



生産終了予定商品

超小型CCDバーコードリーダー

形V520-R221F/S

形V520-R121



推奨代替商品

形V520-R221FH

形V520-R221SH

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

推奨代替商品は外形寸法、取付寸法が異なります。

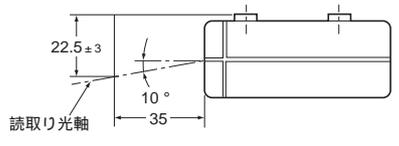
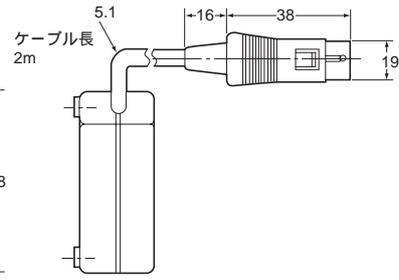
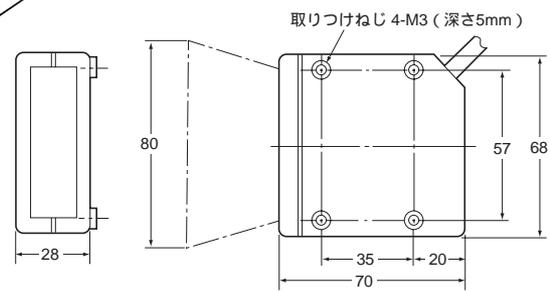
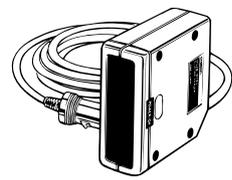
生産終了商品との相違点

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V520-R221FH							
形V520-R221SH	×	×		×			

: 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

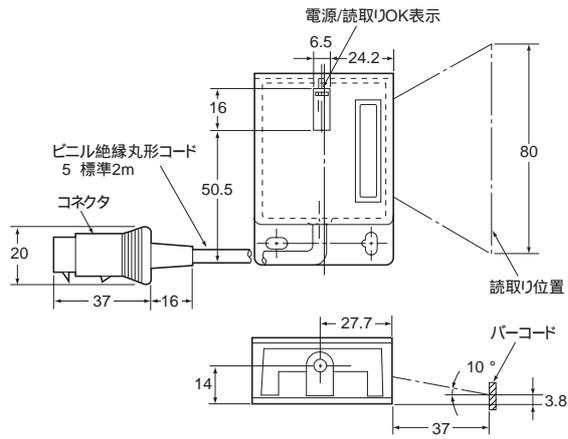
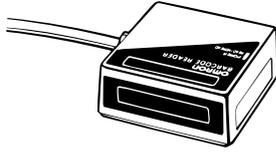
生産終了予定商品 形V520-R121



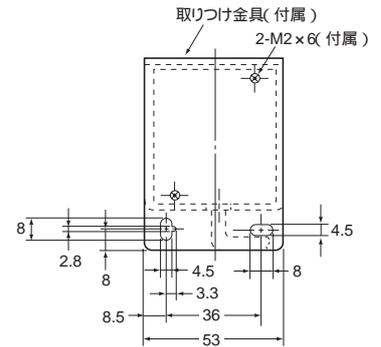
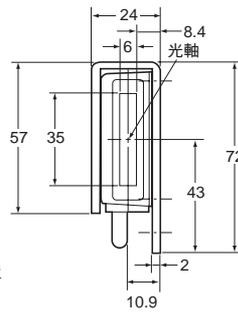
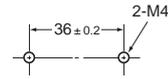
外形寸法

