

生産終了予定商品のお知らせ

2012年7月2日

RFIDシステム

No. 2012187

UHF帯RFIDシステム 形V750シリーズ一部商品 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

リーダライタ

形V750-BA50C04-JP

形V750-BB50C04-JP

アンテナ

形V750-HS01CA-JP-WP

形V750-HS01LA-JP-WP

形V750-HS01CA-JP

形V750-HS01LA-JP

RFタグ

形V750-D13P70

推奨代替商品

リーダライタ

(2012年10月発売予定商品)

形V750-BC50C04-JP

形V750-BD50C04-JP

アンテナ

形V740-HS01CA-WP

形V740-HS01LA-WP

(販売中商品)

形V740-HS01CA

形V740-HS01LA

推奨代替商品なし



■生産終了予定時期

2012年11月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

本商品の生産中止は、平成23年12月14日に改正された日本電波法省令改正に対応するものです。

電波法の改正により、RFタグとの交信に使用する周波数が950MHz帯から920MHz帯へ変更になります。現在ご使用いただいているリーダライタ、アンテナを推奨代替商品へ置換える際、設置環境によっては読み取り距離等が変化する可能性がありますので、事前に十分にご検討いただけますようお願いいたします。

■生産終了予定商品との相違点

推奨代替商品形式	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V750-BC50C04-JP	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形V750-BD50C04-JP	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形V740-HS01CA	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形V740-HS01LA	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形V740-HS01CA-WP	◎	◎	◎	◎	○	○	◎
形V740-HS01LA-WP	◎	◎	◎	◎	○	○	◎

◎：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V750-BA50C04-JP	形V750-BC50C04-JP	オープン価格
形V750-BB50C04-JP	形V750-BD50C04-JP	オープン価格
形V750-HS01CA-JP	形V740-HS01CA	オープン価格
形V750-HS01LA-JP	形V740-HS01LA	オープン価格
形V750-HS01CA-JP-WP	形V740-HS01CA-WP	オープン価格
形V750-HS01LA-JP-WP	形V740-HS01LA-WP	オープン価格
形V750-D13P70	推奨代替商品はありません。	—

形V740-A01 3M/10M/20Mについては推奨代替商品でも使用可能です。

■本体の色

生産終了予定商品 形V750-BA50C04-JP 形V750-BB50C04-JP	推奨代替商品 形V750-BC50C04-JP 形V750-BD50C04-JP
本体色:シルバー 	本体色:シルバー 

生産終了予定商品 形V750-HS01CA-JP 形V750-HS01LA-JP	推奨代替商品 形V740-HS01CA 形V740-HS01LA
本体色:クリーム色 ロゴ表示:水色 	本体色:クリーム色 ロゴ表示:グレー 

生産終了予定商品 形V750-HS01CA-JP-WP 形V750-HS01LA-JP-WP	推奨代替商品 形V740-HS01CA-WP 形V740-HS01LA-WP
本体色:クリーム色 	本体色:クリーム色 

