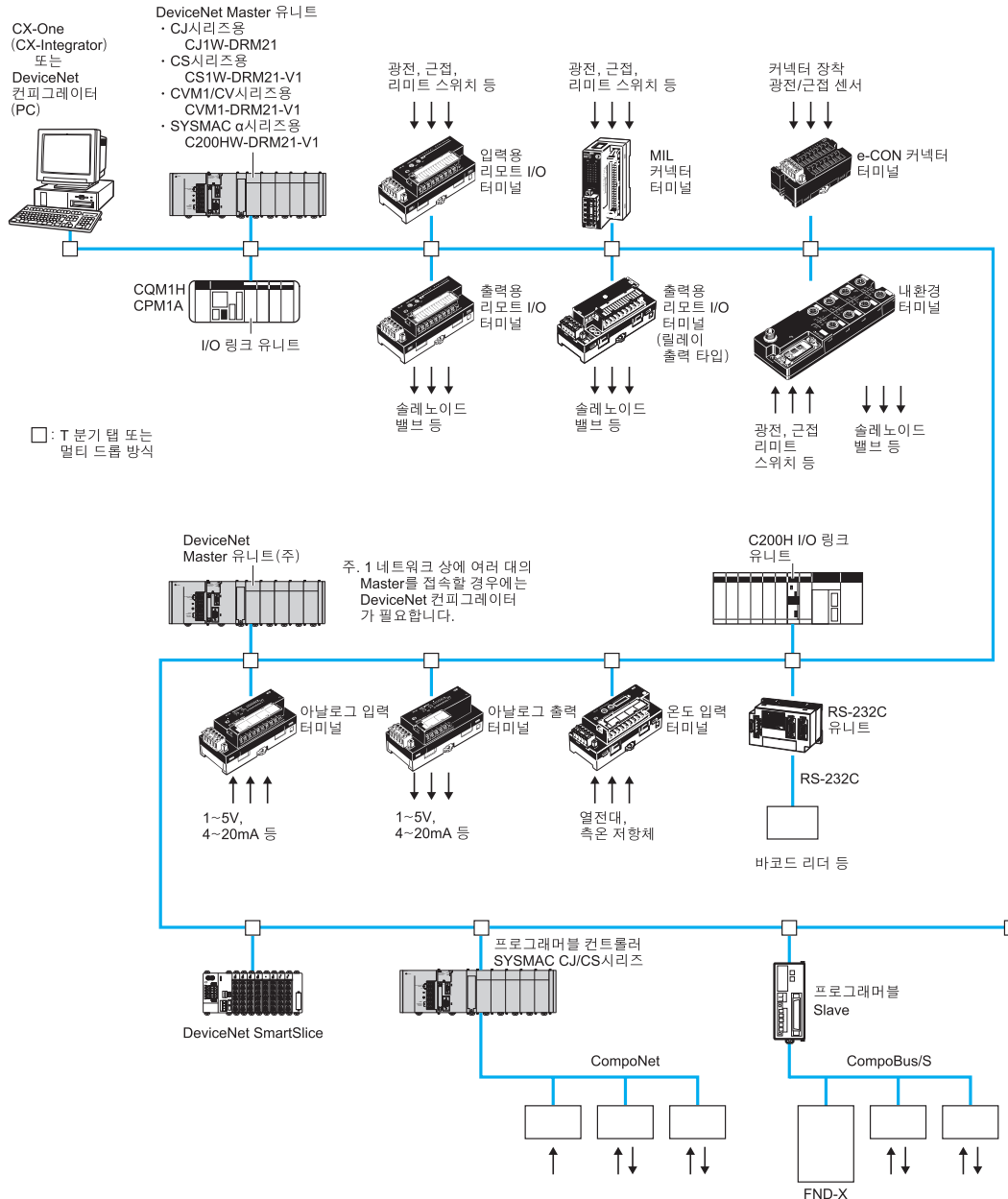


## 제어와 정보가 혼재한 PLC 상위의 다점수 통신을 멀티 벤더로 구축

## 시스템 구성



DeviceNet에 대한 상세한 내용은 DeviceNet 카탈로그(카탈로그 번호 : SCEJ-003)를 참조해 주십시오.

DeviceNet

종류 (© 표시가 있는 기종은 표준 제0 기종입니다. 표시가 없는 기종(주문 생산 기종)의 납기에 대해서는 거래 대리점에 문의해 주십시오.)

Master

| 상품 명칭         | 형상                                                                                | 사양                                                             | 형식             | 해외 규격         |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| DeviceNet 유니트 |  | SYSMAC CJ시리즈용<br>Master · Slave 기능 있음<br>최대 32,000점/Master의 제어 | ◎CJ1W-DRM21    | UC1, N, L, CE |
|               |  | SYSMAC CS시리즈용<br>Master · Slave 기능 있음<br>최대 32,000점/Master의 제어 | ◎CS1W-DRM21-V1 |               |

주. SYSMAC CJ1에 대해서는 CJ1 카탈로그(카탈로그 번호: SBCB-012)를 참조해 주십시오.  
SYSMAC CS1에 대해서는 CS1 카탈로그(카탈로그 번호: SBCE-005)를 참조해 주십시오.

| 상품 명칭                                | 형상                                                                                | 컨트롤러부 사양                                                                                     | 표시부 사양               |                   | 형식 *              | 해외 규격                |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
|                                      |                                                                                   |                                                                                              | 표시 디바이스              | 해상도               |                   |                      |
| 프로그래머블 컨트롤러<br>SYSMAC One<br>NSJ 시리즈 |  | 입출력 점수 : 640점<br>프로그램 용량 : 20K스텝<br>데이터 메모리 용량 :<br>32K워드<br>(DM: 32K워드, EM: 없음)             | 5.7인치<br>컬러 STN LCD  | 320×240<br>(QVGA) | NSJ5-SQ00(B)-M3D  | UC1, CE,<br>UL Type4 |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              | 5.7인치<br>컬러 TFT LCD  |                   | NSJ5-SQ01(B)-M3D  |                      |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              |                      |                   | NSJ5-TQ00(B)-M3D  |                      |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              | 8.4인치<br>컬러 TFT LCD  | 640×480<br>(VGA)  | NSJ5-TQ01(B)-M3D  | UC1,CE               |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              |                      |                   | NSJ8-TV00(B)-M3D  |                      |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              |                      |                   | NSJ8-TV01(B)-M3D  |                      |
|                                      |                                                                                   | 입출력 점수 : 1280점<br>프로그램 용량 : 60K스텝<br>데이터 메모리 용량 :<br>128K워드<br>(DM: 32K워드,<br>EM: 32K워드×3뱅크) | 5.7인치<br>컬러 STN LCD  | 320×240<br>(QVGA) | NSJ5-SQ00(B)-G5D  | UC1, CE,<br>UL Type4 |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              | 5.7인치<br>컬러 TFT LCD  |                   | NSJ5-SQ01(B)-G5D  |                      |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              |                      |                   | NSJ5-TQ00(B)-G5D  |                      |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              | 8.4인치<br>컬러 TFT LCD  | 640×480<br>(VGA)  | NSJ5-TQ01(B)-G5D  | UC1,CE               |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              | 10.4인치<br>컬러 TFT LCD |                   | NSJ8-TV00(B)-G5D  |                      |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              | 12.1인치<br>컬러 TFT LCD |                   | NSJ8-TV01(B)-G5D  |                      |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              |                      | 800×600<br>(SVGA) | NSJ10-TV00(B)-G5D |                      |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              |                      |                   | NSJ10-TV01(B)-G5D |                      |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              |                      |                   | NSJ12-TS00(B)-G5D | UC1,CE               |
|                                      |                                                                                   |                                                                                              |                      |                   | NSJ12-TS01(B)-G5D |                      |

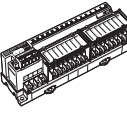
\* (B)는 본체 플랜지 색이 검정색. NSJ□-□□01(B)은 Ethernet 있음.

| 상품 명칭                             | 형상                                                                                  | 사양                                                                                                    | 형식(해외 형식)                        | 해외 규격          |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Master 유니트                        |  | SYSMAC CS1, SYSMAC α용<br>입력 800점, 출력 800점, 합계 1,600점<br>SYSMAC C200HS용<br>입력 512점, 출력 512점, 합계 1,024점 | ◎C200HW-DRM21-V1                 | U, C, N, L, CE |
|                                   |  | SYSMAC CVM1/CV시리즈용<br>입력 1,024점, 출력 1,024점, 합계 2,048점                                                 | ◎CVM1-DRM21-V1                   | U, C, CE       |
| DeviceNet 보드                      |  | PCI 보드<br>I/O 할당 공간 25,200바이트<br>Master · Slave 기능 있음                                                 | ◎3G8F7-DRM21<br>(3G8F7-DRM21-E1) | U, C, CE       |
| 오픈 네트워크 컨트롤러<br>(DeviceNet 기능 있음) |  | 확장 슬롯 없음, COM 포트, DeviceNet 있음                                                                        | ITNC-EIS01-DRM                   | U, C, CE       |
|                                   |  | 확장 슬롯 있음, COM 포트, DeviceNet 있음                                                                        | ITNC-EPX01-DRM                   |                |
| 옵션 소프트웨어                          | —                                                                                   | NetX-Server for DeviceNet ONC Edition ver.1.00                                                        | ITNC-NS1Q-F<br>(ITNC-NS1Q-EF)    | —              |

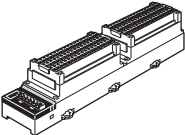
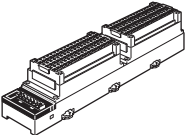
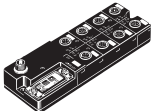
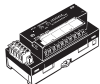
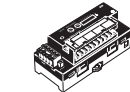
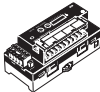
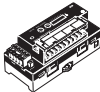
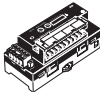
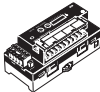
주. SYSMAC CJ1에 대해서는 CJ1 카탈로그(카탈로그 번호: SBCB-012)를 참조해 주십시오.  
SYSMAC CS1에 대해서는 CS1 카탈로그(카탈로그 번호: SBCE-005)를 참조해 주십시오.  
SYSMAC α에 대해서는 SYSMAC α 카탈로그(카탈로그 번호: SCCC-002)를 참조해 주십시오.

■ Slave

● 스마트 Slave DRT2시리즈

| 상품 명칭                               | 형상                                                                                  | 사양                                   | 형식             | 해외 규격      |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|------------|
| 리모트 I/O 터미널<br>(트랜지스터 타입)<br>기본 유닛  |    | 입력 16점 NPN 대응(⊕커먼)                   | ⓈDRT2-ID16     | UC1, NCE   |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점 PNP 대응(⊖커먼)                   | ⓈDRT2-ID16-1   |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 16점 NPN 대응(⊕커먼)                   | ⓈDRT2-OD16     |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 16점 PNP 대응(⊕커먼)                   | ⓈDRT2-OD16-1   |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 8점 NPN 대응(⊕커먼)                    | DRT2-ID08      | UC1, CE    |
|                                     |                                                                                     | 입력 8점 PNP 대응(⊖커먼)                    | DRT2-ID08-1    |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 8점 NPN 대응(⊖커먼)                    | DRT2-OD08      |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 8점 PNP 대응(⊕커먼)                    | DRT2-OD08-1    |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 8점/ 출력 8점 NPN 대응(입력 ⊕커먼/출력 ⊖커먼)   | DRT2-MD16      |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 8점/ 출력 8점 PNP 대응(입력 ⊖커먼/출력 ⊕커먼)   | DRT2-MD16-1    |            |
| 리모트 I/O 터미널<br>(트랜지스터 타입)<br>확장 유닛  |    | 입력 8점 NPN 대응(⊕커먼)                    | ⓈXWT-ID08      | UC1,N, CE  |
|                                     |                                                                                     | 입력 8점 PNP 대응(⊖커먼)                    | ⓈXWT-ID08-1    |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 8점 NPN 대응(⊖커먼)                    | ⓈXWT-OD08      |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 8점 PNP 대응(⊕커먼)                    | ⓈXWT-OD08-1    |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점 NPN 대응(⊕커먼)                   | ⓈXWT-ID16      |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점 PNP 대응(⊖커먼)                   | ⓈXWT-ID16-1    |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 16점 NPN 대응(⊖커먼)                   | ⓈXWT-OD16      |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 16점 PNP 대응(⊕커먼)                   | ⓈXWT-OD16-1    |            |
| 리모트 I/O 터미널<br>(릴레이 출력 타입)          |    | 출력 16점                               | ⓈDRT2-ROS16    | UC1, N, CE |
| 리모트 I/O 터미널<br>(3대 단자대<br>트랜지스터 타입) |  | 입력 16점 NPN 대응(⊕커먼)                   | ⓈDRT2-ID16TA   | UC1, CE    |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점 PNP 대응(⊖커먼)                   | ⓈDRT2-ID16TA-1 |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 16점 NPN 대응(⊖커먼)                   | ⓈDRT2-OD16TA   |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 16점 PNP 대응(⊕커먼)                   | ⓈDRT2-OD16TA-1 |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 8점/ 출력 8점 NPN 대응(⊕커먼/출력 ⊖커먼)      | ⓈDRT2-MD16TA   |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 8점/ 출력 8점 PNP 대응(입력 ⊖커먼/출력 ⊕커먼)   | ⓈDRT2-MD16TA-1 |            |
| e-CON 커넥터<br>터미널                    |  | 입력 16점 NPN 대응(⊕커먼)                   | ⓈDRT2-ID16S    | UC1, CE    |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점 PNP 대응(⊖커먼)                   | ⓈDRT2-ID16S-1  | CE         |
|                                     |                                                                                     | 입력 8점/ 출력 8점 NPN 대응(입력 ⊕커먼/출력 ⊖커먼)   | ⓈDRT2-MD16S    |            |
| MIL 커넥터 터미널<br>(트랜지스터 타입)           |  | 입력 32점 NPN 대응(⊕커먼)                   | ⓈDRT2-ID32ML   | UC1,N, CE  |
|                                     |                                                                                     | 입력 32점 PNP 대응(⊖커먼)                   | ⓈDRT2-ID32ML-1 |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 32점 NPN 대응(⊖커먼)                   | ⓈDRT2-OD32ML   |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 32점 PNP 대응(⊕커먼)                   | ⓈDRT2-OD32ML-1 |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점/ 출력 16점 NPN 대응(입력 ⊕커먼/출력 ⊖커먼) | ⓈDRT2-MD32ML   | UC1, CE    |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점/ 출력 16점 PNP 대응(입력 ⊖커먼/출력 ⊕커먼) | ⓈDRT2-MD32ML-1 |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점 NPN 대응(⊕커먼)                   | DRT2-ID16ML    |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점 PNP 대응(⊖커먼)                   | DRT2-ID16ML-1  |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 16점 NPN 대응(⊖커먼)                   | DRT2-OD16ML    |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 16점 PNP 대응(⊕커먼)                   | DRT2-OD16ML-1  |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점 NPN 대응(⊕커먼)                   | DRT2-ID16MLX   |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점 PNP 대응(⊖커먼)                   | DRT2-ID16MLX-1 |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 16점 NPN 대응(⊖커먼)                   | DRT2-OD16MLX   |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 16점 PNP 대응(⊕커먼)                   | DRT2-OD16MLX-1 |            |
| 보드 터미널<br>MIL 커넥터 타입<br>(평행 방향 타입)  |  | 입력 32점 NPN 대응(⊕커먼)                   | DRT2-ID32B     | UC1, CE    |
|                                     |                                                                                     | 입력 32점 PNP 대응(⊖커먼)                   | DRT2-ID32B-1   |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 32점 NPN 대응(⊖커먼)                   | DRT2-OD32B     |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 32점 PNP 대응(⊕커먼)                   | DRT2-OD32B-1   |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점/ 출력 16점 NPN 대응(입력 ⊕커먼/출력 ⊖커먼) | DRT2-MD32B     |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점/ 출력 16점 PNP 대응(입력 ⊖커먼/출력 ⊕커먼) | DRT2-MD32B-1   |            |
| 보드 터미널<br>MIL 커넥터 타입<br>(수직 방향 타입)  |  | 입력 32점 NPN 대응(⊕커먼)                   | DRT2-ID32BV    | UC1, CE    |
|                                     |                                                                                     | 입력 32점 PNP 대응(⊖커먼)                   | DRT2-ID32BV-1  |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 32점 NPN 대응(⊖커먼)                   | DRT2-OD32BV    |            |
|                                     |                                                                                     | 출력 32점 PNP 대응(⊕커먼)                   | DRT2-OD32BV-1  |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점/ 출력 16점 NPN 대응(입력 ⊕커먼/출력 ⊖커먼) | ⓈDRT2-MD32BV   |            |
|                                     |                                                                                     | 입력 16점/ 출력 16점 PNP 대응(입력 ⊖커먼/출력 ⊕커먼) | DRT2-MD32BV-1  |            |

