



生産終了予定商品

固定式レーザタイプバーコードリーダ

形V500-R3シリーズ

推奨代替商品

形V500-R5シリーズ

2006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

推奨代替商品は、読み取り距離、最小分解能などの読み取り性能をはじめ、仕様が大きく異なります。従来商品の置き換えの場合は注意が必要です。事前に読み取り検証を実施いただいたうえでご使用ください。

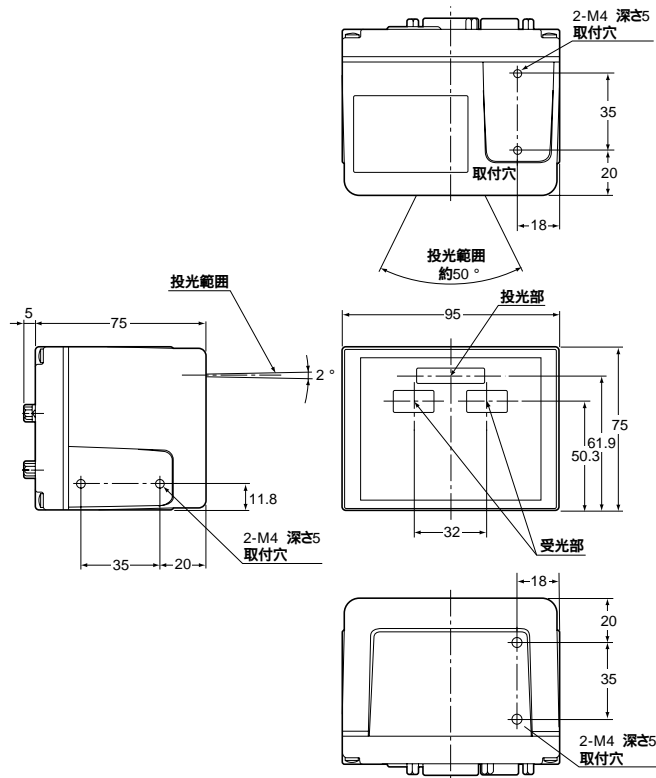
生産終了商品との相違点

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V500-R5シリーズ	×	×	×	×	×	×	×

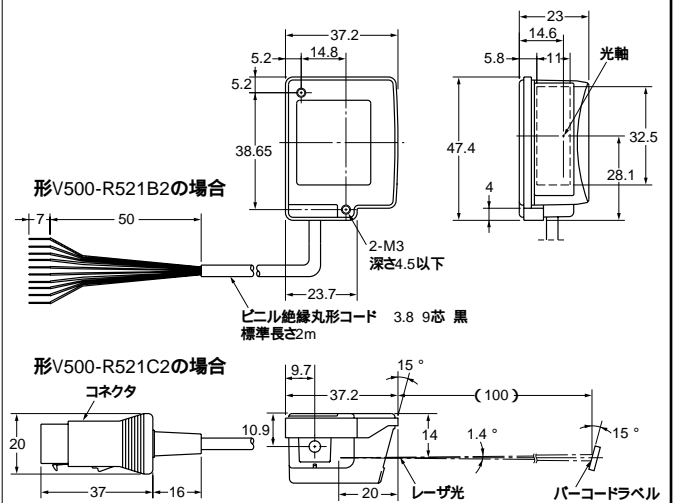
- : 完全互換
- △ : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
- × : 変更大
- : 該当する仕様がありません

外形寸法

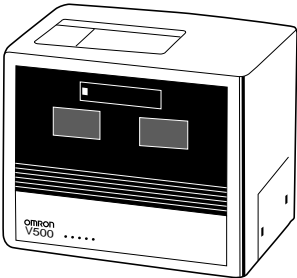
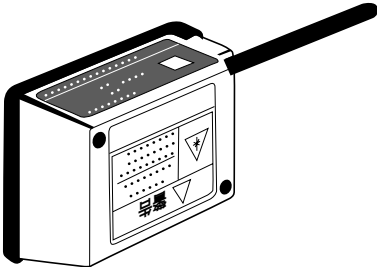
生産終了予定商品 形V500-R3シリーズ



推奨代替商品 形V500-R5シリーズ



外観

生産終了予定商品 形V500-R3シリーズ	推奨代替商品 形V500-R5シリーズ
	

生産終了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V500-R320 形V500-R320-1	形V500-R521B2	198,000
形V500-R322 形V500-R322-1	形V500-R521C2	198,000

