

プログラマブルコントローラ CJシリーズ

## 置き換えガイド

# CJ1W-SCU□-V1 から SCU□2 へ

CJ1W-SCU□2

CJ1W-SCU□1-V1

Replace  
Guide

# ご承諾事項

「当社商品」について特別の合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。

## ● 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- ・「当社商品」:「当社」の FA システム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- ・「カタログ等」:「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含まれます。
- ・「利用条件等」:「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- ・「お客様用途」:「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み、または利用を含みます。
- ・「適合性等」:「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

## ● 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- ・定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- ・参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- ・利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- ・「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

## ● ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- ・定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- ・お客様ご自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- ・「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- ・「当社商品」をご使用の際には、(i)定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii)「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii)利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv)「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- ・「当社」は DDoS 攻撃(分散型 DoS 攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。  
お客様ご自身にて、①アンチウイルス保護、②データ入出力、③紛失データの復元、④「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、⑤「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。
- ・「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一

切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても

「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合は除きます。

- (a) 高い安全性が必要とされる用途(例:原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及ぶ用途)
- (b) 高い信頼性が必要な用途(例:ガス・水道・電気等の供給システム、24 時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
- (c) 厳しい条件または環境での用途(例:屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
- (d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途

・上記の(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等記載の商品」は自動車(二輪車含む。以下同じ)向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないで下さい。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

## ● 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

・保証期間 ご購入後 1 年間といたします。

(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)

・保証内容 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。

- (a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理  
(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)

- (b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供

・保証対象外 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。

- (a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
- (b) 「利用条件等」から外れたご利用
- (c) 本ご承諾事項「ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
- (d) 「当社」以外による改造、修理による場合
- (e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
- (f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
- (g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因(天災等の不可抗力を含む)

## ● 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

## ● 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

## 置き換えガイド

### CJ1W-SCU□1-V1 から SCU□2 へ

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| 1.置き換え形式一覧.....                            | 2 |
| 2.置き換への概要.....                             | 2 |
| 2.1 配線.....                                | 2 |
| 2.2 インタフェース.....                           | 2 |
| 2.3 チャンネル割付(割付リレーエリア) .....                | 2 |
| 2.4 プログラミング、設定ソフト.....                     | 2 |
| 2.5 性能・機能.....                             | 2 |
| 2.6 一般仕様・機能・性能比較表 .....                    | 3 |
| 3.CX-PROGRAMMER によるユニットの変換例.....           | 5 |
| 付録1. 形CJ1W-SCU□1-V1 と形CJ1W-SCU□2 外観比較..... | 7 |
| 付録2. RS-422A/485 のコネクタ比較.....              | 9 |

## 1.置き換え形式一覧

| 分類          | 置き換え対象          | 備考                                  | 置き換え候補       |
|-------------|-----------------|-------------------------------------|--------------|
| CJ シリーズユニット | 形 CJ1W-SCU21-V1 | RS-232C × 2 ポート                     | 形 CJ1W-SCU22 |
|             | 形 CJ1W-SCU31-V1 | RS-422A/485 × 2 ポート                 | 形 CJ1W-SCU32 |
|             | 形 CJ1W-SCU41-V1 | RS-232C × 1 ポート、RS-422A/485 × 1 ポート | 形 CJ1W-SCU42 |

## 2.置き換への概要

### 2.1 配線

RS-232C の配線は、変更不要です。置換え前の配線を再接続可能です。(形 CJ1W-SCU21-V1、形 CJ1W-SCU41-V1)

RS-422A/485 の配線は、変更が必要です。D-Sub コネクタから端子台コネクタに変更し、再配線してください。

(形 CJ1W-SCU31-V1、形 CJ1W-SCU41-V1)

### 2.2 インタフェース

RS-232C コネクタは、変更不要です。置換え前の配線を再接続可能です。(形 CJ1W-SCU21-V1、形 CJ1W-SCU41-V1)

RS-422A/485 コネクタは、D-Sub コネクタから端子台コネクタに変更が必要です。(形 CJ1W-SCU31-V1、形 CJ1W-SCU41-V1)

