

生産終了予定商品のお知らせ

発行日
2014年4月1日

No. 2014048C

コードリーダー / OCR

超小型マルチコードリーダー 形V400-R1シリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

超小型マルチコードリーダー

形V400-R1CF

形V400-R1CS



推奨代替商品

マルチコードリーダー

形V400-R2CF65

形V400-R2CF125

推奨代替商品なし

■生産終了予定時期

2015年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

外形サイズが小型化されているため、取り付け位置については変更が必要です。

サイドビュータイプ(形V400-R1CS)については、代替品はありません。

フロントビュータイプ(形V400-R2CF65/125)をご使用ください。

■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V400-R2CF65	◎	×	◎	○	◎	◎	◎
形V400-R2CF125	◎	×	◎	○	◎	◎	◎

◎：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V400-R1CS	サイドビュータイプの代替品はありません。	
形V400-R1CF	形V400-R2CF65 形V400-R2CF125	オープン価格 オープン価格

■本体の色

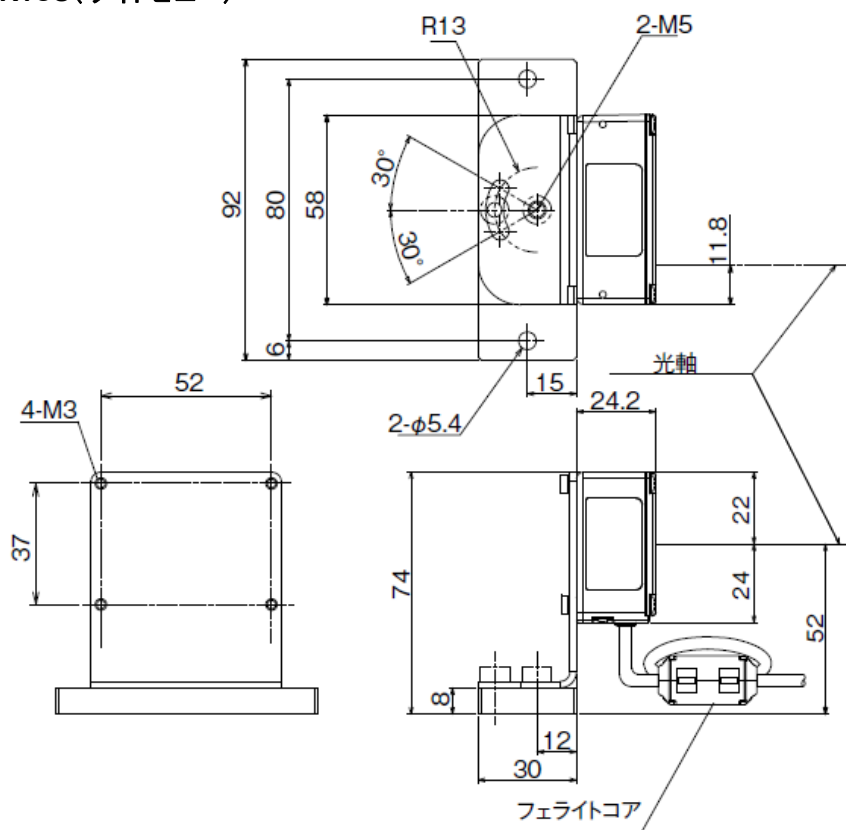
<p>生産終了予定商品 形V400-R1CS / 形V400-R1CF</p>	<p>推奨代替商品 形V400-R2CF65 / 形V400-R2CF125</p>
	

