

**生産終了予定商品**

コントローラ

形V680-CA1D
形V680-CA2D**推奨代替商品**形V680-CA5D01-V2
(2007年4月発売予定)**2008年3月末生産終了予定****推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点**

推奨代替商品は、形V680-CA5D01-V2のみです。
(形V680-CA5D02-V2と形V680-H01の接続不可)
なお、形V680-CA5D01-V2は、RS-232C/RS-422/
RS-485インターフェースを有した形V680-H01と
も接続可能なコントローラです(製品本体の
ディップスイッチ設定にて接続アンテナを設
定)。

主な変更点は以下の通りですので、変更内容をご
確認の上、ご使用ください。

(詳細はユーザズマニュアルを参照ください)

<主な変更点>

- ①外観・表示灯・外形寸法・取付寸法
- ②(形V680-CA1D)RS-232C配線
- ③(形V680-CA2D)RS-485コネクタ/配線
- ④外部入出力
- ⑤ディップスイッチの設定
- ⑥通信コマンド

代替品を以下設定にすることにより、同一コマ
ンドフォーマットに設定出来ます。

- ・通信手順設定 : 1:N手順
- ・コマンド体系設定 : 形V600コマンド形式

(ディップスイッチSW3-9/3-10 : ON)

生産終了予定商品との相違点

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V680-CA5D01-V2	×	×	×	×	○	○	○

