

生産終了予定商品

RFIDシステム



形V600-CD1D-V3
形V600-CD1D-1、-CD1D-2
形V600-CM1D



推奨代替商品

RFIDシステム

形V600-CA5D01

2009年9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

主な変更点は以下の通りです。
変更内容をご確認の上、ご使用ください。
(詳細はユーザーズマニュアルを参照ください)

<主な変更点>

- ① 外観
- ② 表示灯
- ③ 外形寸法・取付寸法
- ④ 外部入出力
- ⑤ 上位インターフェース

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V600-CA5D01	×	×	×	×	○	○	○

◎：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

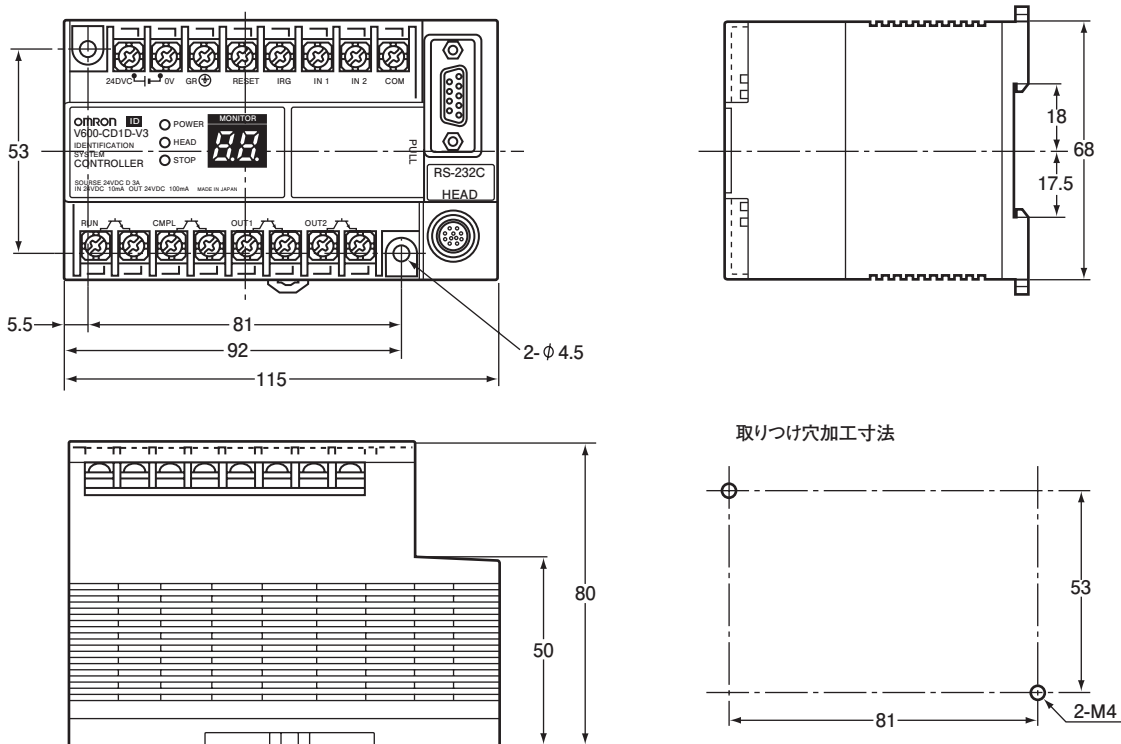
本体の色

生産終了予定商品 形V600-CD1D、形V600-CM1D	推奨代替商品 形V600-CA5D01
形V600-CD1D 製品前面：ベージュ 製品側面：ベージュ 形V600-CM1D ボードタイプ	製品前面：黒色 製品側面：ベージュ