# 멀티 벤더 필드 네트워크 DeviceNet

| 프로그램머블컨트롤러                     |                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|------------|
| 상품 명칭                          |                          | 형상                                                                                  | 사양                                                                                  | 형식                                                                                | 해외 규격                                                                               |                                                                                     |                   |                   |            |
| 주변 톨                           | 스크류리스 클램프 터미널 (트랜지스터 타입) |    | 입력 16점 NPN 대응(⊕커먼) 감지 기능 있는 타입                                                      | DRT2-ID16SLH <a href="#">NEW</a>                                                  | CE UC1 신청 중                                                                         |                                                                                     |                   |                   |            |
| 필드 네트워크 기기                     |                          |                                                                                     | 입력 16점 PNP 대응(⊖커먼) 감지 기능 있는 타입                                                      | DRT2-ID16SLH-1 <a href="#">NEW</a>                                                |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 출력 16점 NPN 대응(⊖커먼) 감지 기능 있는 타입                                                      | DRT2-OD16SLH <a href="#">NEW</a>                                                  |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 출력 16점 PNP 대응(⊕커먼) 감지 기능 있는 타입                                                      | DRT2-OD16SLH-1 <a href="#">NEW</a>                                                |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 입력 16점 NPN 대응(⊕커먼) 감지 기능 없는 타입                                                      | DRT2-ID16SL <a href="#">NEW</a>                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
| 배선 절약 / 공수 절약 기기               |                          |                                                                                     | 입력 16점 PNP 대응(⊖커먼) 감지 기능 없는 타입                                                      | DRT2-ID16SL-1 <a href="#">NEW</a>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 출력 16점 NPN 대응(⊖커먼) 감지 기능 없는 타입                                                      | DRT2-OD16SL <a href="#">NEW</a>                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 출력 16점 PNP 대응(⊕커먼) 감지 기능 없는 타입                                                      | DRT2-OD16SL-1 <a href="#">NEW</a>                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 무선 기기                                                                               | 입력 32점 NPN 대응(⊕커먼) 감지 기능 있는 타입                                                    | ⓈDRT2-ID32SLH                                                                       |                                                                                     |                   |                   |            |
| 입력 32점 PNP 대응(⊖커먼) 감지 기능 있는 타입 |                          |                                                                                     |                                                                                     | ⓈDRT2-ID32SLH-1                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
| 출력 32점 NPN 대응(⊖커먼) 감지 기능 있는 타입 |                          |                                                                                     |                                                                                     | ⓈDRT2-OD32SLH                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
| 출력 32점 PNP 대응(⊕커먼) 감지 기능 있는 타입 |                          |                                                                                     |                                                                                     | ⓈDRT2-OD32SLH-1                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
| 프로그램머블터미널                      |                          |                                                                                     | 스크류리스 클램프 터미널 (트랜지스터 타입)                                                            |  | 입력 16점/출력 16점 NPN 대응(⊕커먼/⊖커먼) 감지 기능 있는 타입                                           | ⓈDRT2-MD32SLH                                                                       | UC1, CE           |                   |            |
| IT·SW Component 상품군            |                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   | 입력 16점/출력 16점 PNP 대응(입력 ⊖커먼/출력 ⊕커먼) 감지 기능 있는 타입                                     | ⓈDRT2-MD32SLH-1                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   | 입력 32점 NPN 대응(⊕커먼) 감지 기능 없는 타입                                                      | ⓈDRT2-ID32SL                                                                        |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   | 입력 32점 PNP 대응(⊖커먼) 감지 기능 없는 타입                                                      | ⓈDRT2-ID32SL-1                                                                      |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   | 출력 32점 NPN 대응(⊖커먼) 감지 기능 없는 타입                                                      | ⓈDRT2-OD32SL                                                                        |                   |                   |            |
| 서보 시스템                         |                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   | 출력 32점 PNP 대응(⊕커먼) 감지 기능 없는 타입                                                      | ⓈDRT2-OD32SL-1                                                                      |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   | 입력 16점/출력 16점 NPN 대응(입력 ⊕커먼/출력 ⊖커먼) 감지 기능 없는 타입                                     | ⓈDRT2-MD32SL                                                                        |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   | 인터버                                                                                 | 입력 16점/출력 16점 PNP 대응(입력 ⊖커먼/출력 ⊕커먼) 감지 기능 없는 타입                                     |                   | ⓈDRT2-MD32SL-1    |            |
|                                | RFID                     | 내환경 터미널 (고기능 타입) (트랜지스터 타입)                                                         |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |   |                   | 입력 8점 NPN 대응(⊕커먼) | DRT2-ID08C |
| 입력 8점 PNP 대응(⊖커먼)              |                          | DRT2-ID08C-1                                                                        |                                                                                     |                                                                                   | UC1, N, CE                                                                          |                                                                                     |                   |                   |            |
| 코드 리더                          |                          | 출력 8점 NPN 대응(⊖커먼)                                                                   |                                                                                     |                                                                                   | DRT2-OD08C                                                                          |                                                                                     |                   | UC, N, CE         |            |
|                                |                          | 출력 8점 PNP 대응(⊕커먼)                                                                   |                                                                                     |                                                                                   | DRT2-OD08C-1                                                                        |                                                                                     |                   | UC1, N, CE        |            |
| 레이저 마커                         | 스크류리스 클램프 터미널 (트랜지스터 타입) |  | 입력 16점 NPN 대응(⊕커먼)                                                                  | DRT2-HD16C                                                                        | UC, N, CE                                                                           |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 입력 16점 PNP 대응(⊖커먼)                                                                  | DRT2-HD16C-1                                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 용어 해설                                                                               | 스크류리스 클램프 터미널 (표준 타입) (트랜지스터 타입)                                                  |                                                                                     |  | 입력 4점 NPN 대응(⊕커먼) | DRT2-ID04CL       | UC1, CE    |
|                                |                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | 입력 4점 PNP 대응(⊖커먼) | DRT2-ID04CL-1     |            |
| 인포메이션                          | 출력 4점 NPN 대응(⊖커먼)        | DRT2-OD04CL                                                                         |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                | 출력 4점 PNP 대응(⊕커먼)        | DRT2-OD04CL-1                                                                       |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                | D e v i c e N e t        | 아날로그 입력 터미널                                                                         |  | 입력 8점 NPN 대응(⊕커먼)                                                                 | DRT2-ID08CL                                                                         |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     |                                                                                     | 입력 8점 PNP 대응(⊖커먼)                                                                 | DRT2-ID08CL-1                                                                       |                                                                                     |                   |                   |            |
| 출력 8점 NPN 대응(⊖커먼)              |                          |                                                                                     |                                                                                     | DRT2-OD08CL                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
| 출력 8점 PNP 대응(⊕커먼)              |                          |                                                                                     |                                                                                     | DRT2-OD08CL-1                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                | 아날로그 출력 터미널              |  | 입력 16점 NPN 대응(⊕커먼)                                                                  | DRT2-HD16CL                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 입력 16점 PNP 대응(⊖커먼)                                                                  | DRT2-HD16CL-1                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 출력 16점 NPN 대응(⊖커먼)                                                                  | DRT2-WD16CL                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 출력 16점 PNP 대응(⊕커먼)                                                                  | DRT2-WD16CL-1                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                | 온도 입력 터미널 (열전대 입력)       |  | 입력 8점/출력 8점 NPN 대응(입력⊕커먼/출력⊖커먼)                                                     | DRT2-MD16CL                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 입력 8점/출력 8점 PNP 대응(입력⊖커먼/출력⊕커먼)                                                     | DRT2-MD16CL-1                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 아날로그 입력 터미널 (측은 저항제 입력)                                                             | 아날로그 출력 터미널                                                                       |  | 입력 4점 (6,000분해능)                                                                    | ⓈDRT2-AD04        | UC1, CE           |            |
|                                |                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                     | 입력 4점 (30,000분해능)                                                                   | ⓈDRT2-AD04H       |                   |            |
|                                | 아날로그 출력 터미널              |  | 출력 2점                                                                               | ⓈDRT2-DA02                                                                        | UC1, CE                                                                             |                                                                                     |                   |                   |            |
|                                |                          |                                                                                     | 온도 입력 터미널 (열전대 입력)                                                                  | 입력 4점                                                                             |                                                                                     | ⓈDRT2-TS04T                                                                         |                   |                   |            |
|                                | 아날로그 출력 터미널 (측은 저항제 입력)  |  | 입력 4점                                                                               | ⓈDRT2-TS04P                                                                       | UC1, CE                                                                             |                                                                                     |                   |                   |            |

● SmartSlice GRT1시리즈

| 상품 명칭            |                             | 형상                                                                                | 사양                                                             | 형식                     | 해외 규격        |            |
|------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|------------|
| DeviceNet 통신 유니트 |                             |  | 슬라이스 I/O 유니트를 최대 64대까지 접속 가능                                   | ☑GRT1-DRT              | UC1, L, CE   |            |
| 슬라이스 I/O 유니트     | 디지털 I/O 유니트                 |                                                                                   | 디지털 입력 4점(NPN 대응)                                              | ☑GRT1-ID4              |              |            |
|                  |                             |                                                                                   | 디지털 입력 4점(PNP 대응)                                              | ☑GRT1-ID4-1            |              |            |
|                  |                             |                                                                                   | 디지털 출력 4점(NPN 대응)                                              | ☑GRT1-OD4              |              |            |
|                  |                             |                                                                                   | 디지털 출력 4점(PNP 대응)                                              | ☑GRT1-OD4-1            |              |            |
|                  |                             |                                                                                   | 릴레이 출력 2점                                                      | ☑GRT1-ROS2             |              |            |
|                  | 아날로그 I/O 유니트                |                                                                                   | 아날로그 입력(전류/전압) 2점                                              | ☑GRT1-AD2              | UC1, L, CE   |            |
|                  |                             |                                                                                   | 아날로그 출력(전류) 2점                                                 | ☑GRT1-DA2C             |              |            |
|                  |                             |                                                                                   | 아날로그 출력(전압) 2점                                                 | ☑GRT1-DA2V             |              |            |
|                  |                             |                                                                                   | 온도 입력 유니트                                                      | 온도 입력(측온 저항체 PT100) 2점 | GRT1-TS2P    | UC1, L, CE |
|                  |                             |                                                                                   | 온도 입력(측온 저항체 PT1000) 2점                                        | GRT1-TS2PK             |              |            |
| 카운터 유니트          | 카운터 입력 1점, 외부 출력 1점(NPN 대응) |                                                                                   | GRT1-CT1                                                       | 신청 중                   |              |            |
|                  | 카운터 입력 1점, 외부 출력 1점(PNP 대응) |                                                                                   | GRT1-CT1-1                                                     |                        |              |            |
| 시스템 유니트          | 턴백 유니트                      |                                                                                   | 오른쪽 분기 종단 전용, 슬라이스 I/O 터미널의 블록 분할에 사용                          | ☑GRT1-TBR              | UC1, L, CE   |            |
|                  | 턴백 케이블                      |                                                                                   | 왼쪽 분기 시작 전용, 슬라이스 I/O 터미널의 블록 분할에 사용                           | ☑GRT1-TBL              |              |            |
|                  | I/O 전원 공급 유니트               |                                                                                   | 길이 1m                                                          | ☑GCN2-100              | UC *2, L, CE |            |
|                  |                             |                                                                                   | I/O 전원의 총 소비량 전류가 4A를 초과하는 경우 또는 I/O 전원을 다른 계통으로 하고자 하는 경우에 사용 | ☑GRT1-PD2              | UC1, L, CE   |            |
|                  | 엔드 유니트 *1                   |                                                                                   | 슬라이스 I/O 터미널의 종단에 필요                                           | ☑GRT1-END              |              |            |
| 옵션               |                             |                                                                                   | 단자대 블록(5개)                                                     | GRT1-BT1-5             | —            |            |

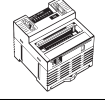
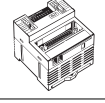
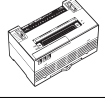
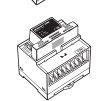
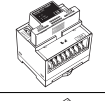
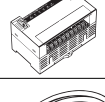
\*1. 엔드 유니트는 별도로 판매합니다. (통신 유니트에 부착되어 있지 않습니다)

\*2. GCN2-100은 GRT1-TBR, GRT1-TBL과 세트로 사용해 주십시오.