相違点は、付録 1、2 を参照してください。

### 2.3 チャンネル割付 (割付リレーエリア)

CH エリア割付 (割付リレーエリア) は同じです。プログラムの変更は不要です。

### 2.4 プログラミング、設定ソフト

プログラミングソフトは同じです。ただし、対応バージョンが異なります。

| ユニット分類 | 置き換え対象<br>(形 CJ1W-SCU□1-V1)                                                                                 | 置き換え候補<br>(形 CJ1W-SCU□2)           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 使用ツール  | ユニット Ver なし CX-Programmer ~Ver4.0<br>ユニット Ver1.2 CX-Programmer Ver5.0~<br>ユニット Ver1.3 CX-Programmer Ver6.1~ | ユニット Ver2.0~ CX-Programmer Ver8.3~ |
|        | ユニット Ver なし CX-Protocol ~Ver1.4<br>ユニット Ver1.2 CX- Protocol Ver1.5~<br>ユニット Ver1.3 CX- Protocol Ver1.7~     | ユニット Ver2.0~ CX- Protocol Ver1.9~  |

### 2.5 性能・機能

形 CJ1W-SCU□1-V1 と形 CJ1W-SCU□2 は、基本的に互換性があります。

ただし、「一般仕様・機能・性能比較表」を参考にしながら、必要により、設定・プログラミング変更を行う必要があります。

詳細は、

SYSMAC CS/CJ シリーズ シリアルコミュニケーションボード 形 CS1W-SCB□1-V1

シリアルコミュニケーションユニット 形 CS1W-SCU□1-V1 / 形 CJ1W-SCU□1-V1 / 形 CJ1W-SCU□2

ユーザズマニュアル (SBCD-300)

を参照してください。

## 2.6 一般仕様・機能・性能比較表

CJ1W-SCU□1-V1 と CJ1W-SCU□2 の性能仕様の主な違いを示します。

置換性 ○：互換性あり

△：変更作業が発生、または同等仕様ですが、ユーザシステムでの確認が必要。

### ■一般仕様

| 項目                            | 形 CJ1W-SCU□1-V1                                   | 置換性 | 形 CJ1W-SCU□2                                      |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|
| RS-232C ポート                   | D-Sub コネクタ                                        | ○   | D-Sub コネクタ                                        |
| RS-422A/485 ポート               | D-Sub コネクタ                                        | △   | 端子台コネクタ                                           |
| RS-422A/485 を使用した<br>1:N 接続方法 | 形 B500-AL001 を使用して T 分岐<br>配線                     | △   | マルチドロップ配線が可能                                      |
| 消費電流(注)                       | SCU21:280mA + x<br>SCU31:380mA<br>SCU41:380mA + x | △   | SCU22:280mA + x<br>SCU32:400mA<br>SCU42:360mA + x |
| 質量                            | SCU21:110g 以下<br>SCU31:110g 以下<br>SCU41: 110g 以下  | △   | SCU22:160g 以下<br>SCU32:120g 以下<br>SCU42:140g 以下   |

(注)x: RS-232C ポートから形 NT-AL001 へ供給する 5V 電源用として、1 ポートあたり 150mA 加算されます。

RS-422A/485 ポートは、D-Sub コネクタから端子台コネクタに変更が必要です。

消費電流、重量が増加するものがあります。

### ■プロトコルの仕様

| 項目                        | 形 CJ1W-SCU□1-V1                                                                                                       | 置換性 | 形 CJ1W-SCU□2                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 種類                        | 上位リンク、プロトコルマクロ、NT リンク、<br>シリアルゲートウェイ、無手順、<br>上位リンク 1:1、Modbus-RTU スレーブ、<br>折り返しテスト                                    | ○   | 上位リンク、プロトコルマクロ、NT リンク、<br>シリアルゲートウェイ、無手順、<br>上位リンク 1:1、Modbus-RTU スレーブ、<br>折り返しテスト                                             |
| 通信速度                      | RS-232C ポートおよび RS-422A/485 ポート:<br>1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 /<br>38400 / 57600 / 115200bps<br>工場出荷時: 9600bps | ○   | RS-232C ポートおよび RS-422A/485 ポート:<br>1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 /<br>38400 / 57600 / 115200 / 230400bps<br>工場出荷時: 9600bps |
| 通信距離<br>(RS-422A/485 使用時) | 最大 500m                                                                                                               | ○   | 最大 1200m                                                                                                                       |

