

生産終了予定商品

RFIDシステム



形V600-IDSC02
形V600-IDSC04
形V600-H12 シリーズ



推奨代替商品

RFIDシステム

形V600-CA5D02

形V600-H11シリーズ

2012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

- ①形V600-CA5D02について
- ・本製品は、リードライトヘッド接続台数は最大2台となります。
 - ・コマンドフォーマットは、「1:N」手順に設定することで、互換性を確保することができます。(ただし、一部対応していないコマンドあり)
 - ・コマンド含め、その他項目の詳細については、ユーザーズマニュアルをご参照ください。
- ②形V600-H11について
- ・交信距離に差異がありますので、導入前に事前テストを行っていただくようお願いします。
 - ・商品の詳細については、ユーザーズマニュアルをご参照ください。

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-CA5D02	×	×	○	×	○	-	○
形V600-H11シリーズ	◎	×	◎	×	○	○	-

- ◎：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

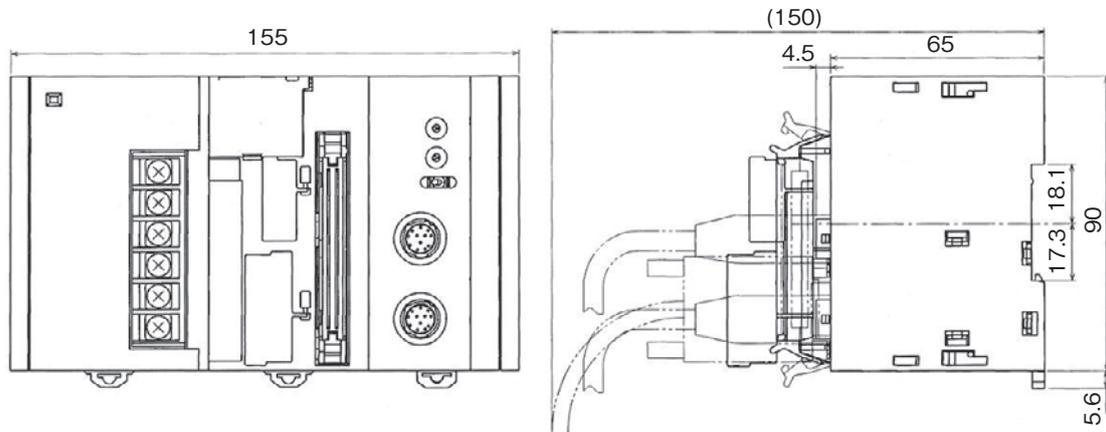
生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形V600-IDSC02	形V600-CA5D02	237,600
形V600-IDSC04	なし	-
形V600-H12 0.09M	なし	-
形V600-H12 0.5M	形V600-H11 0.5M	45,600
形V600-H12 2M	形V600-H11 2M	46,320
形V600-H12 5M	形V600-H11 5M	46,800
形V600-H12 10M	形V600-H11 10M	47,400
形V600-H12 15M	なし	-
形V600-H12-R 0.5M	形V600-H11-R 0.5M	48,000
形V600-H12-R 10M	形V600-H11-R 10M	66,000

