

生産終了商品のお知らせ

プログラマブルコントローラ

発行日
2021 年 10 月 1 日
No. 2021078C

汎用・短距離RFID IDセンサユニット 形CJ1W-V600シリーズ、
形CS1W-V600シリーズ 生産終了のお知らせ

	生産終了商品	推奨代替商品
	IDセンサユニット	IDセンサユニット
	形CJ1W-V600C11	形CJ1W-V680C11
	形CJ1W-V600C12	形CJ1W-V680C12
	形CS1W-V600C11	形CS1W-V680C11
	形CS1W-V600C12	形CS1W-V680C12

■最終受注年月
2024年9月末

■最終出荷年月
2024年12月末

■修理対応終了年月
2031年9月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

交信周波数が異なるため、アンテナやRFタグはそのままご使用いただくことは出来ません。
形V680シリーズのアンテナとRFタグに変更ください。

IDセンサユニットは、形V600シリーズに対して機能がアップワードの形で追加されているため、形V600シリーズを
形V680シリーズに置き換えることが出来ます。詳細はユーザーズマニュアルを参照ください。

■生産終了商品との相違点

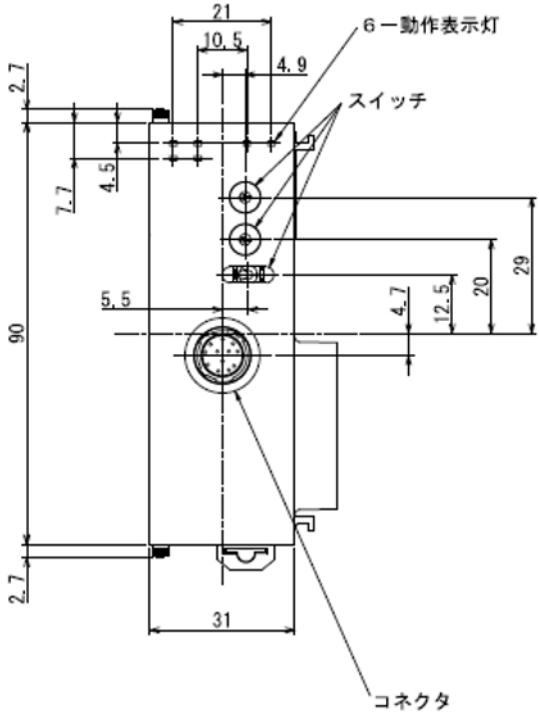
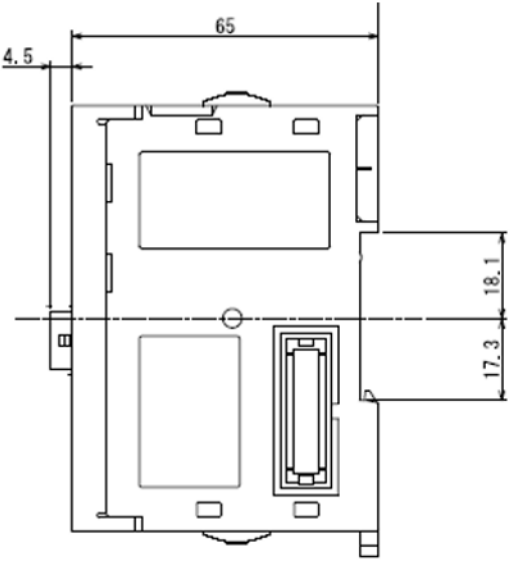
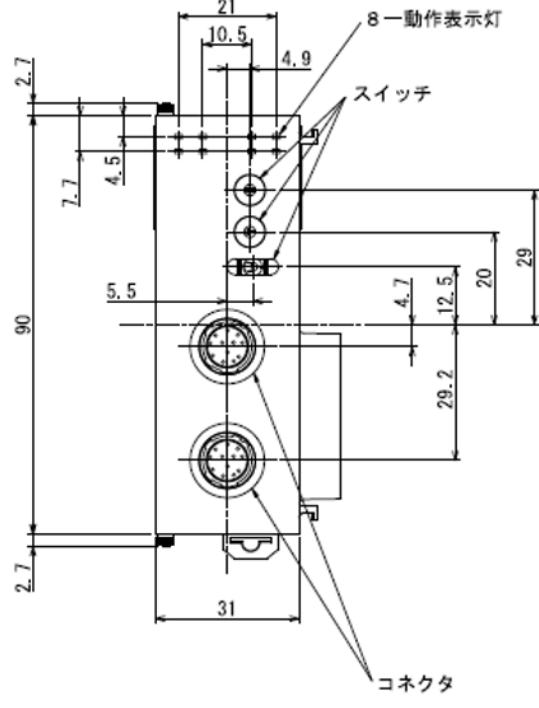
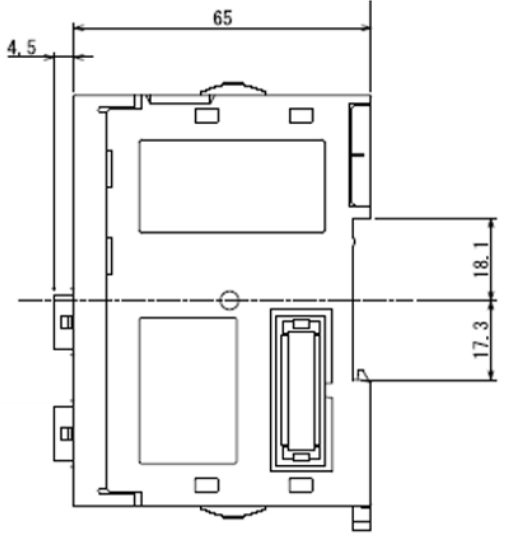
推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形CJ/CS1W-V6801□	◎	◎	○	◎	○	×	○