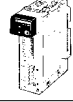
# 멀티 벤더 필드 네트워크 DeviceNet

프로그램  
머블  
컨트롤러

## ● 멀티플 I/O 터미널

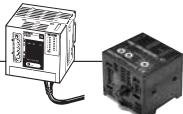
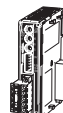
| 주변 톨                      | 상품 명칭                         | 형상                                                                                  | I/O 점수         | 사양                                     | 형식           | 해외 규격    |
|---------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|--------------|----------|
|                           | 통신 유니트                        |    | —              | Slave 입출력 점수<br>최대 IN OUT 모두 포함 1,024점 | ◎DRT1-COM    | U, C, CE |
| 필드<br>네트워크<br>기기          | 단자대 타입                        |    | 입력 16점         | NPN 대응(⊕커먼)                            | ◎GT1-ID16    | U, C, CE |
| 배선 절약 /<br>공수 절약<br>기기    |                               |                                                                                     | 입력 16점         | PNP 대응(⊖커먼)                            | ◎GT1-ID16-1  |          |
|                           |                               |                                                                                     | 출력 16점         | NPN 대응(⊖커먼)                            | ◎GT1-OD16    |          |
|                           |                               |                                                                                     | 출력 16점         | PNP 대응(⊕커먼)                            | ◎GT1-OD16-1  |          |
| 무선 기기                     |                               |    | 입력 16점         | NPN 대응(⊕커먼)                            | ◎GT1-ID16MX  |          |
|                           |                               |                                                                                     | 입력 16점         | PNP 대응(⊖커먼)                            | GT1-ID16MX-1 |          |
|                           |                               |                                                                                     | 출력 16점         | NPN 대응(⊖커먼)                            | ◎GT1-OD16MX  |          |
|                           |                               |                                                                                     | 출력 16점         | PNP 대응(⊕커먼)                            | GT1-OD16MX-1 |          |
| 프로그램<br>머블<br>터미널         |                               |    | 입력 16점         | NPN 대응(⊕커먼)                            | GT1-ID16ML   |          |
|                           |                               |                                                                                     | 입력 16점         | PNP 대응(⊖커먼)                            | GT1-ID16ML-1 |          |
|                           |                               |                                                                                     | 출력 16점         | NPN 대응(⊖커먼)                            | GT1-OD16ML   |          |
|                           |                               |                                                                                     | 출력 16점         | PNP 대응(⊕커먼)                            | GT1-OD16ML-1 |          |
| IT·SW<br>Component<br>상품군 |                               |    | 입력 16점         | NPN 대응(⊕커먼)                            | GT1-ID16DS   |          |
|                           |                               |                                                                                     | 입력 16점         | PNP 대응(⊖커먼)                            | GT1-ID16DS-1 |          |
|                           |                               |                                                                                     | 출력 16점         | NPN 대응(⊖커먼)                            | GT1-OD16DS   |          |
|                           |                               |                                                                                     | 출력 16점         | PNP 대응(⊕커먼)                            | GT1-OD16DS-1 |          |
| 서보<br>시스템                 | 다점 커넥터<br>타입<br>(FUJITSU사 제품) |    | 입력 32점         | NPN 대응(⊕커먼)                            | ◎GT1-ID32ML  | U, C, CE |
|                           |                               |                                                                                     | 입력 32점         | PNP 대응(⊖커먼)                            | GT1-ID32ML-1 |          |
|                           |                               |                                                                                     | 출력 32점         | NPN 대응(⊖커먼)                            | ◎GT1-OD32ML  |          |
|                           |                               |                                                                                     | 출력 32점         | PNP 대응(⊕커먼)                            | GT1-OD32ML-1 |          |
| 인버터                       | 릴레이 출력 유니트                    |   | 출력 16점         | 16점 릴레이 출력 유니트 2A/1a 단자대               | ◎GT1-ROS16   | U, C, CE |
| RFID                      |                               |  | 출력 8점          | 8점 릴레이 출력 유니트 5A/1a 단자대                | ◎GT1-ROP08   |          |
|                           |                               |  | 출력 8점          | 8점 SSR 출력 유니트 1.5A/1a 단자대              | GT1-FOP08    | —        |
| 코드<br>리더                  | 아날로그 입력 유니트                   |  | 입력 8점          | MOLEX 커넥터 타입                           | ◎GT1-AD08MX  | U, C, CE |
|                           |                               |                                                                                     | 입력 4점          | 단자대 타입                                 | ◎GT1-AD04    |          |
| 레이저<br>마커                 | 아날로그 출력 유니트                   |  | 출력 4점          | MOLEX 커넥터 타입                           | ◎GT1-DA04MX  | U, C, CE |
| 용어 해설                     |                               |                                                                                     | 출력 4점          | 단자대 타입                                 | ◎GT1-DA04    |          |
| 인포메이션                     | 온도 입력 유니트                     |  | 입력 4점          | 열전대 입력                                 | ◎GT1-TS04T   | U, C, CE |
|                           |                               |                                                                                     | 입력 4점          | 백금 측온 저항체 입력                           | ◎GT1-TS04P   |          |
|                           | 카운터 유니트                       |  | 입력 1점<br>출력 2점 | 입력 1점/출력 2점<br>엔코더 입력 카운터 유니트          | ◎GT1-CT01    | U, C, CE |
|                           | I/O 유니트 접속 케이블                |  | —              | 1m                                     | ◎GCN1-100    | —        |
|                           |                               |                                                                                     |                | 30cm                                   | GCN1-030     |          |
|                           |                               |                                                                                     |                | 60cm                                   | GCN1-060     |          |

## ● 인텔리전트 Slave(PLC 타입)

| 상품 명칭        | 형상                                                                                  | 사양                                                                         |                     | 형식               | 해외 규격          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|----------------|
| 프로그램머블 Slave |  | SYSMAC CPM2C용 CPU 기능 있는<br>리포트 I/O 링크 점수 최대 1,024점<br>CompoBus/S Master 있음 | 트랜지스터 출력<br>(싱크) 4점 | ◎CPM2C-S100C-DRT | U, C, CE       |
|              |                                                                                     |                                                                            | 트랜지스터 출력<br>(소스) 4점 | ◎CPM2C-S110C-DRT |                |
| I/O 링크 유니트   |  | SYSMAC CS1, SYSMAC α용<br>입력 최대 512점/출력 최대 512점                             |                     | C200HW-DRT21     | U, C, N,<br>CE |
|              |  | SYSMAC CQM1H/CQM1용<br>입력 16점/출력 16점                                        |                     | ◎CQM1-DRT21      | U, C, CE       |
|              |  | SYSMAC CPM1A/CPM2A용<br>입력 32점/출력 32점                                       |                     | CPM1A-DRT21      |                |

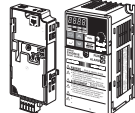
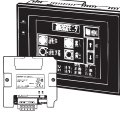
DeviceNet

● 인텔리전트 Slave

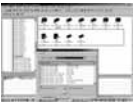
| 상품 명칭                                | 형상                                                                                  | 사양                                                                                  | 형식                                                                                  | 해외 규격                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| RS-232C 유닛                           |    | RS-232C 포트×2<br>입력 16점(통신 상태)                                                       | ☉DRT1-232C2                                                                         | U, C, CE                                                                    |
| 디지털 타입 센서<br>통신 유닛<br>(DeviceNet 타입) |    | E3X-DA-S, E3X-MDA, E3X-LDA,<br>E3X-EDA용 화이버 앰프 최대 16대 접속 가능                         | E3X-DRT21-S                                                                         | —                                                                           |
|                                      | —                                                                                   | 화이버 앰프<br>배선 절약 커넥터                                                                 | E3X-DA6-P *<br>E3X-CN02 *                                                           |                                                                             |
|                                      |    | 단자대 유닛                                                                              | E39-TM1                                                                             |                                                                             |
| 인텔리전트 플러그III<br>(DeviceNet 타입)       |    | DeviceNet 대응 ID 시스템                                                                 | ☉V600-HAM42-DRT                                                                     | UC, CE                                                                      |
| DeviceNet ID Slave                   |                                                                                     |                                                                                     | V680-HAM42-DRT <b>NEW</b>                                                           | UC(신청 중),<br>CE                                                             |
| 디지털 판넬 미터<br>(DeviceNet 타입)          |    | 전압・전류 판넬 미터                                                                         | K3HB-XVD-A-DRT1                                                                     | CU,CE                                                                       |
|                                      |                                                                                     | 로드셀, mV 미터                                                                          | K3HB-VLC-B-DRT1                                                                     |                                                                             |
|                                      |                                                                                     | 온도 판넬 미터                                                                            | K3HB-HTA-DRT1                                                                       |                                                                             |
|                                      |                                                                                     | 고속 응답 디지털 판넬 미터                                                                     | K3HB-SSD-A-DRT1                                                                     |                                                                             |
|                                      |                                                                                     | 회전 펄스 미터                                                                            | K3HB-RNB-A-DRT1                                                                     |                                                                             |
|                                      |                                                                                     | 타임 인터벌 미터                                                                           | K3HB-PNB-A-DRT1                                                                     |                                                                             |
|                                      |                                                                                     | 적산・가감산 펄스 미터                                                                        | K3HB-CNB-A-DRT1                                                                     |                                                                             |
| 디지털 조절계<br>(DeviceNet 타입)            |   | 기본형(1입력)                                                                            | E5AR-Q4B-DRT                                                                        | UC,CE                                                                       |
|                                      |                                                                                     |                                                                                     | E5AR-C4B-DRT                                                                        |                                                                             |
|                                      |                                                                                     |                                                                                     | E5AR-QC4B-DRT                                                                       |                                                                             |
|                                      |                                                                                     | 2입력 타입                                                                              | E5AR-QQ4W-DRT                                                                       |                                                                             |
|                                      |                                                                                     | 4입력 타입                                                                              | E5AR-CC4WW-DRT                                                                      |                                                                             |
|                                      |                                                                                     | 컨트롤 밸브 제어 타입(1입력)                                                                   | E5AR-PR4F-DRT                                                                       |                                                                             |
|                                      |  | 기본형(1입력)                                                                            | E5ER-QTB-DRT                                                                        |                                                                             |
|                                      |                                                                                     |                                                                                     | E5ER-CTB-DRT                                                                        |                                                                             |
|                                      |                                                                                     |                                                                                     | E5ER-QTW-DRT                                                                        |                                                                             |
|                                      |                                                                                     | 2입력 타입                                                                              | E5ER-CTW-DRT                                                                        |                                                                             |
|                                      |                                                                                     | 컨트롤 밸브 제어 타입(1입력)                                                                   | E5ER-PRTF-DRT                                                                       |                                                                             |
|                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                             |
| 모듈형<br>온도<br>조절계                     | DeviceNet<br>통신 유닛<br>(고기능 유닛)                                                      |  | 외부 입력 전원 전압: DC24V<br>대상 기종: EJ1 *<br>* EJ1G(경사 온도 제어 타입)은 접속할 수 없습니다.              | ☉EJ1N-HFUB-DRT <b>NEW</b>                                                   |
|                                      | 기본 유닛                                                                               | 엔드<br>유닛<br>에서<br>DC24V<br>공급                                                       | 제어 점수: 2점<br>제어 출력 1, 2: 전압 출력 2점<br>(SSR 구동용)<br>제어 출력 3, 4: 트랜지스터 출력<br>2점(싱크)    | M3 단자 ☉EJ1N-TC2A-QNHB<br>스크류리스<br>클램프 단자 EJ1N-TC2B-QNHB                     |
|                                      |                                                                                     |                                                                                     | 제어 점수: 4점<br>제어 출력 1, 2: 전압 출력 2점<br>(SSR 구동용)<br>제어 출력 3, 4: 전압 출력 2점<br>(SSR 구동용) | M3 단자 ☉EJ1N-TC4A-QQ<br>스크류리스<br>클램프 단자 EJ1N-TC4B-QQ                         |
|                                      |                                                                                     |                                                                                     | 제어 점수: 2점<br>제어 출력 1, 2: 전류 출력 2점<br>제어 출력 3, 4: 트랜지스터 출력<br>2점(싱크)                 | M3 단자 ☉EJ1N-TC2A-CNB <b>NEW</b><br>스크류리스<br>클램프 단자 EJ1N-TC2B-CNB <b>NEW</b> |
|                                      |                                                                                     |                                                                                     | 보조 출력: 트랜지스터 출력4점<br>(싱크)                                                           | M3 단자 ☉EJ1N-HFUA-NFLK<br>스크류리스<br>클램프 단자 EJ1N-HFUB-NFLK                     |
|                                      |                                                                                     |                                                                                     | 보조 출력: 트랜지스터 출력4점<br>(싱크)                                                           | M3 단자 EJ1N-HFUA-NFL2<br>스크류리스<br>클램프 단자 EJ1N-HFUB-NFL2                      |
|                                      |                                                                                     |                                                                                     | 보조 출력: 트랜지스터 출력 2점<br>(싱크)                                                          | M3 단자 ☉EJ1C-EDUA-NFLK<br>커넥터 단자 EJ1C-EDUC-NFLK <b>NEW</b>                   |
|                                      | 고기능<br>유닛<br>(Progeam<br>Less<br>접속용)                                               | 엔드<br>유닛<br>에서<br>DC24V<br>공급                                                       |                                                                                     |                                                                             |
|                                      | 엔드<br>유닛                                                                            | DC24V                                                                               |                                                                                     |                                                                             |

\* 화이버 앰프와 배선 절약 커넥터는 세트에 발주해 주십시오.

# 멀티 벤더 필드 네트워크 DeviceNet

|                           |                             |                                                                                     |                                                                                     |                                              |                               |          |
|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|----------|
| 프로그램<br>머블<br>컨트롤러        |                             |                                                                                     |                                                                                     |                                              |                               |          |
|                           | 주변 톨                        |                                                                                     |                                                                                     |                                              |                               |          |
| 필드<br>네트워크<br>기기          | 모듈형<br>온도 조절기               |    | E5ZN용 DeviceNet 통신 유니트                                                              |                                              | ☉E5ZN-DRT                     | UC, CE   |
|                           |                             |                                                                                     | 터미널 유니트                                                                             |                                              | ☉E5ZN-SCT24S                  | U,C      |
|                           |                             | —                                                                                   | 전용 설정 표시기                                                                           |                                              | ☉E5ZN-SDL                     | U, C, CE |
| 배선 절약 /<br>공수 절약<br>기기    | AC 서보 드라이버                  |    | OMNUC W시리즈 AC 서보 드라이버 대응<br>DeviceNet 옵션 유니트                                        |                                              | ☉R88A-NCW152-DRT              | CE       |
|                           |                             | —                                                                                   | 외부 입출력용 커넥터<br>셋업 툴용 케이블(DOS/V 2m)                                                  |                                              | ☉R88A-CNU01R<br>R88A-CCW002P4 | —        |
| 무선 기기                     | 다기능형 소형 인버터                 |    | 3G3MV용 DeviceNet 통신 유니트                                                             |                                              | ☉3G3MV-PDRT2                  | U, CE    |
| 프로그램<br>머블<br>터미널         |                             |                                                                                     | 3G3RV-V1용 DeviceNet 통신 카드                                                           |                                              | ☉3G3RV-PDRT2                  | U, CE    |
| IT·SW<br>Component<br>상품군 | 고기능형 범용 인버터                 |    | DeviceNet 대응 1축 포지셔너                                                                |                                              | 3F88M-DRT141                  | —        |
| 서보<br>시스템                 | 1축 포지셔너                     | —                                                                                   | DeviceNet 대응 1축 포지셔너 전용<br>프로그래밍 콘솔                                                 |                                              | 3F88M-PRO01                   |          |
|                           |                             | 인버터                                                                                 |  | NT31/NT31C/NT631C시리즈<br>DeviceNet 접속 I/F 유니트 |                               | NT-DRT21 |
| 코드<br>리더                  | 프로그래머블<br>터미널               |  |                                                                                     | DeviceNet 무선 천국                              | 펜슬형 안테나                       | ☉WD30-ME |
| 용어 해설                     | DeviceNet<br>무선 유니트         |                                                                                     |                                                                                     | 마그네트 스탠드형 안테나                                | ☉WD30-ME01                    |          |
|                           |                             |                                                                                     | DeviceNet 무선 자국                                                                     | 펜슬형 안테나                                      | ☉WD30-SE                      |          |
|                           |                             |                                                                                     |                                                                                     | 마그네트 스탠드형 안테나                                | ☉WD30-SE01                    |          |
| 인포메이션                     | —                           | 마그네트 스탠드형 안테나(1개)                                                                   | WD30-AT001                                                                          |                                              |                               |          |
|                           | FA 와이어리스<br>SS 터미널          |  | DeviceNet 무선<br>유니트 WD30용<br>I/O 자국                                                 | DC 입력 16점(NPN, PNP 공용)                       | ☉WT30-SID16                   | U, CE    |
|                           |                             |                                                                                     |                                                                                     | DC 입력 8점(NPN, PNP 공용)<br>+트랜지스터 출력 8점(NPN)   | ☉WT30-SMD16                   |          |
|                           |                             |                                                                                     |                                                                                     | DC 입력 8점(NPN, PNP 공용)<br>+트랜지스터 출력 8점(PNP)   | WT30-SMD16-1                  |          |
|                           | 멀티 모터 릴레이<br>(DeviceNet 타입) |  | DeviceNet 대응 멀티 모터 릴레이                                                              |                                              | K2MR-DX                       | —        |
|                           | De<br>vi                    |                                                                                     |                                                                                     |                                              |                               |          |

## ■ DeviceNet세이프티

| 상품명               | 형상                                                                                | 사양                                                                            | 형식(해외 형식)                                            | 해외 규격  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|
| 세이프티 네트워크<br>컨트롤러 |  | 안전 입력: 12점, 테스트 출력: 2점, 안전 출력: 6점<br>유니트 버전: Ver.1.0                          | NE0A-SCPU01 *1 <span style="color: blue;">NEW</span> | CE, UC |
|                   |  | 안전 입력: 16점, 테스트 출력: 4점, 안전 출력: 8점<br>유니트 버전: Ver.2.0                          | NE1A-SCPU01-V1                                       | CE, UC |
|                   |                                                                                   | 안전 입력: 40점, 테스트 출력: 8점, 안전 출력: 8점<br>유니트 버전: Ver.2.0                          | NE1A-SCPU02                                          |        |
| 세이프티 I/O 터미널      |  | 안전 입력: 12점, 테스트 출력: 4점                                                        | DST1-ID12SL-1                                        | CE, UC |
|                   |                                                                                   | 안전 입력: 8점, 안전 출력(반도체): 8점, 테스트 출력: 4점                                         | DST1-MD16SL-1                                        |        |
|                   |                                                                                   | 안전 입력: 8점, 안전 출력(반도체): 8점, 테스트 출력: 4점                                         | DST1-XD0808SL-1 *2                                   |        |
|                   |                                                                                   | 안전 입력: 4점, 안전 출력(릴레이): 4점, 테스트 출력: 4점                                         | DST1-MRD08SL-1                                       |        |
| 네트워크<br>컨피그레이터    |  | 구성품: 인스톨 디스크(CD-ROM: 1라이선스)<br>대응 PC: DOS/V 대응 PC<br>대응 OS: Windows 2000/XP   | WS02-CFSC1-J<br>(WS02-CFSC1-E)                       | ---    |
|                   |                                                                                   | 구성품: 업그레이드 디스크(CD-ROM: 1라이선스)<br>대응 PC: DOS/V 대응 PC<br>대응 OS: Windows 2000/XP | WS02-CFSC1-J-UP<br>(WS02-CFSC1-E-UP)                 |        |

주. 본체에는 표준적으로 스프링식 단자대가 장착되어 있지만, 교환용 등으로 필요한 경우의 단자대를 별도로 갖추고 있습니다.