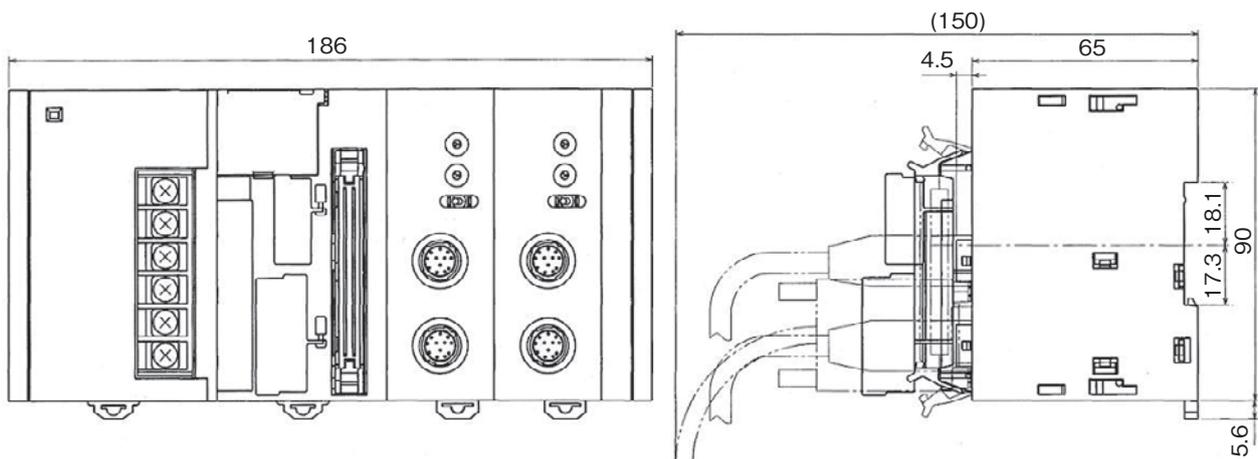
外形寸法

生産終了予定商品
形V600-IDSC02/04

【形V600-IDSC02】



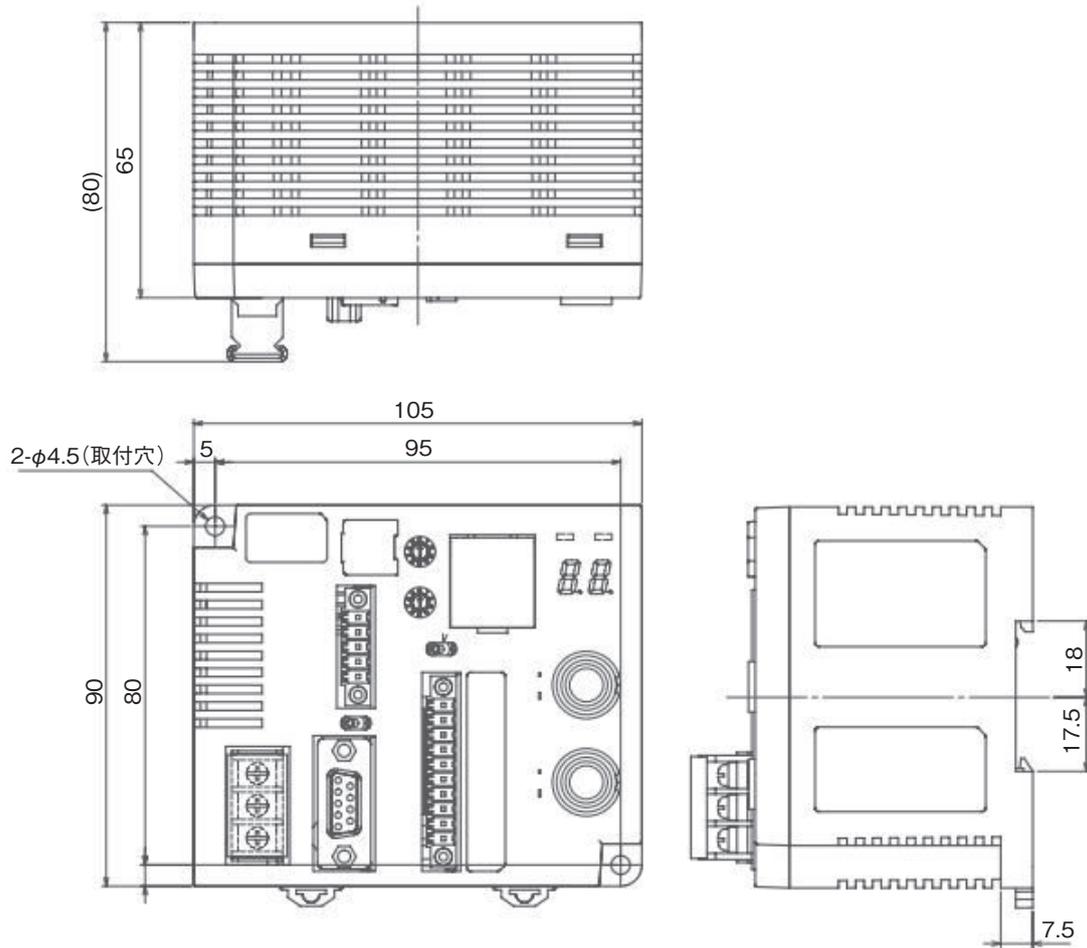
