

부 - 2 특수보조 릴레이 일람 (어드레스 순)

특수보조 릴레이의 어드레스 순 일람을 아래에 나타냅니다.

기능별 일람은 7-15항 「특수보조 릴레이」를 참조해 주십시오.

A000~A447CH : 읽기전용 A448~959CH : 읽기 / 쓰기 가능

■ 읽기전용 영역 (시스템이 설정)

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A050CH	A05000~ A05007	기본 I/O 유니 트 정보 영역 (0랙 0슬롯)	기본 I/O 유니트의 휴즈 끊김 정보를 표시합 니다. 각 비트가 각 유니트의 휴즈 No.에 대 응합니다. (C200H 기본 I/O 유니트의 경우 는 최하위 비트만 사용)	1 : 휴즈 끊김 0 : 휴즈 안 끊김	—	—	매 사이클	
	A05008~ A05015	기본 I/O 유니 트 정보 영역 (0랙 1슬롯)			—	—		
	A051~ A089CH	기본 I/O 유니 트 정보 영역 (0랙 2~7랙 9슬롯)			—	—		
A100~ A199CH		이상이력 격납영역	이상 발생시에 이상이력 정보 (고장 코드 이 상내용 릴레이 내용, 이상 발생시각)이 격납 됩니다. 최신의 20개 이상이력 정보를 격납 할 수 있습니다. 이상이력 정보는 5CH분을 점유하고 다음의 내용으로 이루어집니다. 선두CH : 고장 코드 (0~15비트) 선두+1CH : 이상내용 (0~15비트) 선두+2CH : 분(상위 바이트) 초(하위 바이트) 선두+3CH : 일(상위 바이트) 시(하위 바이트) 선두+4CH : 년(상위 바이트) 월(하위 바이트) 주1 : FALS, FAL 명령실행에 의한 이상발생 시도, 이 이상이력에 격납됩니다. 주2 : 이상이력 정보를 클리어 하는 경우 주 변 톨의 조작으로 클리어 합니다. 주3 : 이상이 20개를 넘는 경우 가장 오래된 (A100~A104)이상 데이터가 파기되고 최신의 이상 데이터가 A195~199에 격 납됩니다.	고장 코드 이상릴레이의 내 용 : 특수보조릴레 이의 관련채널 (관 련채널이 아닌 경 우는 0000Hex 격 납) 초 : 00~59 BCD 분 : 00~59, BCD 시 : 00~23, BCD 일 : 00~31, BCD 년 : 00~99, BCD	유지	유지	이상발생시	A50014 A300CH A400CH
A200CH	A20011	운전개시시 1사이클 ON 플래그	운전개시시 (「프로그램」모드에서 「운전」 또 는 「모니터」모드로 전환시)에 1사이클 1(ON)됩니다.	운전개시시에 1사이클 1(ON)	—	—		
	A20012	스텝래더 1사이클 ON 플래그	STEP명령에 따른 각공정의 개시시에 1회 1 사이클 동안만 1(ON)됩니다. 이 플래그를 사 용하여 각 공정에 접어들었을 때의 초기화처 리 등을 실행합니다.	STEP 명령에 따 른 각공정 개시시 에 1사이클 1(ON)	클리어	—		
	A20015	태스크 첫회기동 플래그	처음으로 「실행가능」 상태로 된 태스크가 실행 제로 실행권이 들고와서 「실행상태」로 되어 있는 동안 1(ON)으로 됩니다. 태스크마다 초 기화 처리등을 하기위해서 자기 태스크가 첫 회의 실행인지 아닌지를 판단할 때 사용합니 다.	1 : 첫회 실행 상태 0 : 첫회 이외 실행 가능상태 또는 비실행상태	클리어	—		

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A201CH	A20110	온라인 에디트 대기중 플래그	온라인 에디트 처리가 대기하고 있을 때 1(ON)로 됩니다. 주: 온라인 에디트 대기중에 다른 온라인 에 디트 지시를 받은 경우 다른 온라인 에디 트는 기억되지 않고 에러로 됩니다.	1: 온라인 에디트 대기중 0: 온라인 에디트 비대기중	클리어	클리어		A527CH
	A20111	온라인 에디트 처리중 플래그	온라인 에디트 처리가 실행되고 있을 때 1(ON)로 됩니다.	1: 온라인 에디트 실행중 0: 온라인 에디트 비실행중	클리어	클리어		
A202CH	A20200~ A20207	네트워크 통신 명령 실행가능 플래그	해당 통신포트 No.를 사용하여 네트워크 실행명령 (SEND, RECV, CMND, PMCR 중 의 어느것)이 실행가능으로 있을 때 1(ON) 으로 됩니다. 비트 00~07 : 통신포트 No. 0~7 주1: 같은 통신포트 No. 를 사용하여 복수 의 네트워크 통신명령을 실행할 때, 이 플래그를 사용하여 배타적 제어를 꾸며 주십시오. 주2: 명령실행시에 클리어 됩니다.	1: 네트워크 통신 비실행중 0: 네트워크 통신 실행중	클리어	—		A527CH
A203CH ~ A210CH		네트워크 통신 종료 코드	네트워크 통신명령 (SEND, RECV, CMND, PMCR 중의 어느것) 실행됐을 때에 레스펜 스 코드가 격납됩니다. 각 CH이 포트 No. 에 대응합니다. A203~210CH: 통신포트 No.0~7 주: 명령실행시에 클리어 됩니다.	0000Hex 이외 : 에러코드 0000Hex : 정상 코드	클리어	—		
A219CH	A21900~ A21907	네트워크 통신 실행에러 플래그	네트워크 통신명령 (SEND, RECV, CMND, PMCR중의 어느것) 실행시 에러가 발생한 경우 1(ON)으로 됩니다. 각 비트가 포트 No.에 대응합니다. 비트 00~07 : 통신포트 : No. 0~7 주: 운전개시시 및 명령실행시에 클리어 됩 니다.	1: 이상 (에러) 종료 0: 정상종료	클리어	—		
A220~ 259CH	A22000~ 25915	기본 I/O 유니트 입력 응답시간	그 때의 실제 기본 I/O 유니트 (CS1 기본 I/O 유니트만) 의 입력응답시간 값이 여기에 입혀져 격납됩니다. 주: 프로그램 모드에서 PLC시스템 설정의 기본 I/O 유니트 입출력 설정을 변경한 경우 전원 OFF → ON 하지 않는한 실 제의 기본 I/O 유니트내의 값과 PLC시 스템 설정의 값이 다릅니다. 그 경우 이 값으로 실제의 값을 모니터 할 수 있습 니다.	0~17 Hex	유지	설명란 에 기재		PLC시스템 설정의 「기 본 I/O 유니 트의 입력응 답시간 설 정」
A262~ 263CH		사이클 타임 최대값	사이클 타임의 최대값이 BIN 32비트로 매 사이클 격납됩니다. (A262CH : 하위 데이 터, A263CH : 상위 데이터)	0~FFFFFFFHex : 0~429496729,5m s(0.1ms단위)	—	—		
A264~ 265CH		사이클 타임 현재값	사이클 타임의 현재값이 BIN 32비트로 매 사이클 격납됩니다. (A264CH : 하위 데이 터, A265CH : 상위 데이터)	0~FFFFFFFHex : 0~429496729,5 ms(0.1ms단위)	—	—		
A294CH		프로그램 정지시 태스크 No.	프로그램 에러에 의해 실행정지한 경우 정 지위치 태스크 종류 및 태스크 No.가 격납 됩니다. 주: 그 태스크의 프로그램 중 어느 어드레 스에서 정지했는가는 A298CH (프로그 램 어드레스 하위), A299CH (프로그램 어드레스 상위)에 격납됩니다.	사이클 실행 태스크 : 0000~001FHex (태스크 No.0~31) 인터럽트 태스크 : 8000~80FFHex (태스크 No.0~255)	클리어	클리어		A298 / A299CH

부-2 특수보조 릴레이 일람 (어드레스 순)

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A295CH	A29508	명령처리 에러 플래그	PLC 시스템 설정의 명령 에러 발생시 동작을 정지하도록 설정해 놓고 명령에러가 발생했 을 때 에러 플래그(ER플래그)의 ON과 동시에 1(ON)으로 됩니다. 본 에러 플래그 ON시에 CPU 유닛의 운전은 정지합니다. 이 때 CPU 유닛의 전면 ERR / ALM LEM가 점등합니 다. 주 : 정지한 태스크 No. 및 프로그램 어드레스 는 A294CH 및 A298 / 299CH에 격납됩 니다.	1 : ER 플래그 ON 0 : ER 플래그 OFF	클리어	클리어		A294CH, A298/ A299CH PLC시스 템 설정의 「명령에러 발생시 동 작 설정」
	A29509	DM / EM 간접 지정 BCD 에러 플래그	PLC 시스템 설정의 명령 에러 발생시 동작을 정지하도록 설정해 놓고 DM / EM BCD 간접 지정으로 데이터가 BCD가 아닐 때 액세스 에 러 플래그 (AER 플래그)가 ON과 동시에 1(ON)로 됩니다. 본 에러 플래그 ON시에 CPU 유닛의 운전을 정지합니다. 이 때 CPU 유닛 의 전면 ERR / ALM LEM가 점등합니다. 주 : 정지한 태스크 No. 및 프로그램 어드레스 는 A294CH 및 A298 / 299CH에 격납됩 니다.	1 : BCD 데이터가 아님 0 : 정상	클리어	클리어		A294CH, A298/ A299CH PLC시스 템 설정의 「명령에러 발생시 동 작 설정」
	A29510	부당영역 액세스 에러 플래그	PLC 시스템 설정의 명령 에러 발생시 동작을 정지하도록 설정해 놓고 부당영역을 액세스 했을 때 액세스 에러 플래그 (AER 플래그)의 ON과 동시에 1(ON)로 됩니다. 본 에러 플레 그 ON시에 PCU유닛의 운전을 정지합니 다. 이 때 CPU 유닛의 전면 ERR / ALM LED가 점등합니다. 부당영역 액세스로 인식되는 조건은 • 시스템 사용 영역에의 읽기 / 쓰기 • EM 화일 메모리화 영역에의 읽기 / 쓰기 • 쓰기보호 영역에의 쓰기 • DM / EM 간접지정 (BCD모드)에서의 BCD 에러 입니다. 주 : 정지한 태스크 No. 및 프로그램 어드레스 는 A294CH 및 A298 / 299CH에 격납됩 니다.	1 : 부당영역에의 액세스 발생 0 : 정상	클리어	클리어		A294CH, A298/ A299CH PLC시스 템 설정의 「명령에러 발생시 동 작 설정」
	A29511	END 없음 플래그	태스크 내의 각 프로그램에 END 명령이 존재 하지 않을 때 1(ON)로 됩니다. CPU 유닛의 운전은 정지합니다. 이 때 CPU유닛의 전면 ERR / ALM LED는 점등합니다. 주 : 정지한 태스크 No. 및 프로그램 어드레스 는 A294CH 및 A298 / 299CH에 격납됩 니다.	1 : END 무 0 : END 유	클리어	클리어		A294CH, A298/ A299CH
	A29512	태스크 에러 플래그	태스크 에러 발생시에 1(ON)로 됩니다. 태스 크 에러는 아래의 내용을 말합니다. • 실행가능 상태 (기동중)의 싸이클 실행 태스 크가 하나도 없다. • 태스크에 할당된 프로그램이 없다. 주 : 정지한 태스크 No. 및 프로그램 어드레스 는 A294CH 및 A298 / 299CH에 격납됩 니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A294CH, A298/ A299CH