상세한 내용은 「DeviceNet Safety System 카탈로그」(카탈로그 번호: SJLB-001)를 참조해 주십시오.

\*1. NE0A-SCPU01을 사용하는 경우에는 네트워크 컨피그레이터 Ver.2.1□ 이후인 것을 사용해야 합니다.

\*2. DST1-XD0808SL-1의 설정은 네트워크 컨피그레이터 Ver.2.0 이후인 것을 사용해 주십시오.

## ■ 컨피그레이터

| 상품명                 | 형상                                                                                  | 사양                                              | 형식(해외 형식)                           | 해외 규격 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| DeviceNet<br>컨피그레이터 |   | 소프트웨어<br>(Windows 98/Me/NT4.0/2000/XP 대응)       | WS02-CFDC1-J<br>(WS02-CFDC1-E)      | ---   |
|                     |  | PC 카드<br>소프트웨어 첨부<br>(Windows 98/Me/2000/XP 대응) | 3G8E2-DRM21-V1<br>(3G8E2-DRM21-EV1) |       |

## ■ 소프트웨어

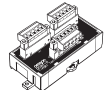
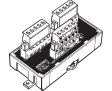
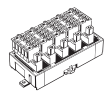
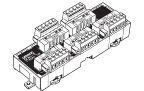
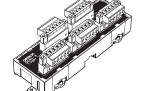
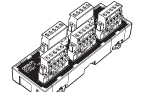
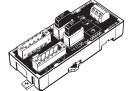
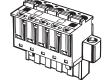
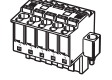
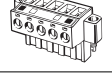
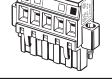
| 상품 명칭                            | 형상                                                                                  | 사양                                                                                                                                                                                                   |                           | 형식(해외 형식)                                                  | 해외 규격 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|-------|
| FA 통합 툴<br>패키지<br>CX-One Ver.3.□ |  | CX-One은 오픈 제품 PLC,<br>Component의 주변 툴을 통합적으로<br>제공하는 통합 툴 패키지입니다. 다음<br>과 같은 환경에서 동작합니다.<br>OS : Windows 2000(Service Pack3<br>이후)/XP/Vista<br>CX-One Ver.3.□에는 CX-Integrator<br>Ver.2.□가 포함되어 있습니다. | 1라이선스판 *1<br>미디어: CD      | CXONE-AL01C-V3                                             | —     |
|                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      | 1라이선스판 *1<br>미디어 : DVD *2 | CXONE-AL01D-V3                                             |       |
| DeviceNet<br>애널라이저               |  | 소프트웨어<br>(Windows 98/NT4.0/2000/XP대응)                                                                                                                                                                |                           | WS02-ALDC1-J<br>(WS02-ALDC1-E)                             | —     |
| NetX-Server                      |  | DDE Edition<br>(Windows 98/NT4.0/2000/XP 대응)                                                                                                                                                         |                           | WS02-NXDC1-J<br>(WS02-NXDC1-E)                             | —     |
|                                  |                                                                                     | SDK Edition<br>(Windows 98/NT4.0/2000/XP 대응)                                                                                                                                                         |                           | WS02-NXSC1-J<br>(해외 없음)                                    |       |
|                                  |                                                                                     | RT Edition<br>(Windows 98/NT4.0/2000/XP 대응)                                                                                                                                                          |                           | WS02-NXRC1-J<br>(해외 없음)                                    |       |
| 디바이스<br>인스펙터                     |  | 소프트웨어<br>(Windows 2000/XP 대응)                                                                                                                                                                        | 1라이선스판<br>미디어: CD         | WS02-DIPC1-J <u>NEW</u><br>(WS02-DIPC1-E) <u>NEW</u>       | —     |
|                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                      | 사이트<br>라이선스               | WS02-DIPC1-JLXX <u>NEW</u><br>(WS02-DIPC1-ELXX) <u>NEW</u> |       |

\*1. CX-One은 멀티 라이선스 상품(3, 10, 30, 50 라이선스)을 갖추고 있습니다.

\*2. DVD 형식을 구입하실 때에는 가지고 계신 PC 또는 DVD 드라이브의 사양을 확인하신 후에 주문해 주십시오.

■ 주변 기기

● 표준 케이블용

| 주변<br>기기                     | 종류                                                                                  | 형상                                                                                  | 사양                                                         |                                                                    | 형식               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------|
| 필드<br>네트워크<br>기기             | 1분기 탭                                                                               |    | 케이블 배선 방향: 위로<br>케이블 고정 조작 방향: 위에서<br>커넥터 고정용 나사 방향: 위에서   | 나사 장착 클램프식<br>평행형 커넥터<br>(XW4G-05C1-H1-D)<br>3개 장착<br>종단 저항은 표준 장비 | ㉠DCN1-1NC        |
| 배선 절약 /<br>공수 절약<br>기기       |                                                                                     |    | 케이블 배선 방향: 옆으로<br>케이블 고정용 나사 방향: 위에서<br>커넥터 고정용 나사 방향: 옆에서 | 나사 장착 평행형 커넥터<br>(XW4B-05C1-H1-D)<br>3개 장착<br>종단 저항은 표준 장비         | ㉠DCN1-1C         |
| 무선 기기                        |                                                                                     |    | 케이블 배선 방향: 위로<br>케이블 고정용 나사 방향: 옆에서<br>커넥터 고정용 나사 방향: 위에서  | 나사 장착 클램프식<br>평행형 커넥터<br>(XW4G-05C1-H1-D)<br>3개 장착<br>종단 저항은 표준 장비 | ㉠DCN1-2C         |
| 프로그래<br>머블<br>터미널            |                                                                                     |    | 케이블 배선 방향: 옆으로<br>케이블 고정용 나사 방향: 위에서<br>커넥터 고정용 나사 방향: 위에서 | 나사 장착 직교형 커넥터<br>(XW4B-05C1-VIR-D)<br>3개 장착<br>종단 저항은 표준 장비        | ㉠DCN1-2R         |
| IT · S/W<br>Component<br>상품군 | 3분기 탭                                                                               |    | 케이블 배선 방향: 위로<br>케이블 고정 조작 방향: 위에서<br>커넥터 고정용 나사 방향: 위에서   | 나사 장착 클램프식<br>평행형 커넥터<br>(XW4G-05C1-H1-D)<br>5개 장착<br>종단 저항은 표준 장비 | ㉠DCN1-3NC        |
| 서보<br>시스템                    |                                                                                     |    | 케이블 배선 방향: 옆으로<br>케이블 고정용 나사 방향: 위에서<br>커넥터 고정용 나사 방향: 옆에서 | 나사 장착 평행형 커넥터<br>(XW4B-05C1-H1-D)<br>5개 장착<br>종단 저항은 표준 장비         | ㉠DCN1-3C         |
| 인버터                          |                                                                                     |   | 케이블 배선 방향: 위로<br>케이블 고정용 나사 방향: 옆에서<br>커넥터 고정용 나사 방향: 위에서  | 나사 장착 클램프식<br>평행형 커넥터<br>(XW4G-05C1-H1-D)<br>5개 장착<br>종단 저항은 표준 장비 | ㉠DCN1-4C         |
| RFID                         |                                                                                     |  | 케이블 배선 방향: 옆으로<br>케이블 고정용 나사 방향: 위에서<br>커넥터 고정용 나사 방향: 위에서 | 나사 장착 직교형 커넥터<br>(XW4B-05C1-VIR-D)<br>5개 장착<br>종단 저항은 표준 장비        | ㉠DCN1-4R         |
| 레이저<br>마커                    | 전원 전용 탭                                                                             |  | 접속용 커넥터 2개 장착<br>종단 저항, 퓨즈는 표준 장비                          |                                                                    | ㉠DCN1-1P         |
| 용어 해설                        | 접속용 커넥터                                                                             |  | 나사 장착 클램프식 평행형 커넥터<br>삽입 방향과 배선 방향이 평행                     |                                                                    | ㉠XW4G-05C1-H1-D  |
| 인포메이션                        |                                                                                     |  | 나사 장착 클램프식 평행형 멀티 분기용 커넥터<br>삽입 방향과 배선 방향이 평행              |                                                                    | ㉠XW4G-05C4-TF-D  |
|                              |                                                                                     |  | 나사 장착 평행형 커넥터<br>삽입 방향과 배선 방향이 평행                          |                                                                    | ㉠XW4B-05C1-H1-D  |
|                              |                                                                                     |  | 나사 없는 평행형 멀티 분기용 커넥터<br>삽입 방향과 배선 방향이 평행                   |                                                                    | ㉠XW4B-05C4-T-D   |
|                              |                                                                                     |  | 나사 장착 평행형 멀티 분기용 커넥터<br>삽입 방향과 배선 방향이 평행                   |                                                                    | ㉠XW4B-05C4-TF-D  |
|                              |                                                                                     |  | 나사 장착 직교형 커넥터<br>삽입 방향과 배선 방향이 직교                          |                                                                    | ㉠XW4B-05C1-VIR-D |
| 전용 케이블                       |  | 가는 선 길이 100m<br>DCA1-5C10-B: 케이블 색은 청색<br>DCA1-5C10 : 케이블 색은 회색                     |                                                            | ㉠DCA1-5C10(-B)                                                     |                  |
|                              |                                                                                     | 굵은 선 길이 100m<br>DCA2-5C10-B: 케이블 색은 청색<br>DCA2-5C10 : 케이블 색은 회색                     |                                                            | ㉠DCA2-5C10(-B)                                                     |                  |
|                              | 터미널 블럭형 종단 저항                                                                       |  | 저항값 121Ω                                                   |                                                                    | ㉠DRS1-T          |

● 플랫 케이블용

| 상품명칭                       | 형상                                                                                  | 사양                                                                                                      | 형식         | 해외 규격   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| 플랫 케이블 대응 접속 커넥터           |    | 커넥터 고정용 나사 장착, 플랫 케이블 압접용                                                                               | DCN4-SF4D  | UC 신청 중 |
| 표준 가는 선 케이블 플랫 케이블 변환 커넥터  |    | 지선에 가는 케이블을 분기할 때에 DCN4-TR4-1과 세트로 사용합니다.                                                               | DCN4-BR4D  | UC 신청 중 |
| 플랫 케이블용 종단 저항 있는 전원 공급 단자대 |    | 플랫 케이블 사용 시에 통신 전원의 공급을 단자에서 사용할 수 있습니다.                                                                | DCN4-TP4D  | UC 신청 중 |
| 플랫 커넥터 소켓                  |    | 아래의 용도에서 플랫 커넥터 플러그(DCN4-BR4)와 세트로 사용합니다.<br>• 간선을 연장할 때<br>• 간선을 지선에 T분기할 때                            | DCN4-TR4-1 | UC 신청 중 |
|                            |                                                                                     | 아래의 용도에서 단독으로 사용합니다.<br>• 간선에 종단 저항(DCN4-TM4)을 접속할 때                                                    |            |         |
| 플랫 커넥터 플러그                 |    | 아래의 용도에서 플랫 커넥터 소켓(DCN4-TR4-1)과 세트로 사용합니다.<br>• 간선을 연장할 때<br>• 간선을 지선에 T분기할 때                           | DCN4-BR4   | UC 신청 중 |
|                            |                                                                                     | 아래의 용도에서 단독으로 사용합니다.<br>• 통신 케이블을 유니트에 접속할 때<br>• 통신 케이블을 멀티 배선용 커넥터(DCN4-MD4)에 접속할 때 (멀티 드롭 접속을 하는 경우) |            |         |
| 종단 저항                      |   | 플랫 케이블의 커넥터형 종단 저항입니다.<br>간선의 종단의 플랫 커넥터 소켓(DCN4-TR4-1)에 장착합니다.                                         | DCN4-TM4   | UC 신청 중 |
| 전용 플랫 케이블                  |  | 4심 플랫 케이블 (UL2555)<br>길이 : 100m<br>도체 지름 : 0.75mm <sup>2</sup> ×2개, 0.5mm <sup>2</sup> ×2개              | DCA4-4F10  | —       |
| 전용 공구                      |  | 플랫 커넥터 소켓(DCN4-TR4-1) 또는 플랫 커넥터 플러그(DCN4-BR4)의 압접용 공구                                                   | DWT-A01    | —       |

\* 10개 단위로 납품됩니다. 10개 단위로 주문해 주십시오.