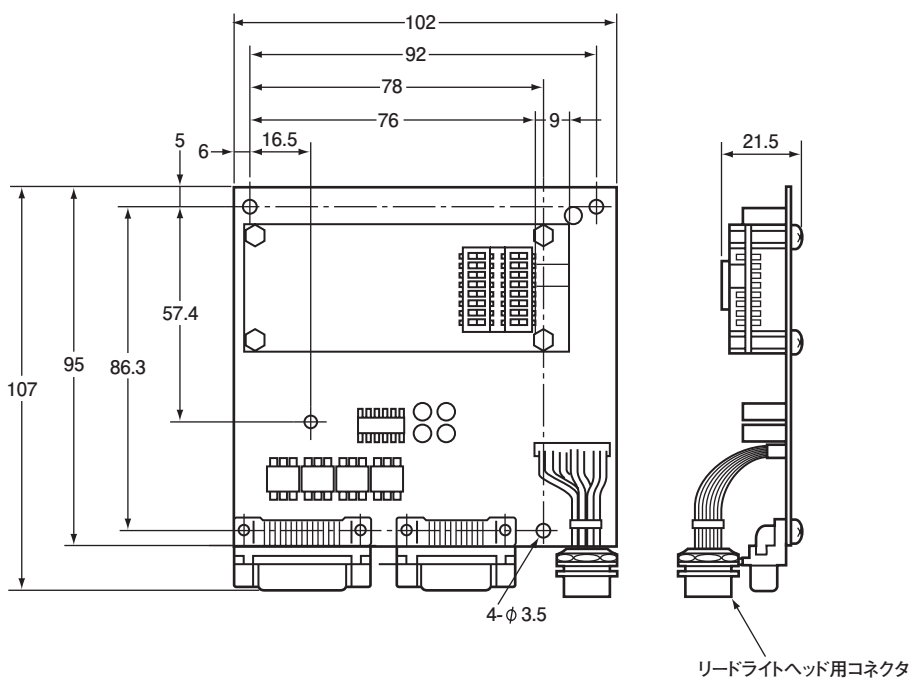
外形寸法

生産終了予定商品
形V600-CD1D、形V600-CM1D

【形V600-CD1D】

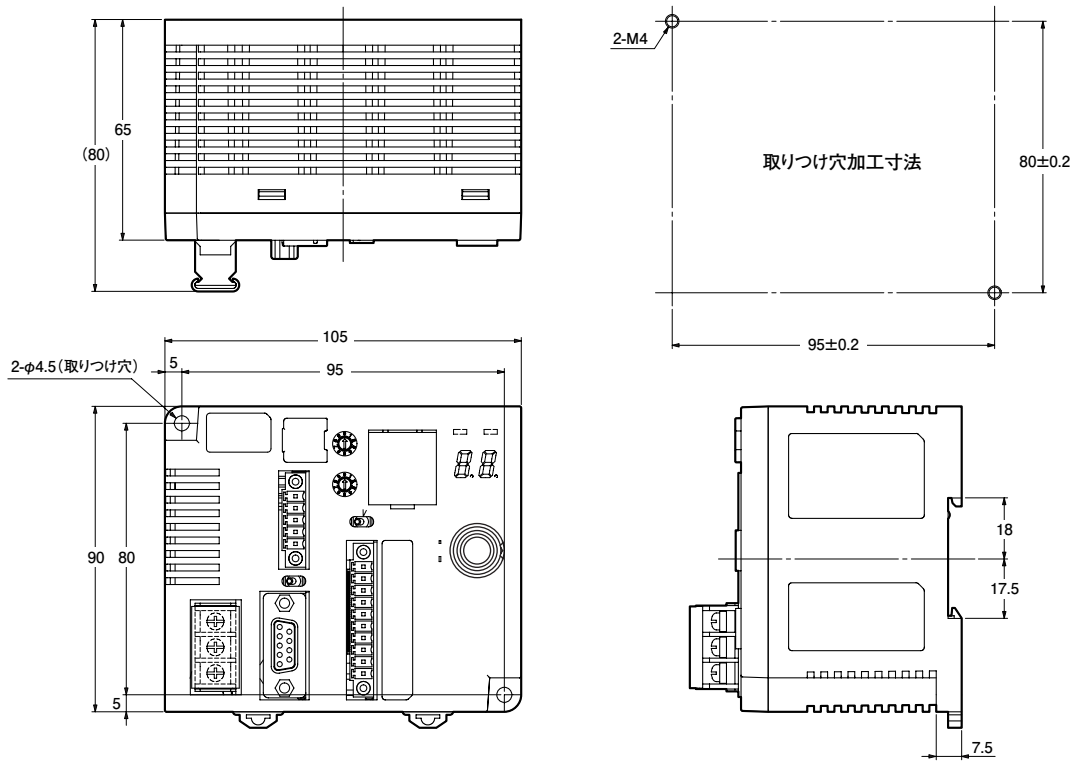


【形V600-CM1D】



外形寸法

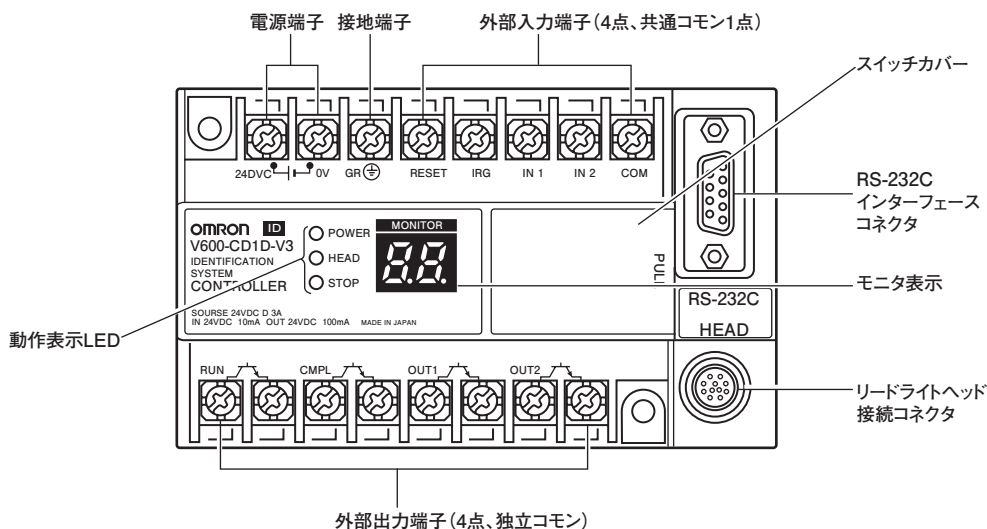
推奨代替商品
形V600-CA5D01



生産終了予定商品
形V600-CD1D、形V600-CM1D

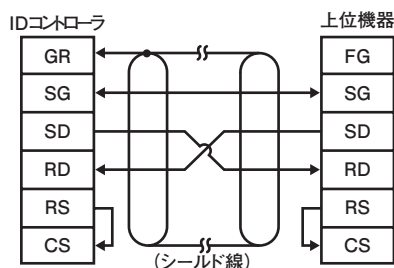
【形V600-CD1D】

●各部の名称と機能



●上位インターフェース仕様

信号名称	記号	I/O	Pin No.
保守用設置	GR	-	1
信号用設置	SG	-	9
送信データ	SD	Output	2
受信データ	RD	Input	3
送信要求	RS	Output	4
送信可	CS	Input	5



