

生産終了予定商品

HF帯RFIDシステム



形4S2VR-V720-BC5D4A
 形4S2VR-V720-HS04
 形4S2VR-V720-A41
 形4S2VR-V720-A51
 形4S2VR-V720-A62



推奨代替商品

オムロンにて該当商品なし

ISO/IEC18000-3(15693)対応の
 リーダライタ

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

ISO/IEC18000-3対応のリーダライタの選定に当たっては、生産終了予定品とのすべての相違点をご確認ください。

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
ISO/IEC18000-3 対応リーダライタ	×	×	×	×	×	×	×

- ◎：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

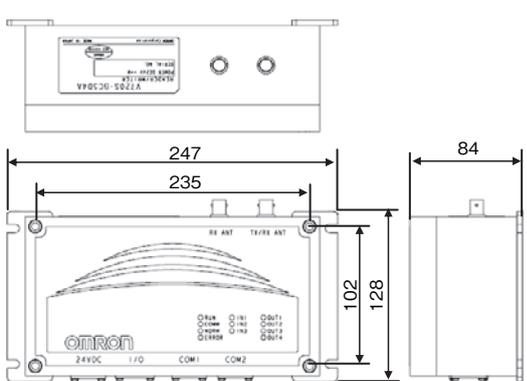
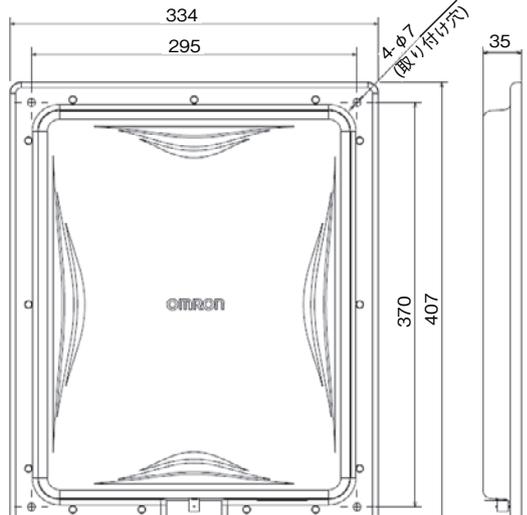
生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形4S2VR-V720-BC5D4A	オムロンにて推奨代替商品なし
形4S2VR-V720-HS04	
形4S2VR-V720-A41(10.33M)	
形4S2VR-V720-A41(3.35M)	
形4S2VR-V720-A51(3M)	
形4S2VR-V720-A62(3M)	
形4S2VR-V720-A62(15M)	

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
<p>【形4S2VR-V720-BC5D4A】 本体：ベージュ色</p> <p>【形4S2VR-V720-HS04】 本体：ベージュ色</p>	<p>オムロンにて推奨代替商品なし</p>

外形寸法

生産終了予定商品 形4S2VR-V720シリーズ	推奨代替商品
<p>【形4S2VR-V720-BC5D4A】</p>  <p>単位：mm</p> <p>【形4S2VR-V720-HS04】</p>  <p>単位：mm</p>	<p>オムロンにて推奨代替商品なし</p>

端子配置 / 配線接続

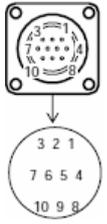
生産終了予定商品
形4S2VR-V720-BC5D4A

推奨代替商品

①電源接続端子(専用ケーブル：形4S2VR-V720-A51)

コネクタ形状	ピン番号	名称	説明
	1	GND	0V接続
	2	+24VDC	DC24V電源+側を接続
	3	GR	D種設置

②入力接続端子(専用ケーブル：ユーザにて作成)

コネクタ形状	ピン番号	名称	説明
	1	RST	RESET 信号入力
	2	IN1	外部入力信号1
	3	IN2	外部入力信号2
	4	IN3	外部入力信号3
	5	IN COM	外部入力信号共通のコモン端子
	6	OUT1	外部出力信号1
	7	OUT2	外部出力信号2
	8	OUT3	外部出力信号3
	9	OUT4	外部出力信号4
	10	OUT COM	外部出力信号共通のコモン端子