◎：互換
○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更
×：変更大
－：該当する仕様がありません

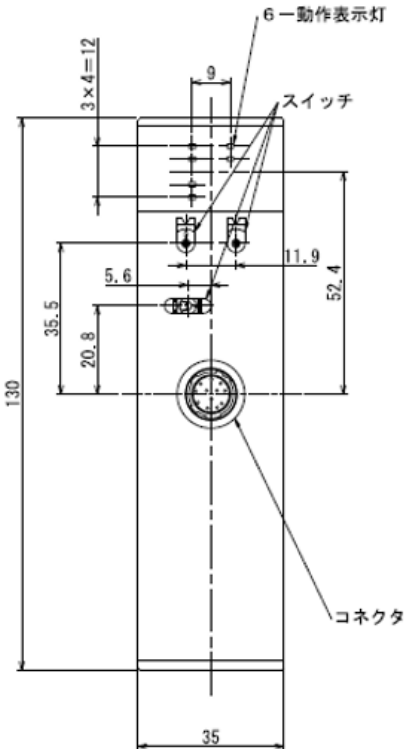
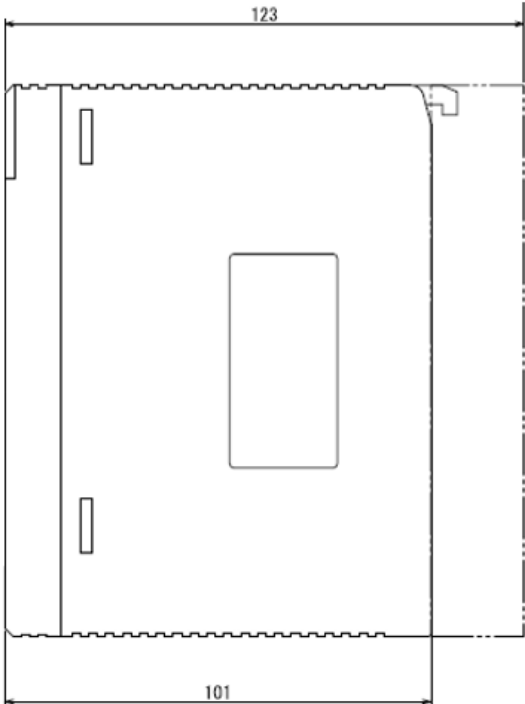
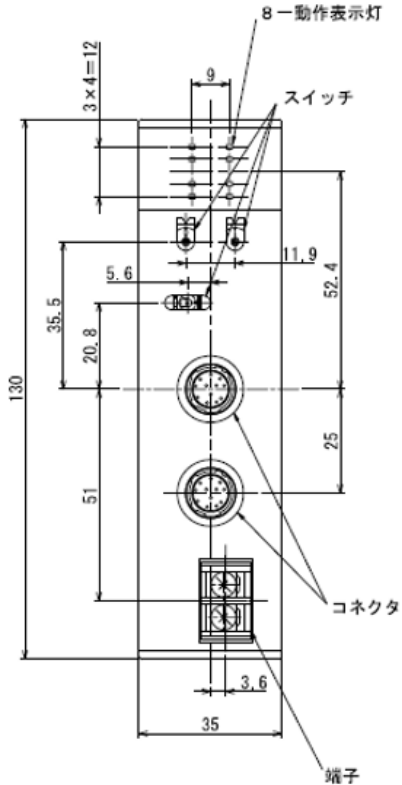
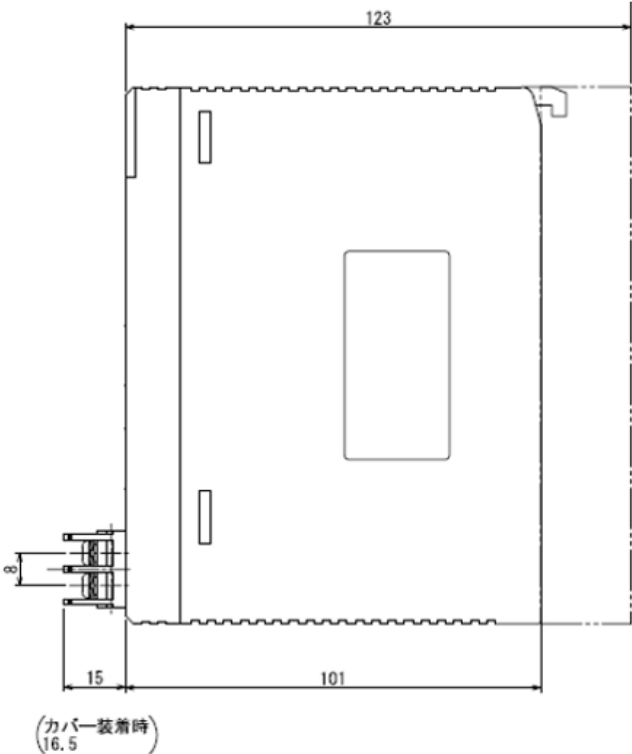
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形CJ1W-V600C11	形CJ1W-V680C11	134,000
形CJ1W-V600C12	形CJ1W-V680C12	197,000
形CS1W-V600C11	形CS1W-V680C11	134,000
形CS1W-V600C12	形CS1W-V680C12	210,000