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A295CH	A29513	미분 오버 플래그	미분명령에 대응하는 미분 플래그 번호가 규정치를 넘었을 때 1(ON)로 됩니다. CPU유니트는 운전을 정지합니다. 이때, CPU유니트 전면의 ERR / ALM LED는 점등합니다. 주 : 정지한 태스크 No. 및 프로그램 어드레스는 A294CH 및 298 / 299CH에 격납합니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A294CH, A298/ A299CH
	A29514	부당명령 플래그	실행할 수 없는 프로그램이 격납되어 있는 경우 1(ON)으로 됩니다. CPU 유니트의 운전은 정지합니다. 이때 CPU 유니트의 전면 ERR / ALM LEM는 점등합니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A294CH, A298/ A299CH
	A29515	UM 오버 플래그	UM (사용자 메모리)의 최종 어드레스를 넘어 명령을 실행하려고 할때 1(ON)로 됩니다. CPU 유니트의 운전은 정지합니다. 이때 CPU 유니트의 전면 ERR / ALM LED는 점등합니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A294CH, A298/ A299CH
A298CH		프로그램 정지 시 프로그램 어드레스 (하위)	프로그램 에러에 의해 실행 정지한 경우 정지 위치의 명령의 프로그램 어드레스를 BIN으로 격납합니다.	명령 프로그램 어드레스 (하위)	클리어	클리어		A294CH
A299CH		프로그램 정지 시 프로그램 어드레스 (상위)	주 : 어떤 태스크 No.가 정지했는지는 A294CH에 격납됩니다.	명령 프로그램 어드레스 (상위)	클리어	클리어		
A300CH		이상이력 격납 포인터	이상이력 격납영역 (A100~199CH)에 대하여 이상발생시에 이상이력 정보가 격납될 때마다 가산(+1)하여 다음에 격납하는 위치를 이상 이력 격납영역 선두 위치로부터의 오프셋 데이터로서 BIN데이터로 표시합니다. 주 : A50014 (이상격납 정보 클리어 영역)이 ON 기동시에 클리어 됩니다. 주 : 이 값이 20(14Hex)로 됐을 때 다음의 이상발생시에 이상이력 격납정보가 격납되는 위치의 선두는 195CH로 됩니다.	00~14Hex	유지	유지	이상 발생시	A50014
A301CH		EM커렌트 뱅크	EM 커렌트 뱅크 번호가 BIN으로 세트됩니다. EM커렌트 뱅크 번호는 EMBC (확장 DM 뱅크 전환) 명령에 의해 전환됩니다.	0000~000CHex	클리어	클리어		

부-2 특수보조 릴레이 일람 (어드레스 순)

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A302CH	A30200~ A30215	CS1 CPU 고기능 유닛 이니셜 중 플래그	CS1 CPU 고기능 유닛 리스타트 플래그 (A50100~A50115)가 기동시 또는 전원 ON시 에 CS1 CPU 고기능 유닛이 초기 처리중에 들어간 그 동안 1(ON)로 됩니다. 각 비트가 유 닛 번호가 대응합니다. 비트 00~15 : 0~15 (유닛 호기) 초기 처리 중은 해당 CS1 CPU 고기능 유닛의 리프레 쉬 데이터는 사용하지 않도록 프로그램을 짜 주십시오. 또한 초기 처리중은 IORF 명령을 실행하지 않습니다. 주 : 초기 처리 종료후 시스템에 의해 자동적 으로 0(OFF)로 됩니다.	0 : 초기처리중이 아님 1 : 초기처리중 (초 기처리 완료후 시스템에 의해 자동적으로 0)	유지	클리어	초기 처리시	A50100 ~ A50115
A330~ A335CH	A33000~ A33515	고기능 I/O 유닛 이니셜 중 플래그	고 기능 I/O 유닛 리스타트 플 래 그 (A50200~50715)가 기동시 또는 전원 ON시 에 고기능 I/O 유닛이 초기처리에 들어가 그 동안 1(ON)로 됩니다. 각 비트가 호기 No.에 대응합니다. 33000~33015 : 0~15호기 33100~33115 : 16~31호기 ... 33500~33515 : 80~95호기 초기 이니셜 처리중은 해당 고기능 I/O 유 닛의 리프레쉬 데이터는 사용하지 않도록 프 로그램을 짜주십시오. 또한 초기 처리중은 IORF 명령을 실행하지 않습니다. 주 : 초기 이니셜 처리 종료후 시스템에 의해 자동적으로 0(OFF)로 됩니다.	0 : 초기처리중이 아님 1 : 초기처리중 (초 기처리 완료후 시스템에 의해 자동적으로 0)	유지	클리어		A50200 ~ 50715
A339~ 340CH		미분 플래그 번호 최대값	미분명령으로 사용되고 있는 미분 플래그 번 호의 최대값이 격납됩니다.		설명란 예기재	클리어	운전개시시	A29513
A343CH	A34300~ A34302	메모리 카드 종별	장착되어 있는 메모리 카드의 종류가 격납되 입니다.	0 : 없음 4 : 플래쉬 ROM	유지	설명란 예기재	전 원 ON 또는 메모 리카드 급 전 스위치 기동시	
	A34306	EM화일 메모리 화 영역의 포맷이상 플래그	EM 화일 메모리화 개시의 뱅크 No.의 영역이 포맷 이상일 때 1(ON)로 됩니다. 주 : 포맷정상 종료시에 OFF로 돌아갑니다.	1 : 메모리 포맷 이상있음 0 : 메모리 포맷 이상없음	유지	클리어		
	A34307	메모리카드 포맷이상 플래그	메모리 카드 장착시 메모리 카드가 포맷되어 있지 않을 때 또는 포맷 이상일 때 1(ON)로 됩 니다. 주 : 포맷정상 종료시에 0(OFF)로 돌아갑니 다.	1 : 메모리 카드 미 포맷 또는 포맷이상 있음 0 : 포맷이상 없음 (포맷 정상시)	유지	설명란 예기재	전 원 ON 또는 메모 리카드 급 전 스위치 기동시	
	A34308	화일 쓰기 이상 플래그	화일 쓰기에 이상이 발생하면 1(ON)로 됩니다. 주 : 운전개시시 또는 정상쓰기시에 0(ON)로 돌아갑니다.	1 : 이상 있음 0 : 이상 없음	유지	클리어	화일 쓰기 시	

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A343CH	A34309	화일 쓰기 불가 플래그	화일 메모리 쓰기시에 쓰기가 보호나 용량 오 버이기 때문에 쓰기불가인 경우 1(ON)로 됩니 다. 주 : 운전개시시 또는 정상쓰기시에 0(OFF)로 돌아갑니다.	1 : 쓰기불가 0 : 쓰기가능 또는 쓰기처리 실행 시	유지	클리어	화일쓰기시	
	A34310	화일 읽기 이상 플래그	화일의 읽기시 화일이 파괴되어 있기 때문에 읽어낼수 없을 때 1(ON)로 됩니다. 주 : 운전개시시 또는 정상쓰기시에 0(OFF)로 돌아갑니다.	1 : 읽기불가 0 : 읽기가능 또는 읽기처리 실행 중	유지	클리어	화일쓰기시	
	A34311	화일없음 플래그	화일이 없을 때 또는 격납선이 존재하지 않을 때 1(ON)로 됩니다. 주 : 운전개시시 또는 정상쓰기시에 0(OFF)로 돌아갑니다.	1 : 읽기 화일 없음 0 : 읽기 화일 있음 또는 읽기처리 실행시	유지	클리어	화일읽기시	
	A34313	화일 메모리 명령실행중 플래그	화일 메모리 관련의 명령실행 중 1(ON)로 됩 니다. 주 : 화일 메모리 명령에 의한 화일 액세스 종 료시 또는 간이 백업 실행종료시 0(OFF) 로 돌아갑니다. 화일 메모리 관련 명령은 동시에 실행할 수 없 기 때문에 이 플래그를 사용하여 배타제어 할 필요가 있습니다. 주 : 운전개시시 OFF로 되돌아 갑니다.	1 : 실행중 0 : 비실행중	유지	클리어	화일메모리 관련명령 실행시	
	A34314	화일 액세스중 플래그	화일 메모리를 액세스 중에 1(ON)로 됩니다. 주 : 화일 메모리 관련 명령은 동시에 실행할 수 없기 때문에 이 플래그는 사용하여 배 타제어할 필요가 있습니다. 주 : 운전개시시에 OFF로 돌아갑니다.	1 : 액세스중 0 : 비액세스중	유지	클리어		
A344CH		EM화일 메모리화 개시 뱅크 No.	그 때의 실제 EM화일 메모리 영역의 개시 뱅 크 No.0 (포맷되어 있는 뱅크 No.)가 격납됩니 다. 한편 EM영역은 개시 뱅크 No.이후의 최 종 뱅크 No.까지는 화일 메모리화 됩니다. 주 : EM영역을 화일 메모리화 하기 위해서는 PLC시스템 설정의 「EM화일 메모리화 기 능설정」을 1(화일 메모리화 있음)으로서 PLC 시스템 설정의 「EM화일개시의 뱅크 No.」을 0~CHex로 지정한 후 주변 톨에 의해 포맷을 실행할 필요가 있습니다. PLC 시스템 설정의 EM화일 메모리 설정 을 변경한 후 포맷을 실행하지 않는 경우 실제의 EM 화일 메모리의 상태와 PLC시 스템 설정의 값이 다릅니다. 이경우 이 값으로 실제의 값을 모니터 할 수 있습니 다.	0000~000CHex : 뱅크 No.0~CHex	유지	유지	EM 화일 포맷 실행시	PLC시스템 설정의 「EM화일 메모리화 기능 설정」 「EM화일 개시 뱅크 No.」

부-2 특수보조 릴레이 일람 (어드레스 순)