●電源端子・外部入力端子

名称	内容
24VDC/0V	DC24V電源を供給します
GR	接地用端子です。専用のD種接地されたアース線を接続します。
RESET	緊急停止用の外部リセット入力です。
TRIG	コントローラヘデータキャリアとの処理開始のタイミングを知らせるトリガ入力です。条件はディップスイッチにより設定することが可能です。
IN1	コマンドで読み出し可能なユーザー入力1です。
IN2	コマンドで読み出し可能なユーザー入力2です。
COM	入力端子共通のコモン端子です。

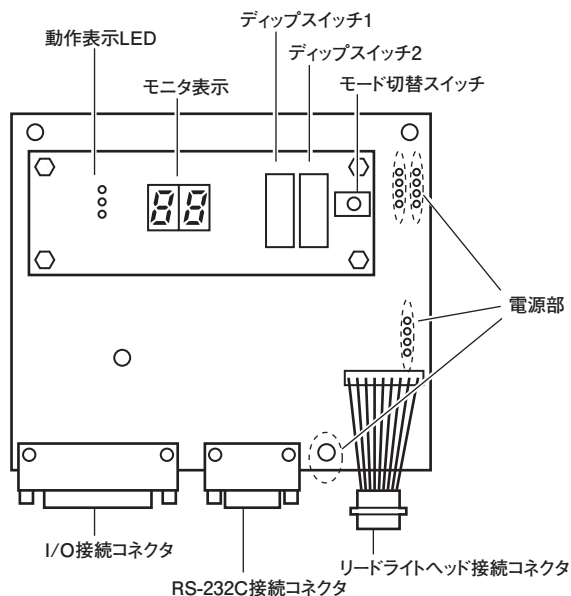
●外部出力端子

名称	内容
RUN	IDコントローラが正常に動作し、上位機器と通信可能なときONします。テストモードではOFFします。
CMPL	データキャリアの送信完了時にONし、レスポンス送出開始時にOFFします。
OUT1	コマンドで操作可能なユーザー出力1です。
OUT2	コマンドで操作可能なユーザー出力2です。