【形V600-IDSC04】



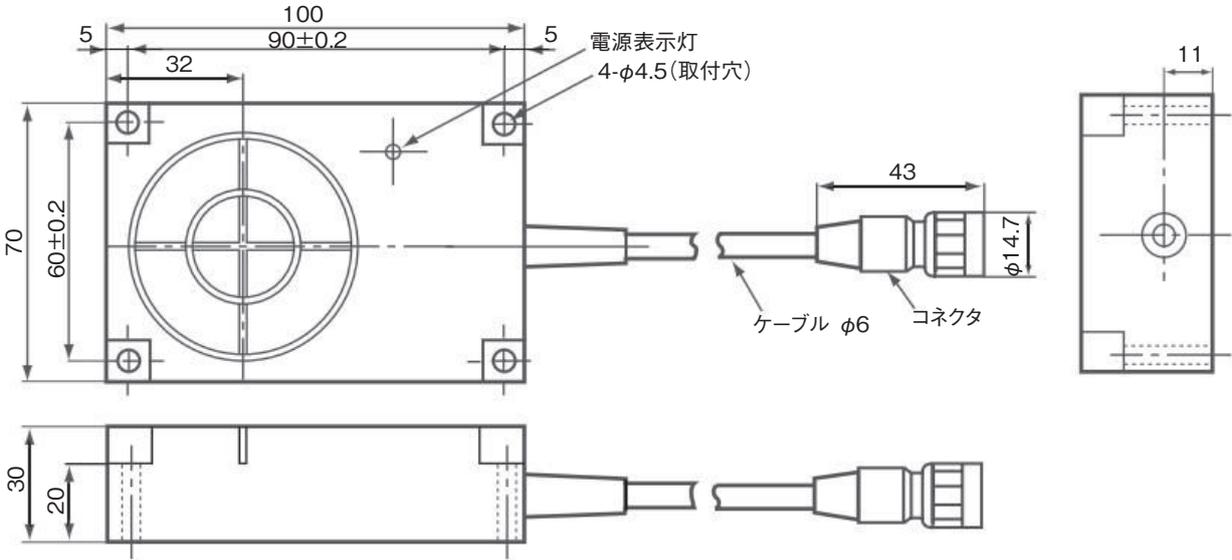
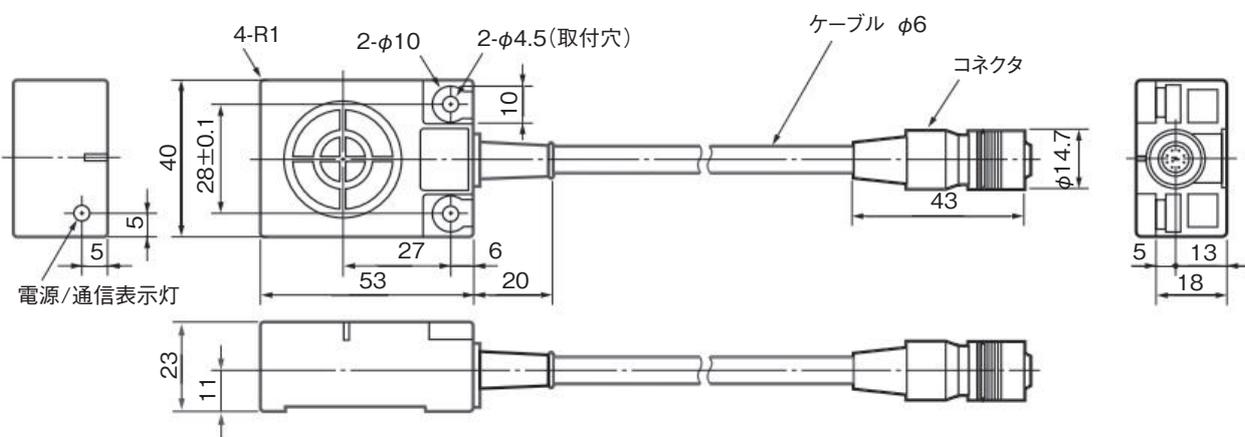
外形寸法

