

生産終了商品

プログラマブルコントローラ

CS1W-V680C11

CS1W-V680C11-1

CS1W-V680C12



推奨代替商品

プログラマブルコントローラ、マシンオートメーションコントローラ

CJ1W-V680C11 または

NX-V680C1

推奨代替商品なし

CJ1W-V680C12 または

NX-V680C2

■最終受注年月

2027年3月末

■最終出荷年月

2030年3月末

■修理対応終了年月

2034年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

CJ1W-V680シリーズについては上位機器はCJシリーズをご使用ください。その場合は、V680はそのままご使用いただけます。

NX-V680シリーズについては上位機器はNXシリーズをご使用ください。その場合は、V680はそのままご使用いただけますがソフトは変更が必要となります。

詳細はIDセンサユニットおよびCJシリーズ、NXシリーズの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
CJ1W-V680シリーズ	×	×	×	×	○	○	×
NX-V680シリーズ	×	×	×	×	×	×	×

◎：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

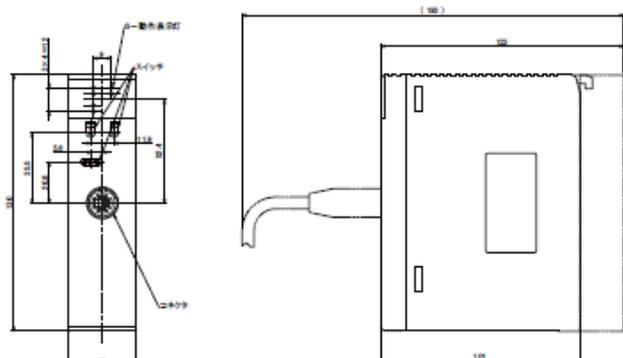
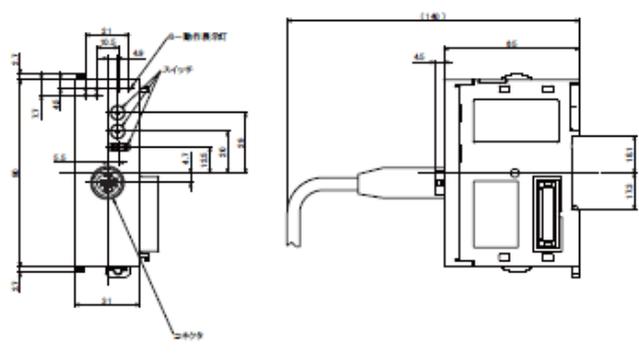
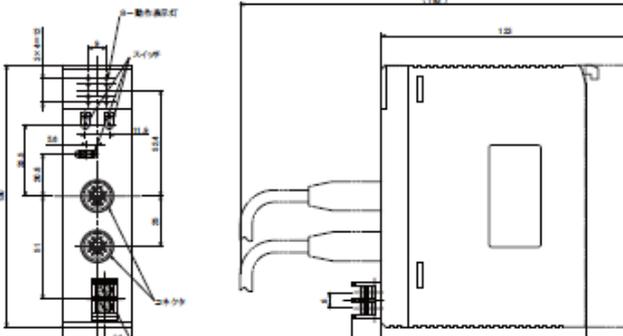
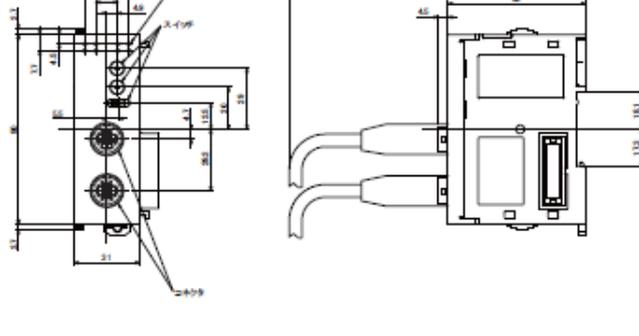
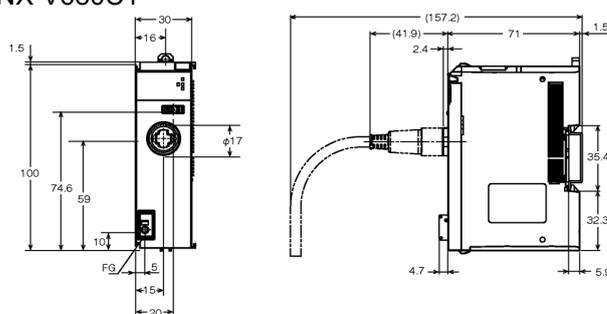
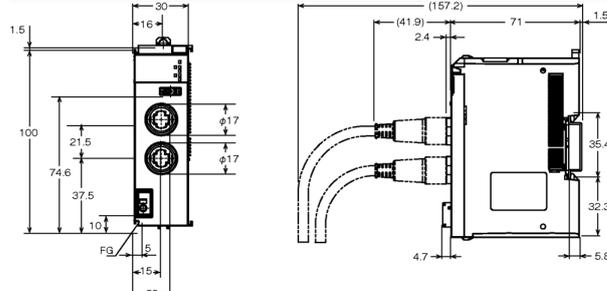
■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
CS1W-V680C11	CJ1W-V680C11	148,000
	NX-V680C1	148,000
CS1W-V680C11-1	推奨代替商品はありません。	－
CS1W-V680C12	CJ1W-V680C12	220,000
	NX-V680C2	220,000