■配線接続

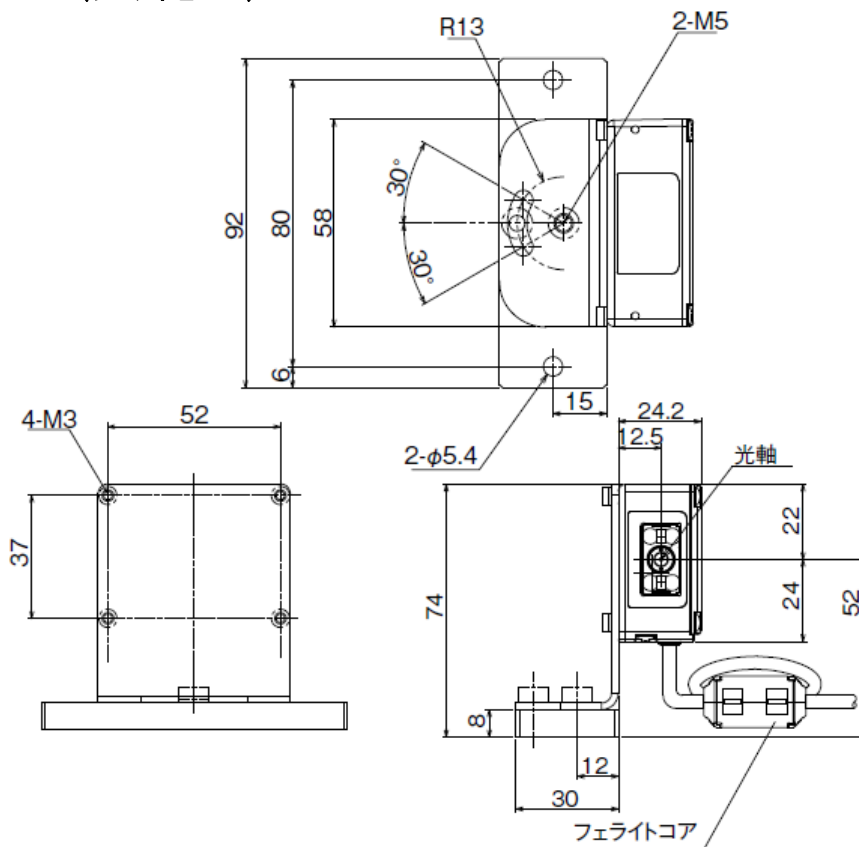
<p>生産終了予定商品 形V400-R1CS 形V400-R1CF</p>	<p>推奨代替商品 形V400-R2CF65 形V400-R2CF125</p>																																																																																								
<p>配線色 3番ピン(送信要求)の配線色:青 4番ピン(送信可)の配線色 :灰</p>	<p>配線色 3番ピン(送信要求)の配線色:灰 4番ピン(送信可)の配線色 :青</p>																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>配線色</th> <th>ピン番号</th> <th>信号名</th> <th>役割</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>緑</td><td>1</td><td>SD</td><td>送信データ</td></tr> <tr><td>白</td><td>2</td><td>RD</td><td>受信データ</td></tr> <tr><td>青</td><td>3</td><td>RS</td><td>送信要求</td></tr> <tr><td>灰</td><td>4</td><td>CS</td><td>送信可</td></tr> <tr><td>茶</td><td>5</td><td>TRIG</td><td>外部トリガ信号</td></tr> <tr><td>—</td><td>6</td><td>NC</td><td>無接続</td></tr> <tr><td>黒</td><td>7</td><td>S.GND</td><td>0V</td></tr> <tr><td>赤</td><td>8</td><td>VCC</td><td>電源</td></tr> <tr><td>黄</td><td>—</td><td>OK</td><td>読取りOK出力</td></tr> <tr><td>橙</td><td>—</td><td>NG</td><td>読取りNG出力</td></tr> </tbody> </table>	配線色	ピン番号	信号名	役割	緑	1	SD	送信データ	白	2	RD	受信データ	青	3	RS	送信要求	灰	4	CS	送信可	茶	5	TRIG	外部トリガ信号	—	6	NC	無接続	黒	7	S.GND	0V	赤	8	VCC	電源	黄	—	OK	読取りOK出力	橙	—	NG	読取りNG出力	<table border="1"> <thead> <tr> <th>配線色</th> <th>ピン番号</th> <th>信号名</th> <th>役割</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>緑</td><td>1</td><td>SD</td><td>送信データ</td></tr> <tr><td>白</td><td>2</td><td>RD</td><td>受信データ</td></tr> <tr><td>灰</td><td>3</td><td>RS</td><td>送信要求</td></tr> <tr><td>青</td><td>4</td><td>CS</td><td>送信可</td></tr> <tr><td>茶</td><td>5</td><td>TRIG</td><td>外部トリガ信号</td></tr> <tr><td>—</td><td>6</td><td>NC</td><td>無接続</td></tr> <tr><td>黒</td><td>7</td><td>S.GND</td><td>0V</td></tr> <tr><td>赤</td><td>8</td><td>VCC</td><td>電源</td></tr> <tr><td>黄</td><td>—</td><td>OK</td><td>読取りOK出力</td></tr> <tr><td>橙</td><td>—</td><td>NG</td><td>読取りNG出力</td></tr> </tbody> </table>	配線色	ピン番号	信号名	役割	緑	1	SD	送信データ	白	2	RD	受信データ	灰	3	RS	送信要求	青	4	CS	送信可	茶	5	TRIG	外部トリガ信号	—	6	NC	無接続	黒	7	S.GND	0V	赤	8	VCC	電源	黄	—	OK	読取りOK出力	橙	—	NG	読取りNG出力
配線色	ピン番号	信号名	役割																																																																																						
緑	1	SD	送信データ																																																																																						
白	2	RD	受信データ																																																																																						
青	3	RS	送信要求																																																																																						
灰	4	CS	送信可																																																																																						
茶	5	TRIG	外部トリガ信号																																																																																						
—	6	NC	無接続																																																																																						
黒	7	S.GND	0V																																																																																						
赤	8	VCC	電源																																																																																						
黄	—	OK	読取りOK出力																																																																																						
橙	—	NG	読取りNG出力																																																																																						
配線色	ピン番号	信号名	役割																																																																																						
緑	1	SD	送信データ																																																																																						
白	2	RD	受信データ																																																																																						
灰	3	RS	送信要求																																																																																						
青	4	CS	送信可																																																																																						
茶	5	TRIG	外部トリガ信号																																																																																						
—	6	NC	無接続																																																																																						
黒	7	S.GND	0V																																																																																						
赤	8	VCC	電源																																																																																						
黄	—	OK	読取りOK出力																																																																																						
橙	—	NG	読取りNG出力																																																																																						