生産終了予定商品
形V520-R221F

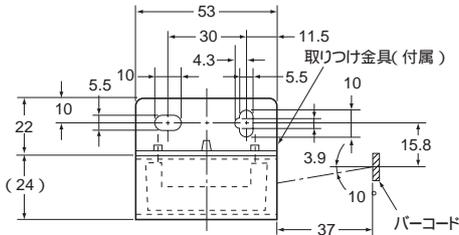
横取りつけの場合



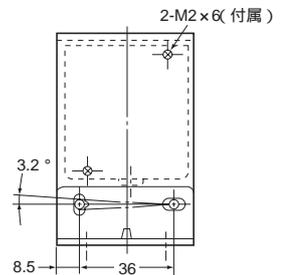
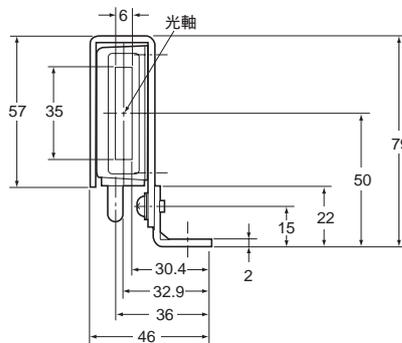
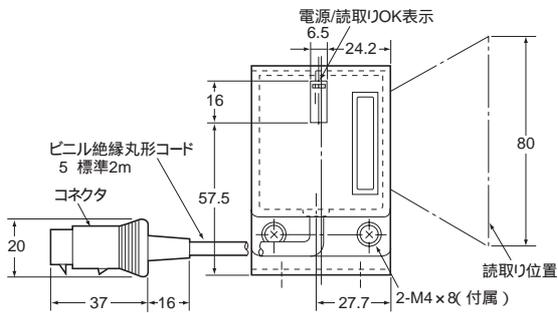
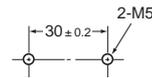
取り付け穴加工寸法



