



この商品は
生産終了しました

生産終了予定商品

レーザータイプバーコードリーダー



形V500-R421/-R422

形V500-C11



推奨代替商品

形V500-R521B

形V500-R521C

2003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V500-C11は設定用コントローラです。
形V500-R521B/Cはメニューシートおよびホストからのコマンド
により設定を変更しますので、コントローラは必要ありません。

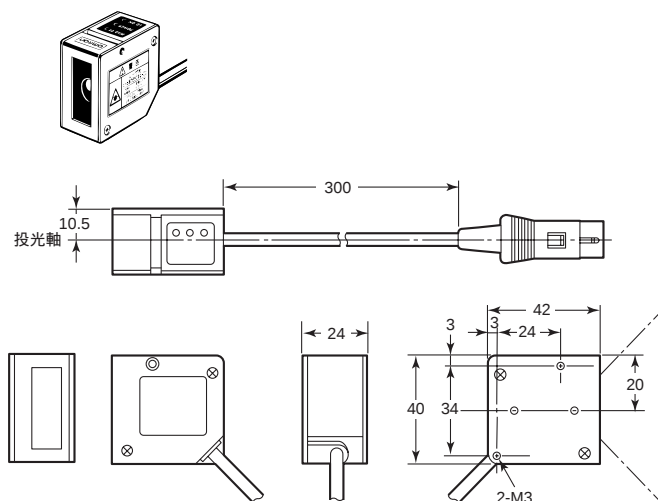
生産終了商品との相違点

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-R521B 形V500-R521C	×	×	○	×		○	○