基本的に互換性があります。

### ■命令

| 項目         | 形 CJ1W-SCU□1-V1                                                                                 | 置換性 | 形 CJ1W-SCU□2                                                                                                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 通信ポート入出力命令 | TXDU/RXDU 命令<br><br>PMCR/PMCR2 命令<br>STUP 命令<br>SEND/SEND2 命令<br>RECV/RECV2 命令<br>CMND/CMND2 命令 | ○   | TXDU/RXDU 命令<br>DTXDU/DRXDU 命令<br>PMCR/PMCR2 命令<br>STUP 命令<br>SEND/SEND2 命令<br>RECV/RECV2 命令<br>CMND/CMND2 命令 |

基本的に互換性があります。

## ■通信性能

無手順

| 項目                         | 形 CJ1W-SCU□1-V1                                               | 置換性 | 形 CJ1W-SCU□2                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------|
| 受信<br>受信完了～CPU メモリ反映<br>まで | <RXDU><br>34.0ms(10byte)<br>34.5ms(50byte)<br>37.5ms(256byte) | ○   | <RXDU><br>4.0ms(10byte)<br>4.0ms(50byte)<br>5.5ms(256byte) |
| 送信<br>命令実行 ～ 送信開始          | <TXDU><br>19.0ms(10byte)<br>19.5ms(50byte)<br>21.0ms(256byte) | ○   | <TXDU><br>2.0ms(10byte)<br>2.0ms(50byte)<br>2.5ms(256byte) |

基本的に互換性があります。通信性能が高速になります。

## プロトコルマクロ

| 項目                         | 形 CJ1W-SCU□1-V1                                     | 置換性 | 形 CJ1W-SCU□2                                        |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|
| 受信<br>受信完了～CPU メモリ反映<br>まで | 10.5ms(10byte)<br>10.5ms(50byte)<br>11.5ms(256byte) | ○   | 0.7ms(10byte)<br>0.71ms(50byte)<br>0.84ms(256byte)  |
| 送信<br>命令実行 ～ 送信開始          | 44.5ms(10byte)<br>44.5ms(50byte)<br>44.5ms(256byte) | ○   | 32.0ms(10byte)<br>32.0ms(50byte)<br>35.5ms(256byte) |