生産終了予定商品
形V750-D13P70

本体色:黒

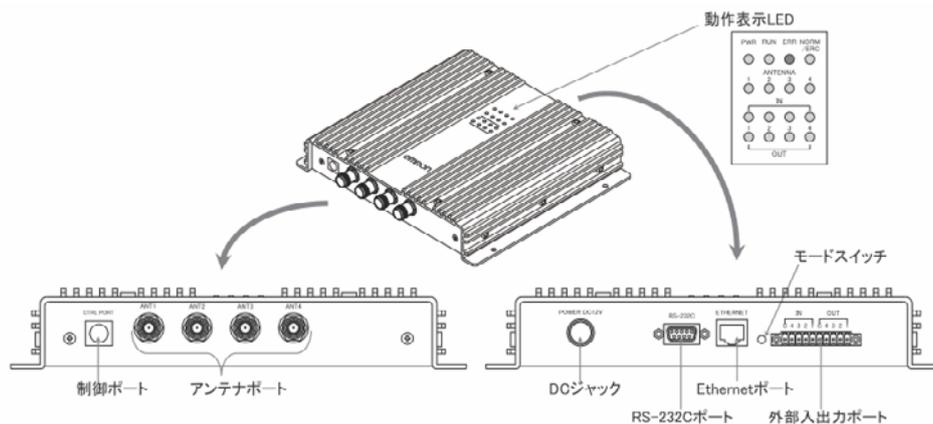


■端子配置／配線接続

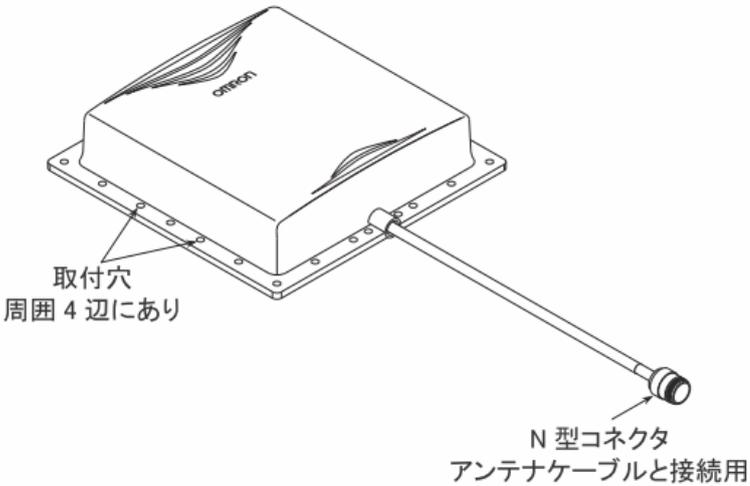
生産終了予定商品
形V750-BA50C04-JP
形V750-BB50C04-JP

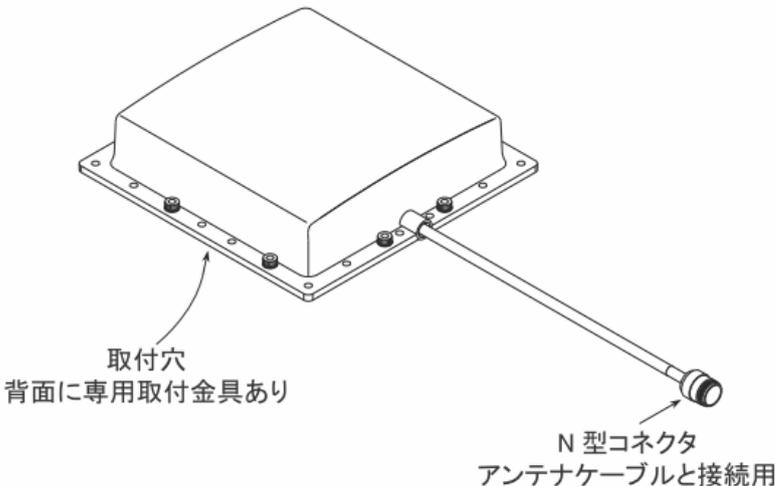
推奨代替商品
形V750-BC50C04-JP
形V750-BD50C04-JP