◎ : 完全互換

○ : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更

× : 変更大

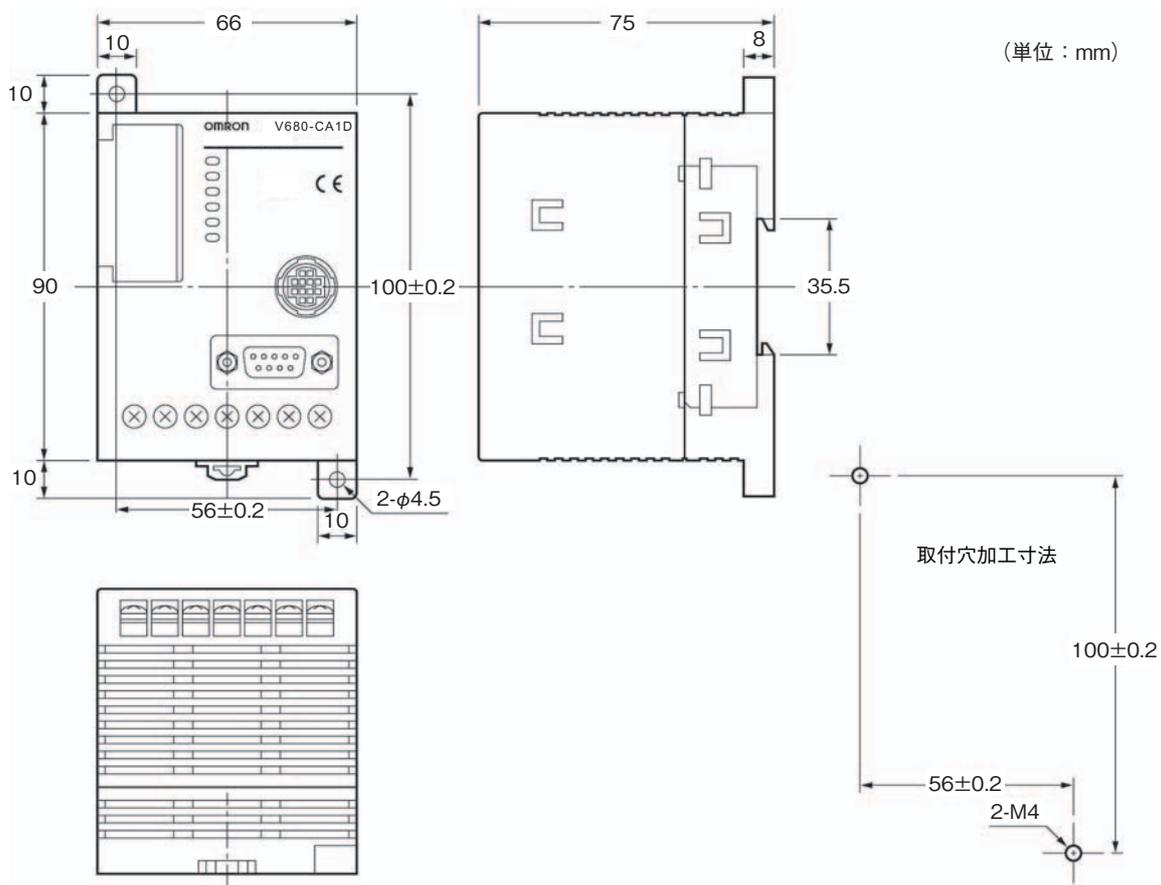
- : 該当する仕様がありません

本体の色

生産終了予定商品 形V680-CA1D、形V680-CA2D	推奨代替商品 形V680-CA5D01-V2
製品前面 : ベージュ 製品側面 : ベージュ	製品前面 : 黒色 製品側面 : ベージュ

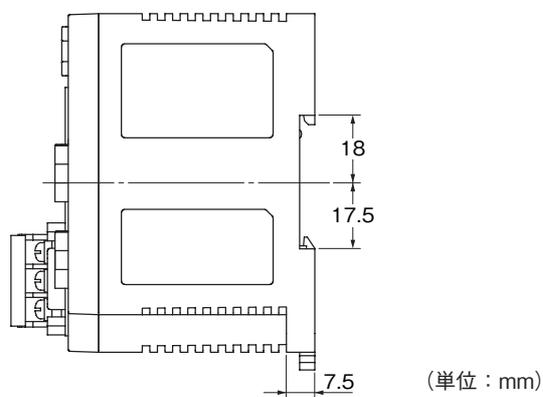
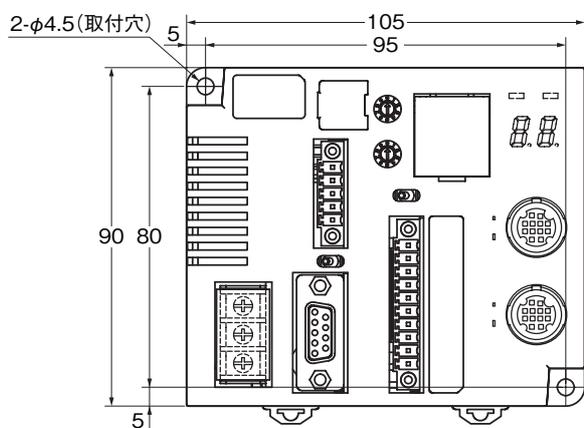
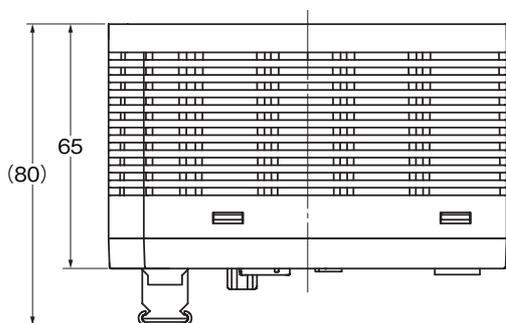
外形寸法・取付寸法

