

## 生産終了商品のお知らせ

コードリーダー / OCR

発行日  
2016年8月1日  
No. 2015049C(2)

## CCD方式・ハンディタイプバーコードリーダー 形V520-RHシリーズ 生産終了のお知らせ

### 〈お断りとお願い〉

2015年9月発行のプロダクトニュースNo. 2015049Cの最終受注年月の変更がありました。  
前回との変更点は、最終受注年月を2016年8月末⇒2016年6月末に変更です。  
お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回お届けのNo. 2015049C(2)(2016年8月1日発行)と差し替えをお願いいたします。

### 生産終了商品

バーコードリーダー

形V520-RH21-6  
形V520-RH21-10  
形V520-RHK1-6D  
形V520-RHK1-10D  
形V520-RH21-6-NS

専用スタンド

形V509-S01

### 推奨代替商品

推奨代替商品なし  
推奨代替商品なし  
推奨代替商品なし  
推奨代替商品なし  
推奨代替商品なし

推奨代替商品なし



### ■最終受注年月

2016年6月末

### ■最終出荷年月

2016年6月末

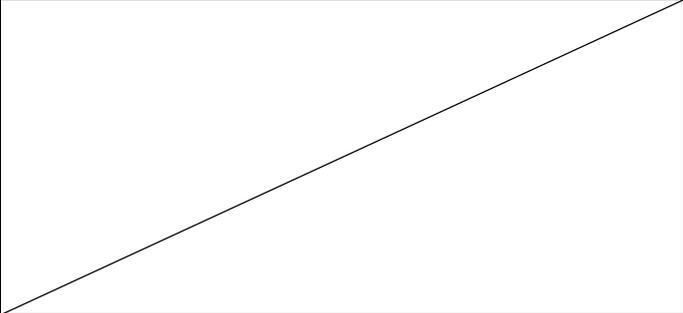
### ■修理対応終了年月

2020年9月末

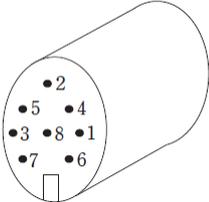
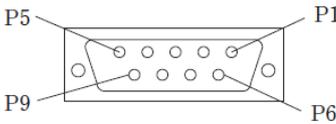
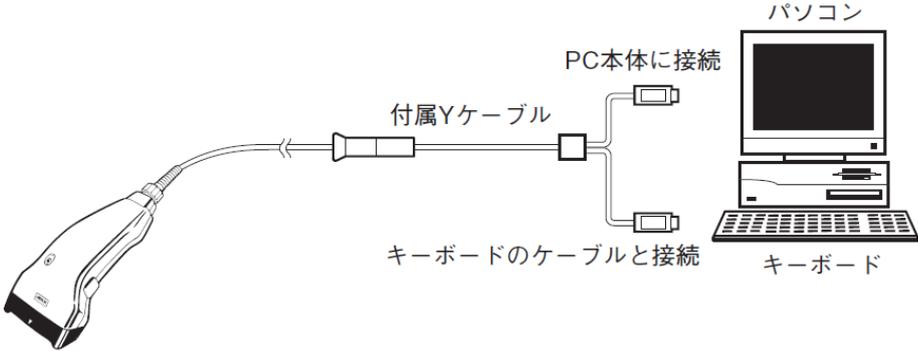
### ■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品
形V520-RH21-6	推奨代替商品はありません。
形V520-RH21-10	推奨代替商品はありません。
形V520-RHK1-6D	推奨代替商品はありません。
形V520-RHK1-10D	推奨代替商品はありません。
形V520-RH21-6-NS	推奨代替商品はありません。
形V509-S01	推奨代替商品はありません。

■本体の色

<p>生産終了商品 形V520-RH21-6(-NS)/-10 形V520-RHK1-6D/-10D</p>	<p>推奨代替商品 推奨代替商品はありません。</p>
	