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A346~ A347CH		데이터 화일 전송 잔량 데이터 수	데이터 화일 전송 상황을 알려주기 위한 배장 채널 (32비트) 입니다. 데이터 화일 읽기 (FREAD)명령 또는 데이터 화일 쓰기 (FWRITE) 명령 실행 개시시에 지정 화일 메모리의 지정 화일명의 데이터 화일에 대하여 전송 (읽기 또 는 쓰기) 해야하는 명령 오퍼랜드에 의한 설정 채널수가 격납됩니다. 실제로 전송되면 1024채널 전송시마다 감소 됩니다. A346CH : 하위 , A347CH : 상위 32비트의 BIN값입니다. 주 : 이 영역의 값을 확인함으로 지정 채널 수 의 전송이 실제로 성공했는지 아닌지를 확인할 수 있습니다.	데이터 화일 전송잔량 데이터 (1024CH 단위)	유지	클리어	FREAD 명령 또는 FWRITE 명령 실행시에 격 납. 실제의 전송 시에 감소	
A351~ A354CH		시계 데이터	CPU 유닛 내부시계 데이터가 BCD로 격납 됩니다. 주변 톨 (프로콘 포함)에 의한 설정, DATE (시계보정) 명령실행, FINS 커맨드의 시 간정보쓰기 (0702Hex)의 어느 것인가에 따라 설정합니다.		유지	유지	사이클 처리	
	A35100~ 35107		초 (00~59) (BCD)					
	A35108~ 35115		분 (00~59) (BCD)					
	A35200~ 35207		시 (00~23) (BCD)					
	A35208~ 35215		일 (01~31) (BCD)					
	A35300~ 35307		월 (01~12) (BCD)					
	A35308~ 35315		년 (00~99) (BCD)					
	A35400~ 35407		요일 (00~06) (BCD) 00 : 일요일, 01 : 월요일, 02 : 화요일 03 : 수요일, 04 : 목요일, 05 : 금요일 06 : 토요일					
A355CH	A35500~ 35915	INNER BOARD 범용 모니터 영역	INNER BOARD에서 정의합니다.		INNER BOARD 측의 처 리에 따 름	INNER BOARD 측의 처 리에 따 름		
A360~ 391CH	A36001~ A39115	실행 FAL 번호	FAL명령이 실행했을 때 해당 비트가 1(ON)으 로 됩니다. A36001~39115의 각 비트가 FAL001~511에 대응합니다. 주 : 이상해제를 실행했을 때 0(OFF)로 됩니 다.	1 : 해당 FAL 명령 실행 0 : 해당 FAL 명령 비실행	유지	클리어	이상발생시	A40215

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A385CH	A38506	화일 삭제 통지 플래그	EM 화일 메모리상의 화일을 갱신 중에 전원 단이 발생했을 때 다음 전원 ON시에 시스템 에 의해 자동적으로 그 갱신도중의 화일을 제 거합니다. 그때 이 플래그가 1(ON)로 됩니다.	1 : 삭제 실행 0 : 삭제 비실행	클리어	클리어	시스템에 의한 화일 제거 실행시	
	A38507		메모리카드상의 화일을 갱신 중에 전원단이 발생했을 때 다음 전원 ON시에 시스템에 의 해 자동적으로 그 갱신도중의 화일을 제거합 니다. 그때 이 플래그가 1(ON)로 됩니다.	1 : 삭제 실행 0 : 삭제 비실행	클리어	클리어	시스템에 의한 화일 제거 실행시	
A392CH	A39204	RS-232C 포트 통신이상 플래그	RS-232C 포트에 통신이상이 발생했을 때 1(ON)로 됩니다. 톨 버스 모드시나 NT LINK 모드시는 무효입니다.	1 : 이상 0 : 정상	유지	클리어	이상 발생시	
	A39205	RS-232C 포트 통신제외 플래그 (무수순 모드)	RS-232C 포트가 무수순 모드로 송신가능한 상태일 때 1(ON)로 됩니다.	1 : 송신가능 0 : 송신불가	유지	클리어	송신 완료시	
	A39206	RS-232C 포트 수신 완 료 플래그 (무수순 모드)	RS-232C 포트가 무수순 모드로 수신 완료시 1(ON)로 됩니다. 수신 바이트수 지정시 : 지정 바이트 수를 수 신하면 ON 엔드코드 지정시 : 엔드코드 수신에서 ON 또 는 엔드코드 미수신의 경우 256바이트 수신 으로 ON	1 : 수신완료 0 : 수신미완료	유지	클리어	수신완료시	
	A39207	RS-232C 포트 수신 오 버 플래그 (무수순 모드)	RS-232C 포트가 무수순 모드로 수신 바이트 수를 초과하여 수신했을 때 1(ON)로 됩니다. 수신 바이트수 지정시 : 수신 완료후 RXD명령 을 실행하기 전에 무엇인가를 수신하면 ON 엔드코드 지정시 : 엔드코드 수신시 RXD 명령을 실행하기 전에 무엇인가를 수신하면 ON 엔드코드 미수신의 경우 (256바이트 데 이터 수신시) 257바이트 때에 엔드코드 이외 를 수신했을 때 ON	1 : 수신 데이터수 오버 0 : 수신 데이터수 오버 없음	유지	클리어		
	A39212	페리페럴 포트 통신이상 플래그	페리페럴 포트에서 통신이상이 발생했을 때 1(ON)로 됩니다. 톨 버스 모드시와 NT LINK 모드시는 무효로 됩니다.	1 : 이상 0 : 정상	유지	클리어		
	A39212	페리페럴 포트 통신이상 플래그	페리페럴 포트에서 통신이상이 발생했을 때 1(ON)로 됩니다. 톨 버스 모드시와 NT LINK 모드시는 무효로 됩니다.	1 : 이상 0 : 정상	유지	클리어		
A393CH	A39300~ 39307	RS-232C 포 트에서의 PT 와의 통신실행 중 플래그	RS-232C 포트가 NT LINK 모드시 송신을 실행 하고 있는 해당비트가 1(ON)로 됩니다. 비트 : 0~7이 호기 No.0~7에 대응합니다.	1 : 통신실행중 0 : 통신비실행중	유지	클리어	토큰에 대하 여 정상응답 이 있을 때	
	A39308~ A39315	RS-232C 포 트에서의 PT 우선 등록 중 플래그	RS-232C 포트가 NT LINK 모드시 우선 등록 되어 있는 PT의 해당 비트가 1(ON)로 됩니 다. 비트 : 0~7이 호기 No.0~7에 대응합니다.	1 : 우선등록 유 0 : 우선등록 무	유지	클리어	우선 등록 커맨드 수신시	
	A39300~ A39315	RS-232C 포 트 수신 카운 터 (무수순 모 드만)	RS-232C 포트가 무수순 모드일때 수신한 데 이터의 바이트 수를 바이너리로 표시합니다.		유지	클리어	데이터 수신시	

부-2 특수보조 릴레이 일람 (어드레스 순)

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A394CH	A39400~ A39407	페리페럴 포트 에서의 PT와 의 통신실행중 플래그	페리페럴 포트가 NT링크 모드시 통신을 실행 하고 있는 비트가 1(ON)로 됩니다. 비트 0~7이 호기 No.0~7에 대응합니다.	1 : 통신 실행중 0 : 통신 비실행중	유지	클리어	토근에 대해 서 정상응답 시 있을 때	
	A39408~ 39415	페리페럴 포트 에서의 PT우 선등록중 플레 그	페리페럴 포트가 NT링크 모드시 우선 등록되 어 있는 PT의 해당비트가 1(ON)로 됩니다. 비트 0~7이 호기 No.0~7에 대응합니다.	1 : 우선등록 유 0 : 우선등록 무	유지	클리어	우선등록 커맨트 수신시	
A395CH	A39511	메모리 파괴 통지 플래그	전원 ON시에 메모리 파괴가 발생했다고 확인 됐을 때 1(ON)으로 됩니다.	1 : 메모리 파괴발생 0 : 정상	유지	설명란 에기재	전원 ON시	
	A39512	DIP S/W 6 상 태 플래그	CPU 유니트 전면 DIP 스위치 SW6의 ON / OFF상태가 매 싸이클 격납됩니다.	1 : D I P 스 위 치 SW6 1(ON) 0 : D I P 스 위 치 SW6 (OFF)	유지	설명란 에기재	매싸이클	
A400CH		고장 코드	운전계속이상 발생시 (사용자 정의의 FAL명 령실행으로 시스템의 운전계속이상 발생시) 또는 운전정지이상 발생시는 (사용자 정의의 FALS명령실행 또는 시스템의 운전정지 이상 발생시)에 고장 코드가 격납됩니다. 주 : 복수개 동시에 발생한 경우 가장 비중이 높은 고장 코드가 격납됩니다.	고장 코드 (부-79 페이지 보 충설명 참조)	클리어	클리어	이상 발생시	
A401CH	A40106	FALS 이상 플래그 (운전정지 이 상)	FALS 명령 (운전정지이상)이 실행했을 때 1(ON)으로 됩니다. CPU 유니트의 운전을 정 지합니다. 이때 CPU 유니트의 전면 ERR / ALM LEM는 점등합니다. 실행된 FALS번호 001~511에 대하여 고장 코드 C101~C2FF가 A400CH에 격납됩니다. 주 : 복수개 동시에 발생한 경우 가장 비중이 높은 고장 코드가 격납됩니다.	1 : FALS 명령 실행 0 : FALS명령 비 실행	클리어	클리어	이상 발생시	A400CH
	A40108	싸이클 타임 오버 플래그 (운전정지 이 상)	싸이클 타임 현재값이 PLC시스템 설정의 「싸 이클 타임 감시시간」을 넘었을 때 1(ON)으로 됩니다. CPU 유니트의 운전을 정지합니다. 이때 CPU 유니트의 전면 ERR / ALM LED는 점등합니다. 주 : 이상해제를 실행하면 0(OFF)로 됩니다.	0 : 싸이클 타임 현 재 값 ≤ 싸이 클 타임 감시 시간 1 : 싸이클 타임 현 재 값 > 싸이 클 타임 감시 시간	클리어	클리어	싸이클 타임 이 오버했을 때	PLC 시스템 설정「싸이 클 타임 감 시시간」
	A40109	프로그램 에러 플래그 (운전정지 이 상)	프로그램 내용이 부정일 때 1(ON)으로 됩니 다. CPU 유니트의 운전을 정지합니다. 이때 CPU유니트의 전면 ERR / ALM LED는 점등 합니다. 동시에 A298 / 299CH에 실행정지시 의 명령위치 (프로그램 어드레스)가 격납됩니 다. 발생한 프로그램 에러의 종류는 A295CH 의 비트 8~15에서 확인가능합니다. 프로그램 에러의 내용에 관해서는 A295CH 또는 9-3항 「작성한 프로그램의 체크」에 대해 서를 참조해 주십시오. 프로그램 에러에 의해 실행을 정지한 정지위 치의 태스크 종류 No.는 A294CH에 격납됩니 다. 주 : 이상해제를 실행하면 0(OFF)로 됩니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A294 A295 A298~ 299CH