■外形寸法

生産終了商品 形CJ1W-V600C11	推奨代替商品 形CJ1W-V680C11
	
生産終了商品 形CJ1W-V600C12	推奨代替商品 形CJ1W-V680C12
	

■外形寸法（つづき）

生産終了商品 形CS1W-V600C11	推奨代替商品 形CS1W-V680C11
 6-動作表示灯 スイッチ コネクタ 35 130 35.5 20.8 5.6 11.9 52.4 9 3×4=12	 123 101
生産終了商品 形CS1W-V600C12	推奨代替商品 形CS1W-V680C12
 8-動作表示灯 スイッチ コネクタ 端子 35 130 35.5 20.8 5.6 11.9 52.4 9 3×4=12 25 51 3.6	 123 101 15 8 (カバー装着時) 16.5

■ 定格／性能 (CJシリーズ)

項目	生産終了商品		推奨代替商品	
	形CJ1W-V600C11	形CJ1W-V600C12	形CJ1W-V680C11	形CJ1W-V680C12
CPUユニットのサイクルタイムへの影響時間	0.15ms	0.3ms	0.15ms	0.3ms
消費電流	DC5V 260mA 以下 DC24V 120mA 以下	DC5V 320mA 以下 DC24V 240mA 以下	アンプ形V680-HA63□接続時： DC5V 260mA DC24V 130mA アンテナ形V680-H01接続時： DC5V 260mA DC24V 280mA	DC5V 320mA DC24V 260mA
質量	120g以下	130g以下	120g以下	130g以下
装着可能位置	CJ1シリーズ用CPU装置またはCJ1用増設装置 (C200H用I/O像悦装置またはSYSBUSリモートI/O子局には装着不可)			
装着可能台数	1装置最大4台	1装置最大2台	CJ1W-PA205Rの場合 アンプ形V680-HA63□接続時： 4台 アンテナ形V680-H01接続時： 2台 CJ1W-PA202の場合 アンプ形V680-HA63□接続時： 2台 アンテナ形V680-H01接続時： 1台 (注1)	CJ1W-PA205Rの場合 2台 CJ1W-PA202の場合 1台 (注1)
接続アンテナ	V600シリーズリードライト ヘッド (形V600-H□□) 1ヘッド	V600シリーズリードライト ヘッド (形V600-H□□) 1ヘッドまたは2ヘッド	V680シリーズアンプ (形V680-HA63□) V680シリーズアンテナ (形V680-H□□) 1ch (注2)	V680シリーズアンプ (形V680-HA63□) V680シリーズアンテナ (形V680-H□□) 1chまたは2ch (注2)
対象RFタグ	V600シリーズデータキャリア(形V600-D□□)		V680シリーズRFタグ(形V680-D□□)	
占有ユニット数	1ユニット	2ユニット	1ユニット	2ユニット
占有チャネル数	10ch	20ch	10ch	20ch
制御手順	専用手順			
データ転送量	最大2,048バイト (ただし160バイト/1スキャン)	最大2,048バイト/1ヘッド (ただし160バイト/1スキャン)	最大2,048バイト (ただし160バイト/1スキャン) (注3)	最大2,048バイト/1ch (ただし160バイト/1スキャン) (注3)