○ : 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

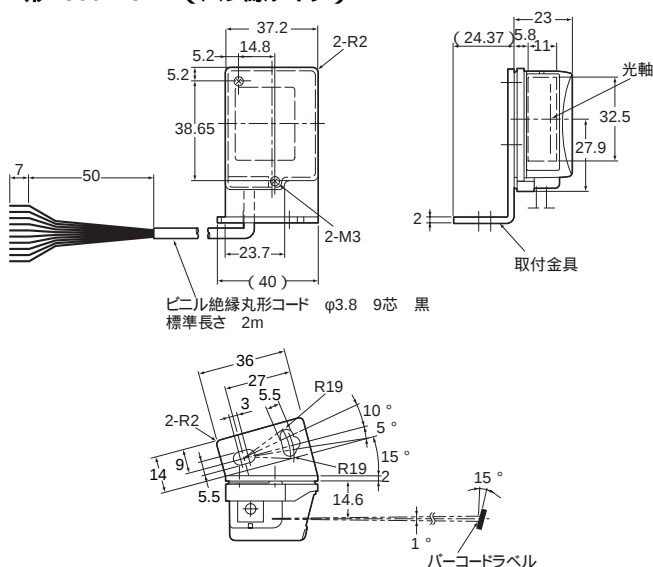
外形寸法

生産終了予定商品 形V500-R421/-R422

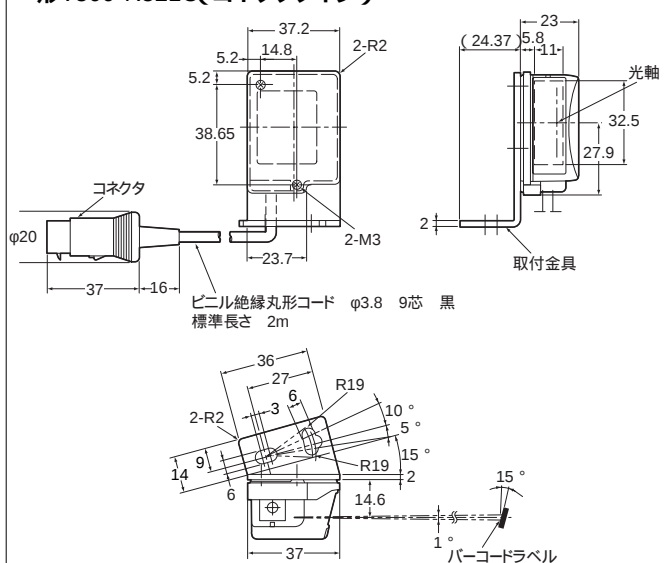


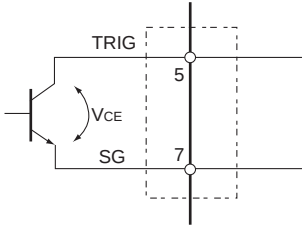
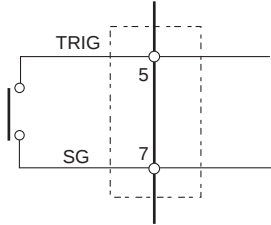
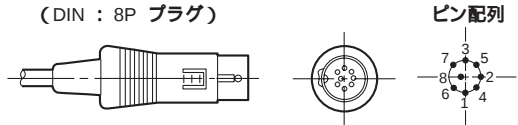
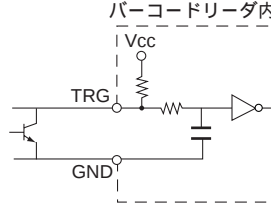
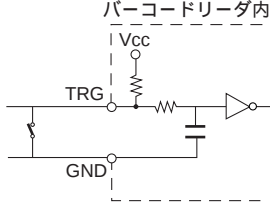
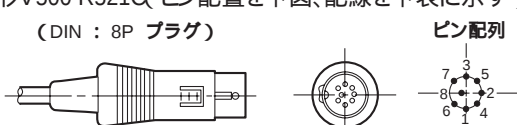
推奨代替商品 形V500-R521B

形V500-R521B(パラ線タイプ)



形V500-R521C(コネクタタイプ)



生産終了予定商品 形V500-R421/-R422	推奨代替商品 形V500-R521B/C																																																										
●トリガ入力回路 トランジスタ・オープンコレクタ入力  無電圧接点入力  ●コネクタ配線 形V500-R421/422のピン配列を下図に、配線を下表に示します。 (DIN : 8P プラグ)  <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン配列</th><th>形V500-R421/-R422</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SD</td></tr> <tr><td>2</td><td>RD</td></tr> <tr><td>3</td><td>RS</td></tr> <tr><td>4</td><td>CS</td></tr> <tr><td>5</td><td>TRG</td></tr> <tr><td>6</td><td>MONITOR</td></tr> <tr><td>7</td><td>SG</td></tr> <tr><td>8</td><td>DC + 5V</td></tr> </tbody> </table>	ピン配列	形V500-R421/-R422	1	SD	2	RD	3	RS	4	CS	5	TRG	6	MONITOR	7	SG	8	DC + 5V	トランジスタ・オープンコレクタ入力 バーコードリーダ内部  無電圧接点入力 バーコードリーダ内部  形V500-R521B(配線を下表に示す) 形V500-R521C(ピン配置を下図、配線を下表に示す) (DIN : 8P プラグ)  <table border="1"> <thead> <tr> <th>配色</th><th>形V500-R521B</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>茶</td><td>TRG</td></tr> <tr><td>黄</td><td>OK</td></tr> <tr><td>橙</td><td>NG</td></tr> <tr><td>青</td><td>CS</td></tr> <tr><td>灰</td><td>RS</td></tr> <tr><td>白</td><td>RD</td></tr> <tr><td>緑</td><td>SD</td></tr> <tr><td>赤</td><td>DC + 5V</td></tr> <tr><td>黒</td><td>SG</td></tr> <tr><td>シールド</td><td>FG</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ピン配列</th><th>形V500-R521C</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SD</td></tr> <tr><td>2</td><td>RD</td></tr> <tr><td>3</td><td>RS</td></tr> <tr><td>4</td><td>CS</td></tr> <tr><td>5</td><td>TRG</td></tr> <tr><td>6</td><td>—</td></tr> <tr><td>7</td><td>SG</td></tr> <tr><td>8</td><td>DC + 5V</td></tr> </tbody> </table>	配色	形V500-R521B	茶	TRG	黄	OK	橙	NG	青	CS	灰	RS	白	RD	緑	SD	赤	DC + 5V	黒	SG	シールド	FG	ピン配列	形V500-R521C	1	SD	2	RD	3	RS	4	CS	5	TRG	6	—	7	SG	8	DC + 5V
ピン配列	形V500-R421/-R422																																																										
1	SD																																																										
2	RD																																																										
3	RS																																																										
4	CS																																																										
5	TRG																																																										
6	MONITOR																																																										
7	SG																																																										
8	DC + 5V																																																										
配色	形V500-R521B																																																										
茶	TRG																																																										
黄	OK																																																										
橙	NG																																																										
青	CS																																																										
灰	RS																																																										
白	RD																																																										
緑	SD																																																										
赤	DC + 5V																																																										
黒	SG																																																										
シールド	FG																																																										
ピン配列	形V500-R521C																																																										
1	SD																																																										
2	RD																																																										
3	RS																																																										
4	CS																																																										
5	TRG																																																										
6	—																																																										
7	SG																																																										
8	DC + 5V																																																										