変更なし

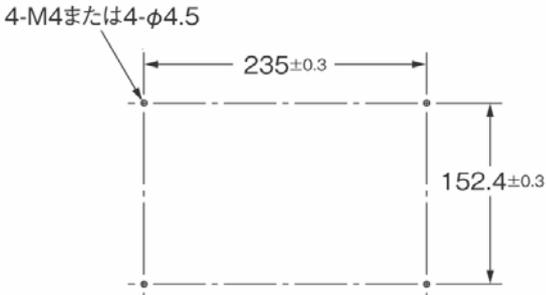


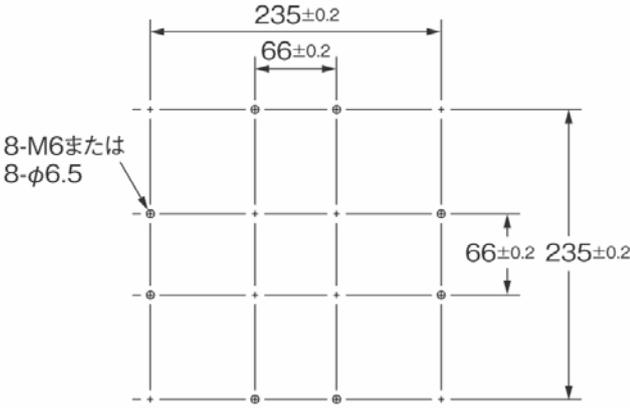
名称	機能	コネクタ仕様
アンテナポート 表記: ANTI1~ANT4	形V750専用アンテナを専用アンテナケーブル(別売)で接続するコネクタです。最大4台まで接続可能です。	リバースTNC
制御ポート 表記: CTRL PORT	拡張ユニット(スキャンアンテナ、アンテナ切替ユニットなど)を接続するためのコネクタです。	専用コネクタ <拡張用>
DCジャック 表記: POWER DC12V	付属のACアダプタのDCコネクタを接続します。	専用コネクタ
RS-232Cポート 表記: RS-232C	上位機器のRS-232Cインターフェースを接続するためのRS-232Cコネクタです。	D-SUB 9ピン(オス) インチねじ(#4-40)
Ethernetポート 表記: ETHERNET	上位機器のEthernet(10/100Base-Tケーブル)ケーブルを接続するためのコネクタです。	RJ-45 LED搭載 Link(左)/ACT(右)
外部入出力ポート 表記: IN OUT C4321 C4321	外部入出力機器の信号ラインを接続するコネクタ付属の端子台プラグを使用して接続します。 入力(COM(共通)、4点の合計5ライン) 出力(COM(共通)、4点の合計5ライン)	MC1.5/10-GF-3.81 (フェニックスコンタクト社製) 適合プラグは、付属の端子台プラグとなります。
モードスイッチ 表記: 無	システム異常時や設定をデフォルト状態に戻したい場合などに、セーフモードを起動するために1秒以上長押しします。	
動作表示LED 表記:	PWR : 電源のオン/オフ状態の表示 RUN : 運転中表示 ERR : リーダライタの異常状態の表示 NORM/ERC : 交信結果の表示 ANTENNA : 各アンテナポートの交信状態の表示 IN : 各入力信号のオンの表示 OUT : 各出力信号のオンの表示	

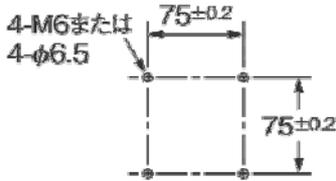
<p>生産終了予定商品 形V750-HS01CA-JP 形V750-HS01LA-JP</p>	<p>推奨代替商品 形V740-HS01CA 形V740-HS01LA</p>
 <p>取付穴 周囲4辺にあり</p> <p>N型コネクタ アンテナケーブルと接続用</p>	<p>変更なし</p>

<p>生産終了予定商品 形V750-HS01CA-JP-WP 形V750-HS01LA-JP-WP</p>	<p>推奨代替商品 形V740-HS01CA-WP 形V740-HS01LA-WP</p>
 <p>取付穴 背面に専用取付金具あり</p> <p>N型コネクタ アンテナケーブルと接続用</p>	<p>変更なし</p>

■ 取付寸法

<p>生産終了予定商品 形V750-BA50C04-JP 形V750-BB50C04-JP</p>	<p>推奨代替商品 形V750-BC50C04-JP 形V750-BD50C04-JP</p>
<p>取り付け穴加工寸法</p>  <p>4-M4または4-φ4.5</p> <p>235±0.3</p> <p>152.4±0.3</p> <p>単位:mm</p>	<p>変更なし</p>

<p>生産終了予定商品 形V750-HS01CA-JP 形V750-HS01LA-JP</p>	<p>推奨代替商品 形V740-HS01CA 形V740-HS01LA</p>
<p>取り付け穴加工寸法</p>  <p>8-M6または8-φ6.5</p> <p>235±0.2</p> <p>66±0.2</p> <p>66±0.2</p> <p>235±0.2</p> <p>単位:mm</p>	<p>変更なし</p>

<p>生産終了予定商品 形V750-HS01CA-JP-WP 形V750-HS01LA-JP-WP</p>	<p>推奨代替商品 形V740-HS01CA-WP 形V740-HS01LA-WP</p>
<p>取り付け穴加工寸法</p>  <p>4-M6または4-φ6.5</p> <p>75±0.2</p> <p>75±0.2</p> <p>単位:mm</p>	<p>変更なし</p>

