

生産終了予定商品

HF帯RFIDシステム



形4S2VR-V720-BC5D1
形4S2VR-V720-BC5C1
形4S2VR-V720-HS01



推奨代替商品

HF帯RFIDシステム

形V680-CA5D01-V2
形V680-H01-V2
形V680-A40-Wシリーズ

2010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

- ・形状が異なります。
- ・動作モードが異なります。
- ・代替推奨商品はI-CODE1のチップおよびEAS機能には対応していません。
- ・通信コマンドが異なります。

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4S2VR-V720-BC5D1	形V680-CA5D01-V2	105,000
形4S2VR-V720-BC5C1		
形4S2VR-V720-HS01	形V680-H01-V2	171,000
	形V680-A40-W 2M/5M/10M/20M/30M	10,800~20,000

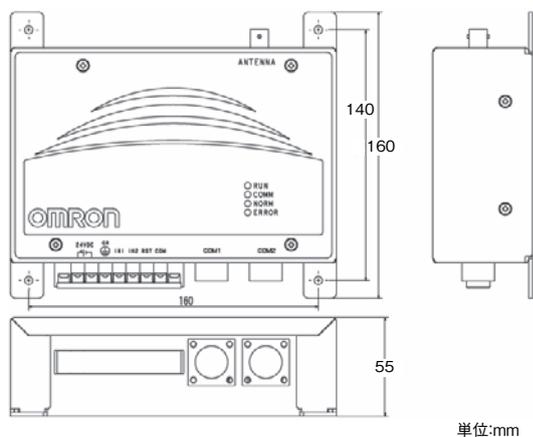
本体の色

生産終了予定商品 形4S2VR-V720シリーズ	推奨代替商品 形V680シリーズ
【形4S2VR-V720-BC5□1】 本体：ベージュ色	【形V680-CA5D01-V2】 本体：黒色／ベージュ色
【形4S2VR-V720-HS01】 本体：ベージュ色	【形V680-H01-V2】 本体：ベージュ色

外形寸法

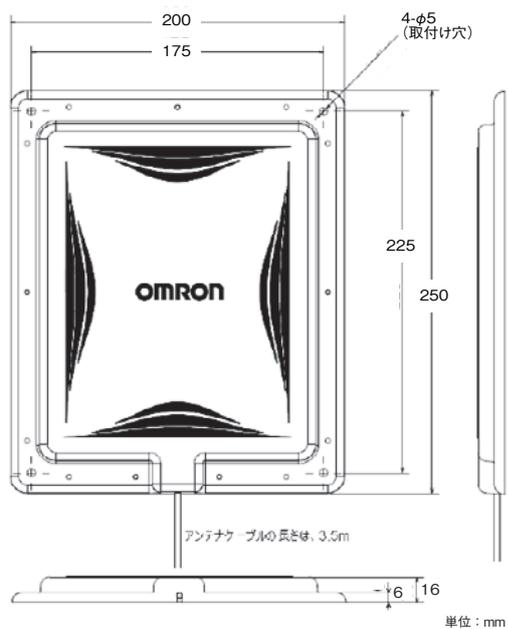
生産終了予定商品
形4S2VR-V720シリーズ

【形4S2VR-V720-BC5□1】



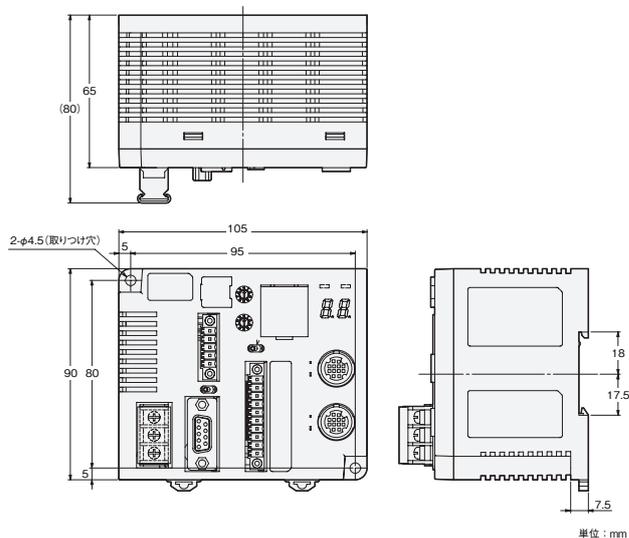
注) 形4S2VR-V720-BC5C1とは入力端子部が異なりますが、外形寸法、取り付け寸法は同等です。