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A401CH	A40110	I/O 설정이상 플래그 (운전정지 이 상)	입력 유니트, 출력 유니트가 바뀌 끼워졌을 때 (등록 I/O 테이블과 실장되어있는 유니트와의 IN / OUT이 다를 때) 1(ON)으로 됩니다. CPU 유니트의 운전은 정지합니다. 이때 CPU 유니 트의 전면 ERR / ALM LED는 점등합니다. 주 : 이상해제를 했을 때 0(OFF)로 합니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		
	A40111	I/O 점수 오버 플래그 (운전정지 이 상)	등록 I/O 의 I/O 점수가 오버했을 때 (사용하고 있는 기본 I/O유니트의 I/O 채널수가 기종에 따라 제한된 최대값을 초월했을 때) 1(ON)으 로 됩니다. 주 : 이상해제를 했을 때 0(OFF)로 합니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A407CH
	A40112	INNER BOARD 정지 이상 플래그 (운전정지 이 상)	INNER BOARD 이상 (WDT이상, INNER BUS 이상 등) 일때 1(ON)으로 됩니다. CPU유니트 는 운전정지합니다. 이때 CPU 유니트의 전면 ERR / ALM LED는 점등합니다. 주 : 이상해제를 실시하면 0(OFF)는 됩니다만 요인이 해제되지 않기 때문에 다시 1(ON) 으로 됩니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		
	A40113	No.이중사용 에러 플래그 (운전정지 이 상)	다음의 경우 1(ON)으로 세트됩니다. • CS1 CPU 고기능 유니트의 호기 No.가 중 복 • 고기능 I/O 유니트 호기 No.중복 • 기본 I/O 유니트 할당 채널 중복 CPU 유니트의 운전은 정지합니다. 이때 CPU 유니트 전면 ERR / ALM LED는 점등 합니다. 중복되어 있는 호기 No. 는 A409 ~A416에 반영됩니다. 주 : 이상해제를 했을 때 0(OFF)로 합니다.	1 : 중복 유 0 : 중복 무	클리어	클리어		A410~ A416CH
	A40114	I/O 버스 이상 플래그 (운전정지 이 상)	CPU 유니트와 각 슬롯에 장착된 유니트간의 데이터 전송에 이상이 발생하면 1(ON)으로 됩 니다. CPU 유니트의 운전은 정지합니다. 이 때 CPU 유니트의 전면 ERR / ALM LED는 점 등합니다. 주 : A40400~A40407에 I/O BUS 이상의 슬 롯 No. (00~09)가 BIN으로 격납됩니다. A40408~A40415에 I/O BUS 이상 랙 No.(00~07)가 BIN으로 격납됩니다. 이상 해제를 했을 때 0(OFF)로 됩니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A404CH

부-2 특수보조 릴레이 일람 (어드레스 순)

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A401CH	A40115	메모리 이상 플래그 (운전계속 이 상)	메모리에 이상이 발생했을 때 또는 메모리 카드로부터 전원 ON시 자동전송에 실패했을 때 1(ON)으로 됩니다. CPU 유닛의 운전은 정지합니다. 이때 CPU 유닛의 전면 ERR / ALM LED 는 점등합니다. 주 : 메모리 이상발생장소는 A40300~40308에 격납됩니다. 전원 ON시 자동전송에 실패한 경우는 A40309가 1(ON)으로 됩니다. 이상해제를 실시하면 0(OFF)로 됩니다. 전원 ON시 자동 전송이상의 경우는 이상해제 할 수 없습니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A40300 ~ 40308, A40309
A402CH	A40202	고기능 I/O 유 닛 설정이상 플래그 (운전계속 이 상)	등록 I/O 테이블에 등록되어 있는 고기능 I/O 유닛의 기종과 실장되어 있는 고기능 I/O 유닛의 기종이 다를 때 1(ON)으로 됩니다. CPU유닛의 운전은 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED가 점멸합니다. 주 : • 설정이상의 호기 No.는 A428~433CH에 반영됩니다. • 이상해제시 0(OFF)으로 됩니다.	1 : 설정이상 유 0 : 설정이상 무	클리어	클리어		A428~ A433CH
	A40203	CS1 CPU 고 기능 유닛 설정 이상 플래그 (운전계속 이 상)	등록 I/O 테이블에 등록되어 있는 CS1 CPU 고기능 유닛의 기종과 실장되어 있는 CS1 CPU 고기능 유닛의 기종이 다를 때 1(ON)으로 됩니다. CPU유닛의 운전은 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED가 점멸합니다. 주 : • 설정이상의 호기 No.는 A427에 반영됩니다. • 이상해제시 0(OFF)으로 됩니다.	1 : 설정이상 유 0 : 설정이상 무	클리어	클리어		A427CH
	A40204	전지이상 (운전계속 이 상)	PLC시스템 설정의 「전지이상검출」에서 CPU 유닛의 전지(배터리)이상을 「검출한다」로 설정한 경우 CPU 유닛 전지가 이상(미접속 또는 배터리 전압저하)시 1(ON)으로 됩니다. 동시에 A42615가 1(ON)으로 됩니다. CPU유닛의 운전은 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED 가 점멸합니다. 주 : • 전지이상 플래그를 경보램프 등으로 외부에 알려줄 때 사용합니다. • 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A42615 PLC 시스템 설정 「전 지이상 검 출」
	A40205	SYSBUS 이상 (운전계속 이 상)	SYSBUS상의 데이터 전송에 이상이 있을 때 1(ON)으로 됩니다. SYSBUS상의 이상 리모트 I/O 모국호기가 A40500~40501에 격납됩니다. CPU 유닛의 운전은 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED가 점멸합니다. 주 : 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A40500 40501

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A402CH	A40206	고기능 I/O 유니트 이상 플래그 (운전계속 이 상)	CPU 유니트 ← → 고기능 I/O 유니트 간의 데 이터 교환이 이상인 경우 (고기능 I/O 유니트 자신의 이상을 포함) 1(ON)로 세트 됩니다. CPU 유니트의 운전은 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED가 점멸합니다. 이상이 발생한 유 니트는 동작을 정지합니다. 주 : • 데이터 교환의 이상이 있는 호기 No.는 A418~423CH에 반영됩니다. • 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : 이상있음 0 : 이상없음	클리어	클리어		A418~ A423CH
	A40207	CS1 CPU 고기능 유니트 이상 플래그 (운전계속 이 상)	CPU 유니트 ← → CS1 CPU 고기능 유니트 간의 데이터 교환이 이상인 경우 (CS1 CPU 고기능 유니트 자신의 이상도 포함) 1(ON)로 됩니다. CPU 유니트의 운전은 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED가 점멸합니다. 이상이 발생한 유니트는 동작을 정지합니다. 주 : • 데이터 교환의 이상이 있는 유니트 번 호는 A417CH에 반영됩니다. • 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : 이상있음 0 : 이상없음	클리어	클리어		A417CH
	A40208	INNER BOARD 이상 플래그 (운전계속 이 상)	CPU 유니트 ← → INNER BOARD 간의 데이 터 교환이 이상인 경우 (INNER BOARD 자신 의 이상도 포함) 1(ON)로 됩니다. CPU 유니트 의 운전은 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED 가 점멸합니다. INNER BOARD는 동작을 정 지합니다. 주 : • 이상 상세내용은 A424CH에 반영됩니 다. • 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : 이상있음 0 : 이상없음	클리어	클리어		A424CH
	A40209	I/O 비교이상 (운전계속 이 상)	기본 I/O 유니트의 추가 또는 제거에 의해 등 록 I/O 테이블 상의 기본 I/O유니트 기종과 실 장되어 있는 기본 I/O유니트 기종이 불일치 일 때 1(ON)로 됩니다. CPU 유니트의 운전은 계 속합니다. 전면 ERR / ALM LED가 점멸합니 다. 주 : 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : 불일치 0 : 일치	클리어	클리어		
	A40210	PLC 시스템 설정이상 (운전계속 이 상)	PLC 시스템 설정에 설정치 이상이 발생하면 1(ON)로 됩니다. CPU 유니트의 운전을 계속 합니다. 전면 ERR / ALM LED가 점멸합니다. 이상발생장소는 A406CH에 격납됩니다. 주 : 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A406CH

부-2 특수보조 릴레이 일람 (어드레스 순)

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A402CH	A40212	기본 I/O 유닛 이상 플래그 (운전계속 이상)	고기능 I/O 유닛 (C200H 그룹2 다점 I/O 유닛, C200H 인터럽트 유닛 포함) 에 이상이 있으면 1(ON)로 됩니다. CPU 유닛은 운전을 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED가 점멸합니다. 주 : • 이상발생장소는 A408CH에 격납됩니다 • 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A408CH
	A40213	인터럽트 태스크 이상 플래그 (운전계속 이상)	PLC 시스템 설정의 「인터럽트 태스크 이상검출의 유무설정」에서 「검출한다」를 설정한 경우 C200H 고기능 I/O 유닛, SYSBUS 리모트 I/O 리프레쉬중에 인터럽트 태스크를 10ms 이상 실행한 경우 1(ON)로 됩니다. 또는 싸이클릭 I/O 리프레쉬 처리로 고기능 I/O 유닛을 리프레쉬 하는 중에 인터럽트 태스크 안에서 동일한 유닛에 대해 IORF명령에 의한 I/O 리프레쉬 (다중 리프레쉬)를 실행한 경우 1(ON)로 됩니다. CPU 유닛의 운전을 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED 는 점멸합니다. 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : 인터럽트 태스크 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A426CH PLC 시스템 설정의 「인터럽트 태스크 이상 검출의 유무설정」
	A40215	FAL이상 플래그 (운전계속 이상)	FAL 명령 (운전계속이상)이 실행되면 1(ON)로 됩니다. CPU 유닛의 운전은 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED 가 점멸합니다. 실행된 FAL 번호 001~511은 A360~391CH에 격납됩니다. 또한 실행된 FAL번호 001~511 (101Hex~2FFHex)의 선두에 4가 부가되어 고장 코드 4101~42FF로서 A400CH에 격납됩니다. 주 : 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : FAL 명령실행 0 : FAL 명령 비실행	클리어	클리어	이상발생시	A360~391CH A400CH
A403CH	A40300~410308	메모리 이상 발생장소	메모리 이상시 (A40115가 ON)메모리 이상발생장소에 따라 아래 비트가 1(ON)로 됩니다. A40300 : 사용자 프로그램 A40304 : PLC 시스템 설정 A40305 : 등록 I/O 테이블 A40307 : 루틴 I/O 테이블 A40308 : CS1 고기능 유닛 시스템 설정 메모리 이상시 CPU 유닛의 운전을 정지합니다. 이때 전면 ERR / ALM LED 는 점등합니다 주 : 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A40115
	A40309	전원 ON시 메모리 카드 전송이상 플래그	전원 ON시에 메모리 카드로부터 CPU 유닛에의 확일 자동전송이 지정되어 있는 경우. 전송이상이 발생했을 때 또는 확일이 존재하지 않을 때 또는 메모리 카드가 미장착일 때 1(ON)로 됩니다. 주 : 이상발생시 전원 OFF에 의해 이상이 해제됩니다. 전원 ON등은 이상해제할 수 없습니다.	1 : 이상 있음 0 : 이상 없음	클리어	클리어	전원ON시	

