



# 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。

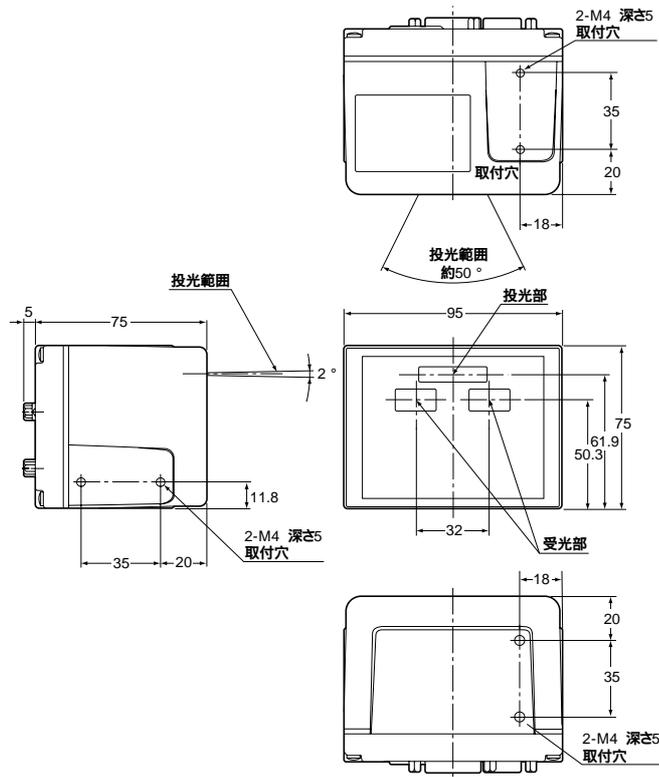
生産終了商品との相違点

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	×	×	×	×	×	×	×

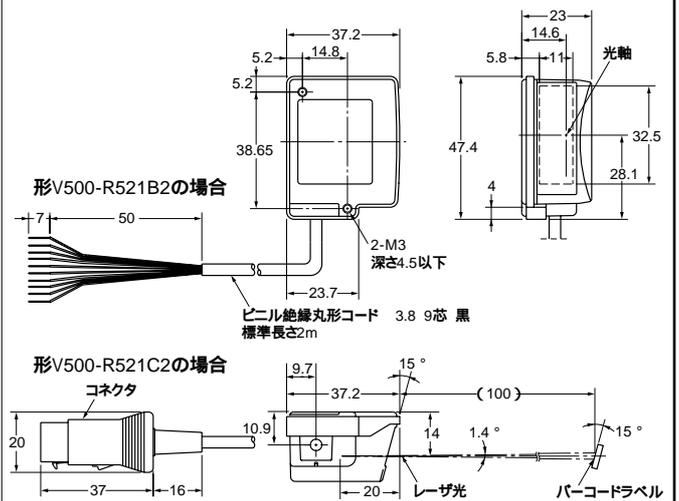
: 完全互換  
 : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更  
 × : 変更大  
 - : 該当する仕様がありません

### 外形寸法

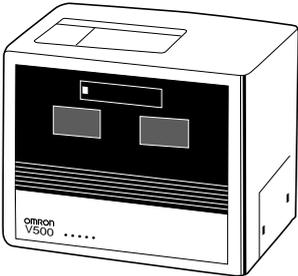
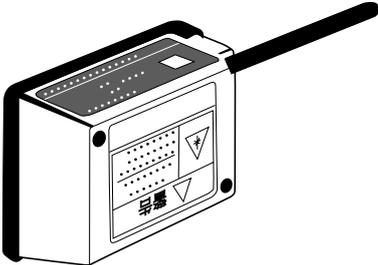
#### 生産終了予定商品 形V500-R3シリーズ



#### 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"> <li>・ 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 )</li> <li>・ 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</li> <li>・ プログラミングコンソール用コネクタ</li> </ul>		
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 <sup>2</sup>		
	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( 左右のマーシを含む )	
	スキュー角	±50°( ただし、上10° ~ 下5° 内を除く )	
	ピッチ角	±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"> <li>外部トリガ信号( トランジスタ )</li> <li>コマンドによるトリガ( RS-232C )</li> <li>本体のテストボタンによるテスト読み取り</li> </ul>	
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 <sup>2</sup> ( 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、ピッチ角度 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。