生産終了予定商品
形V750-D13P70

取り付け穴加工寸法



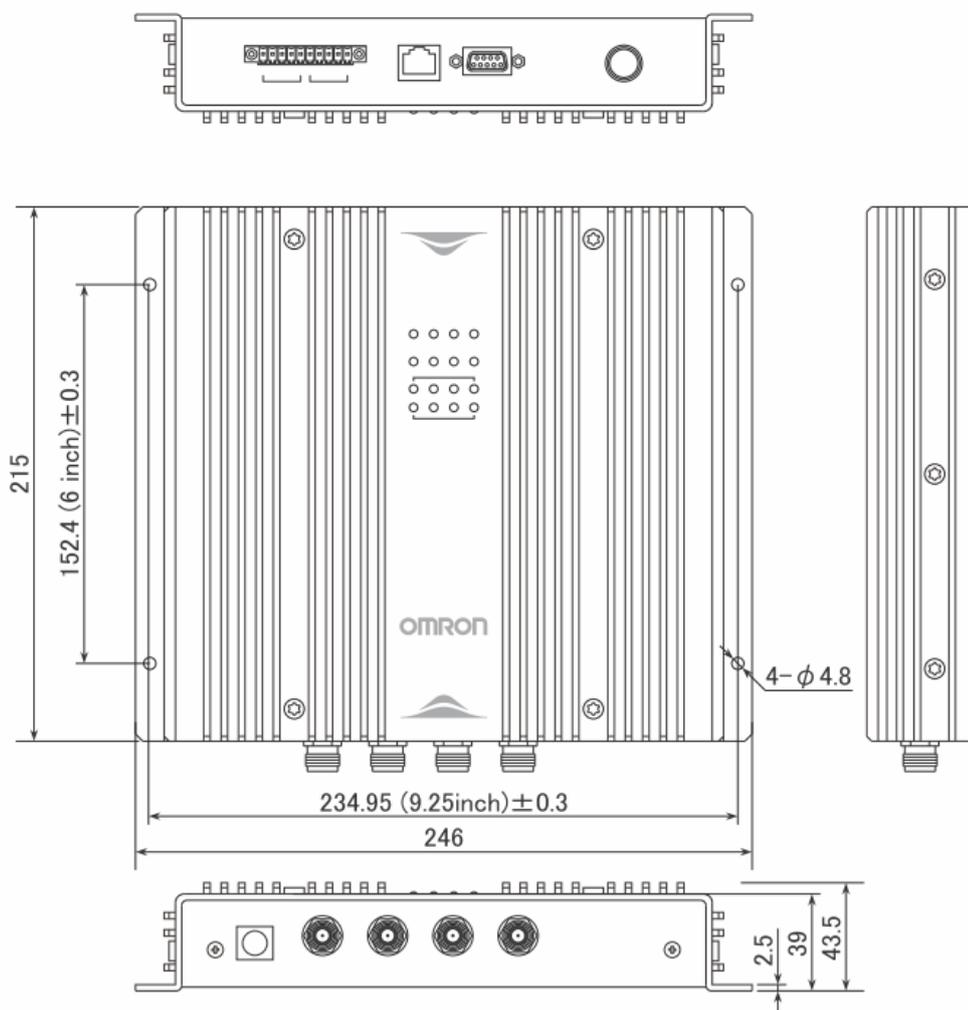
単位:mm

■外形寸法

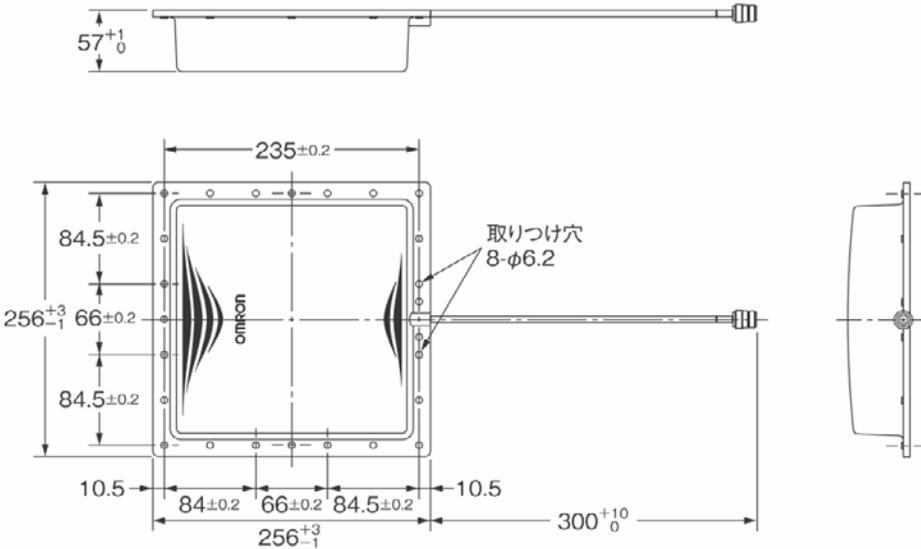
生産終了予定商品
形V750-BA50C04-JP
形V750-BB50C04-JP