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A404CH	A40400~ A40407	I/O BUS 이상 슬롯 번호	I/O BUS 이상의 슬롯 No.(00~09)가 BIN으로 격납됩니다. 특정이 아닌 경우는 0FHex가 격 납됩니다. CPU 유니트의 운전은 정지합니다. 전면 ERR / ALM LED는 점등합니다. 주 : A40114 (I/O BUS 이상 플래그)가 1(ON)로 됩니다. 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A40114
	A40408~ A40415	I/O BUS 이상 랙 번호	I/O BUS 이상의 랙 No.(00~07)가 BIN으로 격납되 입니다. 특정이 아닌 경우는 0FHex가 격납됩니다. CPU 유니트의 운전은 정지합니다. 이때 CPU 유니 트의 전면 ERR / ALM LED는 점등합니다. 주 : A40114 (I/O BUS 이상 플래그)가 1(ON)로 됩니다. 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		A40114
A405CH	A40500~ A40501	SYSBUS 리모트 I/O 모국어이상	SYSBUS 이상이 발생한 경우 이상의 발생한 리모트 I/O 모국의 호기 No.에 대응하는 비트 가 1(ON)로 됩니다. A40500 : 리모트 I/O 모국 #0 호기용 A40501 : 리모트 I/O 모국 #1 호기용 주 : 이상해제시 0(OFF)로 됩니다.	1 : 이상 0 : 정상	클리어	클리어		
A406CH		PLC 시스템 설정이상 위치	PLC 설정이상이 발생한 경우 그 이상위치를 프로콘에서의 설정 어드레스 (BIN 16비트)로 격납합니다. CPU 유니트의 운전은 계속합니 다. 전면 ERR / ALM LED는 점멸합니다. 주 : 이상요인이 제거되는 타이밍으로 클리어 됩니다.	0000A~ 0009FHex	클리어	클리어	이상발생시	A40210
A407CH	A40700~ 40712	I/O 점수 오버 상세정보	다음중 어느것인가의 값이 오버 또는 중복의 이상이 발생했을 때 해당 값이 BIN데이터로 격납됩니다. CPU 유니트의 운전은 정지합니 다. 전면 ERR / ALM LED는 점등합니다. 1) 등록 I/O 테이블에 설정되어 있는 I/O 총점 수 (리모트 I/O 자국장치는 제외)가 CPU 유 니트 최대 규정치를 초월했을 때의 I/O 점 수 2) 인터럽트 입력점수가 32점을 넘었을 때의 인터럽트 입력점수 3) 리모트 I/O 자국 유니트의 호기 No.중복 또 는 C500 리모트 I/O 자국 유니트의 점수가 320점을 넘었을 때의 리모트 I/O 자국 유니 트의 호기 No. 4) 전송 I/O (리모트 I/O 자국장치 이외)의 호기 No.가 중복되었을 때의 호기 No. 5) 리모트 I/O 모국의 호기 No.중복설정일 때 중복 또는 정의외의 호기 No. 6) 증설장치의 장착대수가 오버하고 있을 때 의 대수 주 : • 어떤 것이든 이상발생시에 A40700 ~40712에 그 값이 격납됩니다. • 이상해제시에 클리어됩니다.	0000Hex~ 1FFFHex	클리어	클리어	이상발생시	A40111 A40713 ~ A40715

부-2 특수보조 릴레이 일람 (어드레스 순)

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A407CH	A40713~ A40715	I/O 점수 오버 상세정보	I/O 점수 오버이상의 발생요인을 3비트로 격 납합니다. A407CH의 비트 0~12에 격납된 데 이터의 의미를 나타냅니다. 발생원인에 대해서는 「I/O 점수오버 상세정보 1」(A407CH 비트 0~12)를 참조해 주십시오. 주 : 이상해제시에 클리어 됩니다.	000 : I/O 총점수 오 버 001 : 인터럽트 입 력점수의 오 버 010 : 리모트 I/O 자 국 유니트의 호기 No.중복 또는 C500리 모트 자국 유 니트의 점수 오버(320점 초과) 011 : 전송 I/O의 호 기 No.중복 100 : 리모트 I/O 모 국 의 호 기 No.중복 또는 정의 (#0, #1) 이외 101 : 장착가능 증 설장치수 오 버	클리어	클리어	이상발생시	
A408CH	A40800~ A40807	기본 I/O 유니트 이상 슬롯 번호	기본 I/O 유니트 (C200H 다점 유니트, C200H 인터럽트 유니트 포함)에 이상이 있을 때 (A40212가 ON시) 이상이 발생한 슬롯번호 가 BIN 데이터로 격납됩니다. CPU 유니트의 운전을 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED가 점멸합니다. 주 : 이상해제시에 클리어 됩니다.	00~09 Hex (슬롯 No.0~9)	클리어	클리어		A40212
A408CH	A40808~ A40815	기본 I/O 유니트 이상 랙 번호	기본 I/O 유니트 (C200H 다점 유니트, C200H 인터럽트 유니트 포함) 에 이상이 있 을 때 (A40212가 ON시) 이상이 발생한 유니 트가 장착되어 있는 랙번호가 BIN데이터로 격납됩니다. 주 : 이상해제시에 클리어 됩니다.	00~07 Hex (랙 No.0~7)	클리어	클리어		A40212
A409CH	A40900~ A40907	증설장치 중복 랙 No. 플래그	주변 톨에 의한 증설장치의 선두 CH 설정에 있어서 랙간의 CH 할당이 중복된 경우 또는 각 랙마다의 선두 CH 설정이 09이 CH이상인 경우 해당하는 랙 No.가 1(ON)로 됩니다. 비트 00~07 : 랙 No.0~7에 대응 주 : 이상해제시에 클리어됩니다.	1 : 랙간 CH 할당 중복 또는 랙 선두 CH 번호 오버 0 : 정상	클리어	클리어		

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A410CH	A41000~ A41015	CS1 CPU 고기능 유니트 중복 유니트 번호 플래그	CS1 CPU 고기능 유니트의 유니트 번호가 중복 설정됐을 때 (A40113이 ON) 중복하고 있는 대 응 유니트 번호가 1(ON)로 세트됩니다. 각 비트 가 유니트 번호에 대응합니다. 비트 00~15 : 0~F (유니트 번호) CPU 유니트의 운전은 정지합니다. 이때 CPU 유니트의 전면 ERR / ALM LED는 점등합니다.	1 : 중복 유 0 : 중복 무	클리어	클리어		A40113
A411~ A416CH	A41100~ A41615	고기능 I/O 유니트 중복 호기 No. 랙	고기능 I/O 유니트의 호기 No.가 중복 설정됐 을 때 (A40113이 ON시) 중복하고 있는 대응 호기 No.가 1(ON)로 세트됩니다. 각 비트가 유니트 번호에 대응합니다. A411CH의 비트 00~A416CH의 비트 15 : 0~95 (호기 No.) CPU 유니트의 운전은 정지합니다. 이때 CPU 유니트의 전면 ERR / ALM LED는 점등합니 다. 중설 랙 선두 CH 설정에 의해 기본 I/O 유 니트의 채널이 중복된 경우 1(ON)이 검납됩니 다.	1 : 중복 유 0 : 중복 무	클리어	클리어		A40113
A417CH	A41700~ A41715	CS1 CPU 고기능 유니트 이상 유니트 번호 랙	CPU 유니트 ← → CS1 CPU 고기능 유니트 간의 데이터 교환이 이상인 경우 (A40207이 ON)일 때 이상이 된 유니트 번호에 해당하는 비트가 1(ON)로 됩니다. 각 비트가 유니트 번호에 대응합니다. 비트 00~15 : 0~F (유니트 번호) CPU 유니트의 운전은 계속합니다. 이때 CPU 유니트 ERR / ALM LED는 점멸합니다.	1 : 이상 유 0 : 이상 무	클리어	클리어		A40207
A418~ A423CH	A41800~ A42315	고기능 I/O 유니트 이상 호기 No. 랙	CPU 유니트 ← → 고기능 I/O 유니트간의 데 이터 교환이 이상인 경우 (A40206이 ON)계속 1(ON)로 세트됩니다. CPU 유니트 운전은 계 속합니다. 전면 ERR / ALM LED는 점등합니 다. 주 : • 데이터 교환의 이상이 있는 호기 No.는 A417에 반영됩니다. • 이상이 발생한 호기 No.가 특정이 아니 면 어느 비트도 ON 되지 않습니다. 이 상이 해제되면 클리어 됩니다.	1 : 이상 유 0 : 이상 무	클리어	클리어		A40206
A424CH	A42400~ A42415	INNER BOARD 이상상세정보	CPU 유니트 ← → INNER BOARD 간의 데이 터 교환이 이상인 경우 (A40208이 ON시) 그 이상 상세정보가 각 비트에 검납됩니다. 이상 내용은 각 INNER BOARD 기종에 따라 다릅 니다. 각 INNER BOARD의 사용자 매뉴얼을 참조해 주십시오. 주 : 이상요인이 해제되는 타이밍으로 클리어 됩니다.		클리어	클리어		

부-2 특수보조 릴레이 일람 (어드레스 순)