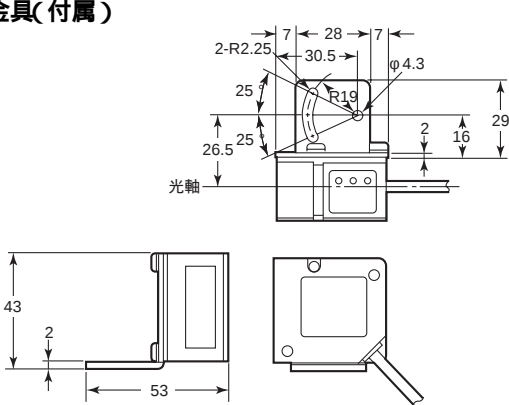
生産終了商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形V500-R421(高分解能タイプ) 形V500-R422(長距離タイプ) 形V500-C11(設定用コントローラ)	形V500-R521B(バラ線タイプ) 形V500-R521C(コネクタタイプ)	198,000

異なる特性比較

項目	形式		生産終了予定商品		推奨代替商品	
			形V500-R421	形V500-R422	形V500-R521B	形V500-R521C
読取適用コード			JAN/EAN/UPC(A、Eバージョン) CODE39、NW7、CODE93、CODE128、ITF、 STF(3BAR、5BAR)		JAN/EAN/UPC(A、Eバージョン) CODE39、CODE93、CODE128、ITF、STF、 EAN128	
読取桁数			(JAN/EAN/UPC) 8桁、13桁 (その他) 1～32桁(ST、SP含まず) ただし、ITF：偶数(4桁以上) STF：3桁以上		WPC：8、13桁 その他：1～32桁(ただし、ITF：2桁以上の偶数)	
最小分解能			0.15mm		0.15mm	
読取幅			70mm (読取距離：90mm)		100mm (読取距離：180mm)	
読取距離			50～140mm		約100mm(読取距離：100mmの場合)	
PCS値			0.7以上(白の反射率85%以上)		60～270mm(細バー幅 1.0mm、PCS=0.9)	
光源			可視光半導体レーザー(波長：670nm)		PCS 0.45以上(ただし、白の反射率70%以上)	
読取確認			可視光半導体レーザー(波長：650nm)		ブザー音および表示LED	
スキャン数			ブザー音および表示LED		100回 / 秒	
インタフェース			RS-232C		500回 / 秒	
コネクタ形状			DIN 8PIN		RS-232C	
機能設定方法			専用コントローラ方式(形V500-C11)		パラ線	
電源電圧			DC5V±5%		DIN 8PIN	
消費電流			約140mA(DC 5V時、レーザー消灯時は約70mA)		メニューシートおよびホストからのコマンド設定	
質量			約100g(ケーブル長30cm含む)		DC5V±10%	
耐外乱光			約100g(ケーブル長30cm含む)		250mA typ. 330mA max(DC+5V時)	
使用温度範囲			6,000lx以下(蛍光灯下)		80g(ケーブルを除く)	
使用湿度範囲			0～+40		3,000lx以下(蛍光灯下)	
保存温度範囲			35～90%RH(結露しないこと)		0～+40	
保存湿度範囲			20～85%RH(結露しないこと)		-10～+60	
保護構造			IEC 60529規格 IP40		20～85%RH(結露しないこと)	
					IEC 60529規格 IP54	

取付金具・付属品

生産終了予定商品 形V500-R421/-R422	推奨代替商品 形V500-R521B/C
● 取付金具(付属) 	外形寸法を参照ください
● 付属品 取扱説明書、取付金具、絶縁板、サイドビューユニット ねじ(ナベM3 2本、ナベM4 2本)、レーザー警告ラベル	取扱説明書、メニューシート、取付金具、絶縁板 ねじ(ナベM5 2本、サラム3 2本)、レーザー警告ラベル