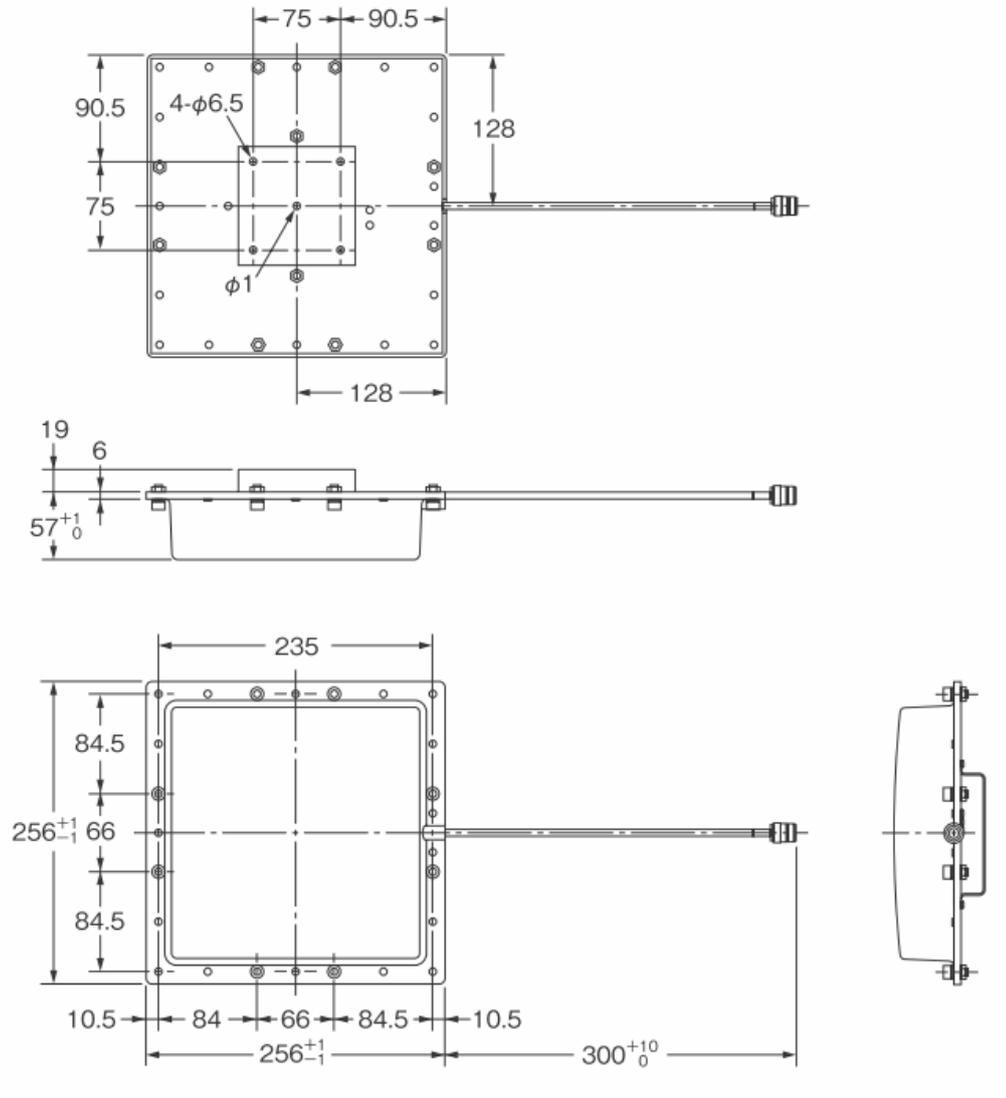
推奨代替商品
形V750-BC50C04-JP
形V750-BD50C04-JP