基本的に互換性があります。通信性能が高速になります。

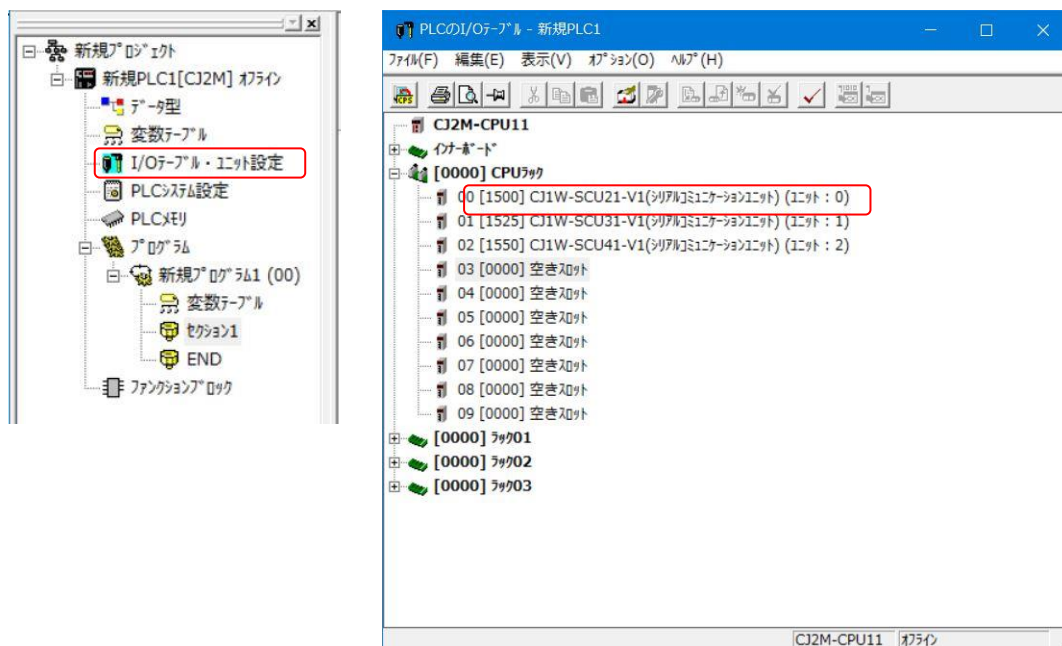
### 3.CX-Programmer によるユニットの変換例

CX-Programmer を用いて CJ1W-SCU21-V1→CJ1W-SCU22 に変換する方法を示します。

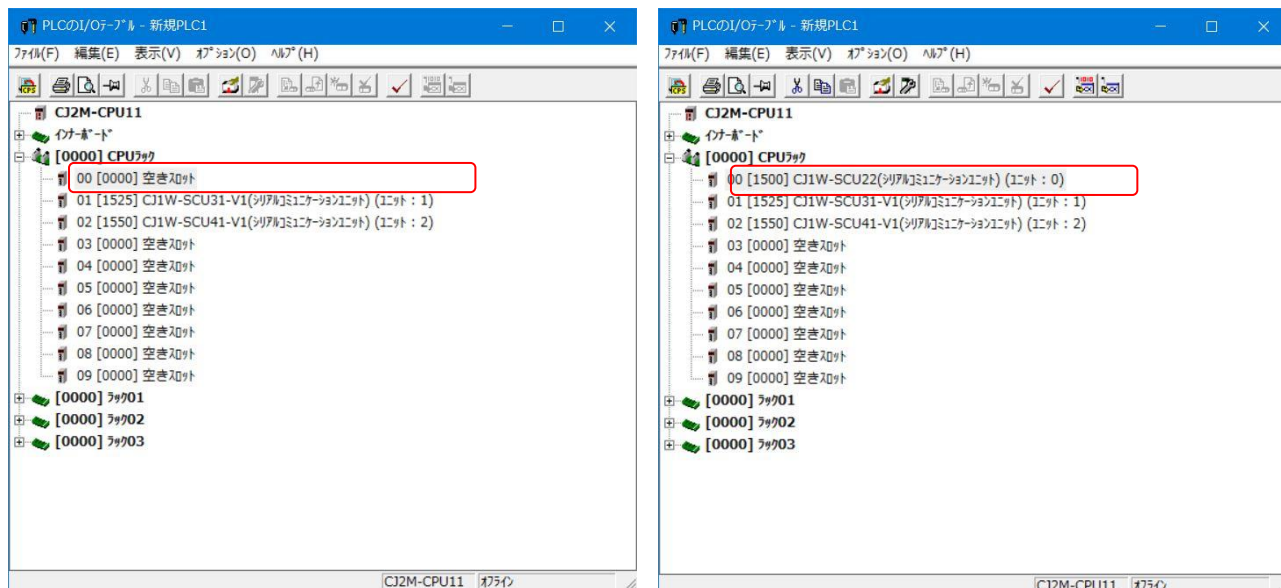
#### ◆CJ1W-SCU21-V1→CJ1W-SCU22 への機種変更

I/O テーブル・ユニット設定 をクリックする。

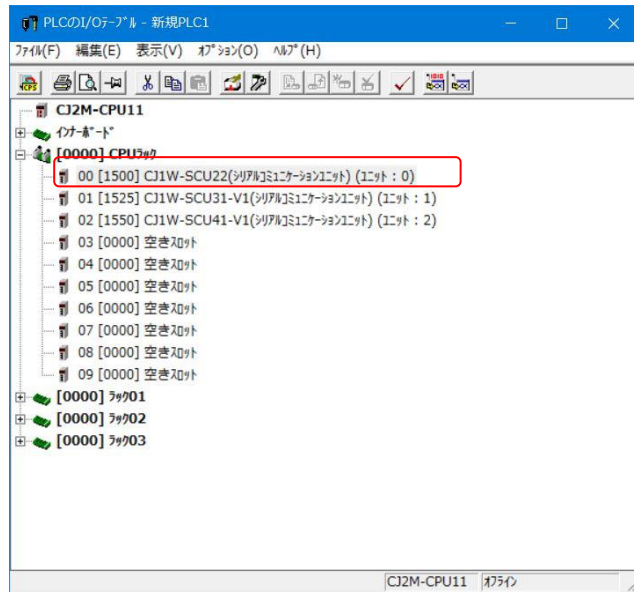