# 멀티 벤더 필드 네트워크 DeviceNet

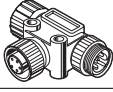
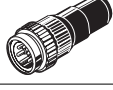
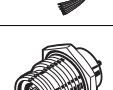
프로그램  
머블  
컨트롤러

## ● 내환경용(가는 선용 M12, 마이크로 커넥터 타입)

|                            |                  | 종류                        | 형상                                                                                  | 사양                 |               | 형식            |
|----------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 주변 툴                       | 필드<br>네트워크<br>기기 | 실드형<br>조립식 커넥터(수컷)        |    | 통신용(플러그)           |               | ◎XS2G-D5S7    |
|                            |                  | 실드형<br>조립식 커넥터(암컷)        |    | 통신용(소켓)            |               | ◎XS2C-D5S7    |
| 배선 절약 /<br>공수 절약<br>기기     |                  | 실드형<br>T분기 커넥터            |    | 1분기 커넥터            |               | ◎DCN2-1       |
| 무선 기기                      |                  | 실드형 종단 저항                 |    | 플러그형               |               | ◎DRS2-1       |
| 프로그래<br>머블<br>터미널          |                  |                           |                                                                                     | 소켓형                |               | DRS2-2        |
| IT・S/W<br>Component<br>상품군 | 인버터              |                           |    | 양측 케이블 장착 커넥터      | 길이 0.5m       | ◎DCA1-5CNC5W1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 1m         | ◎DCA1-5CN01W1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 2m         | ◎DCA1-5CN02W1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 3m         | ◎DCA1-5CN03W1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 5m         | ◎DCA1-5CN05W1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 10m        | DCA1-5CN10W1  |
| 서보<br>시스템                  |                  |                           |    | 편측 케이블 장착 커넥터(소켓)  | 길이 0.5m       | ◎DCA1-5CNC5F1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 1m         | ◎DCA1-5CN01F1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 2m         | ◎DCA1-5CN02F1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 3m         | ◎DCA1-5CN03F1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 5m         | ◎DCA1-5CN05F1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 10m        | DCA1-5CN10F1  |
| RFID                       |                  |                           |  | 편측 케이블 장착 커넥터(플러그) | 길이 0.5m       | ◎DCA1-5CNC5H1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 1m         | ◎DCA1-5CN01H1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 2m         | ◎DCA1-5CN02H1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 3m         | ◎DCA1-5CN03H1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 5m         | ◎DCA1-5CN05H1 |
|                            |                  |                           |                                                                                     |                    | 길이 10m        | DCA1-5CN10H1  |
| 레이저<br>마커                  | 용어 해설            | 실드형<br>판넬 설치용 커넥터<br>(암컷) |  | 판넬 설치용 커넥터(소켓)     | 길이 0.5m       | DCA1-5CNC5P1  |
|                            |                  |                           |  | 판넬 설치용 커넥터(소켓)     | Solder-Cup 단자 | XS2P-D522-2   |
| 인포메이션                      |                  | 실드형<br>판넬 설치용 커넥터<br>(수컷) |  | 판넬 설치용 커넥터(플러그)    | 길이 0.5m       | DCA1-5CNC5M1  |
|                            |                  |                           |  | 판넬 설치용 커넥터(플러그)    | Solder-Cup 단자 | XS2M-D524-4   |

DeviceNet

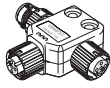
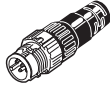
● 내환경용(굵은 선용 7/8-16UN, 미니 커넥터 타입)

| 종류                 | 형상                                                                                  | 내용                                       |        | 형식            |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------|---------------|
| 실드형<br>T분기 커넥터     |    | T분기 커넥터                                  |        | ◎DCN3-11      |
|                    |                                                                                     | T분기 커넥터(지선 인출 커넥터는 M12 타입)               |        | ◎DCN3-12      |
| 실드형 종단 저항          |    | 플러그형                                     |        | ◎DRS3-1       |
| 실드형<br>케이블 장착 커넥터  |    | 양측 케이블 장착 커넥터                            | 길이 1m  | DCA2-5CN01W1  |
|                    |                                                                                     |                                          | 길이 2m  | ◎DCA2-5CN02W1 |
|                    |                                                                                     |                                          | 길이 5m  | ◎DCA2-5CN05W1 |
|                    |                                                                                     |                                          | 길이 10m | ◎DCA2-5CN10W1 |
|                    |    | 편측 케이블 장착 커넥터(소켓)                        | 길이 1m  | DCA2-5CN01F1  |
|                    |                                                                                     |                                          | 길이 2m  | ◎DCA2-5CN02F1 |
|                    |                                                                                     |                                          | 길이 5m  | ◎DCA2-5CN05F1 |
|                    |                                                                                     |                                          | 길이 10m | ◎DCA2-5CN10F1 |
|                    |    | 편측 케이블 장착 커넥터(플러그)                       | 길이 1m  | DCA2-5CN01H1  |
|                    |                                                                                     |                                          | 길이 2m  | ◎DCA2-5CN02H1 |
|                    |                                                                                     |                                          | 길이 5m  | ◎DCA2-5CN05H1 |
|                    |                                                                                     |                                          | 길이 10m | ◎DCA2-5CN10H1 |
|                    |    | 양측 케이블 장착 커넥터<br>케이블은 가는 선<br>소켓은 M12 타입 | 길이 1m  | DCA1-5CN01W5  |
|                    |                                                                                     |                                          | 길이 2m  | DCA1-5CN02W5  |
|                    |                                                                                     |                                          | 길이 5m  | DCA1-5CN05W5  |
|                    |                                                                                     |                                          | 길이 10m | DCA1-5CN10W5  |
| 판넬 설치용 커넥터<br>(암컷) |   | 판넬 설치용 커넥터(소켓)<br>케이블 0.5m 장착            |        | DCA2-5CNC5P1  |
| 판넬 설치용 커넥터<br>(수컷) |  | 판넬 설치용 커넥터(플러그)<br>케이블 0.5m 장착           |        | DCA2-5CNC5M1  |
| 판넬 설치용 커넥터<br>(수컷) |  | 판넬 설치용 커넥터(플러그)<br>DIP 단자                |        | XS4M-D521-1   |

# 멀티 벤더 필드 네트워크 DeviceNet

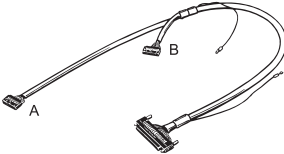
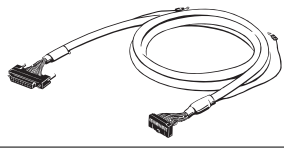
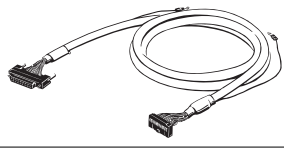
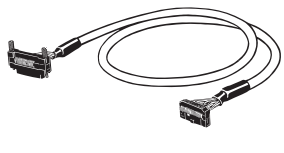
프로그래머블 컨트롤러

## ● 내환경용(가는 선용 M12, 스마트 클릭 마이크로 커넥터 타입) Smartclick

| 종류             | 형상                                                                                  | 사양                 |          | 형식                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------------------------------|
| 설드형 T분기 커넥터    |    | 1분기 커넥터            |          | DCN2-1S <a href="#">NEW</a>      |
| 설드형 중단 저항      |    | 플러그형               |          | DRS2-1S <a href="#">NEW</a>      |
|                |                                                                                     | 소켓형                |          | DRS2-2S <a href="#">NEW</a>      |
| 설드형 케이블 장착 커넥터 |    | 양측 케이블 장착 커넥터      | 길이 0.5m  | DCA1-5CSC5W1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 1m    | DCA1-5CS01W1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 2m    | DCA1-5CS02W1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 3m    | DCA1-5CS03W1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 5m    | DCA1-5CS05W1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 10m   | DCA1-5CS10W1 <a href="#">NEW</a> |
|                |    | 편측 케이블 장착 커넥터(소켓)  | 길이 0.5m  | DCA1-5CSC5F1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 1m    | DCA1-5CS01F1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 2m    | DCA1-5CS02F1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 3m    | DCA1-5CS03F1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 5m    | DCA1-5CS05F1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 10m   | DCA1-5CS10F1 <a href="#">NEW</a> |
|                |    | 편측 케이블 장착 커넥터(플러그) | 길이 0.5m  | DCA1-5CSC5H1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 1m    | DCA1-5CS01H1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 2m    | DCA1-5CS02H1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 3m    | DCA1-5CS03H1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 5m    | DCA1-5CS05H1 <a href="#">NEW</a> |
|                |                                                                                     |                    | 길이 10m   | DCA1-5CS10H1 <a href="#">NEW</a> |
| 설드형 분기 중계 박스   |   | 4포트 타입             | 케이블 0.5m | DCN2-S4C5H1 <a href="#">NEW</a>  |
|                |  | 8포트 타입             | 케이블 0.5m | DCN2-S8C5H1 <a href="#">NEW</a>  |

용어 해설

## ● 멀티플 I/O 터미널 시리즈 커넥터 타입의 적합 커넥터 장착 케이블 FUJITSU사 제품 커넥터 타입

| 상품 명칭                | 형상                                                                                  | 케이블의 길이(mm)          | 형식              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 커넥터 장착 케이블<br>G79-□C |  | A : 1,000, B : 750   | ◎ G79-I100C-75  |
|                      |                                                                                     | A : 1,500, B : 1,250 | ◎ G79-I150C-125 |
|                      |                                                                                     | A : 2,000, B : 1,750 | ◎ G79-I200C-175 |
|                      |                                                                                     | A : 3,000, B : 2,750 | ◎ G79-I300C-275 |
|                      |                                                                                     | A : 5,000, B : 4,750 | ◎ G79-I500C-475 |
|                      |                                                                                     | A : 1,000, B : 750   | ◎ G79-O100C-75  |
|                      |  | A : 1,500, B : 1,250 | ◎ G79-O150C-125 |
|                      |                                                                                     | A : 2,000, B : 1,750 | ◎ G79-O200C-175 |
|                      |                                                                                     | A : 3,000, B : 2,750 | ◎ G79-O300C-275 |
|                      |                                                                                     | A : 5,000, B : 4,750 | ◎ G79-O500C-475 |
|                      |                                                                                     | 1,000                | ◎ G79-100C      |
|                      |                                                                                     | 1,500                | ◎ G79-150C      |
| 커넥터 장착 케이블<br>XW2Z   |  | 2,000                | ◎ G79-200C      |
|                      |                                                                                     | 3,000                | ◎ G79-300C      |
|                      |                                                                                     | 5,000                | ◎ G79-500C      |
|                      |  | 500                  | ◎ XW2Z-050A     |
|                      |                                                                                     | 1,000                | ◎ XW2Z-100A     |
|                      |                                                                                     | 1,500                | ◎ XW2Z-150A     |
|                      |                                                                                     | 2,000                | ◎ XW2Z-200A     |
|                      |                                                                                     | 3,000                | ◎ XW2Z-300A     |
|                      |                                                                                     | 5,000                | ◎ XW2Z-500A     |
|                      |                                                                                     | 500                  | ◎ XW2Z-050B     |
|                      |                                                                                     | 1,000                | ◎ XW2Z-100B     |
|                      |                                                                                     | 1,500                | ◎ XW2Z-150B     |
|                      |                                                                                     | 2,000                | ◎ XW2Z-200B     |
|                      |                                                                                     | 3,000                | ◎ XW2Z-300B     |
|                      |                                                                                     | 5,000                | ◎ XW2Z-500B     |

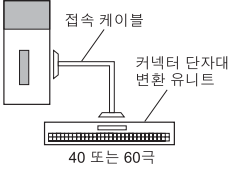
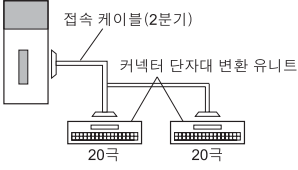
■ 적합 커넥터 단자대 변환 유닛

MIL 커넥터 터미널, 또는 커넥터(FUJITSU) 타입의 멀티플 I/O 터미널・디지털 I/O 유닛의 입출력을 단자대로 변환할 때에 커넥터 단자대 변환 유닛을 사용할 수 있습니다. 커넥터 단자대 변환 유닛에 대한 상세한 내용은 「배선 절약/공수 절약 기기」 항목(717페이지)을 참조해 주십시오.

● 커넥터 단자대 변환 유닛과의 조합 일람

「접속 형태 패턴」은 아래를 참조해 주십시오.

접속 형태 패턴

| 패턴 | 접속 형태                                                                                                                                   | 커넥터 수 | 분기  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|
| A  |  <p>접속 케이블<br/>커넥터 단자대<br/>변환 유닛<br/>40 또는 60극</p>     | 1개    | 없음  |
| B  |  <p>접속 케이블 (2분기)<br/>커넥터 단자대<br/>변환 유닛<br/>20극 20극</p> |       | 2분기 |

멀티 벤더 필드 네트워크  
DeviceNet

프로그래머블 컨트롤러

주변 톨

일부 접속 단자도, 커넥터 단자대 변환 유니트 본체, 접속 케이블에 대한 상세한 내용은 오른쪽의 「상세 참조 페이지」를 참조해 주십시오.

리모트 I/O 터미널과의 접속

| 필드 네트워크 기기                | 유니트 형식                                         | 입력/출력<br>접수           | 커넥터 수             | 극성  | 접속 형태<br>패턴 | 분기 수 | 접속 케이블    | 커넥터 단자대 변환 유니트      | 커먼<br>단자 | 상세 참조 페이지 |     |     |
|---------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|-----|-------------|------|-----------|---------------------|----------|-----------|-----|-----|
|                           |                                                |                       |                   |     |             |      |           |                     |          | 접속도       | 본체  | 케이블 |
| 배선 절약 /<br>공수 절약<br>기기    | DRT2-ID32ML<br>DRT2-ID32B<br>DRT2-ID32BV       | 입력 32점                | MIL 커넥터<br>× 1개   | NPN | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2D-40G6           | 없음       | 793       | 718 | 749 |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G5           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G4           | 없음       | —         | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2D-20G6(2대)       | 없음       | —         | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G5(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G4(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
| 무선 기기                     | DRT2-ID32ML-1<br>DRT2-ID32B-1<br>DRT2-ID32BV-1 | 입력 32점                | MIL 커넥터<br>× 1개   | PNP | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2D-40G6           | 없음       | 793       | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G5           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G4           | 없음       | —         | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2D-20G6(2대)       | 없음       | —         | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G5(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G4(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
| 프로그래머블<br>터미널             | DRT2-ID32ML-1<br>DRT2-ID32B-1<br>DRT2-ID32BV-1 | 입력 32점                | MIL 커넥터<br>× 1개   | PNP | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2C-20G6-IO16(2대)  | 있음       | —         | 732 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2D-40G6           | 없음       | 793       | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G5           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G4           | 없음       | —         | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2D-20G6(2대)       | 없음       | —         | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G5(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
| IT・SW<br>Component<br>상품군 | DRT2-ID32ML-1<br>DRT2-ID32B-1<br>DRT2-ID32BV-1 | 입력 32점                | MIL 커넥터<br>× 1개   | PNP | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G4(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2C-20G6-IO16(2대)  | 있음       | —         | 732 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2D-40G6           | 없음       | 794       | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G5           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G4           | 없음       | —         | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2D-20G6(2대)       | 없음       | —         | 718 |     |
| 서보<br>시스템                 | DRT2-OD32ML<br>DRT2-OD32B<br>DRT2-OD32BV       | 출력 32점                | MIL 커넥터<br>× 1개   | NPN | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G5(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G4(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2C-20G6-IO16(2대)  | 있음       | —         | 732 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2F-20G7-OUT16(2대) | 있음       | —         | 738 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2D-40G6           | 없음       | 794       | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G5           | 없음       | —         | 722 |     |
| 인버터                       | DRT2-OD32ML-1<br>DRT2-OD32B-1<br>DRT2-OD32BV-1 | 출력 32점                | MIL 커넥터<br>× 1개   | PNP | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G4           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2D-20G6(2대)       | 없음       | —         | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G5(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G4(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2C-20G6-IO16(2대)  | 있음       | —         | 732 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2F-20G7-OUT16(2대) | 있음       | —         | 738 |     |
| RFID                      | DRT2-OD32ML-1<br>DRT2-OD32B-1<br>DRT2-OD32BV-1 | 출력 32점                | MIL 커넥터<br>× 1개   | PNP | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2D-40G6           | 없음       | 794       | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G5           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G4           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2D-20G6(2대)       | 없음       | —         | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G5(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G4(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
| 코드<br>리더                  | DRT2-OD32ML-1<br>DRT2-OD32B-1<br>DRT2-OD32BV-1 | 출력 32점                | MIL 커넥터<br>× 1개   | PNP | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2C-20G6-IO16(2대)  | 있음       | —         | 732 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2F-20G7-OUT16(2대) | 있음       | —         | 738 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2D-40G6           | 없음       | 795       | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G5           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G4           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2D-20G6(2대)       | 없음       | —         | 718 |     |
| 레이저<br>마커                 | DRT2-OD32ML-1<br>DRT2-OD32B-1<br>DRT2-OD32BV-1 | 출력 32점                | MIL 커넥터<br>× 1개   | PNP | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G5(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G4(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2C-20G6-IO16(2대)  | 있음       | —         | 732 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2F-20G7-OUT16(2대) | 있음       | —         | 738 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2D-40G6           | 없음       | 795       | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G5           | 없음       | —         | 722 |     |
| 용어 해설                     | DRT2-MD32ML<br>DRT2-MD32B<br>DRT2-MD32BV       | 입력 16점<br>+<br>출력 16점 | MIL 커넥터<br>× 1개 주 | NPN | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G4           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2D-20G6(2대)       | 없음       | —         | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G5(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G4(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2C-20G6-IO16(2대)  | 있음       | —         | 732 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2D-20G6(2대)       | 없음       | —         | 718 |     |
| 인포메이션                     | DRT2-MD32ML-1<br>DRT2-MD32B-1<br>DRT2-MD32BV-1 | 입력 16점<br>+<br>출력 16점 | MIL 커넥터<br>× 1개 주 | PNP | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G5           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G4           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2D-20G6(2대)       | 없음       | —         | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G5(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G4(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2C-20G6-IO16(2대)  | 있음       | —         | 732 |     |
| De                        | DRT2-MD32ML-1<br>DRT2-MD32B-1<br>DRT2-MD32BV-1 | 입력 16점<br>+<br>출력 16점 | MIL 커넥터<br>× 1개 주 | PNP | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2D-40G6           | 없음       | 795       | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G5           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□K | XW2B-40G4           | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2D-20G6(2대)       | 없음       | —         | 718 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G5(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
|                           |                                                |                       |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2B-20G4(2대)       | 없음       | —         | 722 |     |
| De                        | DRT2-MD32ML-1<br>DRT2-MD32B-1<br>DRT2-MD32BV-1 | 입력 16점<br>+<br>출력 16점 | MIL 커넥터<br>× 1개 주 | PNP | B           | 2    | XW2Z-□□□N | XW2C-20G6-IO16(2대)  | 있음       | —         | 732 |     |

주. 커넥터 1개에 입력 및 출력이 포함되어 있습니다.