定格 / 性能

項目		形式	生産終了予定商品	
			形V500-R320(-1) 高分解能タイプ	形V500-R322(-1) 長距離タイプ
適用 バーコード シンボル	バーコードの種類	JAN / EAN、UPC(A. Eバージョン)、CODE39、NW-7、ITF、CODE93、CODE128、マトリックス2 of 5(オムロンスタイルのみ)		
	読み取り桁数	JAN / EAN : 8、13桁 その他 : 最大32桁、ただしITF : 4桁以上(偶数)		
読み取り 性能	最小分解能	0.12mm	0.25mm	
	読み取り距離	80 ~ 180mm *1	150 ~ 400mm *1	
	最大読み取り ラベル幅	100mm *1 (読み取り距離150mm)	200mm *1 (読み取り距離330mm)	
	PCS値	0.5(白の反射率85%以上)		
	スキャン回数	400スキャン/秒(JAN13桁にて)		
	ラスタースキャン	幅約5mm(距離120mm)	幅約9mm(距離220mm)	
	光源	可視光半導体レーザー(波長670nm、クラス2)		
	デコーダ	オートデコード内蔵		
	読み取り一致回数	2 ~ 9回		
	多段ラベル読み取り 読み取り確認	1 ~ 5段 ブザー音および表示LED		
インターフェース		<ul style="list-style-type: none"> ・ I/Oコネクタ(D-sub15ピン) (電源入力、パラレル出力、外部トリガ入力、ティーチング入力) ・ RS-232Cコネクタ(D-sub9ピン) 形V500-R320(-1)のみ、RS-422通信プロトコルに対応 ・ プログラミングコンソール用コネクタ 		
機能設定方法		プログラミングコンソール方式、RS-232Cコマンド方式		
電源電圧		DC24V±10% *2		
消費電流		0.3A(突入 : 3A、1ms) *2		
質量(本体のみ)		約700g		
使用環境	耐外乱光	3,000lx以下(高周波点灯機器除く)		
	振動	耐久 : 10 ~ 55Hz、複振幅 0.75mm、XYZ方向、各16分、加速度 100m/s ²		
	使用周囲温度	0 ~ +40 (ただし、結露、氷結のないこと)		
	使用周囲湿度	35 ~ 85%RH(ただし、結露、氷結のないこと)		
外形寸法		75(D)×95(W)×75(H)		

- *1. 当社規定バーコードを使用したときの値です。
 形V500-R320 : CODE39、8桁、細バー幅 0.3mm
 形V500-R322 : ITF、16桁、細バー幅 0.64mm
 PCS 0.9以上、反射率85%以上にて規定。
 ラベル設置条件 : ピッチ 0°、スキュー 15°、チルト 0°
 読み取り率 : 40%以上
- *2. 入出力コネクタ部にて規定しています。

定格 / 性能

項目		形式	推奨代替商品 形V500-R5シリーズ
適用 バーコード シンボル	バーコードの種類	JAN / EAN、UPC(A. Eバージョン)、CODE39、NW-7、ITF、CODE93、CODE128(EAN128含む)、STF(2 or 5)	
	読み取り桁数	最大32桁(バー幅と読み取りサイズにより変動)	
読み取り 性能 *1	分解能	0.15mm(PCS 0.9時)	
	PCS	0.45以上(白の反射率70%以上)	
	読み取り距離	60 ~ 270mm(細バー幅 1.0mm時)	
	読み取り角度	40 以内(左右のマーシソ含む)	
	スキュー角	±50°(ただし、上10° ~ 下5° 内を除く)	
	ピツチ角	±25°(左右25°)	
	光源	赤色半導体レーザー(波長 650nm)	
	デコーダ	内蔵	
	スキャン数	500スキャン/s	
	ラスタスキャン幅	幅 約3mm(距離 100mm)	
	読み取り一致回数	2 ~ 6回	
読み取り確認	ブザー音、表示LED		
インター フェース	通信仕様	RS-232C	
	OK / NG出力	NPNオープンコレクタ出力、DC24V、30mA (ケーブル出力タイプ 形V500-R521B2のみ)	
機能設定方法		メニューシート読み取り方式、ホストコマンド方式	
読み取りトリガ		<ul style="list-style-type: none"> ・ 外部トリガ信号(トランジスタ) ・ コマソによるトリガ(RS-232C) ・ 本体のテストボタンによるテスト読み取り 	
電源仕様	電源電圧 *2	DC5V±10%	
	消費電流	220mA typ.(330mA MAX)	
	突入電流	2.5A MAX	
環境	周囲温度	動作時：0 ~ +45、保存時：-10 ~ +60	
	周囲湿度	動作時・保存時：30 ~ 85%RH(結露しないこと)	
	耐振動	12 ~ 100Hz、19.6m/s ² (2G) XYZ方向、各3h	
	耐外乱光	3,000lx以下(蛍光灯)	
質量		約80g(ケーブル、コネクタ除く)	
入出力コネクタ		形V500-R521B2：ケーブル出力 形V500-R521C2：丸型DINコネクタ	
コード長		2m	

*1. 特に指定のない場合は、JAN 1倍、MRD 63%以上(PCS 0.9以上)のバーコードを使用し、ピツチ角度 0°、スキュー角度 15°、チルト角度 0°、湾曲 状態にて規定しています。

*2. 電源電圧は、本体バーコード側の入出力コネクタ端で規定しています。