縦取りつけの場合

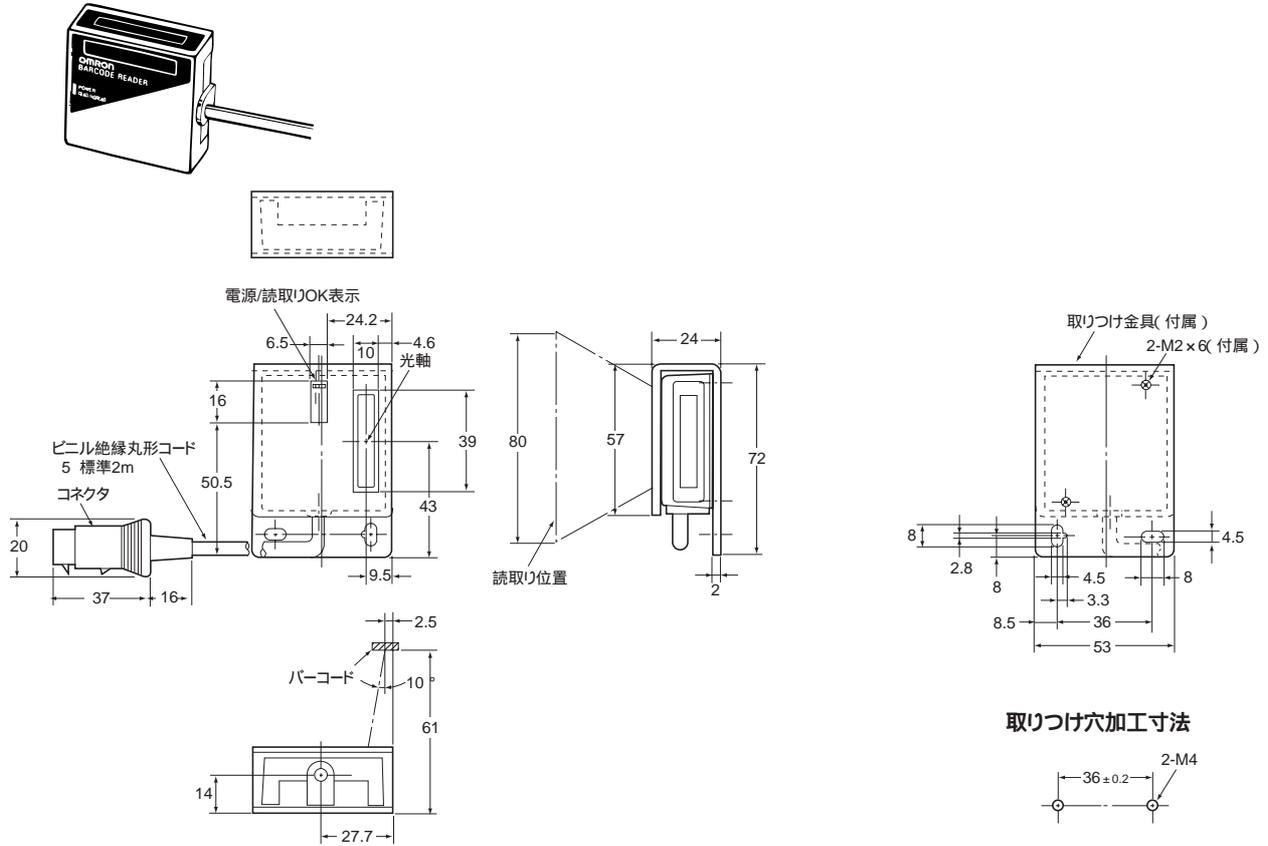


取り付け穴加工寸法

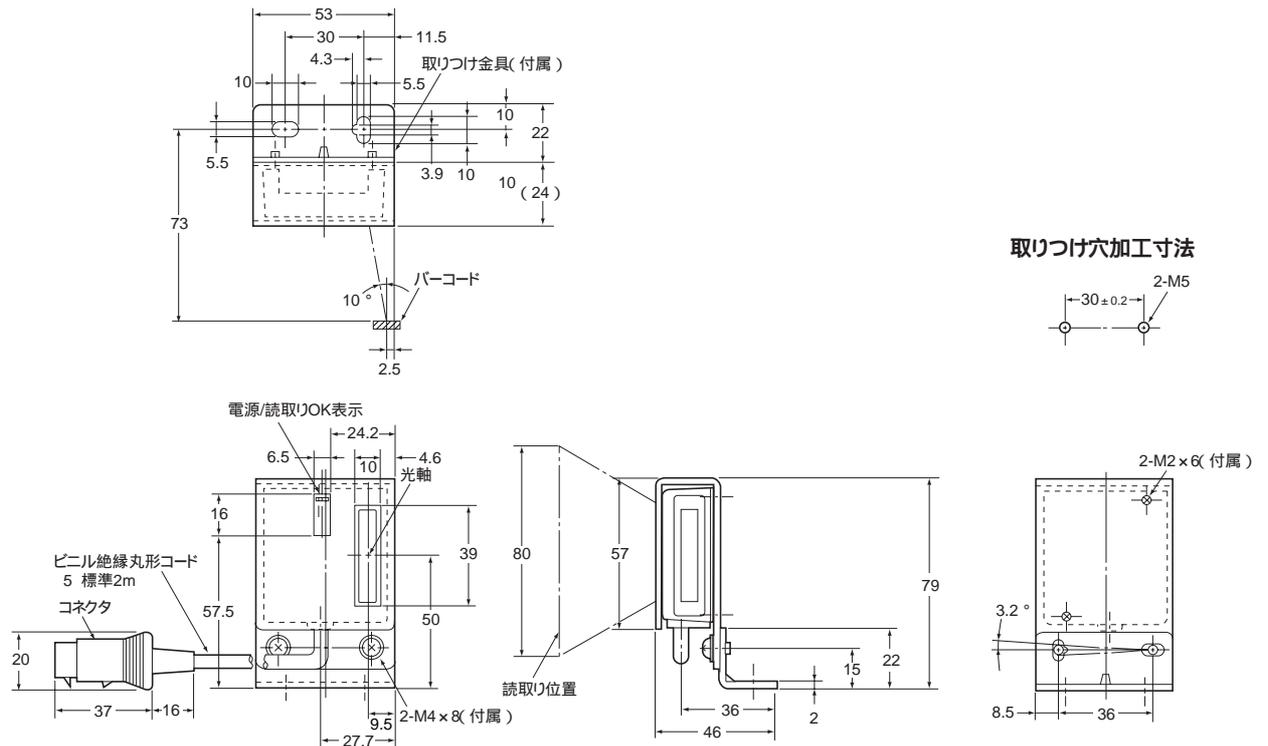


生産終了予定商品
形V520-R221S

横取りつけの場合

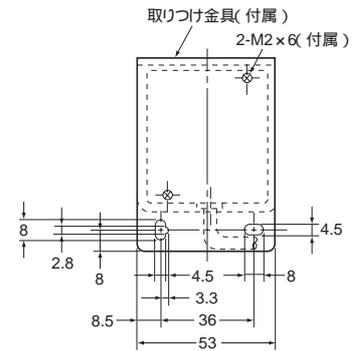
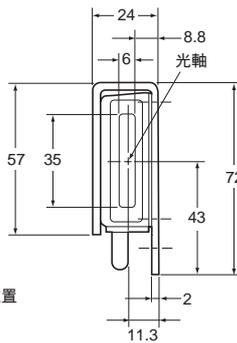
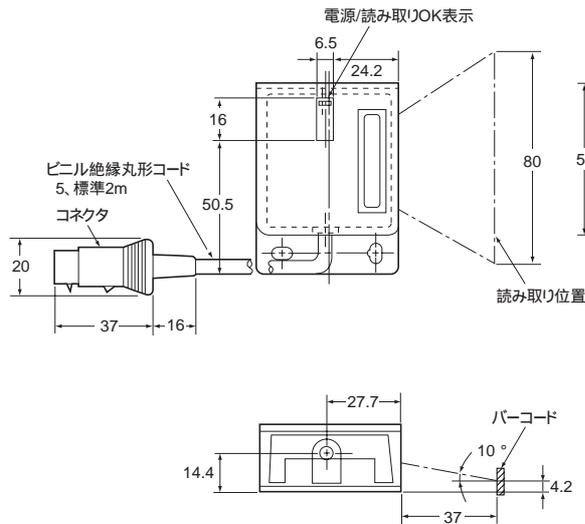
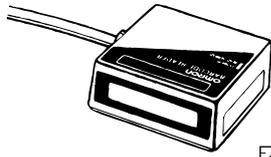


縦取りつけの場合