멀티플 I/O 터미널 · 디지털 I/O 유니트와의 접속

| 유니트 형식       | 입력/출력<br>접수 | 커넥터 수             | 극성  | 접속 형태<br>패턴 | 분기 수 | 접속 케이블     | 커넥터 단자대 변환 유니트     | 커먼<br>단자 | 상세 참조 페이지 |     |     |
|--------------|-------------|-------------------|-----|-------------|------|------------|--------------------|----------|-----------|-----|-----|
|              |             |                   |     |             |      |            |                    |          | 접속도       | 본체  | 케이블 |
| GT1-ID32ML   | 입력 32점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | NPN | A           | 없음   | XW2Z-□□□B  | XW2D-40G6          | 없음       | 798       | 718 | 747 |
|              |             |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□B  | XW2B-40G5          | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□B  | XW2B-40G4          | 없음       | —         | 722 | 747 |
|              |             |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□BU | XW2D-40C6          | 없음       | —         | 718 |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□D  | XW2D-20G6(2대)      | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□D  | XW2B-20G5(2대)      | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□D  | XW2B-20G4(2대)      | 없음       | —         | 722 |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□D  | XW2C-20G6-IO16(2대) | 있음       | —         | 732 |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□D  | XW2C-20G5-IN16(2대) | 있음       | —         | 734 |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□D  | XW2E-20G5-IN16(2대) | 있음       | —         | 737 |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□D  | XW2F-20G7-IN16(2대) | 있음       | —         | 738 |     |
| GT1-ID32ML-1 | 입력 32점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | PNP | A           | 없음   | XW2Z-□□□B  | XW2D-40G6          | 없음       | 798       | 718 | 747 |
|              |             |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□B  | XW2B-40G5          | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□B  | XW2B-40G4          | 없음       | —         | 722 | 747 |
|              |             |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□BU | XW2D-40C6          | 없음       | —         | 718 |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□D  | XW2D-20G6(2대)      | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□D  | XW2B-20G5(2대)      | 없음       | —         | 722 |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□D  | XW2B-20G4(2대)      | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□D  | XW2C-20G6-IO16(2대) | 있음       | —         | 732 |     |
| GT1-OD32ML   | 출력 32점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | NPN | A           | 없음   | XW2Z-□□□B  | XW2D-40G6          | 없음       | 799       | 718 | 747 |
|              |             |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□B  | XW2B-40G5          | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□B  | XW2B-40G4          | 없음       | —         | 722 | 748 |
|              |             |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□BU | XW2D-40C6          | 없음       | —         | 718 |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□L  | XW2D-20G6(2대)      | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□L  | XW2B-20G5(2대)      | 없음       | —         | 722 |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□L  | XW2B-20G4(2대)      | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□L  | XW2C-20G6-IO16(2대) | 있음       | —         | 732 |     |
| GT1-OD32ML-1 | 출력 32점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | PNP | A           | 없음   | XW2Z-□□□B  | XW2D-40G6          | 없음       | 799       | 718 | 747 |
|              |             |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□B  | XW2B-40G5          | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□B  | XW2B-40G4          | 없음       | —         | 722 | 748 |
|              |             |                   |     | A           | 없음   | XW2Z-□□□BU | XW2D-40C6          | 없음       | —         | 718 |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□L  | XW2D-20G6(2대)      | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□L  | XW2B-20G5(2대)      | 없음       | —         | 722 |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□L  | XW2B-20G4(2대)      | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | B           | 2    | XW2Z-□□□L  | XW2C-20G6-IO16(2대) | 있음       | —         | 732 |     |
| GT1-ID16ML   | 입력 16점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | NPN | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2D-20G6          | 없음       | 796       | 718 | 746 |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2B-20G5          | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2B-20G4          | 없음       | —         | 722 | 746 |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2C-20G6-IO16     | 있음       | —         | 732 |     |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2C-20G5-IN16     | 있음       | —         | 734 |     |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2E-20G5-IN16     | 있음       | —         | 737 |     |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2F-20G7-IN16     | 있음       | —         | 738 |     |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2N-20G8-IN16     | 있음       | —         | 742 |     |
| GT1-ID16ML-1 | 입력 16점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | PNP | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2D-20G6          | 없음       | 796       | 718 | 746 |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2B-20G5          | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2B-20G4          | 없음       | —         | 722 |     |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2C-20G6-IO16     | 있음       | —         | 732 |     |
| GT1-OD16ML   | 출력 16점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | NPN | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2D-20G6          | 없음       | 797       | 718 | 746 |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2B-20G5          | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2B-20G4          | 없음       | —         | 722 |     |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2C-20G6-IO16     | 있음       | —         | 732 |     |
| GT1-OD16ML-1 | 출력 16점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | PNP | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2F-20G7-OUT16    | 있음       | —         | 738 | 746 |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2D-20G6          | 없음       | 797       | 718 |     |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2B-20G5          | 없음       | —         | —   |     |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2B-20G4          | 없음       | —         | 722 |     |
| GT1-OD16ML-1 | 출력 16점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | PNP | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2C-20G6-IO16     | 있음       | —         | 732 | 746 |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2F-20G7-OUT16    | 있음       | —         | 738 |     |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2D-20G6          | 없음       | 797       | 718 |     |
|              |             |                   |     | H           | 없음   | XW2Z-□□□A  | XW2B-20G5          | 없음       | —         | —   |     |

주변 툴

필드  
네트워크  
기기

배선 절약 /  
공수 절약  
기기

무선 기기

프로그래  
머블  
터미널

IT · S/W  
Component  
상품군

서보  
시스템

인버터

RFID

코드  
리더

레이저  
마커

용어 해설

인포메이션

D  
e  
v  
i  
c  
e  
N  
e  
t



■ I/O 릴레이 터미널

MIL 커넥터 터미널, 또는 커넥터(FUJITSU) 타입의 멀티플 I/O 터미널 · 디지털 I/O 유닛의 입출력을 릴레이에서 받을 때에 I/O 릴레이 터미널을 사용할 수 있습니다. I/O 릴레이 터미널에 대해서는 「배선 절약/공수 절약 기기」 항목(807페이지)을 참조해 주십시오.

● I/O 릴레이 터미널과의 조합 일람

「접속 형태 패턴」은 아래를 참조해 주십시오.

접속 형태 패턴

| 패턴 | 접속 형태 |
|----|-------|
| A  |       |
| F  |       |

I/O 릴레이 터미널 접속 단자도, I/O 릴레이 터미널 본체, 접속 케이블에 대한 상세한 내용은 오른쪽의 「상세 참조 페이지」를 참조해 주십시오.

리모트 I/O 터미널과의 접속

| 유닛<br>형태                                       | 입력/출력<br>접수 | 커넥터<br>수          | 극성  | 접속<br>형태<br>패턴 | 분기<br>수 | 접속<br>케이블   | I/O 릴레이<br>터미널    | 상세 참조 페이지 |     |     |
|------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----|----------------|---------|-------------|-------------------|-----------|-----|-----|
|                                                |             |                   |     |                |         |             |                   | 접속도       | 본체  | 케이블 |
| DRT2-ID32ML<br>DRT2-ID32B<br>DRT2-ID32BV       | 입력 32점      | MIL 커넥터<br>× 1개   | NPN | A              | 2       | G79-I□-□-D1 | G7TC-ID16         | 852       | 827 |     |
|                                                |             |                   |     | A              | 2       | G79-I□-□-D1 | G7TC-IA16         |           |     |     |
| DRT2-OD32ML<br>DRT2-OD32B<br>DRT2-OD32BV       | 입력 32점      | MIL 커넥터<br>× 1개   | NPN | A              | 2       | G79-O□-□-D1 | G7TC-OC16         | 855       | 822 |     |
|                                                |             |                   |     | A              | 2       | G79-O□-□-D1 | G7TC-OC08         |           |     |     |
|                                                |             |                   |     | A              | 2       | G79-O□-□-D1 | G70D-SOC16        | 854       | 808 |     |
|                                                |             |                   |     | A              | 2       | G79-O□-□-D1 | G70D-FOM16        |           |     |     |
|                                                |             |                   |     | A              | 2       | G79-O□-□-D1 | G70D-VSOC16       | 853       | 838 |     |
|                                                |             |                   |     | A              | 2       | G79-O□-□-D1 | G70D-VFOM16       |           |     |     |
|                                                |             |                   |     | A              | 2       | G79-O□-□-D1 | G70A-ZOC16-3과 릴레이 | 856       | 818 |     |
|                                                |             |                   |     | A              | 2       | G79-O□-□-D1 | G70R-SOC08        |           |     |     |
| DRT2-OD32ML-1<br>DRT2-OD32B-1<br>DRT2-OD32BV-1 | 입력 32점      | MIL 커넥터<br>× 1개   | PNP | A              | 2       | G79-O□-□-D1 | G70D-SOC08        | 854       | 814 |     |
|                                                |             |                   |     | B              | 2       | G79-I□-□-D1 | G7TC-OC16-1       |           |     |     |
|                                                |             |                   |     | B              | 2       | G79-O□-□-D1 | G70D-SOC16-1      | 856       | 827 |     |
|                                                |             |                   |     | B              | 2       | G79-O□-□-D1 | G70D-FOM16-1      |           |     |     |
| DRT2-MD32ML<br>DRT2-MD32B<br>DRT2-MD32BV       | 입력 16점      | MIL 커넥터<br>× 1개 주 | NPN | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G70A-ZOC16-4와 릴레이 | 852       | 838 |     |
|                                                |             |                   |     | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G70D-SOC08        |           |     |     |
|                                                |             |                   | NPN | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G7TC-ID16         | 852       | 827 |     |
|                                                |             |                   |     | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G7TC-IA16         |           |     |     |
|                                                | 출력 16점      | MIL 커넥터<br>× 1개 주 | NPN | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G7TC-OC16         | 855       | 822 |     |
|                                                |             |                   |     | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G7TC-OC08         |           |     |     |
|                                                |             |                   |     | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G70D-SOC16        | 854       | 808 |     |
|                                                |             |                   |     | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G70D-FOM16        |           |     |     |
|                                                | 출력 16점      | MIL 커넥터<br>× 1개 주 | NPN | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G70D-VSOC16       | 853       | 838 |     |
|                                                |             |                   |     | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G70D-VFOM16       |           |     |     |
|                                                |             |                   | PNP | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G70A-ZOC16-3과 릴레이 | 856       | 818 |     |
|                                                |             |                   |     | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G70R-SOC08        |           |     |     |
| DRT2-MD32ML-1<br>DRT2-MD32B-1<br>DRT2-MD32BV-1 | 출력 16점      | MIL 커넥터<br>× 1개 주 | PNP | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G70D-SOC08        | 854       | 814 |     |
|                                                |             |                   |     | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G70D-SOC16-1      |           |     |     |
|                                                |             |                   |     | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G70D-FOM16-1      | 852       | 822 |     |
|                                                |             |                   |     | B              | 2       | G79-M□-□-D1 | G70A-ZOC16-4와 릴레이 |           |     |     |

주. 커넥터 1개에 입력 및 출력이 포함되어 있습니다.

멀티플 I/O 터미널・디지털 I/O 유니트와의 접속

| 유니트 형식       | 입력/출력<br>접수 | 커넥터 수             | 극성                | 접속 형태<br>패턴  | 분기 수   | 접속 케이블            | I/O 릴레이 터미널       | 상세 참조 페이지         |     |     |
|--------------|-------------|-------------------|-------------------|--------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|-----|
|              |             |                   |                   |              |        |                   |                   | 접속도               | 본체  | 케이블 |
| GT1-ID32ML   | 입력 32점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | NPN               | A            | 2      | G79-I□C-□         | G7TC-ID16         | 852               | 827 | 843 |
|              |             |                   |                   | A            | 2      | G79-I□C-□         | G7TC-IA16         |                   |     |     |
| GT1-OD32ML   | 출력 32점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | NPN               | A            | 2      | G79-O□C-□         | G7TC-OC16         | 855               | 822 |     |
|              |             |                   |                   | A            | 2      | G79-O□C-□         | G7TC-OC08         |                   |     |     |
|              |             |                   |                   | A            | 2      | G79-O□C-□         | G70D-SOC16        | 854               | 808 |     |
|              |             |                   |                   | A            | 2      | G79-O□C-□         | G70D-FOM16        | —                 |     |     |
|              |             |                   |                   | A            | 2      | G79-O□C-□         | G70D-VSOC16       | 853               | 838 |     |
|              |             |                   |                   | A            | 2      | G79-O□C-□         | G70D-VFOM16       | —                 |     |     |
|              |             |                   |                   | A            | 2      | G79-O□C-□         | G70A-ZOC16-3과 릴레이 | 856               |     |     |
|              |             |                   |                   | A            | 2      | G79-O□C-□         | G70R-SOC08        | 855               |     |     |
| GT1-OD32ML-1 | 출력 32점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | PNP               | A            | 2      | G79-O□C-□         | G70D-SOC08        | 854               | 818 |     |
|              |             |                   |                   | A            | 2      | G79-O□C-□         | G70D-SOC16-1      | 854               | 814 |     |
|              |             |                   |                   | A            | 2      | G79-O□C-□         | G70D-SOC16-1      | —                 | 822 |     |
| A            | 2           | G79-O□C-□         | G70D-FOM16-1      | —            | 838    |                   |                   |                   |     |     |
| GT1-ID16ML   | 입력 16점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | NPN               | F            |        | 없음                | G79-□C            | G70A-ZOC16-4와 릴레이 | —   |     |
|              |             |                   |                   | F            | 없음     | G79-□C            | G7TC-ID16         | 852               |     |     |
| GT1-OD16ML   | 출력 16점      | FUJITSU<br>커넥터×1개 | NPN               | F            | 없음     | G79-□C            | G7TC-IA16         | 855               | 822 |     |
|              |             |                   |                   | F            | 없음     | G79-□C            | G7TC-OC16         |                   |     |     |
|              |             |                   |                   | F            | 없음     | G79-□C            | G7TC-OC08         | 854               | 808 |     |
|              |             |                   |                   | F            | 없음     | G79-□C            | G70D-SOC16        |                   |     |     |
|              |             |                   |                   | F            | 없음     | G79-□C            | G70D-FOM16        | —                 |     |     |
|              |             |                   |                   | F            | 없음     | G79-□C            | G70D-VSOC16       | 853               | 838 |     |
|              |             |                   |                   | F            | 없음     | G79-□C            | G70D-VFOM16       | —                 |     |     |
|              |             |                   |                   | F            | 없음     | G79-□C            | G70A-ZOC16-3과 릴레이 | 856               |     |     |
|              |             |                   |                   | F            | 없음     | G79-□C            | G70R-SOC08        | 855               |     |     |
|              |             |                   |                   | GT1-OD16ML-1 | 출력 16점 | FUJITSU<br>커넥터×1개 | PNP               | F                 | 없음  |     |
| F            | 없음          | G79-□C            | G70D-SOC16-1      |              |        |                   |                   | 854               | 814 |     |
| F            | 없음          | G79-□C            | G70D-SOC16-1      |              |        |                   |                   | —                 | 822 |     |
| F            | 없음          | G79-□C            | G70D-FOM16-1      | —            | 838    |                   |                   |                   |     |     |
| F            | 없음          | G79-□C            | G70A-ZOC16-4와 릴레이 | —            |        |                   |                   |                   |     |     |