■取付寸法

形V400-R1CS(サイドビュー)



形V400-R1CF(フロントビュー)

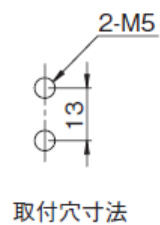
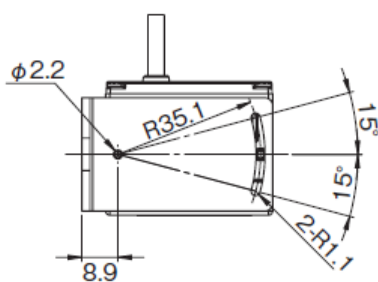
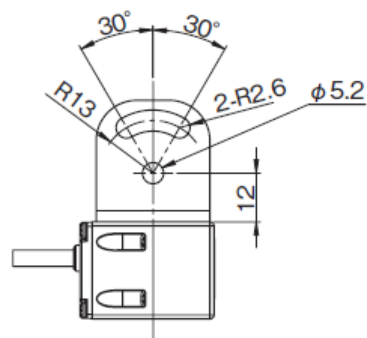
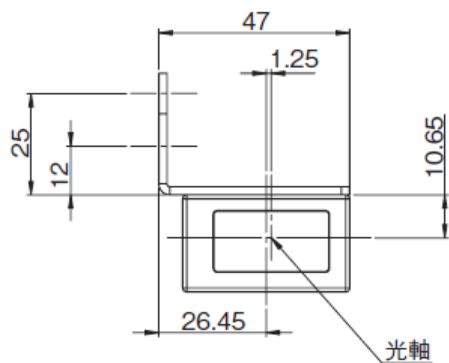