■ 本体の色

<p>生産終了商品 CS1W-V680シリーズ</p>	<p>推奨代替商品 CJ1W-V680/NX-V680シリーズ</p>
<p>色: WarmGray</p> 	<p>CJ1W-V680シリーズ 色: WarmGray</p>  <p>NX-V680シリーズ 色: Black</p> 

■外形寸法

<p>生産終了商品 CS1W-V680シリーズ</p>	<p>推奨代替商品 CJ1W-V680/NX-V680シリーズ</p>
<p>35×130×101mm (突起部を除く) ・CS1W-V680C11</p> 	<p>31×65×90mm (突起部を除く) ・CJ1W-V680C11</p> 
<p>・CS1W-V680C12</p> 	<p>・CJ1W-V680C12</p> 
<p>30×100×71mm ・NX-V680C1</p> 	<p>・NX-V680C2</p> 

■ 定格／性能(生産終了商品CSシリーズ)

項目	生産終了商品 CS1W-V680シリーズ			
	CS1W-V680C11		CS1W-V680C12	
ユニット種類	高機能I/Oユニット			
CPUユニットのサイクルタイムへの影響時間	0.15ms		0.3ms	
外部供給電源	—		DC24V +10/-15% 360mA	
内部消費電流	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	
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(注1)	アンプ形V680-HA63□接続時:5台 アンテナ形V680-H01接続時:2台		10台	
接続アンテナ(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		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	
対象RFタグ	V680シリーズ RFタグ			
占有ユニット数	1ユニット		2ユニット	
占有チャンネル数	10CH		20CH	
制御手順	専用手順			
CPUユニットとのデータ交換方法	高機能I/Oユニット リレーエリア 2000CH～ 2959CH	10CH/1ユニット を常時データ交換	CPUユニット →本ユニット 本ユニット →CPUユニット	ユニット制御 交信距離指定、データ格納 エリア指定 ユニット情報、結果情報 処理結果モニタ
	高機能I/Oユニット 用 DMエリア D20000～D29599	100CH/1ユニット を電源ON時または ユニットリスタート時に転送	CPUユニット →本ユニット	システム設定 オート待ち時間設定 ライトプロテクト設定 接続アンテナ設定 結果モニタ出力 テスト設定 RUN/TEST切換え設定
データ転送量(注3)	最大2048バイト(ただし160バイト/1スキャン)		最大2048バイト/1CH (ただし160バイト/1スキャン)	
動作モード	RUNモード			
	テストモード	<ul style="list-style-type: none"> ・交信テスト ・距離レベル測定 ・速度レベル測定(リード) ・速度レベル測定(ライト) ・ノイズレベル測定 ・交信成功率測定 		

項目	生産終了商品 CS1W-V680シリーズ	
	CS1W-V680C11	CS1W-V680C12
診断機能	(1) CPUウォッチドックタイマ (2) RFタグとの通信異常検出 (3) アンテナ電源異常	

- 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. データ受け渡し設定でインテリジェント IO 使用を設定した場合、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。

■ 定格／性能(推奨代替商品CJシリーズ)