Master 유닛의 종류

프로그램  
머블  
컨트롤러

Master 유니트의 종류

|                                                |              |                 |                                       |                 |             |              |
|------------------------------------------------|--------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|-------------|--------------|
| 주변 톨                                           | 장착 PLC 본체    | 유니트 형식          | 장착 가능 위치                              | Master/Slave 기능 | 최대 장착 가능 대수 |              |
|                                                |              |                 |                                       |                 | 컨피그레이터 사용 시 | 컨피그레이터가 없을 때 |
| 필드<br>네트워크<br>기기<br><br>배선 절약 /<br>공수 절약<br>기기 | CJ시리즈        | CJ1W-DRM21      | CPU 베이스/증설 베이스<br>(CPU 고기능 유니트 취급)    | Master/Slave    | 16대         |              |
|                                                | CS시리즈        | CS1W-DRM21-V1   |                                       |                 |             |              |
|                                                | CVM1/CV시리즈   | CVM1-DRM21-V1   | CPU 베이스/CPU증설 베이스<br>(CPU 고기능 유니트 취급) | Master만         | 16대         | 1대           |
|                                                | CS시리즈        | C200HW-DRM21-V1 |                                       |                 | 16대         |              |
|                                                | SYSMAC α 시리즈 |                 |                                       |                 | 10대 또는 16대  |              |
| C200HS시리즈                                      | 10대          |                 |                                       |                 |             |              |

통신 기능

리모트 I/O Master 기능

|                           |                                       |                        |                 |                                                                       |                                |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| IT·SW<br>Component<br>상품군 | 항목                                    | Master 장착 CPU 유닛       | 유닛 형식           | 컨피그레이터가 없을 때                                                          | 컨피그레이터 사용 시                    |
| 서보<br>시스템                 | Master 1대당<br>최대 접속 Slave 수           | CJ시리즈                  | CJ1W-DRM21      | 63노드                                                                  |                                |
|                           |                                       | CS시리즈                  | CS1W-DRM21-V1   |                                                                       |                                |
|                           |                                       | CVM1/CV시리즈             | CVM1-DRM21-V1   |                                                                       |                                |
|                           |                                       | CS시리즈,<br>SYSMAC α 시리즈 | C200HW-DRM21-V1 | 50노드                                                                  | 63노드                           |
| 인버터                       | Master 1대당<br>최대 제어 점수                | CJ시리즈                  | CJ1W-DRM21      | 2,048점<br>(IN 64CH/OUT 64CH)<br>또는<br>16,000점<br>(IN 500CH/OUT 500CH) | 32,000점<br>(500CH×4블록)         |
|                           |                                       | CS시리즈                  | CS1W-DRM21-V1   |                                                                       |                                |
|                           |                                       | CVM1/CV시리즈             | CVM1-DRM21-V1   | 2,048점<br>(IN 64CH/OUT 64CH)                                          | 6,400점<br>(100CH×4블록)          |
|                           |                                       | CS시리즈,<br>SYSMAC α 시리즈 | C200HW-DRM21-V1 | 1,600점<br>(IN 50CH/OUT 50CH)                                          | 4,800(메시지 없음)<br>1,600(메시지 있음) |
| 코드<br>리더                  | Master가 제어 가능한 Slave<br>1대당 최대 I/O 점수 | CJ시리즈                  | CJ1W-DRM21      | IN 100CH/OUT 100CH                                                    |                                |
|                           |                                       | CS시리즈                  | CS1W-DRM21-V1   |                                                                       |                                |
|                           |                                       | CVM1/CV시리즈             | CVM1-DRM21-V1   | IN 32CH/OUT 32CH                                                      |                                |
|                           |                                       | CS시리즈,<br>SYSMAC α 시리즈 | C200HW-DRM21-V1 |                                                                       |                                |
| 용어 해설                     | 리모트 I/O 할당 영역                         | CJ시리즈                  | CJ1W-DRM21      | CJ1/CS1용<br>DeviceNet 릴레이 영역<br>또는<br>입출력, 데이터 메모리 등의<br>자유 위치        | 입출력, 데이터 메모리 등의<br>자유 위치       |
|                           |                                       | CS시리즈                  | CS1W-DRM21-V1   |                                                                       |                                |
|                           |                                       | CVM1/CV시리즈             | CVM1-DRM21-V1   | DeviceNet 릴레이 영역<br>(내부 보조 릴레이의 특정<br>영역)                             | 입출력, 데이터 메모리 등의<br>자유 위치       |
|                           |                                       | CS시리즈,<br>SYSMAC α 시리즈 | C200HW-DRM21-V1 |                                                                       |                                |

리모트 I/O Slave 기능(PLC 상의 장착 유닛만)

| 항목                                | Master 장착 CPU 유닛       | 유닛 형식         | 컨피그레이터가 없을 때                                                    | 컨피그레이터 사용 시                      |
|-----------------------------------|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 본 Slave당<br>최대 출력 점수              | CJ시리즈                  | CJ1W-DRM21    | 32점<br>(IN 1CH/OUT 1CH)<br>또는<br>3,200점<br>(IN 100CH/OUT 100CH) | 4,800점<br>(IN 100CH/OUT 100CH×2) |
|                                   | CS시리즈                  | CS1W-DRM21-V1 |                                                                 |                                  |
|                                   | CS시리즈,<br>SYSMAC α 시리즈 | C200HW-DRT21  | 1,024점<br>(IN 32CH/OUT 32CH)                                    |                                  |
|                                   | CQM1H시리즈               | CQM1-DRT21    | 32점<br>(IN 1CH/OUT 1CH)                                         |                                  |
| 본 Slave 장착<br>CPU 유닛에 대한<br>할당 영역 | CJ시리즈                  | CJ1W-DRM21    | CIO, WR, DM, EM, HR                                             | CIO, DM, EM, AR, LR, T/C         |
|                                   | CS시리즈                  | CS1W-DRM21-V1 |                                                                 |                                  |
|                                   | CS시리즈,<br>SYSMAC α 시리즈 | C200HW-DRT21  | CIO, DM, EM, AR, LR, T/C                                        |                                  |
|                                   | CQM1H시리즈               | CQM1-DRT21    | CIO                                                             |                                  |

● 메시지 통신 기능

| 항목     | Master 장착 CPU 유닛       | 유닛 형식           | 송신   | 수신   | FINS 커맨드 발행 |
|--------|------------------------|-----------------|------|------|-------------|
| 통신용 명령 | CJ시리즈                  | CJ1W-DRM21      | SEND | RECV | CMND        |
|        | CS시리즈                  | CS1W-DRM21-V1   |      |      |             |
|        | CVM1/CV시리즈             | CVM1-DRM21-V1   | SEND | RECV | CMND        |
|        | CS시리즈,<br>SYSMAC α 시리즈 | C200HW-DRM21-V1 | 없음   | 없음   | IOWR        |

| 항목                                                          | Master 장착 CPU 유닛       | 유닛 형식           | 송신                                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| FINS 메시지 통신 기능에서의<br>1 Master 유닛당<br>메시지 통신 가능한 최대 노드 수     | CJ시리즈                  | CJ1W-DRM21      | 63노드                                                        |
|                                                             | CS시리즈                  | CS1W-DRM21-V1   | 63노드                                                        |
|                                                             | CVM1/CV시리즈             | CVM1-DRM21-V1   | 8노드                                                         |
|                                                             | CS시리즈,<br>SYSMAC α 시리즈 | C200HW-DRM21-V1 | 8노드                                                         |
| Explicit 메시지 통신 기능에서의<br>1 Master 유닛당<br>메시지 통신 가능한 최대 노드 수 | CJ시리즈                  | CJ1W-DRM21      | 63노드                                                        |
|                                                             | CS시리즈                  | CS1W-DRM21-V1   | 63노드                                                        |
|                                                             | CVM1/CV시리즈             | CVM1-DRM21-V1   | 63노드                                                        |
|                                                             | CS시리즈,<br>SYSMAC α 시리즈 | C200HW-DRM21-V1 | 63노드                                                        |
| 최대 메시지 길이                                                   | CJ시리즈                  | CJ1W-DRM21      | SEND : 267CH<br>RECV : 269CH<br>CMND : 542바이트<br>(커맨드 코드부터) |
|                                                             | CS시리즈                  | CS1W-DRM21-V1   |                                                             |
|                                                             | CVM1/CV시리즈             | CVM1-DRM21-V1   | SEND : 76CH<br>RECV : 78CH<br>CMND : 160바이트<br>(커맨드 코드부터)   |
|                                                             | CS시리즈,<br>SYSMAC α 시리즈 | C200HW-DRM21-V1 | IOWR : 160바이트<br>(커맨드 코드부터)                                 |

프로그램  
머블  
컨트롤러

주변 툴

필드  
네트워크  
기기

배선 절약 /  
공수 절약  
기기

무선 기기

프로그램  
머블  
터미널

IT・S/W  
Component  
상품군

서보  
시스템

인버터

RFID

코드  
리더

레이저  
마커

용어 해설

인포메이션

D  
e  
v  
i  
c  
e  
N  
e  
t



문의 전화 02-519-3988

2D・3D CAD 데이터/매뉴얼/최신 상품 정보 → [www.ia.omron.co.kr](http://www.ia.omron.co.kr)

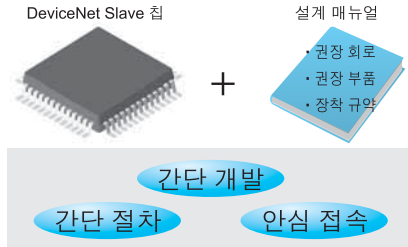
OMRON

655

오므론은 오픈화를 적극적으로 추진하고 있습니다.

오므론은 DeviceNet 대응 ASIC의 외판과 전담 조직을 통한 개발 지원을 하고 있습니다.

이 오픈화를 채용하시면 DeviceNet 기기의 개발이 쉬워져 개발비 절감, 개발 기간 단축에 효과적입니다. I/O 점수와 메시지 기능의 유무로 다음의 2가지 타입을 제공하고 있습니다.



|        |                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 소점수    | 32점 이하의 I/O<br>비트 단위의 ON/OFF 제어용<br>I/O 포트 I/F                                      |
| 다점 I/F | I/O 각 512점의 I/F<br>메시지 송수신이 가능<br>DP-RAM I/F나 시리얼 I/F를 선택할 수 있습니다<br>보드로의 제공도 가능합니다 |

오픈화에 관해서는 다음으로 문의해 주십시오.

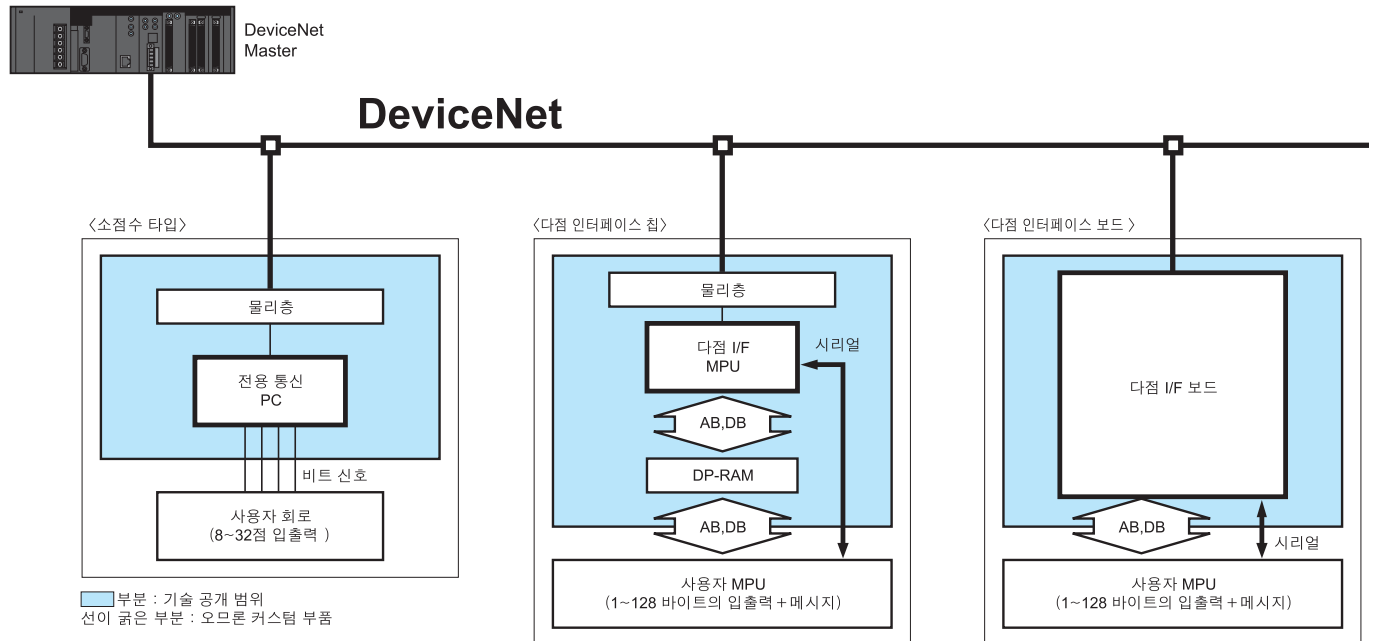
기술 총괄 센터 인테그레이션 추진 센터 TEL : 077-565-5315 E-Mail : open\_integration@omron.co.jp

최신 정보는 여기에 게재되어 있습니다.