変更なし

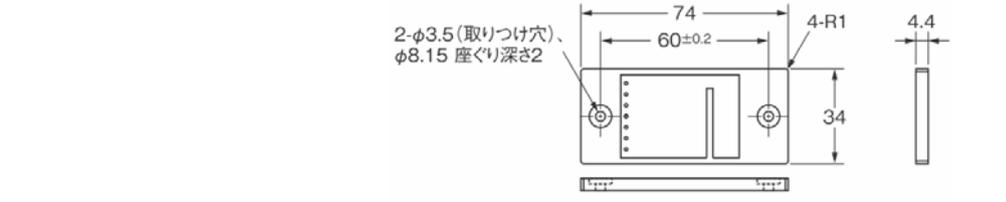


単位:mm

<p>生産終了予定商品 形V750-HS01CA-JP 形V750-HS01LA-JP</p>	<p>推奨代替商品 形V740-HS01CA 形V740-HS01LA</p>
 <p>Technical drawing showing dimensions and specifications for the sensor component. The main drawing includes the following dimensions:</p> <ul style="list-style-type: none"> Top view: 235±0.2 (width), 256⁺³₋₁ (height) Mounting holes: 8-φ6.2 (8 holes, diameter 6.2 mm) Mounting hole spacing: 84±0.2, 66±0.2, 84.5±0.2 Mounting hole offset: 10.5 Bottom view: 300⁺¹⁰₀ (width) Vertical dimensions: 57⁺¹₀ (top flange height), 84.5±0.2 (top section height), 66±0.2 (middle section height), 84.5±0.2 (bottom section height) <p>Labels: 取り付け穴 8-φ6.2, omron</p> <p>Side view: 300⁺¹⁰₀ (width), 57⁺¹₀ (height)</p> <p>単位: mm</p>	<p>変更なし</p>

<p>生産終了予定商品 形V750-HS01CA-JP-WP 形V750-HS01LA-JP-WP</p>	<p>推奨代替商品 形V740-HS01CA-WP 形V740-HS01LA-WP</p>
 <p>Technical drawing showing three views of a rectangular component. The top view shows a 128x128 mm square with a 75x75 mm inner square, 4-φ6.5 holes, and a φ1 hole. The side view shows a 19 mm thick component with a 6 mm wide feature and a 57⁺¹₀ mm height. The bottom view shows a 235x256⁺¹₋₁ mm component with a 300⁺¹⁰₀ mm total length and various hole positions (84, 66, 84.5, 10.5). A side profile shows a 4.4 mm wide feature.</p>	<p>変更なし</p>

単位:mm

<p>生産終了予定商品 形V750-D13P70</p>	
 <p>Technical drawing showing two views of a rectangular component. The top view shows a 74x34 mm component with a 60±0.2 mm inner width, 4-R1 corners, and 2-φ3.5 (取り付け穴) φ8.15 座ぐり深さ2 holes. The side view shows a 4.4 mm wide component.</p>	<p>単位:mm</p>

■ 定格／性能

項目	生産終了予定商品 形V750-BA50C04-JP	推奨代替商品 形V750-BC50C04-JP
交信周波数	952～954MHz 9チャンネル キャリアセンスによるチャンネル選択	920.4、920.6、920.8MHz 3チャンネル キャリアセンスによるチャンネル選択
送信出力	10.5～28.5dBm、 1dB刻みで19段階切替	10.5～29.5dBm、 1dB刻みで20段階切替
電源電圧	付属のACアダプタより供給 (AC100～240V 50/60Hz)	同左
消費電力	28W以下	同左
使用周囲温度	-10～+50℃(氷結なきこと)	同左
使用周囲湿度	25～85%RH(結露なきこと)	同左
保護構造	IP50(IEC60529規格)	同左
外形寸法	246(W)×215(H)×43.5(D)mm	同左
質量	約1,400g	同左
対応規格	EPCglobal Class1 Generation2 (ISO/IEC 18000-6 Type C)	同左
セキュアコマンド	実装	非実装
アンテナポート	4ポート(アンテナ4台接続可)	同左
上位通信ポート	Ethernetポート、RS-232Cポート	同左
上位通信I/F	当社独自規格	同左
外部I/Oポート	IN:4ポート、OUT:4ポート	同左
無線局種別	構内無線局 「登録申請」のち「開局届」が必要	同左