生産終了予定商品
形V600-CD1D、形V600-CM1D

【形V600-CM1D】

●各部の名称と機能

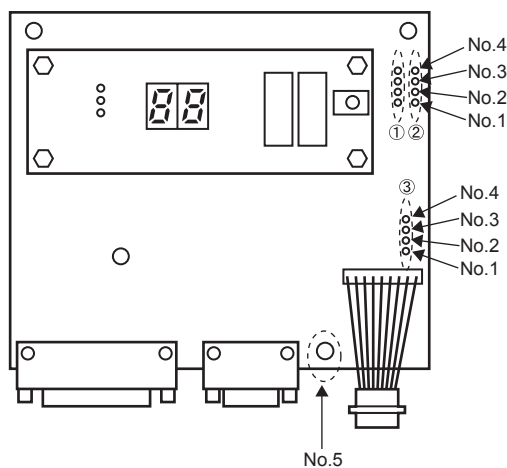


●RS-232C 接続コネクタ

形V600-CD1D-V3 上位インターフェース仕様と同等

●電源部

形V600-CM1Dは、DC24V/DC5Vの両方の電源供給が必要になります。(どちらか一方だけでは、動作しません。) また、電源供給箇所は、下図の① ② ③のいずれか1箇所になります。



ピンNo.	供給電圧
1	DC24V
2	0V (DC24V用)
3	DC5V
4	0V (DC5V用)
5	FG

生産終了予定商品
形V600-CD1D、形V600-CM1D

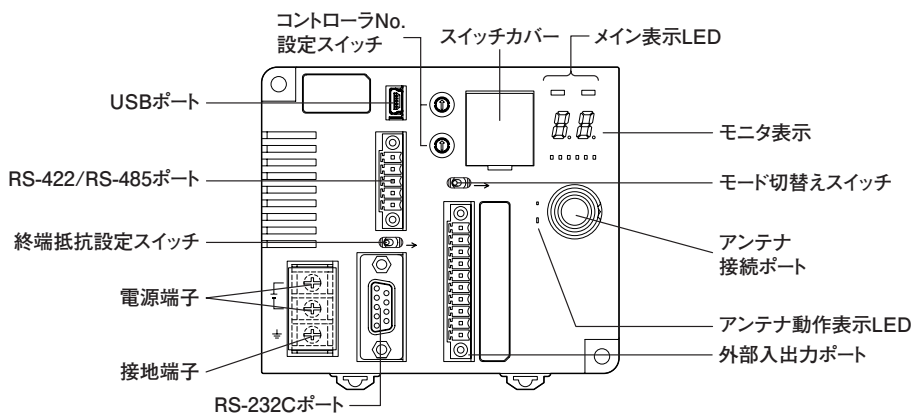
●IO接続コネクタ

ピンNo.	信号名称	入力	出力
1	COM	○	—
2	RESET	○	—
3	TRIG	○	—
4	IN 1	○	—
5	IN 2	○	—
6	未使用	—	—
7	未使用	—	—
8	RUN	—	○
9	COM1	—	○
10	CMPL	—	○
11	COM2	—	○
12	OUT1	—	○
13	COM3	—	○
14	OUT2	—	○
15	COM4	—	○

*外部入出力の名称・内容は、形V600-CD1D-V3と同等です。

推奨代替商品
形V600-CA5D01

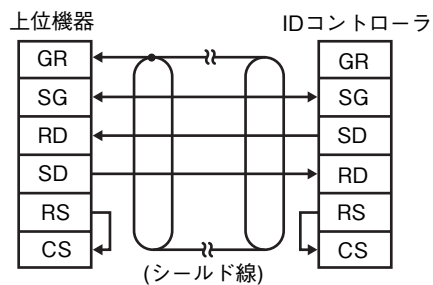
●各部の名称と機能



●上位インターフェース仕様

【RS-232C】

信号名称	記号	I/O	Pin No.
信号用接地	SG	-	9
送信データ	SD	Output	2
受信データ	RD	Input	3
送信要求	RS	Output	4
送信可	CS	Input	5