[www.ia.omron.co.kr](http://www.ia.omron.co.kr)

Top 페이지 「상품 정보」에서 → FA 시스템 기기 → 기술 공개

## 기술 공개 범위



패밀리 상품 일람표(오므론 이외)

일람표 이외의 상품은 ODVA 일본 지부의 홈페이지(<http://securesite.jp/ODVA/index.html>)를 참조해 주십시오.

| 벤더명            | 상품명                                   |
|----------------|---------------------------------------|
| CKD 주식회사       | 배선 절약 전기 밸브                           |
| NKE 주식회사       | DeviceNet용 유니라인 게이트웨이                 |
| SMC 주식회사       | SI 매니홀드 전기 밸브                         |
| 주식회사 IAI       | RCS-C-DV Controller                   |
| 이토 전기 주식회사     | 파워몰러 24                               |
| 주식회사 A&D       | 웨이 인디케이터                              |
| 주식회사 AnyWire   | DeviceNet-AnyWireBus 게이트웨이            |
| 주식회사 m-SYSTEM  | 멀티 아날로그 전송기                           |
| 주식회사 오노 측기     | Digital Gauge Counter                 |
| 움 전기 주식회사      | 위치 결정 기능 내장 펄스 모터 드라이버                |
| 주식회사 코가네이      | X80M/X88M시리즈,<br>전기 밸브 F시리즈           |
|                | 전기 밸브 PA, PB시리즈                       |
|                | 전기 밸브 JA시리즈                           |
| 주식회사 코스모텍스     | 2축 포지션 컨트롤러                           |
| 주식회사 산료 전기 제작소 | 스키럼 시리즈 확장 보드                         |
|                | 펄스 도금용 고속 PR 전원<br>MRT-HPR시리즈용 D통신 보드 |
|                |                                       |
| 주식회사 산사 전기 제작소 | 소용량 도금용 전원                            |
|                | 고정도 도금용 고속 PR 펄스 전원                   |
|                | 중용량 도금용 전원                            |
|                | 도금용 PR 펄스 전압 발생 전원                    |
|                | 도금용 고속 펄스 발생 전원                       |
| 신코 전기 주식회사     | BeBop시리즈 AC 서보                        |
|                | 경사각계                                  |
| 신 코스모스 전기 주식회사 | 가스 검지 경보 시스템&<br>가스 검지 센서             |
|                | 흡인식 가스 검지기                            |
| 주식회사 다이헨       | 용접용 전원                                |
| 타케모토 전기 주식회사   | 열전대 6점 유니트                            |
|                | 측온 저항체 6점 유니트                         |
|                | 펄스 4점 유니트                             |
|                | 6점 디스트리뷰터                             |
|                | DC·POT 6점 유니트                         |
|                | DC 출력 6점 유니트                          |
| 도에이 전기 주식회사    | NCBOY-64<br>(30W~55kW서보 포지셔너 앰프)      |
|                | NCBOY-200<br>(8축 대응 콤팩트 포지셔너)         |
|                | NCBOY-3200<br>(32축 대응 고기능 포지셔너)       |
| 도요키 공업 주식회사    | 슈퍼 하이테크라 D시리즈<br>(DeviceNet 타입)       |

| 벤더명           | 상품명                       |
|---------------|---------------------------|
| 네티 전장 주식회사    | AC 서보·컨트롤러                |
| 일본 제어 기기 주식회사 | DeviceNet 데이터 트랜스퍼<br>유니트 |
|               | EZ 포지셔너                   |
|               | EZ 바코드 리더                 |
| 일본 전자 주식회사    | RF 전원                     |
| 바이오닉스 기기 주식회사 | RX-16G 가스 경보기             |
|               | 8점 입력형 수신 경보기             |
|               | 스마트 트랜스미터                 |
| 주식회사 파트라이트    | DeviceNet 대응 적층 신호등       |
| 히라타 기공 주식회사   | 로봇 컨트롤 유니트                |
| 호쿠요 전기 주식회사   | 광데이터 전송 장치                |
| 마쓰타메 주식회사     | 슈퍼 FA<br>어드밴스 시리즈<br>컨트롤러 |
| 주식회사 메렉       | 스텝핑 및<br>서보 모터용 1축 컨트롤러   |
| 야마하 발동기 주식회사  | 로봇 컨트롤러                   |
| 유니펄스 주식회사     | 로드셀 지시계                   |
|               | 디지털 지시계                   |
| 리켄 계기 주식회사    | 가스 검지부                    |

프로그램  
머블  
컨트롤러

주변 툴

필드  
네트워크  
기기

배선 절약 /  
공수 절약  
기기

무선 기기

프로그램  
머블  
터미널

IT·S/W  
Component  
상품군

서보  
시스템

인버터

RFID

코드  
리더

레이저  
마커

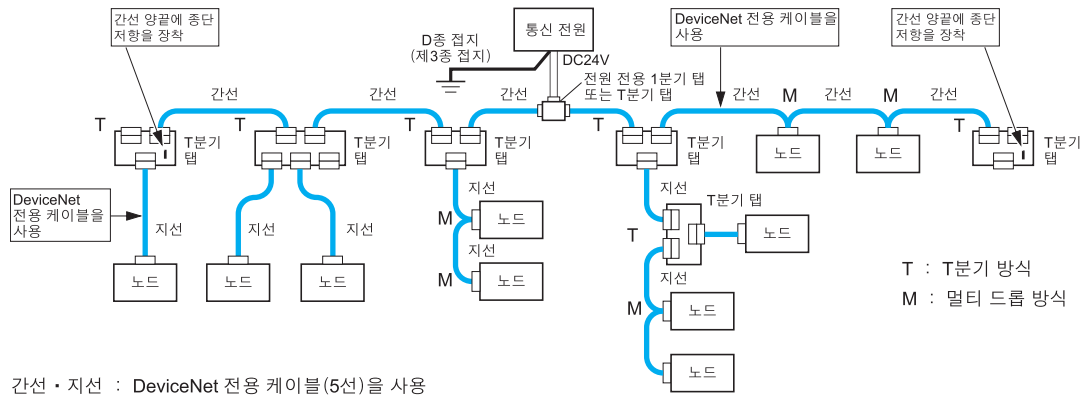
용어 해설

인포메이션

D  
e  
v  
i  
c  
e  
N  
e  
t

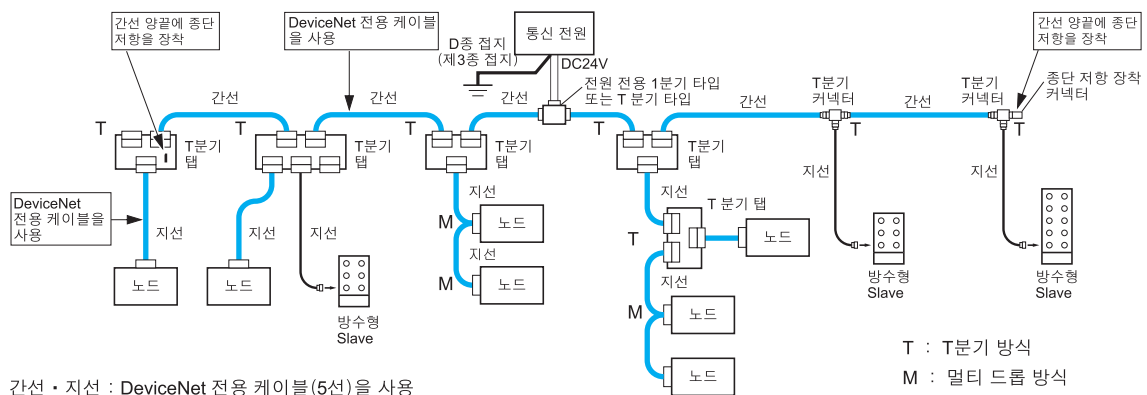
### ● DeviceNet의 네트워크 사양

#### 일반 Slave만으로 구성된 경우



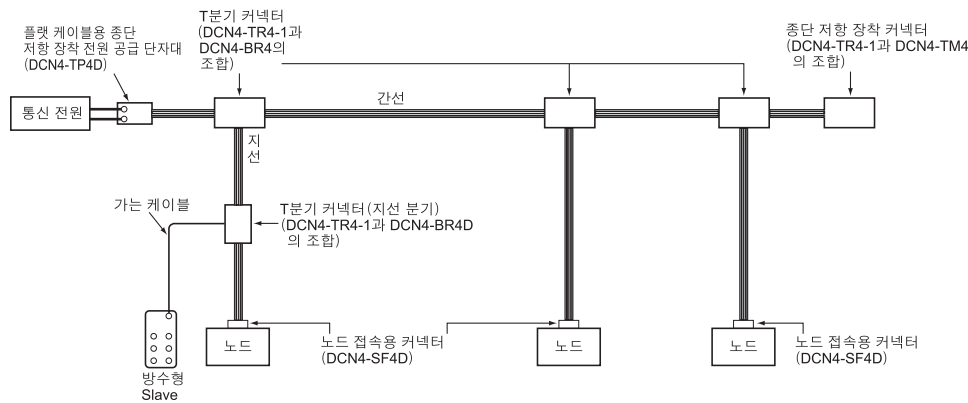
간선 · 지선 : DeviceNet 전용 케이블(5선)을 사용

#### 내환경 Slave를 포함시켜 구성한 경우

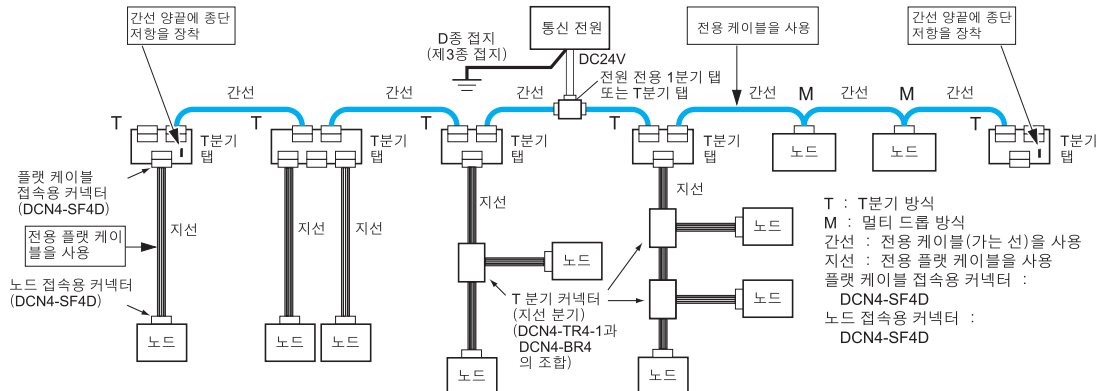


간선 · 지선 : DeviceNet 전용 케이블(5선)을 사용  
(방수형 Slave에서는 가는 케이블을 사용함)

#### 플랫 케이블을 사용하여 일반 Slave와 내환경 Slave로 구성한 경우

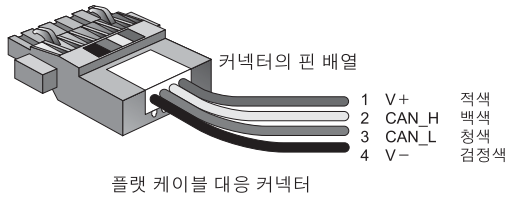
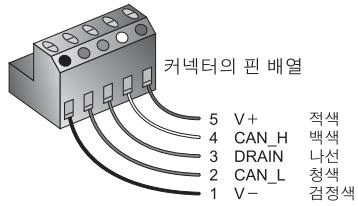
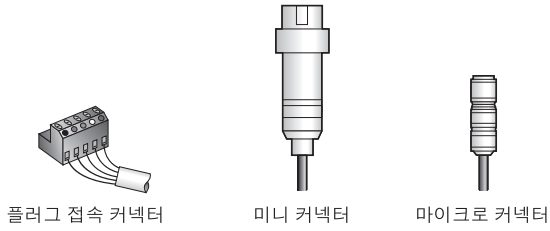


#### 간선에 전용 케이블(가는 선), 지선에 플랫 케이블을 사용하여 일반 Slave로 구성한 경우



주. 간선에서의 전용 케이블(굵은 케이블, 가는 케이블)과 전용 플랫 케이블은 혼재시킬 수 없습니다.

● 커넥터의 종류



● 통신 사양

| 항목                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 사양                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |            |         |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|---------|---------|---------|------------|--------|---------|---------|------------|--------|---------|---------|------------|---------|---------|
| 통신 프로토콜                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | DeviceNet 준거                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |            |         |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
| 접속 형태 *1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 멀티 드롭 방식, T분기 방식 조합 가능<br>(간선 및 지선에 대해서)                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |            |         |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
| 통신 속도                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 500k/250k/125kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |            |         |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
| 통신 매체                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 전용 케이블 5선 (신호선 2개, 전원 2개, 쉴드 1개)<br>전용 플랫 케이블 4선 (신호선 2개, 전원선 2개)                                                                                                                                                                                                                                                   |            |            |         |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
| 통신 거리                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | • 전용 케이블 5선 사용 시                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |            |         |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <table><tr><th>통신 속도</th><th>네트워크 최대 길이</th><th>지선 길이</th><th>총 지선 길이</th></tr><tr><td>500kbps</td><td>100m 이하 *2</td><td>6m 이하</td><td>39m 이하</td></tr><tr><td>250kbps</td><td>250m 이하 *2</td><td>6m 이하</td><td>78m 이하</td></tr><tr><td>125kbps</td><td>500m 이하 *2</td><td>6m 이하</td><td>156m 이하</td></tr></table> | 통신 속도      | 네트워크 최대 길이 | 지선 길이   | 총 지선 길이 | 500kbps | 100m 이하 *2 | 6m 이하  | 39m 이하  | 250kbps | 250m 이하 *2 | 6m 이하  | 78m 이하  | 125kbps | 500m 이하 *2 | 6m 이하   | 156m 이하 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 통신 속도                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 네트워크 최대 길이 | 지선 길이      | 총 지선 길이 |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 500kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100m 이하 *2 | 6m 이하      | 39m 이하  |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 250kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 250m 이하 *2 | 6m 이하      | 78m 이하  |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 125kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 500m 이하 *2 | 6m 이하      | 156m 이하 |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
| • 전용 플랫 케이블 4선 사용 시                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |            |         |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
| <table><tr><th>통신 속도</th><th>네트워크 최대 길이</th><th>지선 길이</th><th>총 지선 길이</th></tr><tr><td>500kbps</td><td>75m 이하</td><td>6m 이하</td><td>35m 이하</td></tr><tr><td>250kbps</td><td>150m 이하</td><td>6m 이하</td><td>48m 이하</td></tr><tr><td>125kbps</td><td>265m 이하</td><td>6m 이하</td><td>135m 이하</td></tr></table> | 통신 속도                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 네트워크 최대 길이 | 지선 길이      | 총 지선 길이 | 500kbps | 75m 이하  | 6m 이하      | 35m 이하 | 250kbps | 150m 이하 | 6m 이하      | 48m 이하 | 125kbps | 265m 이하 | 6m 이하      | 135m 이하 |         |
| 통신 속도                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 네트워크 최대 길이                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 지선 길이      | 총 지선 길이    |         |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
| 500kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 75m 이하                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6m 이하      | 35m 이하     |         |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
| 250kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 150m 이하                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6m 이하      | 48m 이하     |         |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
| 125kbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 265m 이하                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6m 이하      | 135m 이하    |         |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
| 통신용 전원                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 외부에서 DC24V를 공급                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |         |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |
| 최대 노드 접속 수                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 64대(Master, Slave, 컨피그레이터를 포함)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |            |         |         |         |            |        |         |         |            |        |         |         |            |         |         |

- \*1. 간선 양끝에 종단 저항이 필요합니다.  
\*2. 짧은 전용 케이블을 간선에 사용한 경우의 값입니다.  
가는 전용 케이블을 사용한 경우에는 100m 이하가 됩니다.

프로그램  
머블  
컨트롤러

주변 툴

필드  
네트워크  
기기

배선 절약 /  
공수 절약  
기기

무선 기기

프로그램  
머블  
터미널

IT・S/W  
Component  
상품군

서보  
시스템

인버터

RFID

코드  
리더

레이저  
마커

용어 해설

인포메이션

D  
e  
v  
i  
c  
e  
N  
e  
t