下記、「CJ1W-SCU21-V1」にフォーカスが当たっている状態で、右クリック [削除]する。



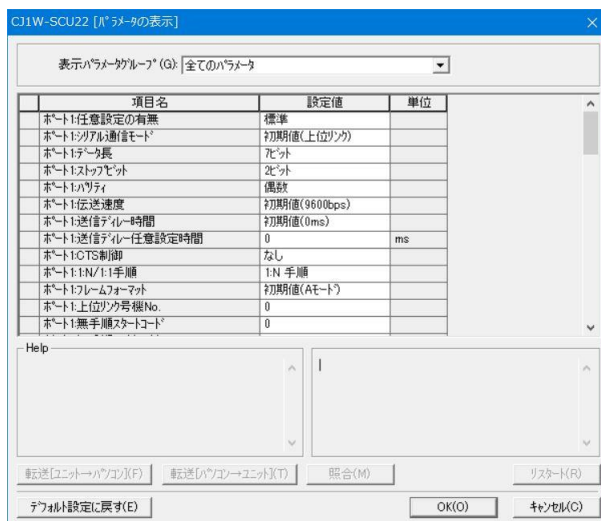
「空きスロット」にフォーカスが当たっている状態で、右クリック [ユニットの追加]CJ1W-SCU22 を選択する。



下記、「CJ1W-SCU22」にフォーカスが当たっている状態で、ダブルクリックまたは、右クリック[高機能ユニット設定の編集]を選択する。

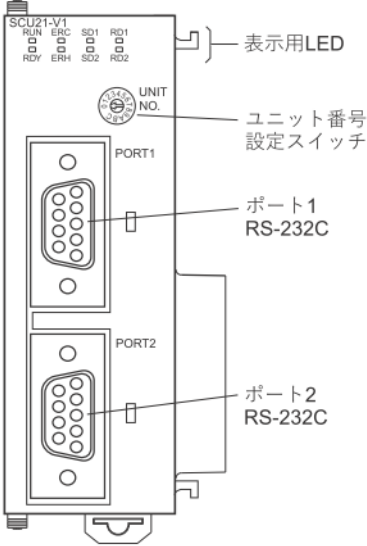
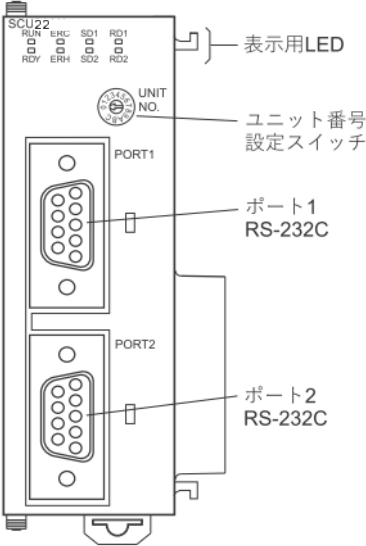