推奨代替商品
形V600-CA5D02

【形V600-CA5D02】



外形寸法

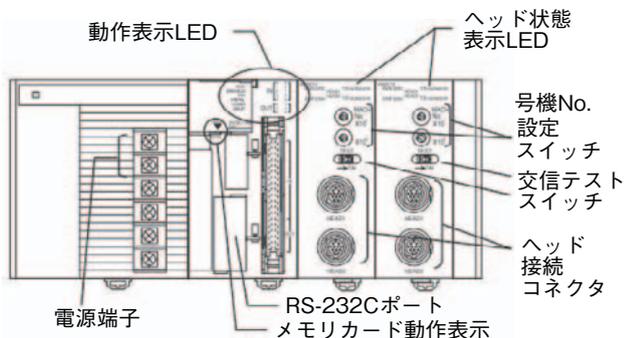
生産終了予定商品 形V600-H12シリーズ	推奨代替商品 形V600-H11シリーズ
【形V600-H12】	
 <p>電源表示灯 4-φ4.5(取付穴)</p> <p>ケーブル φ6</p> <p>コネクタ</p> <p>※形V600-H12-Rの場合、「ロボットケーブル φ5.7」となる。</p>	
【形V600-H11】	
 <p>4-R1</p> <p>2-φ10</p> <p>2-φ4.5(取付穴)</p> <p>ケーブル φ6</p> <p>コネクタ</p> <p>電源/通信表示灯</p> <p>※形V600-H11-Rの場合、「ロボットケーブル φ6.0」となる。</p>	

端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品
形V600-IDSC02/04

推奨代替商品
形V600-CA5D02

(1) 各部の名称・機能



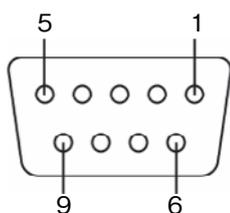
*この図は、形V600-IDSC04です。(ヘッド:4台接続可)
形V600-IDSC02の場合、ヘッドは2台接続可となります。
(外形寸法図参照)

(2) RS-232Cポート

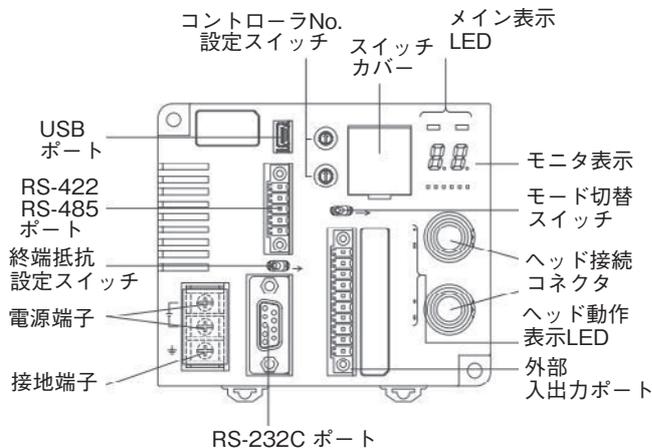
項目	仕様
通信方式	半2重シリアル
伝送速度	9,600/38,400bps
データ長	8ビット
ストップビット	1ビット
パリティ	なし
ケーブル長	最長15m