生産終了予定商品
形V400-R1CS
形V400-R1CF

■ 取付寸法

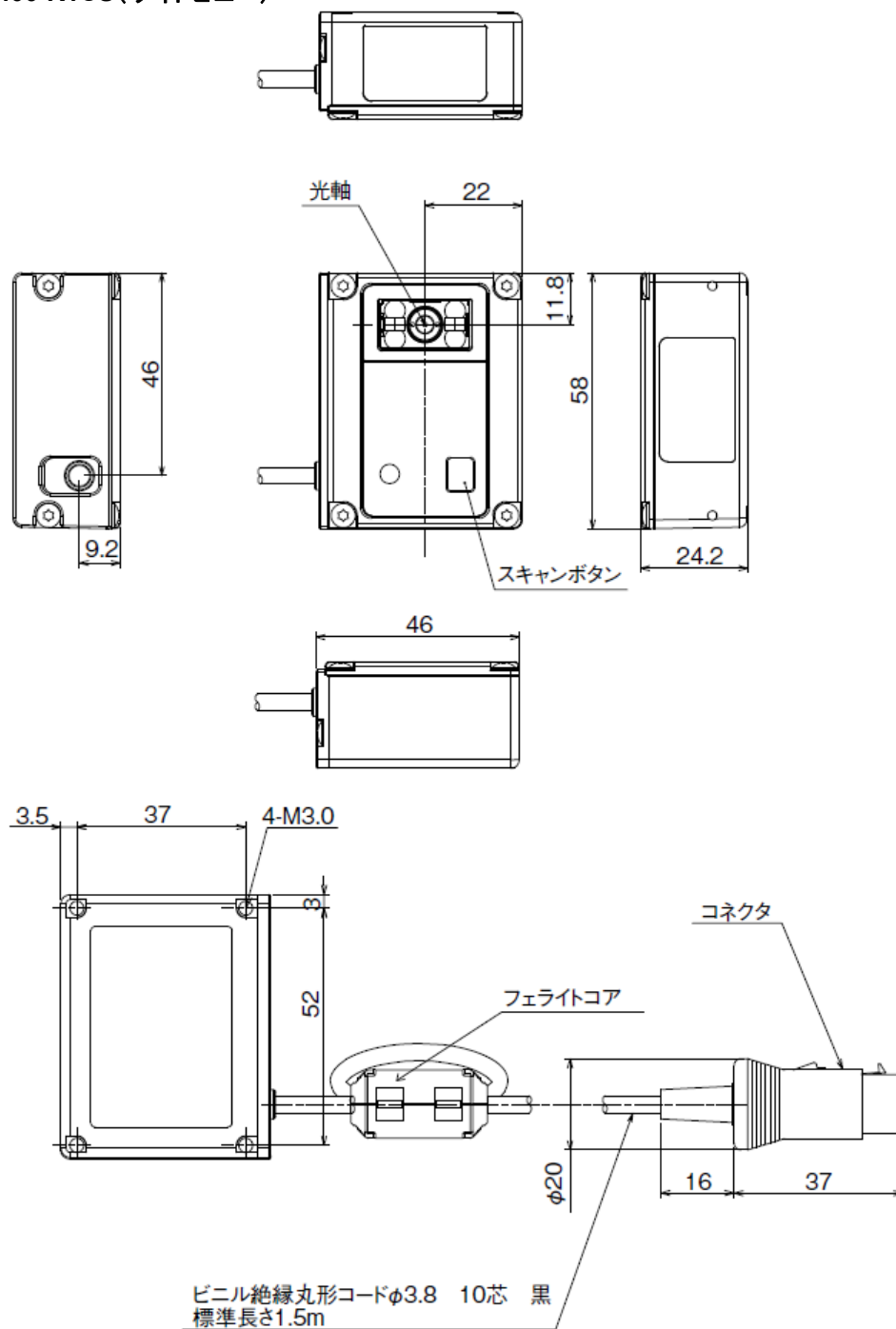
形V400-R2CF65 / 形V400-R2CF125