診断機能	(1) ID センサユニット異常 (2) データキャリアとの通信異常検出 (3) ヘッド 24V 電源異常		(1) CPUウォッチドッグタイマ (2) RFタグとの通信異常検出 (3) アンテナ電源異常	
使用周囲温度	0℃～+55℃(氷結のないこと)			
使用周囲湿度	10～90%RH(結露なきこと)			
保存周囲温度	-20℃～+75℃(氷結のないこと)			
保存周囲湿度	10～90%RH(結露なきこと)			
耐振動性	10～57Hz 複振幅0.075mm、57～150Hz 加速度9.8m/s ² X、Y、Z各方向 8分間 10掃引			
耐衝撃性	147m/s ² X、Y、Z各方向 各3回 計18回			
保護構造	IP20(IEC60529規格)			

注1. 1装置(CPU装置または増設装置)あたりの装着可能台数です。

注2. 形V680-H01は1chタイプIDセンサユニットとのみ接続可能です。2chタイプIDセンサユニットではご使用になれません。

注3. データ受け渡し方法でインテリジェントIO使用した場合、最大2,048バイトを1スキャンで転送することが可能です。

■ 交信機能仕様 (CJシリーズ)

項目	生産終了商品		推奨代替商品	
	形CJ1W-V600C11	形CJ1W-V600C12	形CJ1W-V680C11	形CJ1W-V680C12
交信周波数	530kHz		13.56MHz	
交信制御	(1)EEP-ROM(電池レス)タイプデータキャリアの 交信モード(距離優先/速度優先)変更 (2)ライト時のペリファイ有無 (3)オート待ち時間設定		(1)交信速度(通常/高速) (2)ライト時のペリファイ処理有無 (3)オート待ち時間設定 (4)UID付加設定 (5)ライトプロテクト設定 (6)接続アンテナ設定 (1CHタイプIDセンサユニット形CJ1W-V680C11) (7)結果モニタ設定	
コマンドの種類	リードコマンド ライトコマンド ビットセット/ビットクリア マスクビットライト 演算ライト データフィル データチェック 書き込み回数管理	リードコマンド ライトコマンド ビットセット/ビットクリア マスクビットライト 演算ライト データフィル データチェック 書き込み回数管理 コピーコマンド	リードコマンド ライトコマンド ビットセット/ビットクリア マスクビットライト 演算ライト データフィル データチェック 書き込み回数管理 エラー訂正付きリード エラー訂正付きライト UIDリード ノイズ測定	リードコマンド ライトコマンド ビットセット/ビットクリア マスクビットライト 演算ライト データフィル データチェック 書き込み回数管理 エラー訂正付きリード エラー訂正付きライト UIDリード ノイズ測定 コピーコマンド
交信指定	トリガ オート リピートオート		シングルトリガ シングルオート リピートオート FIFOトリガ ※ FIFOリピート ※ マルチトリガ ※ マルチリピート ※	

※形V680-D1KP□□との交信では使用できません。

■ 定格／性能 (CSシリーズ)