【形4S2VR-V720-HS01】

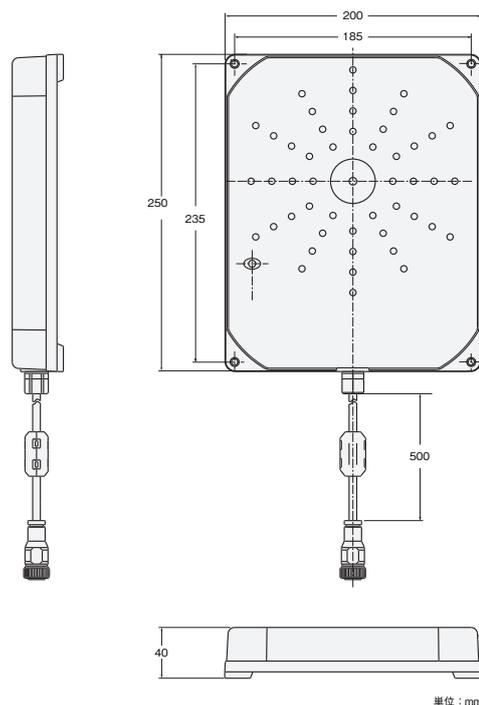


推奨代替商品
形V680シリーズ

【形V680-CA5D01-V2】



【形V680-H01-V2】



注) 形V680-CA5D01、形V680-H01-V2を使用する場合は、別途アンテナ専用ケーブル形V680-A40-Wが必要になります。

端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品
形4S2VR-V720シリーズ

【形4S2VR-V720-BC5D1】

①電源接続端子

端子台配置	左から	名称	説明
	1	+24VDC	DC24V 電源+側を接続
	2	GND	0V接続
	3	GR	D種設置

②入力接続端子

端子台配置	左から	名称	説明
	1	IN1	外部入力信号1
	2	IN2	外部入力信号2
	3	RST	RESET 信号入力
	4	COM	外部入力信号共通のコモン端子

③上位通信コネクタ

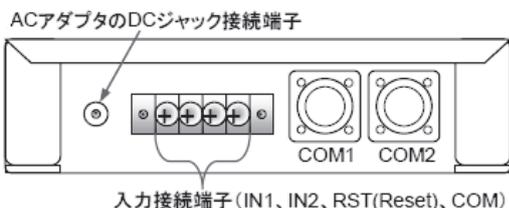
コネクタ形状	ピン番号	名称	説明
	1	RD	受信データ (RS-232C)
	2	SD	送信データ (RS-232C)
	3	SG	信号用接地 (RS-232C)
	4	+	+ (RS-485)
	5	-	- (RS-485)

*PC接続専用ケーブル (R232) 形V720-A62

【形4S2VR-V720-BC5C1】

①電源接続端子

ACアダプタを接続します



②入力接続端子

形4S2VR-V720-BC5D1と同様

③上位通信コネクタ

形4S2VR-V720-BC5D1と同様

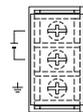
推奨代替商品
形V680シリーズ

【形V680-CA5D01-V2】

①電源接続端子

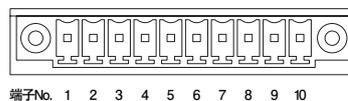
上から

- ・ +24V
- ・ 0V
- ・ GND



②入力接続端子

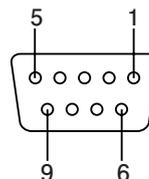
コントローラの端子配列



ピンNo.	名称	
	形V600入出力	形V680入出力
1	RUN	
2	BUSY	OUT3
3	ERROR	OUT4
4	OUT1	
5	OUT2	
6	COM_0	
7	RST	
8	TRG1	
9	TRG2	
10	COM_1	

③上位通信コネクタ

コントローラの端子配列



ピンNo.	略号	信号方向		信号名称
		入力	出力	
9	SG	-	-	信号用接地 または共通帰線
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

定格／性能

	生産終了予定商品		推奨代替商品
	形4S2VR -V720-BC5D1	形4S2VR -V720-BC5C1	形V680-CA5D01-V2
交信周波数	13.56MHz		13.56MHz
電源電圧	DC24V ± 10%	AC100～240V	DC24V (-15～+10%)
消費電力	20W以下		15W以下
使用温度範囲	-10～55℃	0～40℃	-10～55℃
保存温度範囲	-25～65℃	-10～60℃	-25～65℃
保存湿度範囲	35～85%RH		25～85%RH
重量	約800g		約300g
対応	I-CODE1/I-CODE SLI準拠のRFタグ		ISO/IEC18000-3(15693)準拠のRFタグ

	生産終了予定商品		推奨代替商品
	形4S2VR-V720-HS01		形V680-H01-V2
交信周波数	13.56MHz		13.56MHz
使用温度範囲	-10～55℃		-10～55℃
保存温度範囲	-25～65℃		-35～65℃
保存湿度範囲	35～85%RH		35～85%RH
重量	約750g		約900g
保護構造	IP40		IP63

動作特性

生産終了予定商品 形4S2VR-V720-BC5□1	推奨代替商品 形V680-CA5D01-V2
<p>I-CODE1、I-CODE SLIを使用するRFタグと交信可能</p> <p>交信指定</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) シングル・トリガ 2) シングル・オート 3) シングル・リピート 4) FIFO・トリガ 5) FIFO・オート 6) FIFO・リピート 7) マルチ・トリガ 8) マルチ・リピート 9) セレクティブ・タグ検知 10) セレクティブ・タグ指定 	<p>ISO/IEC18000-3(15693)に準拠したRFタグと交信可能</p> <p>交信指定</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) シングル・トリガ 2) シングル・オート 3) シングル・インプット・トリガ 4) ポーリング・オート 5) FIFO・トリガ 6) FIFO・リピート 7) マルチ・トリガ 8) マルチ・リピート 9) セレクティブ

操作方法

生産終了予定商品 形4S2VR-V720-BC5□1	推奨代替商品 形V680-CA5D01-V2
上位機器(パソコン/PLCなど)から専用コマンドを送信し、RFタグ(メモリエリア)内のデータのリード/ライトを行う。	上位機器(パソコン/PLCなど)から専用コマンドを送信し、RFタグ(メモリエリア)内のデータのリード/ライトを行う。 *同じシリアル通信ですが、 形4S2VR-V720-BC5D1とは通信コマンドの互換性はありません。