推奨代替商品
形V400-R2CF65
形V400-R2CF125



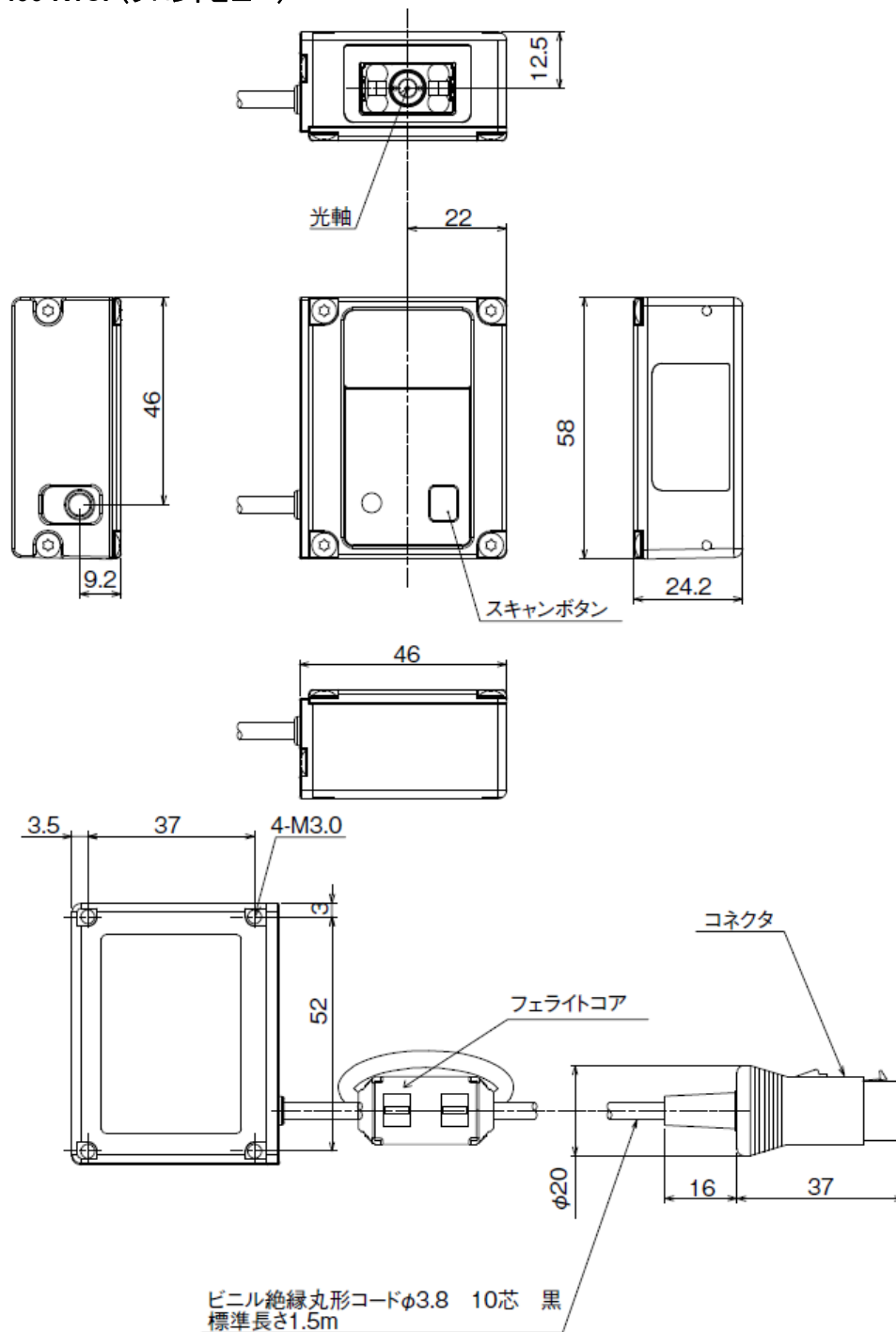
■外形寸法

形V400-R1CS(サイドビュー)