■端子配置／配線接続

<p>生産終了商品 形V520-RH21-6/10、形V520-RH21-6-NS、形V520-RHK1-6D/10D</p>	<p>推奨代替商品 推奨代替商品はありません。</p>																														
<p>形V520-RH21-6/10 RS-232Cインタフェースタイプ DIN:8P プラグ</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号名</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>SD(TXD)</td><td>送信データ</td></tr> <tr><td>2</td><td>RD(RXD)</td><td>受信データ</td></tr> <tr><td>3</td><td>RS(RTS)</td><td>送信要求</td></tr> <tr><td>4</td><td>CS(CTS)</td><td>送信可</td></tr> <tr><td>5</td><td>—</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>6</td><td>ER(DTR)</td><td>端末レディ</td></tr> <tr><td>7</td><td>SG</td><td>0V</td></tr> <tr><td>8</td><td>+5V</td><td>電源</td></tr> </tbody> </table> 		ピン番号	信号名	内容	1	SD(TXD)	送信データ	2	RD(RXD)	受信データ	3	RS(RTS)	送信要求	4	CS(CTS)	送信可	5	—	未使用	6	ER(DTR)	端末レディ	7	SG	0V	8	+5V	電源			
ピン番号	信号名	内容																													
1	SD(TXD)	送信データ																													
2	RD(RXD)	受信データ																													
3	RS(RTS)	送信要求																													
4	CS(CTS)	送信可																													
5	—	未使用																													
6	ER(DTR)	端末レディ																													
7	SG	0V																													
8	+5V	電源																													
<p>形V520-RH21-6-NS RS-232Cインタフェースタイプ D-sub 9PIN</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>ピン番号</th> <th>信号名</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>—</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>2</td><td>RD(RXD)</td><td>受信データ</td></tr> <tr><td>3</td><td>SD(TXD)</td><td>送信データ</td></tr> <tr><td>4</td><td>CS(CTS)</td><td>送信可</td></tr> <tr><td>5</td><td>RS(RTS)</td><td>送信要求</td></tr> <tr><td>6</td><td>+5V</td><td>電源</td></tr> <tr><td>7</td><td>—</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>8</td><td>—</td><td>未使用</td></tr> <tr><td>9</td><td>SG</td><td>0V</td></tr> </tbody> </table> 		ピン番号	信号名	内容	1	—	未使用	2	RD(RXD)	受信データ	3	SD(TXD)	送信データ	4	CS(CTS)	送信可	5	RS(RTS)	送信要求	6	+5V	電源	7	—	未使用	8	—	未使用	9	SG	0V
ピン番号	信号名	内容																													
1	—	未使用																													
2	RD(RXD)	受信データ																													
3	SD(TXD)	送信データ																													
4	CS(CTS)	送信可																													
5	RS(RTS)	送信要求																													
6	+5V	電源																													
7	—	未使用																													
8	—	未使用																													
9	SG	0V																													
<p>形V520-RHK1-6D/10D OADG(DOS/V)キーボードインタフェースタイプ 本体付属のYケーブルを使用してパソコンと接続</p> 																															

■外形寸法

<p>生産終了商品 形V520-RH21-6、形V520-RHK1-6D 形V520-RH21-6-NS</p>	<p>推奨代替商品 推奨代替商品はありません。</p>
<p><b>形V520-RH21-6、形V520-RHK1-6D</b></p> <p><b>形V520-RH21-6-NS</b></p>	

<p>生産終了商品 形V520-RH21-10、形V520-RHK1-10D</p>	<p>推奨代替商品 推奨代替商品はありません。</p>
<p><b>形V520-RH21-10、形V520-RHK1-10D</b></p> <p><b>付属Yケーブル (OADGキーボードインタフェースタイプ)</b> 形V520-RHK1-6D/10Dに付属</p>	

■専用スタンド

<p>生産終了商品 形V509-S01 (65mmタイプのみ)</p>	<p>推奨代替商品 推奨代替商品はありません。</p>

■ 定格／性能

(1) RS-232Cインタフェースタイプ:形V520-RH21-6(-NS)/-10

項目	生産終了商品			推奨代替商品 推奨代替商品は ありません。
	形V520-RH21-6	形V520-RH21-6-NS	形V520-RH21-10	
バーコードの種類	JAN/EAN/UPC (A, E)、CODE39、NW7、ITF、CODE93、CODE128、EAN128、STF (2 of 5 5bar)			
読み取り桁数	JAN/EAN:8、13桁 UPC:7、12桁 その他のコード:1~50桁(スタート、ストップ含まず) ただし、ITF:4~50桁(偶数) STF:3桁以上 *1			
最小分解能	0.15mm *2		0.15mm	
読み取り距離	0~10mm *3			
読み取り幅	65mm		100mm	
PCS値	0.3以上(白の反射率85%以上) *4			
光源	LED光源			
デコーダ	内蔵(オートデコード)			
スキャン	80回/sec			
読み取り一致回数	2回			
読み取り確認	ブザー音および表示LED			
インタフェース	RS-232C コネクタDIN 8P	RS-232C コネクタD-sub 9PIN	RS-232C コネクタDIN 8P	
機能設定方法	メニューシート読み取り方式			
電源電圧	DC+5V±5% *5			
消費電流	210mA(ピーク電流)以下 *6		250mA(ピーク電流) 以下 *7	
質量	160g以下(ケーブル含まず)		200g以下 (ケーブル含まず)	
耐振動	20m/s <sup>2</sup> 以下(10~55Hz) X、Y、Z各方向1時間			
耐外乱光	6000lx以下(蛍光灯:高周波点灯除く)			
使用温度範囲	0~40℃			
使用湿度範囲	30~85%RH(結露および氷結なきこと)			
保存温度範囲	-20~+60℃			
保存湿度範囲	30~85%RH(結露および氷結なきこと)			