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A425CH	A42504~ A42506	운전개시 후의 SYSBUS 이상발생 호기 No.	SYSBUS 리모트 I/O 자국장치가 이상인 경우 그 자국의 호기 No.가 격납됩니다. 주 : 리스타트 실행시 0(OFF)으로 됩니다.	0~4Hex : 0~4호 기	클리어	클리어	매 사이클	
	A42504만		전송 I/O 유닛 (SYSBUS 리모트 I/O 자국장 치 이외)가 이상인 경우 그 호기의 H/L이 A42504에 1 또는 0으로 격납됩니다. 주 : 리스타트 실행시 0(OFF)로 됩니다.	1 : H 0 : L				
	A42508~ A42515		SYSBUS 리모트 I/O 자국장치가 이상인 경우 그 자국이 접속되어 있는 모국의 호기 No.가 격납됩니다. 전송 I/O 유닛 이상인 경우 그 호기 No. 가 00~1FHex (0~31호기에 대응)이 BIN 데이터 로 격납됩니다.	B0Hex : 0호기 B1Hex : 1호기 00~1FHex : 0~31 호기	클리어	클리어	매 사이클	
A426CH	A42600~ A42611	인터럽트 태스 크 이상발생 태스크 No.	A40213이 ON일때 A42615 (인터럽트 태스 크 이상요인 플래그)의 상태에 따라 아래의 정 보가 격납됩니다. A42615의 OFF시 : C200H 고기능 I/O 유니 트 / SYSBUS 리모트 I/O 의 리프레쉬 중에 인 터럽트 태스크를 10ms이상 실행한 경우 인터 럽트 태스크 No가 BIN 12비트로 격납됩니다. A42615가 ON시 : 다점 리프레쉬 대상의 고 기능 I/O 유닛의 호기 No.가 BIN 12비트로 격납됩니다. 주 : 해당이상이 해제되면 클리어 됩니다.	인터럽트 태스 크 No. : 000~OFF Hex(0~255) 또는 다중 리프레쉬 대 상의 고기능 I/O 유닛의 호기 No. : 000~05Hex (0~95호기)	클리어	클리어		A40213 A42615
	A42615	인터럽트 태스 크 이상요인 플래그	A40213(인터럽트 태스 크 이상 플래그)가 ON 일 때의 이상요인을 격납합니다. CPU 유니트 의 운전을 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED 가 점멸합니다. 인터럽트 태스크 중에 중복한 고기능 I/O 유닛에 대하여 리프레쉬를 실행 했을 때 1(ON)으로 됩니다. C200H 고기능 I/O 유닛, SYSBUS 리모트 I/O리프레쉬 중 에 인터럽트 태스크를 10ms이상 실행한 경우 0(OFF)로 됩니다.	1 : 다중 리프레쉬 0 : 10ms이상 인 터럽트 태스크 실행				
A427CH	A42700~ A42715	CS1 CPU 고 기능 유닛 설정이상 호기 No.	CS1 CPU 고기능 유닛 설정이상 발생시 (A40203이 ON시) 설정이상으로 되어 있는 호 기 No.에 해당하는 비트가 1(ON)으로 됩니다. CPU 유니트의 운전은 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED가 점멸합니다. 각 비트가 호기 No.에 대응합니다. 비트 00~15 : 0~F (호기 No.)	1 : 설정이상 유 0 : 설정이상 무	클리어	클리어	전원 ON시 또는 I/O인식시	A40203
A428~ 433CH	A42800~ A43315	고기능 I/O 유닛 설정 이상 호기 No. 플래그	고기능 I/O 유닛 설정이상 발생시 (A40202 가 ON시) 설정이상으로 되어있는 호기 No.에 해당하는 비트가 1(ON)으로 됩니다. CPU 유 니트의 운전은 계속합니다. 전면 ERR / ALM LED가 점멸합니다. 각 비트가 호기 No.에 대 응합니다. 비트 00~15 : 0~F (호기 No.)	1 : 설정이상 유 0 : 설정이상 무	클리어	클리어	전원 ON시 또는 I/O인식시	A40202

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A440CH		인터럽트 태스크 최대값 처리 시간	인터럽트 태스크의 최대 처리시간이 0.1ms 단위의 BIN 데이터로 격납됩니다. 주 : 운전개시시 클리어 됩니다.	0000~FFFFHex	클리어	클리어	최 대 처 리 시 간 의 인 터 럽 트 태 스 크 를 실 행 한 후	
A441CH		최대 처리시간 인터럽트 태스크 No.	최대 처리시간의 인터럽트 태스크 No. 가 BIN 데이터로 격납됩니다. (8000Hex~80FFHex) 인터럽트가 발생한 경우 비트 15가 0(ON)으 로 됩니다. Hex 하위 2행이 태스크 No.00~ FFHex에 대응합니다.	8000Hex~ 80FFHex	클리어	클리어	최 대 처 리 시 간 의 인 터 럽 트 태 스 크 를 실 행 한 후	
A442CH	A44211~ A44212	PLC 링크 계층 검지 플래그	PLC 본체에 장착되어 있는 PLC링크 유니트 의 유무를 알기 위한 플래그 A44211 : PLC 링크 다계층 #1용 A44212 : PLC 링크 다계층 #0용	1 : 접속 유 0 : 접속 무	유지	클리어	전원 ON시 또는 유니트 리스타트시	247~ 250CH

■ 읽기 / 쓰기 가능 영역 (사용자 설정용)

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A500CH	A50012	I/O 메모리 유지 플래그	CPU 유니트의 동작 모드 전환시 (프로그램 ← → 운전 / 모니터) 또는 전원 ON시에 I/O 메모리 영역을 유지할 것인가 아닌가로 지정 합니다. (전원 ON시에 이 플래그를 유지하여 I/O메모리 영역을 유지하기 위해서는 PLC시 스템 설정의 I/O 메모리 유지 플래그 유지 설 정을 해야합니다.)	1 : 유지한다 0 : 유지하지 않는 다	유지	비유지 (PLC시 스템 설 정으로 유지 가 능)	전원 ON시 에 참조	PLC시스템 설정 「I/O 메모리 유지 플래그 유 지」
	A50013	강제세트 / 리 세트 유지 플래그	CPU 유니트의 동작 모드 전환시 (프로그램 ← → 운전 / 모니터) 또는 전원 ON시에 강제 세트 / 리세트 상태를 유지할 것인가 아닌가를 지정합니다. 반드시 I/O 메모리 유지 플래그 (A50012)와 세트로 사용하여 본 플래그와 동 시에 A50012를 ON으로 해주십시오. (전원 ON시에 이 플래그를 유지하여 I/O메모리 영 역을 유지하기 위해서는 PLC시스템 설정의 I/O 메모리 유지 플래그 유지 설정을 해야합니 다.)	1 : 유지한다 0 : 유지하지 않는 다	유지	비유지 (PLC시 스템 설 정으로 유지 가 능)	전원 ON시 에 참조	PLC시스템 설정 「전원 ON시 「강제 세트 / 리세 트 유지 플 래그」 유지」
	A50014	이상이력 격납 포인터 리세트 플래그	기동 (0 → 1)시에 이상이력 격납포인터 (A300CH)을 리세트 (00Hex)합니다. 주 : 이상이력 격납영역 (A100~199CH)는 클 리어 하지 않습니다. 이상이력 격납영역은 클리어하는 경우 주변 툴에서 할 것인가 이 영역에 00Hex를 세트합 니다. 주 : 클리어 실행후 시스템에 의해 자동적으로 0(OFF)으로 돌아갑니다.	0 → 1 : 클리어	유지	클리어		A100~ 199CH A300CH
	A50015	부하차단 플래그	1(ON)으로하면 모든 기본 I/O 유니트 출력 유 니트 및 고기능 I/O 유니트 출력을 0(OFF)으로 합니다. 이때 CPU 전면 INH LED가 점등합니 다. 주 : 전원 ON시도 유지됩니다.		유지	유지		
A501CH	A50100~ A50115	CS1 CPU 고기능 유니트 리스타트 플래그	기동 (0 → 1)시에 CS1 CPU 고기능 유니트가 리스타트 합니다. (초기처리에 들어갑니다.) 각 비트가 유니트 번호가 대응합니다. 비트 00~15 : 0~F (유니트 번호) 주 : 리스타트후 CS1 CPU 고기능 유니트 초 기화중 플래그 (A30200~30215)가 1(ON) 으로 되고 초기 처리후 자동적으로 시스 템에 의해 0(OFF)로 됩니다.	0 → 1 : 리스타트 1 → 0 : 리스타트 종료후 시스템에 의해 자동적으로 0	유지	클리어		A30200 ~30215

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A502~ A507CH	A50200~ A50715	고기능 I/O 유닛 리스타트	기동 (0→1)시 고기능 I/O 유닛가 리스타트 됩니다. (초기처리) 각 비트가 호기 No.에 대응 합니다. A502CH의 비트 00~A507CH의 비트 15 : 0~95(호기 No.) 주 : 리스타트 후 고기능 I/O 유닛 초기화 플 래그 (A33000~33515)가 1(ON)으로 되고 초기화 처리후 자동적으로 시스템에 의해 0(OFF)으로 됩니다.	0 → 1 : 리스타트 1 → 0 : 리스타트 종료후 시스템 설 정에의해 자동적 으로 0	유지	클리어		A33000 ~33515
A508CH	A50809	미분 모니터 실행완료 플래그	미분 모니터 실행시에 미분 모니터의 조건이 성립했을 때 1(ON)로 됩니다. 주 : 미분 모니터 개시시에 클리어 됩니다.	1 : 미분모니터 조 건성립 0 : 조건 미성립	유지	클리어		
	A50811	트레이스 트리거 모니터 플래그	트레이스 트리거 플래그 (A50814)에 의해 트 레이스 트리거 조건이 성립했을 때 1(ON)으로 되고 데이터 트레이스 스타트 플래그로 다음 의 트레이스의 샘플링에 개시되면 0(OFF)로 됩니다.	1 : 트레이스 트리거 조건성립 0 : 트레이스 실행중 으로 트리거 조건 미성립 또는 트레 이스 비실행중	유지	클리어		
	A50812	트레이스 완료 시 ON플래그	트레이스 실행시에 트레이스 메모리 용량분 의 샘플링이 완료했을 때 1(ON)으로 됩니다. 다음에 트레이스가 데이터 트레이스 스타트 플래그가 OFF → ON으로 되면 0(OFF)로 됩 니다.	1 : 트레이스 완료 0 : 트레이스 비실행 중 또는 트레 이스 실행중으 로 미완료	유지	클리어		
	A50813	트레이스 실행중 ON 플래그	데이터 트레이스 스타트 플래그 0(OFF) → 1(ON)으로 되면 1(ON)으로 되고 트레이스가 완료되면 0(OFF)로 됩니다.	1 : 데이터 트레 이스 실행 (샘플 링)중 0 : 데이터 트레 이스 비실행 (비 샘플링)중				
	A50814	트레이스 트리거 플래그	0(OFF) → 1(ON)으로 트레이스 트리거 조건이 성립합니다. 딜레이 값 (회수)만큼 후 또는 전 에 있는 데이터가 유효로 됩니다.	1 : 트레이스 트리 거 조건 성립 0 : 트레이스 조건 미성립				
	A50815	데이터 트레이스 스타트 플래그	주변 톨에 의해 데이터 트레이스 개시시 0(OFF) → 1(ON)으로 되면 그 이후 다음의 3 가지중 어떤 것의 타이밍으로 실제로 트레이 스 메모리에 데이터가 격납 개시됩니다. 1) 정주기 트레이스 (정주기 10~2550ms) 2) TRSM 명령 트레이스 (명령실행시에 트레 이스) 3) 1싸이클 트레이스 (1싸이클의 최후에 트레 이스) 이 플래그의 조작은 주변 톨에서만 가능합니 다.	0 → 1 : 데이터 트 레 이스 (샘플링) 개시 (주변 톨에 의해)				
A509CH	A50900	SYSBUS 이상 정보갱신플래그	ON기동시 A425CH의 이상정보 (운전개시후 SYSBUS 이상 발생 호기 No.)가 갱신됩니다.		유지	클리어		A425CH