■外形寸法

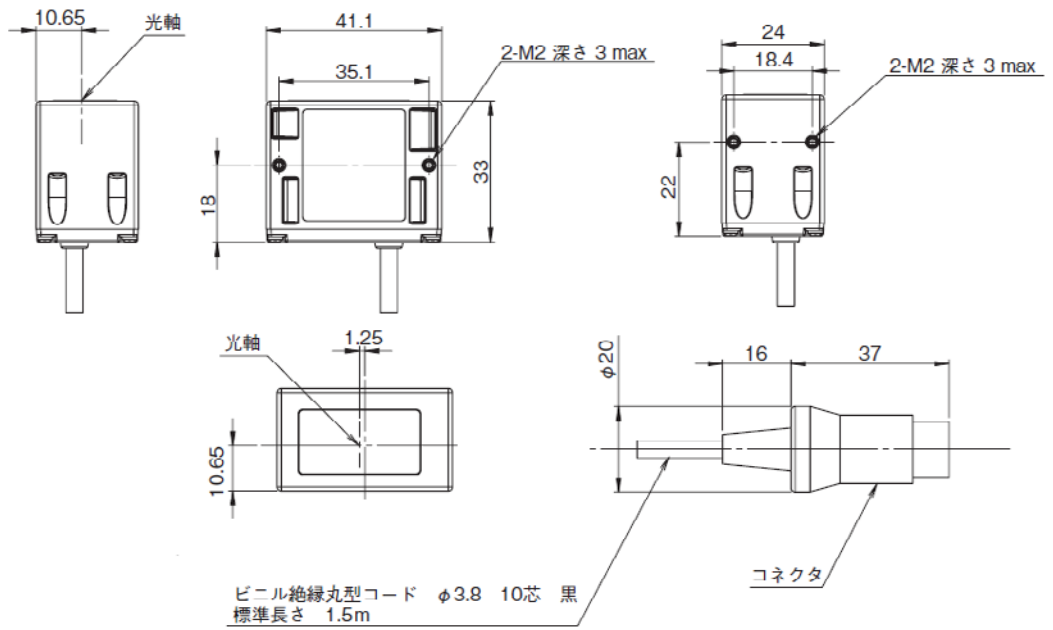
形V400-R1CF(フロントビュー)