ピン No.	略号	信号方向		信号名称
		入力	出力	
2	SD	-	○	送信データ
3	RD	○	-	受信データ
4	RS	-	○	送信要求
5	CS	○	-	送信可
6	DC5V	-	○	電源 (*)
9	SG	-	-	信号用接地

*V600では使用する必要ありません。

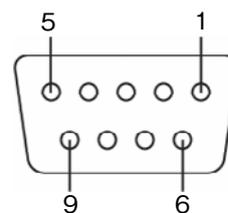


<コントローラの端子配列>



項目	仕様
通信方式	半2重シリアル
伝送速度	1,200/2,400/4,800/9,600/ 19,200/38,400bps
データ長	7 / 8ビット
ストップビット	1 / 2ビット
誤り検出	パリティ(偶数 / 奇数 / なし)
ケーブル長	最長15m

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



<コントローラの端子配列>

定格／性能

項目	生産終了予定商品		推奨代替商品
	形V600-IDSC02	形V600-IDSC04	形V600-CA5D02
電源電圧 (消費電力)	DC24V (19.2V～28.8V) 50W以下		DC24V +10%/ -15% (15W 以下、0.8A 以下)
使用周囲温度	0°C ～ +55°C (氷結なきこと)		-10°C ～ +55°C (氷結なきこと)
使用周囲湿度	10 ～ 90%RH (結露なきこと)		25 ～ 85%RH (結露なきこと)
保存周囲温度	-20°C ～ +75°C (氷結なきこと)		-25°C ～ +65°C (氷結なきこと)
保存周囲湿度	10 ～ 90%RH (結露なきこと)		25 ～ 85%RH (結露なきこと)
絶縁抵抗	20MΩ以上 (DC500Vメガ) 電源端子一括 - フレームグランド端子間		下記の端子間にて 20MΩ以上 (DC500Vメガ) ・電源端子一括 - GR/ケース一括 ・GR - 端子一括
耐電圧	AC1,000V、1分間、漏れ電流10mA以下 電源端子一括 - フレームグランド端子間		AC1,000V、1分間 漏れ電流10mA以下 ※絶縁抵抗と同一端子間
耐振動	周波数10～57Hz : 複振幅 : 0.075mm 周波数57Hz～150Hz : 加速度 : 9.8m/s ² X、Y、Z 各方向、8分間、10掃引		周波数 : 10～150Hz 加速度 : 15m/s ² 複振幅 : 0.2mm X、Y、Z 各方向 8分間、10掃引
耐衝撃	加速度 : 147m/s ² 上下、前後、左右、6方向、各3回 (計18回)		加速度 : 150m/s ² 上下、前後、左右、 6方向、各3回 (計18回)
材質	ABS/PC樹脂		PC+ABS樹脂

定格／性能

項目	生産終了予定商品 形V600-H12/H12-R	推奨代替商品 形V600-H11/H11-R
発振周波数	530kHz	
使用周囲温度	-25～+70℃（氷結なきこと）	-10～+60℃（氷結なきこと）
使用周囲湿度	35～95%RH（結露なきこと）	
保存周囲温度	-40～+85℃（氷結なきこと）	-25～+75℃（氷結なきこと）
保存周囲湿度	35～95%RH（結露なきこと）	
絶縁抵抗	50MΩ以上（DC500Vメガ） ケーブル端子一括 - ケース間	
耐電圧	AC1,000V、1分間、漏れ電流1mA以下 ケーブル端子一括 - ケース間	
保護構造	IP67（IEC60529規格） IP67g（JEM規格）	
耐振動	周波数：10～500Hz、加速度：150m/s ² 、複振幅：1.0mm X、Y、Z 各方向11分間、3掃引	
耐衝撃	加速度：500m/s ² 上下、前後、左右、6方向、各3回（計18回）	
材質	ABS/エポキシ樹脂	