項目	生産終了予定商品 形V750-BB50C04-JP	推奨代替商品 形V750-BD50C04-JP
交信周波数	送信:952.4MHz、953.6MHz 2チャンネル 受信:ミラーサブキャリア方式にてシフト	送信:918.0MHz、919.2MHz 2チャンネル 受信:ミラーサブキャリア方式にてシフト
送信出力	10.5～29.5dBm、 1dB刻みで20段階切替	同左
電源電圧	付属のACアダプタより供給 (AC100～240V 50/60Hz)	同左
消費電力	28W以下	同左
使用周囲温度	-10～+50℃(氷結なきこと)	同左
使用周囲湿度	25～85%RH(結露なきこと)	同左
保護構造	IP50(IEC60529規格)	同左
外形寸法	246(W)×215(H)×43.5(D)mm	同左
質量	約1,400g	同左
対応規格	EPCglobal Class1 Generation2 (ISO/IEC 18000-6 Type C)	同左
セキュアコマンド	実装	非実装
アンテナポート	4ポート(アンテナ4台接続可)	同左
上位通信ポート	Ethernetポート、RS-232Cポート	同左
上位通信I/F	当社独自規格	同左
外部I/Oポート	IN:4ポート、OUT:4ポート	同左
無線局種別	構内無線局 「免許申請」が必要	同左

項目	生産終了予定商品 形V750-HS01CA-JP 形V750-HS01LA-JP	推奨代替商品 形V740-HS01CA 形V740-HS01LA
交信周波数	952~954MHz	915.7~921.5MHz
アンテナ利得	8.0dBi	同左
アンテナ偏波	形V750-HS01CA-JP:円偏波 形V750-HS01LA-JP:直線偏波	形V740-HS01CA:円偏波 形V740-HS01LA:直線偏波
使用周囲温度	-15~+60°C(氷結なきこと)	同左
使用周囲湿度	25~85%RH(結露なきこと)	同左
保護構造	IP53(IEC60529規格)	IP50(IEC60529規格)
外形寸法	256(W)×256(H)×57(D)mm	同左
質量	約800g	同左

項目	生産終了予定商品 形V750-HS01CA-JP-WP 形V750-HS01LA-JP-WP	推奨代替商品 形V740-HS01CA-WP 形V740-HS01LA-WP
交信周波数	952~954MHz	915.7~921.5MHz
アンテナ利得	8.0dBi	同左
アンテナ偏波	形V750-HS01CA-JP-WP:円偏波 形V750-HS01LA-JP-WP:直線偏波	形V740-HS01CA-WP:円偏波 形V740-HS01LA-WP:直線偏波
使用周囲温度	-15~+60°C(氷結なきこと)	同左
使用周囲湿度	25~85%RH(結露なきこと)	同左
保護構造	IP65(IEC60529規格) コネクタ部は防水仕様ではありません	同左
外形寸法	256(W)×256(H)×76(D)mm	同左
質量	約1,200g	同左

項目	生産終了予定商品 形V750-D13P70
交信周波数	952~954MHz
メモリ容量	752ビット(94バイト) (EPCエリア 240-bit/ユーザエリア 512-bit)
データ保持時間	10年間
データ書き換え回数	10,000回
使用周囲温度	-10~+55°C(氷結なきこと)
使用周囲湿度	90%RH以下(結露なきこと)
保存周囲温度	-10~+55°C(氷結なきこと)
保護構造	IP67(IEC60529規格)
耐振動	10~500Hz、片振幅0.75mm、加速度100mm/s ² の可動振幅を上下、左右、前後の6方向に1掃引11分間で10掃引後、交信特性に異常がないこと
耐衝撃	500mm/s ² の衝撃を上下、左右、前後の6方向に各3回 計18回印加後、交信特性に異常がないこと
外形寸法	74(W)×34(H)×4.4(D)mm
材質	樹脂:グラフトポリマー樹脂 金属:銅に金メッキ(金色)
塗装	アクリルウレタン樹脂系塗料(黒色 表面および側面) 金メッキ(裏面)
取付方法	M3ねじ締め付け
質量	約15g

■特記事項

省令により、生産終了予定商品の生産・販売期限は2012年12月末まで、使用期限は2018年3月末までと定められています。電波法に関する詳細につきましては、総務省ホームページ(<http://www.tele.soumu.go.jp/j/ref/portal/>)にてご確認ください。

商品の置換えにつきましては、弊社販売担当までお問い合わせください。

2012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。