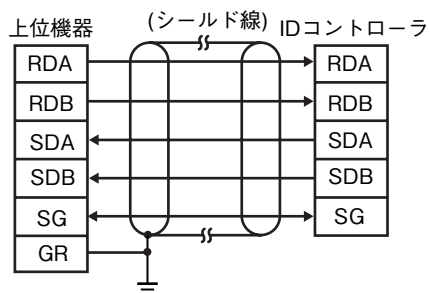


【RS-422/RS-485】

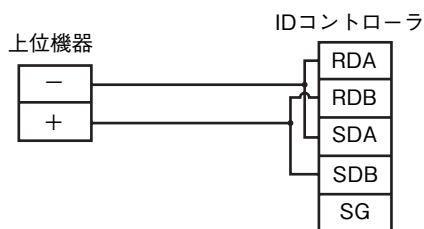
信号名称	名称	Pin No.
受信データ	RDA(-)	1
受信データ	RDB(+)	2
送信データ	SDA(-)	3
送信データ	SDB(+)	4
信号用接地	SG	5

* 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。

・RS-422接続



・RS-485接続



推奨代替商品
形V600-CA5D01

●外部入出力端子

ピンNo.	名称	内容
1	RUN	IDコントローラが正常に動作し、上位機器との通信が可能な場合にONします。
2	BUSY	上位機器から交信コマンドを受信後、交信完了まで出力します。
3	ERROR	交信、通信、ハードウェア異常が発生した場合、500msec出力します。 出力時間は各種パラメータ設定コマンド(SP)で変更できます。
4	OUT1	コントローラ制御コマンド(CC)で操作可能なユーザ出力1です。
5	OUT2	コントローラ制御コマンド(CC)で操作可能なユーザ出力2です。
6	COM.O	出力用コモン端子です。
7	RST	緊急停止用の外部リセット入力です。入力により、本IDコントローラをリセットします。
8	TRG/IN1	SW4-4(下位トリガ実行設定)をONに設定した場合に、入力立ち上がりにより、リードライトヘッド1に対して受信済みコマンドを実行します。 SW4-4をOFFに設定した場合は、コントローラ制御コマンド(CC)で読出し可能なユーザ入力1となります。
9	TRG/IN2	SW4-4(下位トリガ実行設定)をONに設定した場合に、入力立ち上がりにより、リードライトヘッド2に対して受信済みコマンドを実行します。 SW4-4をOFFに設定した場合は、コントローラ制御コマンド(CC)で読出し可能なユーザ入力2となります。
10	COM.I	入力用コモン端子です。

一般仕様

	生産終了予定商品		推奨代替商品
	形V600-CM1D	形V600-CD1D	形V600-CA5D01
上位IF	RS-232C	RS-232C	RS-232C、RS-422、RS-485
電源電圧	DC24V、DC5V 2系統入力	DC24V	DC24V
許容電源電圧 変動範囲	DC24V系統：DC20.4～26.4V DC5V系統：DC4.5～5.5V	DC20.4～26.4V	DC20.4～26.4V
消費電力/ 消費電流	DC24V系統：300mA以下 DC5V系統：300mA以下	7.2W以下	15W以下
絶縁抵抗	—	50MΩ以上(DC500Vメガにて) 電源端子一括とケース間 入出力端子一括とケース間 電源端子一括と入出力端子 一括間	20MΩ以上 (DC500Vメガにて) 電源端子一括とGR/ケース間 GRと端子一括間
耐電圧	—	AC1000V 50/60Hz 1min 漏れ電流10mA以下 電源端子一括とケース間 入出力端子一括とケース間 電源端子一括と入出力端子 一括間	AC1000V 50/60Hz 1min 漏れ電流10mA以下 電源端子一括とGR/ケース間 GRと端子一括間
振動	耐久	—	10～150Hz 復振幅 0.3mm X、Y、Z各方向 32min
	誤動作	—	10～150Hz 復振幅 0.2mm X、Y、Z各方向 32min
衝撃	耐久	—	200m/s ² 上下、左右、前後各方向18回
	誤動作	—	— 150m/s ²
使用周囲温度	0～50℃	—10～55℃	同左
使用周囲湿度	35～85%RH	35～85%RH	25～85%RH
保存周囲温度	—15～70℃	—25～65℃	同左
構造	—	盤内蔵型(IEC規格 IP30)	盤内蔵型(IP20相当)
質量	—	約360g	約300g