\*1. 読み取り桁数はバー幅と読み取りサイズによります。

\*2. 細バー幅0.15mmのバーコードラベルは、中央部50mm以内とします。(基準ラベル使用時)

\*3. JAN 1.0倍 13桁 JIS(×0501)基準ラベルを使用したときの値です。  
(PCS 0.9以上、白の反射率85%以上、バー幅寸法には、印刷誤差は含みません。)

\*4. JAN 1.0倍、白の反射率85%以上にて規定しています。

\*5. 入出力コネクタで規定しています。

\*6. ピーク電流とは、光源LEDのパルス点灯によるピーク電流波最高値を表します。平均電流では、約70mAです。

\*7. ピーク電流とは、光源LEDのパルス点灯によるピーク電流波最高値を表します。平均電流では、約100mAです。

その他、指定のない場合は、JAN 1.0倍、PCS 0.9以上、白の反射率85%以上のラベルを使用し、読み取り距離0mm、ラベル角度誤差無しにて規定しています。

(2) キーボードインタフェースタイプ:形V520-RHK1-6D/10D

項目	生産終了商品		推奨代替商品 推奨代替商品は ありません。
	形V520-RHK1-6D	形V520-RHK1-10D	
バーコードの種類	JAN/EAN/UPC (A、E)、CODE39、NW7、ITF、CODE93、CODE128、EAN128、STF (2 of 5 5bar)		
読み取り桁数	JAN/EAN:8、13桁 UPC:7、12桁 その他のコード:1~50桁(スタート、ストップ含まず) ただし、ITF:4~50桁(偶数) STF:3桁以上 *1		
最小分解能	0.15mm *2	0.15mm	
読み取り距離	0~10mm *3		
読み取り幅	65mm	100mm	
PCS値	0.3以上(白の反射率85%以上) *4		
光源	LED光源		
デコーダ	内蔵(オートデコード)		
スキャン	80回/sec		
読み取り一致回数	2回		
読み取り確認	ブザー音および表示LED		
インタフェース	DIN 8ピン OADG(DOS/V)パソコン用キーボードI/F		
機能設定方法	メニューシート読み取り方式		
電源電圧	DC+5V±5%(パソコン本体から供給) *5		
消費電流	210mA以下 *6	250mA以下 *7	
質量	160g以下 *8	200g以下 *8	
耐振動	20m/s <sup>2</sup> 以下(10~55Hz) X、Y、Z各方向1時間		
耐外乱光	6000lx以下(蛍光灯:高周波点灯除く)		
使用温度範囲	0~40℃		
使用湿度範囲	30~85%RH(結露および氷結なきこと)		
保存温度範囲	-20~+60℃		
保存湿度範囲	30~85%RH(結露および氷結なきこと)		

- \*1. 読み取り桁数はバー幅と読み取りサイズによります。
- \*2. 細バー幅0.15mmのバーコードラベルは、中央部50mm以内とします。(基準ラベル使用時)
- \*3. JAN 1.0倍 13桁 JIS(×0501)基準ラベルを使用したときの値です。  
(PCS 0.9以上、白の反射率85%以上、バー幅寸法には、印刷誤差は含みません。)
- \*4. JAN 1.0倍、白の反射率85%以上にて規定しています。
- \*5. 入出力コネクタで規定しています。
- \*6. ピーク電流とは、光源LEDのパルス点灯によるピーク電流波最高値を表します。平均電流では、約70mAです。
- \*7. ピーク電流とは、光源LEDのパルス点灯によるピーク電流波最高値を表します。平均電流では、約100mAです。
- \*8. 質量はケーブルを除きます。

その他、指定のない場合は、JAN 1.0倍、PCS 0.9以上、白の反射率85%以上のラベルを使用し、読み取り距離0mm、ラベル角度誤差無しにて規定しています。

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。  
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。