부-2 특수보조 릴레이 일람 (어드레스 순)

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A510CH ~511CH		전원 ON시각	전원 ON시의 시각이 격납됩니다. 전원 ON마다 갱신됩니다. BCD 데이터로 격 납됩니다. A51000~A51007 : 초 (00~59) A51008~A51015 : 분 (00~59) A51100~A51107 : 시 (00~23) A51108~A51115 : 일 (00~31)	작기참조	유지	설명란 에 기재	전원 ON시	
A512CH ~ A513CH		전원단시각	전원단시의 시각이 격납됩니다. 전원단마다 갱신됩니다. BCD 데이터로 격납 됩니다. A51000~A51207 : 초 (00~59) A51208~A51215 : 분 (00~59) A51300~A51307 : 시 (00~23) A51308~A51315 : 일 (00~31) 주 : 전원 ON시에 클리어 됩니다.	작기참조	유지	유지	전원단시	
A514CH		전원단 발생회수	PLC 본체의 최초의 전원 투입부터 전원단 발 생시마다 적산(+)됩니다. BIN으로 격납됩니 다. 리셋 하는 경우는 0000Hex를 격납해 주십시오. 주 : 전원 ON시에 클리어 되지 않습니다. 메모 리 파괴 통지 플래그 (A39511)이 ON시 에 클리어됩니다.	0000~FFFFHex	유지	유지	전원 ON시	A39511
A523CH		통전시간	PLC 본체의 통전시간을 BIN 16비트로 10시 간 단위로 격납됩니다. 리셋하는 경우는 0000Hex를 격납하여 주십시오. FFFFHex로 된 경우 그이상 갱신되지 않습니다. 주 : • 통전 10시간 단위로 갱신됩니다. 전원 ON시 클리어 되지 않습니다. • 메모리 파괴통지 플래그 (A39511)이 ON일때 클리어 (0000Hex)됩니다.	0000~FFFFHex	유지	유지		
A526CH	A52600	RS-232C 포트 리스타트 플래그	RS-232C포트에 대하여 리스타트를 실행할 경우 0 → 1로 기동해 주십시오. (틀 버스 모드 에서의 통신시는 제외) 주 : 리스타트 처리 완료후 시스템에 의해 자 동적으로 0(OFF)로 됩니다.	0 → 1 : 리스타트	유지	클리어		
	A52601	페리페럴 포트 리스타트 플래그	페리페럴 대하여 리스타트를 실행할 경우 0 → 1로 기동해 주십시오. 리스타트 처리 완료 후 시스템에 의해 자동적으로 0(OFF)로 됩니 다.	0 → 1 : 포트 리스 타트	유지	클리어		
	A52614	SYSBUS 리모트 I/O 모국1 리스타트 플래그	SYSBUS 리모트 I/O 모국 1호기는 리스타트 시킵니다. 리스타트 완료후 0(OFF)로 됩니다.	0 → 1 : 리스타트	유지	클리어		
	A52615	SYSBUS 리모 트 I/O 모국0 리 스타트 플래그	기동 (0 → 1)시에 SYSBUS 리모트 I/O 모국 0 호기를 리스타트시킵니다. 리스타트 완료후 0(OFF)로 됩니다.	0 → 1 : 리스타트	유지	클리어		
A527CH	A52700~ A52707	온라인 에디트 금지중 플래그 엑세스 용 패스워드	온라인 에디트 금지중 플래그 (A52709)가 유 효인지 무효인지를 지정합니다. 주변 톨에서 의 온라인 에디트 ("모니터"모드로 운전중 프 로그램의 일부변경·추가) 조작을 금지하는 경우 본 8비트를 5AHex하고 또한 A52709플 래그를 1(ON)으로 합니다.	5A이외 : 온라인 에디트 금지중 플 래그 무효 5A : 온라인 에디 트 금지중 플래그 유효	유지	클리어		A52709

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A527CH	A52709	온라인 에디트 금지중 플래그	온라인 에디트를 금지하는 경우 본 플래그를 1(ON)으로 해주십시오. 본 플래그의 유효 / 무효는 A52700~52707 (온라인 에디트 금지중 플래그 액세스 용 패스워드)의 설정에 따릅니다.	1 : 금지 0 : 금지안함	유지	클리어		A52700 ~ A52707
A528CH	A52800~ A52807	RS-232C 포트 에러 플래그	RS-232C포트에서 에러가 발생했을 때 이 에러 코드가 격납됩니다. RS-232C포트의 리스타트 처리시, 시스템에 의해 클리어 됩니다. 톨 버스 모드시는 무효로 됩니다. NT링크 모드시는 「비트 5 : 타임아웃 에러」만 유효로 됩니다.	비트 0 : 사용안함 비트 1 : 사용안함 비트 2 : 패리티 에러 비트 3 : 프레임 에러 비트 4 : 오버런 에러 비트 5 : 타임아웃 에러 비트 6 : 사용안함 비트 7 : 사용안함				
	A52808~ A52815	페리페럴 포트 에러 플래그	페리페럴 포트에서 에러가 발생했을 때 그 에러 코드가 격납됩니다. 주 : 페리페럴 포트의 리스타트 처리시 시스템에 의해 클리어 됩니다. 주변 톨에 의해 클리어 할수 있습니다.	비트 8 : 사용안함 비트 9 : 사용안함 비트 10 : 패리티 에러 비트 11 : 프레임 에러 비트 12 : 오버런 에러 비트 13 : 타임아웃 에러 비트 14 : 사용안함 비트 15 : 사용안함				
A598CH	A59800	FPD 명령용 티칭 플래그	FPD 명령실행시에 이상 감시시간을 자동설정(티칭동작)하여 동작시키고 싶을 때 1(ON)으로 합니다. 주 : 본 플래그가 ON하는 동안 검출 회로조건이 ON되고부터 이상감시 릴레이가 ON되기까지의 시간을 계측합니다. 계측한 시간이 설정치를 넘어선 경우 그 1.5배의 값을 이상감시 시간 설정값의 오퍼랜드에 격납합니다. 주 : 이상감시시간설정치는 CH단위 일때만 가능합니다.	1 : 이상 감시시간 티칭 0 : 이상감시시간 사용자 설정	클리어	클리어		
A600~ A603CH		MCRO 명령용 인수영역	MCRO 명령실행시에 인수 데이터 하위 CH 번호부터 4CH의 인수 데이터가 여기에 COPY됩니다. COPY된 인수 4CH은 서브루틴으로 넘겨집니다.	인수데이터 : 4CH	클리어	클리어		
A604~ A607CH		MCRO 명령용 반수영역	MCRO 명령의 서브루틴 실행후에 서브루틴으로부터 반수 4CH이 넘겨집니다. 넘겨진 반수는 MCRO명령의 파라미터로서 반수 데이터 하위 CH번호부터의 4CH에 격납됩니다.	반수데이터 : 4CH	클리어	클리어		

부-2 특수보조 릴레이 일람 (어드레스 순)

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A608CH	A60800	INNER BOARD 리스타트 플래그	기동 (0 → 1)시 INNER BOARD가 리스타트 됩니다. (초기처리) 주 : 초기화 처리후 자동적으로 시스템에 의해 0(OFF)로 됩니다.		유지	클리어		
A609~ A613CH	A60900~ A61315	INNER BOARD 사용자 I/F영역	CPU 유닛에서 INNER BOARD에 전송되는 데이터를 INNER BOARD측에 정의하여 사용 합니다.		유지	클리어		
A619CH	A61901	페리페럴포트 설정변경 중 플래그	페리페럴 포트의 통신조건 설정 변경중에 1(ON)로 됩니다. 시리얼 설정변경명령 (STUP 명령) 실행시에 1(ON)로 됩니다. 설정 변경 완 료시에 0(OFF)에 돌아갑니다.	1 : 설정변경중 0 : 설정비변경중	유지	클리어		
	A61902	RS-232C포트 설정변경중 플래그	RS-232C포트의 통신조건 설정변경중에 1(ON)으로 됩니다. 시리얼 설정변경명령 (STUP명령) 실행시에 1(ON)로 됩니다. 설정 변경 완료시에 0(OFF)에 돌아갑니다.	1 : 변경중 0 : 비변경중	유지	클리어		
A620CH	A62001	시리얼 커뮤니 케이션 유닛 0호기 포트 1용 시리얼 통신포 트 설정변경중 플래그	해당포트의 설정변경 중 1(ON)로 됩니다. STUP (시리얼 포트 설정 변경명령) 실행시에 1(ON)로 됩니다. 설정변경 완료시에 자동적으 로 0(OFF)로 돌아갑니다. 사용자가 STUP 명령이 아닌 매뉴얼 조작으로 이 비트를 1(ON)로 함으로서 시리얼 포트 설 정 변경을 통지하는 것도 가능합니다.	1 : 변경중 0 : 비변경중	유지	클리어		
	A62002	시리얼 커뮤니 케이션 유닛 0호기 포트 2용 시리얼 통신포 트 설정변경중 플래그		1 : 변경중 0 : 비변경중	유지	클리어		
	A62003	시리얼 커뮤니 케이션 유닛 0호기 포트 3용 시리얼 통신포 트 설정변경중 플래그		1 : 변경중 0 : 비변경중	유지	클리어		
	A62004	시리얼 커뮤니 케이션 유닛 0호기 포트 4용 시리얼 통신포 트 설정변경중 플래그		1 : 변경중 0 : 비변경중	유지	클리어		

어드레스		명 칭	설 명	설정내용	운전모드 변경시 유지	전원 ON시 유지	설정되는 타이밍	관련영역
채널	비트							
A620CH	A62100~ A63515	시리얼 커뮤니케이션유닛 0~15호기의 포트 1~4의 시리얼 통신포트 설정 변경중 플래그	해당포트의 설정변경중 1(ON)로 됩니다. STUP명령시에 1(ON)로 됩니다. 설정변경 완료시에 자동적으로 0(OFF)로 돌아갑니다. 사용자가 STUP명령이 아닌 매뉴얼 조작으로 이 비트를 1(ON)로 함으로서 시리얼 포트 설정변경을 통지할 수 있습니다.	1: 변경중 0: 비변경중	유지	클리어		
A636CH	A63601	시리얼 커뮤니케이션보드1용시리얼 통신 포트 설정 변경중 플래그	해당포트의 설정변경중 1(ON)로 됩니다. 시리얼 포트 설정변경 명령시에 1(ON)로 됩니다. 설정변경 완료시 시리얼 커뮤니케이션 보드의 포트로부터 이벤트 발행에 의해 0(OFF)로 돌아갑니다. 사용자가 이 비트를 1(ON)로 함으로서 시리얼 포트 설정변경을 통지할 수 있습니다.	1: 변경중 0: 비변경중	유지	클리어		
	A63602	시리얼 커뮤니케이션보드2용시리얼 통신 포트 설정 변경중 플래그		1: 변경중 0: 비변경중	유지	클리어		
	A63603	시리얼 커뮤니케이션보드3용시리얼 통신 포트 설정 변경중 플래그		1: 변경중 0: 비변경중	유지	클리어		
	A63604	시리얼 커뮤니케이션보드4용시리얼 통신 포트 설정 변경중 플래그		1: 변경중 0: 비변경중	유지	클리어		

부-2 특수보조 릴레이 일람 (어드레스 순)

주 : CS1 시리즈에서의 하기의 플래그는 특수보조 릴레이가 아닌 「컨디션 플래그」 및 「클럭 펄스」로서 별도의 읽기전용 플래그 영역에 할당되어 있습니다. 모두 라벨로 지정합니다. 자세한 것은 7-24항 「컨디션 플래그」 및 7-25항 「클럭 펄스」를 참조해 주십시오.