オムロンにて推奨代替商品なし

③上位通信コネクタ(専用ケーブル：形4S2VR-V720-A62)

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)

④アンテナケーブル(専用ケーブル：形4S2VR-V720-A41)

定格／性能

生産終了予定商品 形4S2VR-V720シリーズ	推奨代替商品																										
<p>【形4S2VR-V720-BC5D4A】</p> <p>【一般仕様】</p> <p>交信周波数 : 13.56MHz 電源電圧 : DC24V ± 10% 消費電力 : 27W以下 使用温度範囲 : -10～+50℃ 保存温度範囲 : -25～+65℃ 保存湿度範囲 : 35～85%RH 重量 : 約1.6kg 対応 : I-CODE1/I-CODE SLI準拠のRFタグ</p> <p>【下位通信仕様】</p> <p>送信部仕様</p> <table border="1" data-bbox="156 801 823 1137"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中心搬送波周波数</td> <td>13.56MHz ± 7kHz</td> </tr> <tr> <td>アンテナ出力</td> <td>4W以下 出力インピーダンス : 50Ω</td> </tr> <tr> <td>変調方式</td> <td>ASK</td> </tr> <tr> <td>変調度</td> <td>10%～20%</td> </tr> <tr> <td>符号化方式</td> <td>ファーストモード : RZ/1 out of 4 スタンダードモード : 1 out of 256</td> </tr> <tr> <td>通信速度</td> <td>ファーストモード : 26.5kbps スタンダードモード : 1.65kbps</td> </tr> </tbody> </table> <p>受信部仕様</p> <table border="1" data-bbox="156 1216 823 1440"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>中心搬送波周波数</td> <td>13.56MHz ± 7kHz</td> </tr> <tr> <td>副搬送波</td> <td>424kHz</td> </tr> <tr> <td>変調方式</td> <td>副搬送波のASK</td> </tr> <tr> <td>符号化方式</td> <td>マンチェスター</td> </tr> <tr> <td>通信速度</td> <td>26.5kbps</td> </tr> </tbody> </table> <p>【形4S2VR-V720-HS04】</p> <p>交信周波数 : 13.56MHz 使用温度範囲 : -10～+55℃ 保存温度範囲 : -25～+65℃ 保存湿度範囲 : 35～85%RH 重量 : 約1.8kg 保護構造 : IP50</p>	項目	仕様	中心搬送波周波数	13.56MHz ± 7kHz	アンテナ出力	4W以下 出力インピーダンス : 50Ω	変調方式	ASK	変調度	10%～20%	符号化方式	ファーストモード : RZ/1 out of 4 スタンダードモード : 1 out of 256	通信速度	ファーストモード : 26.5kbps スタンダードモード : 1.65kbps	項目	仕様	中心搬送波周波数	13.56MHz ± 7kHz	副搬送波	424kHz	変調方式	副搬送波のASK	符号化方式	マンチェスター	通信速度	26.5kbps	<p>オムロンにて推奨代替商品なし</p>
項目	仕様																										
中心搬送波周波数	13.56MHz ± 7kHz																										
アンテナ出力	4W以下 出力インピーダンス : 50Ω																										
変調方式	ASK																										
変調度	10%～20%																										
符号化方式	ファーストモード : RZ/1 out of 4 スタンダードモード : 1 out of 256																										
通信速度	ファーストモード : 26.5kbps スタンダードモード : 1.65kbps																										
項目	仕様																										
中心搬送波周波数	13.56MHz ± 7kHz																										
副搬送波	424kHz																										
変調方式	副搬送波のASK																										
符号化方式	マンチェスター																										
通信速度	26.5kbps																										

動作特性

生産終了予定商品 形4S2VR-V720-BC5D4A	推奨代替商品
<p>I-CODE1、I-CODE SLIを使用するRFタグと交信可能 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>オムロンにて推奨代替商品なし</p>

操作方法

生産終了予定商品 形4S2VR-V720-BC5D4A	推奨代替商品
<p>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。</p>	<p>オムロンにて推奨代替商品なし</p>