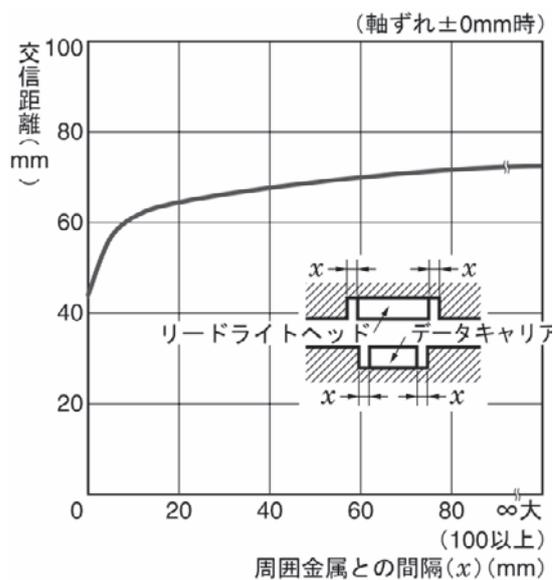
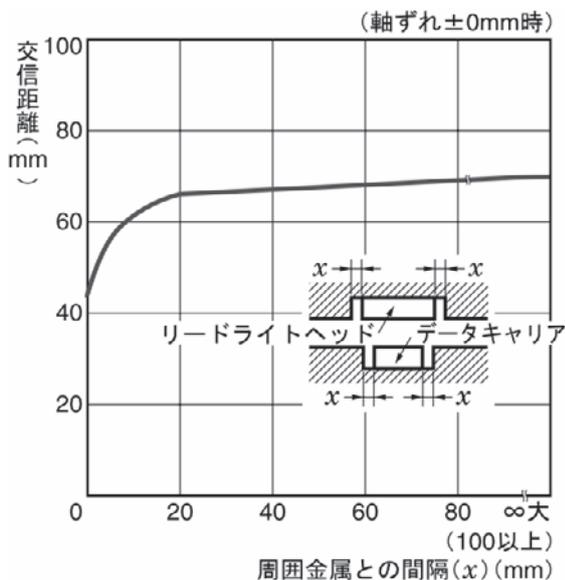
動作特性

生産終了予定商品 形V600-H12シリーズ	推奨代替商品 形V600-H11シリーズ
---------------------------	-------------------------

【交信距離仕様】

リードライト ヘッド	設定条件		交信距離(mm) ※軸ずれ：±10mm				
			V600-D8KR11	V600-D8KR12	V600-D8KR13	V600-D8KR04	
V600-H12 V600-H12-R	静止時	金属埋込取付	10 ~ 40	5 ~ 25	10 ~ 35	グラフ(a)参照	
		金属背面取付	15 ~ 45	10 ~ 30	15 ~ 40		
	移動時	金属埋込取付	20 ~ 40	15 ~ 25	20 ~ 35		
		金属背面取付	25 ~ 45	20 ~ 30	25 ~ 40		
V600-H11 V600-H11-R	静止時	金属埋込取付	10 ~ 50	5 ~ 40	10 ~ 30	グラフ(b)参照	
		金属背面取付	10 ~ 55	5 ~ 45	10 ~ 30	10 ~ 65	
	移動時	金属埋込取付	30 ~ 50	25 ~ 40	15 ~ 30	グラフ(b)参照	
		金属背面取付	30 ~ 55	25 ~ 45	15 ~ 30	30 ~ 65	

(参考値：V600-D8KR04 周囲金属の影響データ)



<特記事項>

- 1) 形V600-IDSC02/04は、弊社PLC (CJ1シリーズ) のユニットにて構成されており、専用プログラムを内蔵したCFカードにて動作しています。よって、同一ユニットを購入することで同一構成を構築することが可能です。
ユニット構成の詳細、専用プログラムの提供については、弊社販売員までご相談ください。
- 2) 本製品の発注可能時期は2012年2月末までとなります。

2011年7月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。