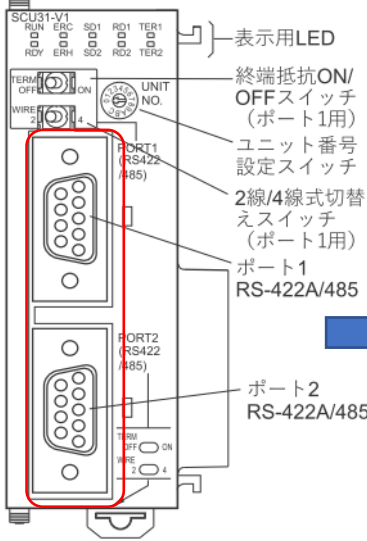
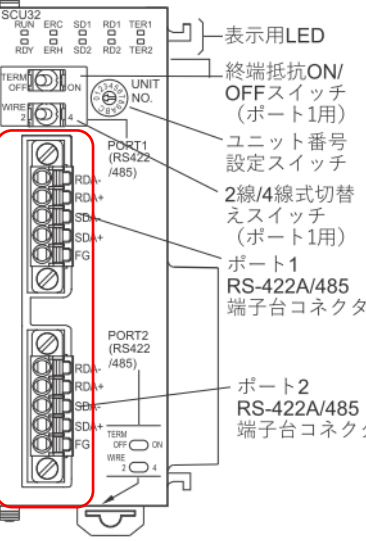
CJ1W-SCU22[パラメータの表示]ウィンドウが開いた状態で、各項目の設定値を変更し、転送[パソコン→ユニット]する。

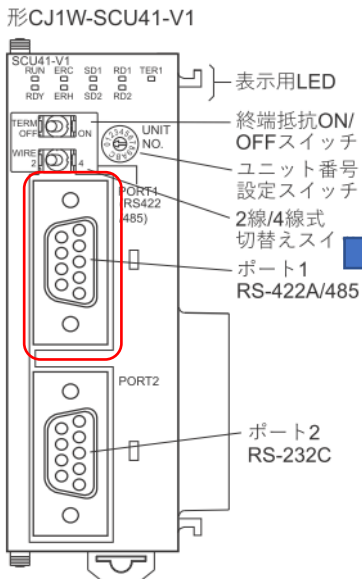
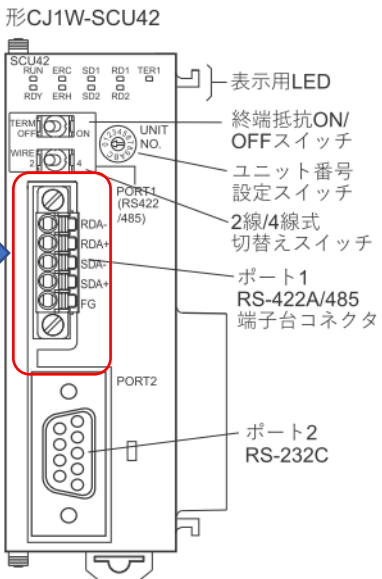


付録 1. 形 CJ1W-SCU□1-V1 と形 CJ1W-SCU□2 外観比較

■正面図(コネクタ／端子台)

| 形CJ1W-SCU□1-V1                                                                                                                                                                                                          | 形CJ1W-SCU□2                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>形CJ1W-SCU21-V1<br/>正面図</p>  <p>表示用LED</p> <p>UNIT NO.</p> <p>ユニット番号<br/>設定スイッチ</p> <p>ポート1<br/>RS-232C</p> <p>ポート2<br/>RS-232C</p> | <p>形CJ1W-SCU22<br/>正面図</p>  <p>表示用LED</p> <p>UNIT NO.</p> <p>ユニット番号<br/>設定スイッチ</p> <p>ポート1<br/>RS-232C</p> <p>ポート2<br/>RS-232C</p> |
| ポート1、2の配線変更は不要です。                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                       |