■外形寸法

形V400-R2CF65 / 形V400-R2CF125

推奨代替商品
形V400-R2CF65
形V400-R2CF125



■ 定格／性能

項目		生産終了予定商品 形V400-R1CS 形V400-R1CF	推奨代替商品 形V400-R2CF65 形V400-R2CF125
ビュー方向		形V400-R1CS: サイドビュー 形V400-R1CF: フロントビュー	形V400-R2CF65 : フロントビュー 形V400-R2CF125: フロントビュー
適用コード	バーコード	JAN/EAN/UPC(A、E)、 CODE39、 NW-7、ITF Industrial2of5、 CODE93、CODE128(EAN128含む)、 RSS	WPC(JAN/EAN/UPC)、 Codabar(NW-7)、ITF、 Industrial2of5(STF)、 Code39、Code93、Code128、 GS1-128(EAN-128)、 GS1-Databar(RSS-14)、 GS1-Databar Limited(RSS Limited)、 GS1-Databar Expanded(RSS Expanded)、 GS1-Databar Composite(RSS Composite)
	2次元コード	DataMatrix(ECC200)、 QRコード、Micro QRコード、 PDF417、RSS	QR code、DataMatrix(ECC200)、 MicroQR code、PDF417、MicroPDF417、 AztecCode、MaxiCode、Codablock-F
	読取り桁数	最大の制限なし(バー幅と読取り距離により異なる)	
読取り性能	光源	赤色LED×4、波長630nm	赤色LED×2(波長617nm)
	エイミング光源	緑色LED×2、波長527nm	緑色LED×1(波長528nm)
	最小分解能	0.1mm(バーコード)、 0.169mm(2次元コード)	形V400-R2CF65 バーコード: 0.076mm 2次元コード: 0.169mm 形V400-R2CF125 バーコード: 0.127mm 2次元コード: 0.212mm
	撮像素子	モノクロCMOSエリアセンサ (1280(H)×1024(V))	モノクロCMOSエリアセンサ (752(H)×480(V))
	焦点距離(WD)	60mm	形V400-R2CF65: 65mm 形V400-R2CF125: 125mm
	視野	52×41mm (焦点距離WD=60mmでの値)	形V400-R2CF65 約48×31mm (焦点距離WD=65mmでの値) 形V400-R2CF125 約93×59mm (焦点距離WD=125mmでの値)
	スキュー角(α)	±50°	
	ピッチ角(β)	±50°	
	チルト角(γ)	±180°	
	湾曲読取り(R)	R>15mm(JAN8)、 R>20mm(JAN13)	R≥20mm(UPC12桁)
インタフェース	通信仕様	RS-232C	
	OK/NG出力	NPNオープンコレクタ出力(ただし、ケーブル加工が必要)	
機能設定方法		メニューシート読取り方式 または ホストコマンド方式	

項目		生産終了予定商品 形V400-R1CS 形V400-R1CF	推奨代替商品 形V400-R2CF65 形V400-R2CF125
機能仕様	読取りトリガ	外部トリガ(トランジスタ入力) コマンドによるトリガ(RS-232C) 本体のスキャンボタンによるテスト読取りのトリガ	
	OK/NG信号	読取り成功時はOK信号がON ラベル読取り成功時はOK信号がON 登録ラベル以外のラベル読取り成功時はNG信号がON	
	表示LED	読取り成功時はOK LED(緑)が点灯 エラーメッセージ出力ありで読取り失敗時はNG LED(赤)が点灯	読取り成功時はOK LED(緑)が点灯
	ブザー	読取り成功をブザー音で通知(消音可能)	
電源仕様	電源電圧	DC4.5~5.5V	
	消費電流	動作時:500mA以下 待機時:300mA以下	動作時:265mA以下、 待機時:70mA以下
環境仕様	周囲温度範囲	動作時:0~+45°C 保存時:-20~+60°C	動作時:0~+45°C 保存時:-10~+60°C
	周囲湿度範囲	動作時・保存時:20~85%RH(ただし、氷結、結露しないこと)	
	周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと	
	外乱光	蛍光灯:10,000lx以下 太陽光:100,000lx以下	
	耐振動	12~100Hz、19.6m/s ² (2G)、 X、Y、Z各1H	10~150Hz 片振幅0.35mm 3方向(X/Y/Z) 各8分 10回
保護構造	IP54(IEC60529規格)		IP65(IEC60529規格)
質量	約270g (ケーブル、取付金具、絶縁板、 フェライトコア、ねじを含む)		約200g (ケーブル、取付金具、ねじを含む)
外形サイズ	約58×46×24.2mm		約41.1×33×24mm
コード長	約1.5m		
入力コネクタ	丸形DIN コネクタ		
付属品	取扱説明書、メニューシート、 フェライトコア、取付金具、絶縁板、 M3×8ねじ4個、M5×10ねじ2個		取扱説明書、メニューシート、取付金具、 M2×6ねじ2個、M5×10ねじ2個
材質	ケース	アルミダイキャスト(ADC12)	ケース:PC、PET
	読取窓	PMMA	PMMA
	ケーブル	ポリ塩化ビニル(PVC)	ポリ塩化ビニル(PVC)

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。