項目	推奨代替商品 CJ1W-V680シリーズ			
	CJ1W-V680C11	CJ1W-V680C12		
ユニット種類	高機能I/Oユニット			
CPUユニットのサイクルタイムへの影響時間	0.15ms	0.3ms		
内部消費電流	アンブ形V680-HA63□接続時: DC5V 260mA DC24V 130mA アンテナ形V680-H01(-V2)接続時: DC5V 260mA DC24V 280mA	DC5V 320mA DC24V 260mA		
質量	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(注1)	CJ1W-PA205Rの場合 アンブ形V680-HA63□接続時:4台 アンテナ形V680-H01接続時:2台 CJ1W-PA202の場合 アンブ形V680-HA63□接続時:2台 アンテナ形V680-H01接続時:1台	CJ1W-PA205Rの場合 2台 CJ1W-PA202の場合 1台		
接続アンテナ(注2)	V680シリーズアンブ(形V680-HA63□) V680シリーズアンテナ(形V680-H□□) 1CH	V680シリーズアンブ(形V680-HA63□) V680シリーズアンテナ(形V680-H□□) 1CHまたは2CH		
対象RFタグ	V680シリーズ RFタグ			
占有ユニット数	1ユニット	2ユニット		
占有チャンネル数	10CH	20CH		
制御手順	専用手順			
CPUユニットとのデータ交換方法	高機能I/Oユニット リレーエリア 2000CH~ 2959CH	10CH/1ユニット を常時データ交換	CPUユニット →本ユニット	ユニット制御 通信距離指定、データ格納 エリア指定
			本ユニット →CPUユニット	ユニット情報、結果情報 処理結果モニタ

項目	推奨代替商品 CJ1W-V680シリーズ			
	CJ1W-V680C11		CJ1W-V680C12	
	高機能I/Oユニット用 DMエリア D20000~D29599	100CH/1ユニットを電源ON時またはユニットリスタート時に転送	CPUユニット →本ユニット	システム設定 オート待ち時間設定 ライトプロテクト設定 接続アンテナ設定 結果モニタ出力 テスト設定 RUN/TEST切換え設定
データ転送量(注3)	最大2048バイト (ただし160バイト/1スキャン)		最大2048バイト/1CH (ただし160バイト/1スキャン)	
動作モード	RUNモード			
	テストモード	<ul style="list-style-type: none"> ・交信テスト ・距離レベル測定 ・速度レベル測定(リード) ・速度レベル測定(ライト) ・ノイズレベル測定 ・交信成功率測定 		
診断機能	(1)CPUウォッチドックタイム (2)RFタグとの交信異常検出 (3)アンテナ電源異常			

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. データ受け渡し設定でインテリジェント IO 使用を設定した場合、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。

■ 定格／性能(推奨代替商品NXシリーズ)

項目	推奨代替商品 NX-V680シリーズ	
	NX-V680C1	NX-V680C2
ユニット種類	RFIDユニット	
アンテナ接続台数	1台	2台
外部接続端子	FG端子台(1端子)	
I/Oリフレッシュ方式	フリーランリフレッシュ方式	
通信プロトコル	ISO/IEC18000-3(15693)	
接続アンテナ	V680シリーズ ・アンパ分離タイプ: 形V680-HS□□ ・アンパ内蔵タイプ: 形V680-H01-V2	V680シリーズ ・アンパ分離タイプ: 形V680-HS□□
対象RFタグ	V680S/V680 RFタグ	
RFタグ読み書きサイズ	最大8,192バイト	
分割データサイズ	16~128バイト	
バックアップ機能	あり	
絶縁方式	デジタルアイソレータ絶縁	
絶縁抵抗	絶縁されている回路間 20MΩ以上(DC100Vにて)	
耐電圧	絶縁されている回路間 AC510V,1分間,漏れ電流5mA以下	
I/O電源供給方法	NXバスからの供給	

項目	推奨代替商品 NX-V680シリーズ	
	NX-V680C1	NX-V680C2
I/O電源消費電流	<ul style="list-style-type: none"> ・V680-H01-V2接続 250mA以下 ・V680-HA63□接続 210mA以下 	<ul style="list-style-type: none"> ・V680-HA63□接続 380mA以下
NXユニット 電源消費電力	<ul style="list-style-type: none"> ・CPUユニット接続 1.00W以下 ・通信カプラユニットに接続 0.90W以下 	
質量	120g以下	130g以下
取付方向と制限	取付方向: <ul style="list-style-type: none"> ・CPUユニットに接続、正面取付方向が可能 ・通信カプラユニットに接続、6方向が可能 制限:なし	

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。