| 形CJ1W-SCU31-V1<br>正面図                                                                                                                                                                                                                                                                                | 形CJ1W-SCU32<br>正面図                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>形CJ1W-SCU31-V1</p>  <p>表示用LED</p> <p>終端抵抗ON/<br/>OFFスイッチ<br/>(ポート1用)</p> <p>UNIT NO.</p> <p>ユニット番号<br/>設定スイッチ</p> <p>2線/4線式切替<br/>スイッチ<br/>(ポート1用)</p> <p>ポート1<br/>RS-422A/485</p> <p>ポート2<br/>RS-422A/485</p> | <p>形CJ1W-SCU32</p>  <p>表示用LED</p> <p>終端抵抗ON/<br/>OFFスイッチ<br/>(ポート1用)</p> <p>UNIT NO.</p> <p>ユニット番号<br/>設定スイッチ</p> <p>2線/4線式切替<br/>スイッチ<br/>(ポート1用)</p> <p>ポート1<br/>RS-422A/485<br/>端子台コネクタ</p> <p>ポート2<br/>RS-422A/485<br/>端子台コネクタ</p> |
| ポート1、2のRS422A/485の配線変更が必要です。                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 形CJ1W-SCU□1-V1                                                                                                                                                                                                                                                 | 形CJ1W-SCU□2                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>形CJ1W-SCU41-V1<br/>正面図</p>  <p>形CJ1W-SCU41-V1</p> <p>表示用LED</p> <p>終端抵抗ON/OFFスイッチ</p> <p>ユニット番号設定スイッチ</p> <p>2線/4線式切替えスイッチ</p> <p>ポート1 RS-422A/485</p> <p>ポート2 RS-232C</p> | <p>形CJ1W-SCU42<br/>正面図</p>  <p>形CJ1W-SCU42</p> <p>表示用LED</p> <p>終端抵抗ON/OFFスイッチ</p> <p>ユニット番号設定スイッチ</p> <p>2線/4線式切替えスイッチ</p> <p>ポート1 RS-422A/485<br/>端子台コネクタ</p> <p>ポート2 RS-232C</p> |
| <p>ポート1のRS422A/485の配線変更が必要です。<br/>ポート2の配線変更は不要です。</p>                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |

付録 2. RS-422A/485 のコネクタ比較

コネクタの変更とともに、ピン配置の変更が必要です。  
マニュアル (SBCD-300) の3項 取付けと配線の 以下、項目を参考に、配線変更を実施してください。

- RS-422A/485 配線の推奨例
- 形 CJ1W-SCU32/42 の RS-422A/485 端子台コネクタへの配線方法

RS-422A/485 ポート

| 形CJ1W-SCU□1-V1          |     |        |     | 形CJ1W-SCU□2             |     |        |     |
|-------------------------|-----|--------|-----|-------------------------|-----|--------|-----|
| ■コネクタピン配置 RS422A/485ポート |     |        |     | ■コネクタピン配置 RS422A/485ポート |     |        |     |
| ピン No.                  | 略称  | 信号名称   | 入出力 | ピン No.                  | 略称  | 信号名称   | 入出力 |
| 1                       | SDA | 送信データー | 出力  | 1                       | RDA | 受信データー | 入力  |
| 2                       | SDB | 送信データ+ | 出力  | 2                       | RDB | 受信データ+ | 入力  |
| 3                       | NC  | 未使用    | —   | 3                       | SDA | 送信データー | 出力  |
| 4                       | NC  | 未使用    | —   | 4                       | SDB | 送信データ+ | 出力  |
| 5                       | NC  | 未使用    | —   | 5                       | FG  | シールド   | —   |
| 6                       | RDA | 受信データー | 入力  |                         |     |        |     |
| 7                       | NC  | 未使用    | —   |                         |     |        |     |
| 8                       | RDB | 受信データ+ | 入力  |                         |     |        |     |
| 9                       | NC  | 未使用    | —   |                         |     |        |     |
| シエル                     | FG  | シールド   | —   |                         |     |        |     |

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はいくまで参考であり、確定されたユーザー購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物（又は技術）に該当するものを輸出（又は非居住者に提供）する場合は同法に基づく輸出許可、承認（又は役務取引許可）が必要です。
- 規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト（[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)）の「規格認証/適合」をご覧ください。

## オムロン株式会社

- 製品に関するお問い合わせ先  
お客様相談室

フリーダイヤル **0120-919-066**

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 **055-982-5015**（通話料がかかります）

■営業時間：8:00～21:00 ■営業日：365日

- FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX **055-982-5051** / [www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)

- その他のお問い合わせ

納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。  
オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

**[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp)**

緊急時のご購入にもご利用ください。

オムロン商品のご用命は