生産終了予定商品
形V680-CA1D、形V680-CA2D



外形寸法・取付寸法

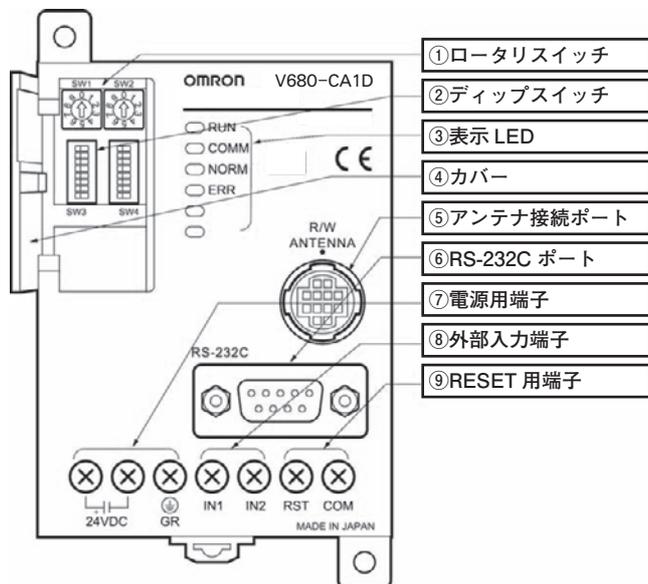
推奨代替商品
形V680-CA5D01-V2



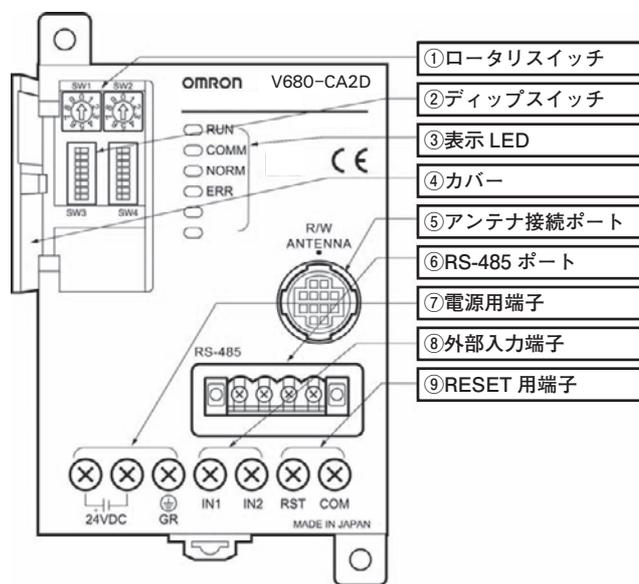
生産終了予定商品
形V680-CA1D、形V680-CA2D

●各部の名称

形V680-CA1D



形V680-CA2D

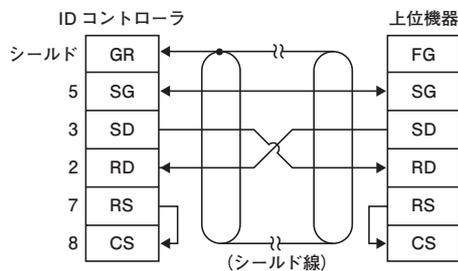


●上位インターフェース仕様

形V680-CA1D (RS-232C)

信号名称	略号	信号方向		ピンNo.
		入力	出力	
保守用接地	GR	—	—	シールド
信号用接地	SG	—	—	5
送信データ	SD	—	○	3
受信データ	RD	○	—	2
送信要求	RS	—	○	7
送信可	CS	○	—	8

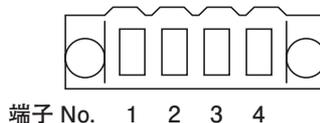
配線図



形V680-CA2D (RS-485)

端子No.	極性
1	+
2	-
3	+
4	-

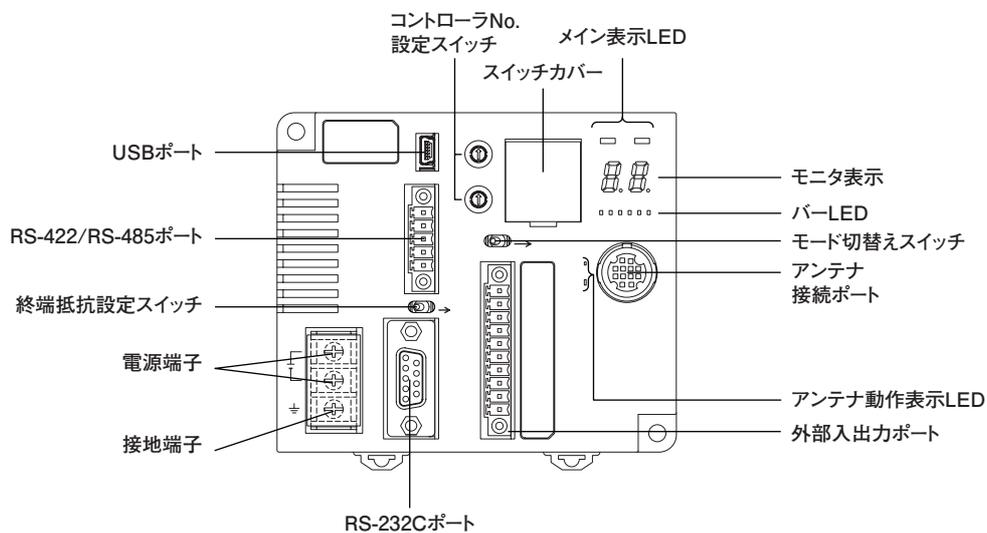
端子配列



(端子1と3、2と4は、コントローラ内部で短絡されています)