項目	生産終了商品		推奨代替商品	
	形CS1W-V600C11	形CS1W-V600C12	形CS1W-V680C11	形CS1W-V680C12
CPUユニットのサイクルタイムへの影響時間	0.15ms	0.3ms	0.15ms	0.3ms
外部供給電源	-	DC24V+10%/-15% 360mA	-	DC24V+10%/-15% 360mA
内部消費電流	DC5V 260mA 以下 DC24V 120mA 以下	DC5V 320mA 以下	アンプ形V680-HA63□接続時: DC5V 260mA DC24V 125mA アンテナ形V680-H01接続時: DC5V 260mA DC24v 280mA	DC5V 320mA DC24V 0mA
質量	180g以下	300g以下	180g以下	300g以下
装着可能位置	CS1シリーズ用CPU装置またはCS1用増設装置 (C200H用I/O増設装置またはSYSBUSリモートI/O子局には装着不可)			
装着可能台数	1装置(CPU装置または増設装置)あたり5台	1装置(CPU装置または増設装置)あたり10台	アンプ形V680-HA63□接続時: 5台 アンテナ形V680-H01接続時: 2台 (注1)	10台 (注1)
接続アンテナ	V600シリーズリードライトヘッド (形V600-H□□) 1ヘッド	V600シリーズリードライトヘッド (形V600-H□□) 1ヘッドまたは2ヘッド	V680シリーズアンプ (形V680-HA63□) V680シリーズアンテナ (形V680-H01) 1ch (注2)	V680シリーズアンプ (形V680-HA63□) V680シリーズアンテナ (形V680-H01) 1chまたは2ch (注2)
対象RFタグ	V600シリーズデータキャリア(形V600-D□□)		V680シリーズRFタグ(形V680-D□□)	
占有ユニット数	1ユニット	2ユニット	1ユニット	2ユニット
占有チャネル数	10ch	20ch	10ch	20ch
制御手順	専用手順			
データ転送量	最大2,048バイト (ただし160バイト/1スキャン)	最大2,048バイト/1ヘッド (ただし160バイト/1スキャン)	最大2,048バイト (ただし160バイト/1スキャン) (注3)	最大2,048バイト/1ch (ただし160バイト/1スキャン)(注3)
診断機能	(1) ID センサユニット異常 (2) データキャリアとの交信異常検出 (3) ヘッド 24V 電源異常		(1) CPUウォッチドッグタイマ (2) RFタグとの交信異常検出 (3) アンテナ電源異常	
使用周囲温度	0℃～＋55℃(氷結のないこと)			
使用周囲湿度	10～90%RH(結露なきこと)			
保存周囲温度	－20℃～＋75℃(氷結のないこと)			
保存周囲湿度	10～90%RH(結露なきこと)			
耐振動性	10～57Hz 複振幅0.075mm、57～150Hz 加速度9.8m/s ² X、Y、Z各方向 8分間 10掃引			
耐衝撃性	147m/s ² X、Y、Z各方向 各3回 計18回			
保護構造	IP20(IEC60529規格)			

注1. 1装置 (CPU装置または増設装置) あたりの装着可能台数です。

注2. 形V680-H01は1chタイプIDセンサユニットとのみ接続可能です。2chタイプIDセンサユニットではご使用になれません。

注3. データ受け渡し方法でインテリジェントIO使用した場合、最大2,048バイトを1スキャンで転送することが可能です。

■ 交信機能仕様 (CSシリーズ)

項目	生産終了商品		推奨代替商品	
	形CS1W-V600C11	形CS1W-V600C12	形CS1W-V680C11	形CS1W-V680C12
交信周波数	530kHz		13.56MHz	
交信制御	(1)EEP-ROM(電池レス)タイプデータキャリアの交信モード(距離優先/速度優先)変更 (2)ライト時のペリファイ有無 (3)オート待ち時間設定		(1)交信速度(通常/高速) (2)ライト時のペリファイ処理有無 (3)オート待ち時間設定 (4)UID付加設定 (5)ライトプロテクト設定 (6)接続アンテナ設定 (1CHタイプIDセンサユニット形CS1W-V680C11) (7)結果モニタ設定	
コマンドの種類	リードコマンド ライトコマンド ビットセット/ビットクリア マスクビットライト 演算ライト データフィル データチェック 書き込み回数管理	リードコマンド ライトコマンド ビットセット/ビットクリア マスクビットライト 演算ライト データフィル データチェック 書き込み回数管理 コピーコマンド	リードコマンド ライトコマンド ビットセット/ビットクリア マスクビットライト 演算ライト データフィル データチェック 書き込み回数管理 エラー訂正付きリード エラー訂正付きライト UIDリード ノイズ測定	リードコマンド ライトコマンド ビットセット/ビットクリア マスクビットライト 演算ライト データフィル データチェック 書き込み回数管理 エラー訂正付きリード エラー訂正付きライト UIDリード ノイズ測定 コピーコマンド
交信指定	トリガ オート リピートオート		シングルトリガ シングルオート リピートオート FIFOトリガ ※ FIFOリピート ※ マルチトリガ ※ マルチリピート ※	

※形V680-D1KP□□との交信では使用できません。

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。