에러 플래그	컨디션 플래그
엑세스 에러 플래그	
캐리 플래그	
> 플래그	
= 플래그	
< 플래그	
네가티브 플래그	
오버플로 플래그	
언더플로 플래그	
≥ 플래그	
≠ 플래그	
≤ 플래그	
상시 ON 플래그	
상시 OFF 플래그	
0.02초 클럭 펄스	클럭 펄스
0.1초 클럭 펄스	
0.2초 클럭 펄스	
1초 클럭 펄스	
1분 클럭 펄스	

■ 특수보조 릴레이의 보충설명

A100~199CH 이상이력 격납영역

A100CH	고장 코드	이상이력 정보
A101CH	이상내용 릴레이 내용	
A102CH	분 초	
A103CH	일 시	
A104CH	년 월	
...	...	...
A195CH	고장 코드	이상이력 정보
A196CH	이상내용 릴레이 내용	
A197CH	분 초	
A198CH	일 시	
A199CH	년 월	

예 : 메모리 이상 (고장 코드 : 80F1)이 1998년 4월 1일 17시 10분 30초에 발생. 메모리 이상발생장소는 PLC시스템 설정 (04Hex)

80	F1
00	04
10	30
01	17
98	04

예 : FALS 번호 0010이 1997년 5월 2일 8시 30분 15초에 발생

C1	01
00	00
30	15
02	08
97	05

고장 코드 일람 / 이상내용 릴레이

기종	고장 코드	이상명령	이상내용 릴레이 어드레스
시스템에 의한 운전정지 이상	80F1	메모리이상	A403CH
	80C0~80C7	I/O BUS 이상	A404CH
	80E9	No. 이중사용 에러	A410CH, A411~416CH 주3
	80E1	I/O 접속오버	A407CH
	80E0	I/O 설정이상	—
	80F0	프로그램 에러	A295~299CH 주4
	809F	싸이클 타임 오버	—
	80EA	증설장치 중복 랙 No.	A40900~40907
사용자 정의 운전정지 이상	82F0	INNER BOARD 정지이상	A40112
	C101~C2FF	FALS 명령이상 주1	—
사용자 정의 운전계속 이상	4101~42FF	FAL 명령이상 주2	—
시스템에 의한 운전계속 이상	008B	인터럽트 태스크 이상	A426CH
	009A	기본 I/O 이상	A408CH
	009B	PLC 시스템 설정이상	A406CH
	00E7	I/O 비교이상	—
	02F0	INNER BOARD 이상	A424CH
	0200~020F	CS1 CPU 고기능 유닛 이상	A417CH
	0300~035F	고기능 I/O 유닛 이상	A418~423CH 주5
	00A0~00A1	SYSBUS 이상	A405CH
	00F7	전지이상	—
	0400~040F	CS1 CPU 고기능 유닛 설정이상	A427CH
	0500~055F	고기능 I/O 유닛 설정이 상	A428~433CH 주5

주 1 : FALS 번호 001~511에 대해 C101~C2FF가 격납됩니다.

주 2 : FAL 번호 001~511에 대해 4101~42FF가 격납됩니다.

주 3 : No. 이중사용 에러의 이상내용 릴레이의 내용은 아래와 같습니다.

비트 0~7 : 호기 번호 (BIN데이터)

고기능 I/O 유닛의 경우 : 00~5FHex

CS1 CPU 고기능 유닛의 경우 : 00~0FHex

비트 8~14 : 모두 0

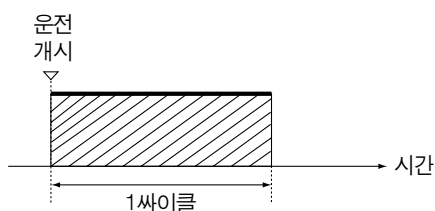
비트 15 : 유닛 종별 0 : CS1 CPU 고기능 유닛

1 : 고기능 I/O 유닛

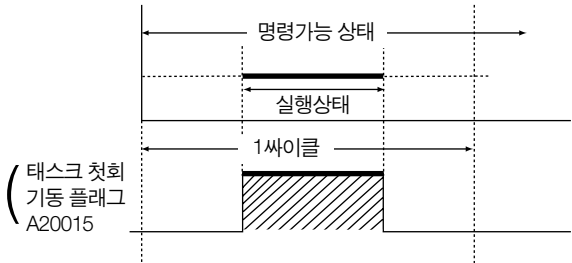
주 4 : 프로그램 에러의 이상내용 릴레이의 내용은 295CH의 내용만 격납됩니다.

주 5 : 이상내용 릴레이 내용은 0000Hex가 격납됩니다.

A20011 운전개시시 1싸이클 ON 플래그



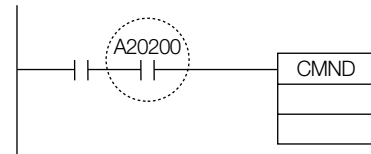
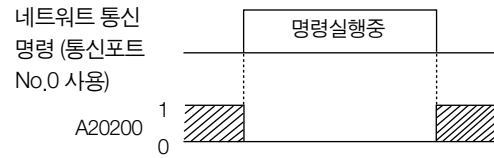
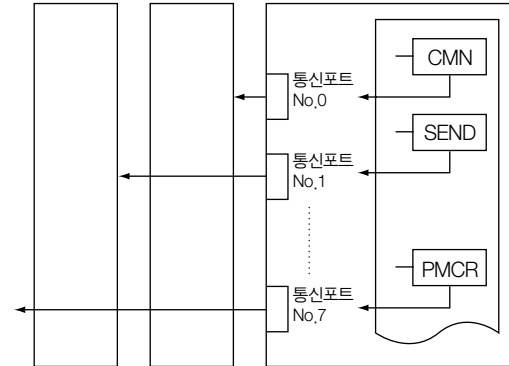
A20015 태스크 첫회 기동 플래그



그 태스크가 처음 실행가능 상태로 되고 실제로 태스크의 실행권이 돌아와 실행 상태 동안만 ON으로 됩니다. 다음 사이클부터는 OFF로 됩니다.

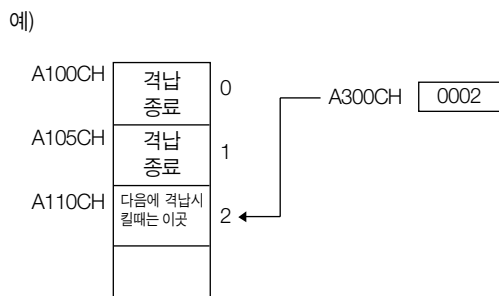
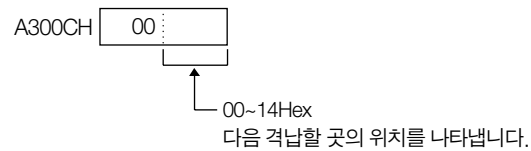
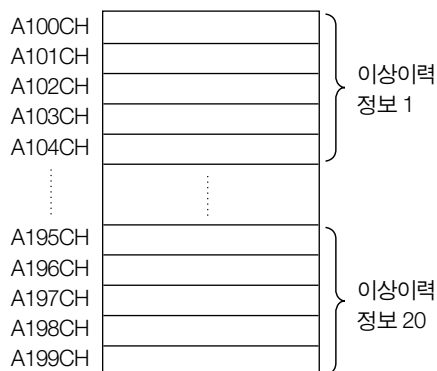
A20200~A20207

네트워크 통신실행가능 플래그

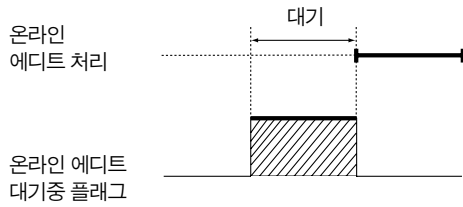


네트워크 통신명령 실행 가능 플래그 A20200이 ON일 때는 CMND 명령을 실행하도록 해 주십시오.

A300CH 이상이력 격납 포인터

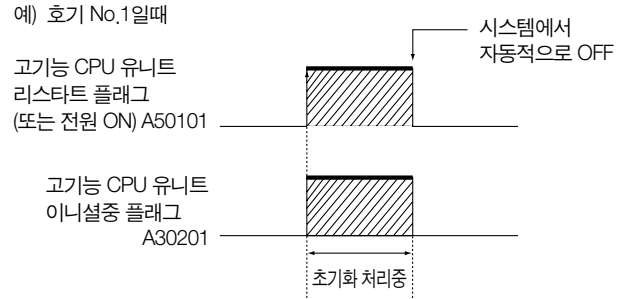


A20110 온라인 에디트 대기중 플래그

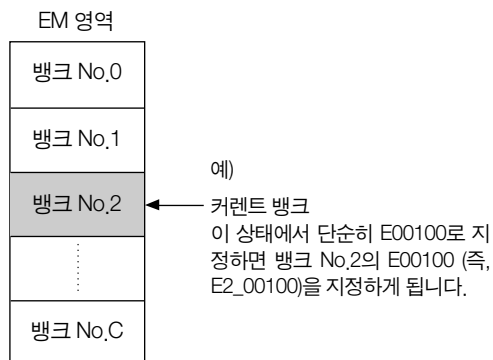


A30200~A30125CH

CS1 CPU 고기능 유닛 리스타트 플래그



A301CH EM 커런트 बैं크



A40109 프로그램 에러

	내용	어드레스
프로그램 에러 A40109가 1(ON)	UM오버 플래그	A29515
	부당명령 플래그	A29514
	미분 오버 플래그	A29513
	태스크 에러 플래그	A29512
	END 없음 플래그	A29511
	부당영역 액세스 플래그	A29510
	DM / EM 간접 BCD 에러 플래그	A29509
	명령처리 에러 플래그 (ER 플래그 ON)	A29508

A42615 인터럽트 태스크 이상요인 플래그