推奨代替商品
形V680-CA5D01-V2

● 各部の名称



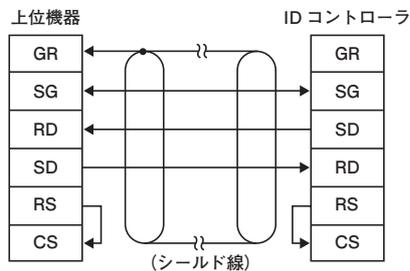
推奨代替商品
形V680-CA5D01-V2

●上位インターフェース仕様

RS-232C

信号名称	略号	信号方向		ピンNo.
		入力	出力	
保守用接地	GR	—	—	シールド
信号用接地	SG	—	—	9
送信データ	SD	—	○	2
受信データ	RD	○	—	3
送信要求	RS	—	○	4
送信可	CS	○	—	5

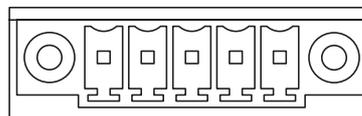
配線図



RS-422、RS-485

信号名称	名称	ピンNo.
受信データ	RDA(-)	1
受信データ	RDB(+)	2
送信データ	SDA(-)	3
送信データ	SDB(+)	4
信号用接地	SG	5

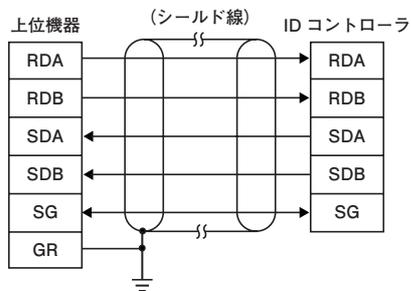
端子配列



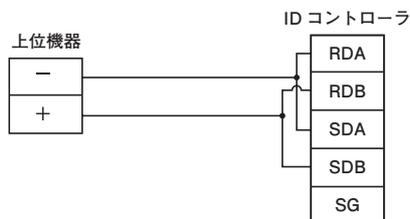
端子 No. 1 2 3 4 5

(端子1と3、2と4を短絡し、RS-485設定にした場合、RS-485として使用できます)

配線図：RS-422



配線図：RS-485



一般仕様

項目	生産終了予定商品		推奨代替商品 形V680-CA5D01-V2
	形V680-CA1D	形V680-CA2D	
上位 インターフェース	RS-232C	RS-485	RS-232C RS-422 RS-485
アンテナ接続台数	1CH		
電源電圧	DC24V (-15%~+10%)		
消費電力	20W以下		15W以下
絶縁抵抗	20M Ω 以上(DC100Vメガにて) ①電源端子一括 - 接地端子間 ②電源端子一括 - 入出力端子一括間 ③電源端子一括 - ケース間 ④入出力端子一括 - 接地端子間 ⑤入出力端子一括 - ケース間 ⑥接地端子 - ケース間		20M Ω 以上(DC500Vメガにて) ①電源端子一括 - GR・ケース一括間 ②GR - 端子一括間
耐電圧	AC500V、50/60Hz、1分間 漏れ電流10mA以下のこと ①電源端子一括 - 接地端子間 ②電源端子一括 - 入出力端子一括間 ③電源端子一括 - ケース間 ④入出力端子一括 - 接地端子間 ⑤入出力端子一括 - ケース間 ⑥接地端子 - ケース間		AC1000V、50/60Hz、1分間 ①電源端子一括 - GR・ケース一括間 ②GR - 端子一括間
耐振動	10~150Hz、複振幅0.2mm、X・Y・Z方向に各8分間10掃引		
耐衝撃	加速度150m/s ² 、前後・上下・左右、各3回、計18回		
使用周囲温度	-10℃~+55℃(氷結なきこと)		
使用周囲湿度	35~85%RH(結露なきこと)		25~85%RH(結露なきこと)
保存周囲温度	-25℃~+65℃(氷結なきこと)		
保護構造	盤内蔵型		
材質	PC-ASA樹脂		PC+ABS
質量	約290g		約300g