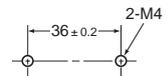


推奨代替商品
形V520-R221FH

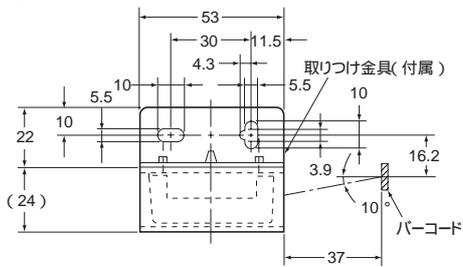
横取りつけの場合



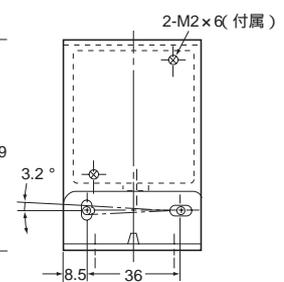
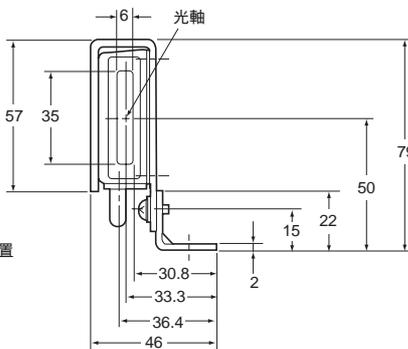
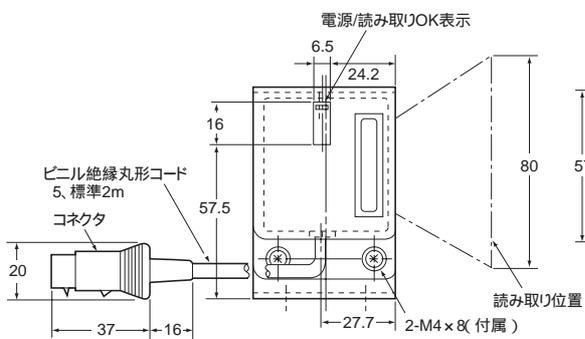
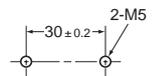
取り付け穴加工寸法



縦取りつけの場合

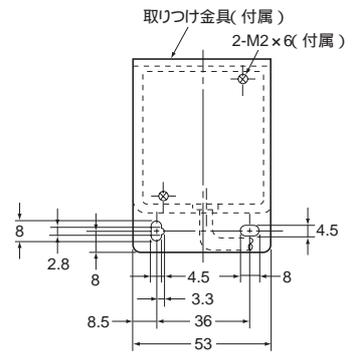
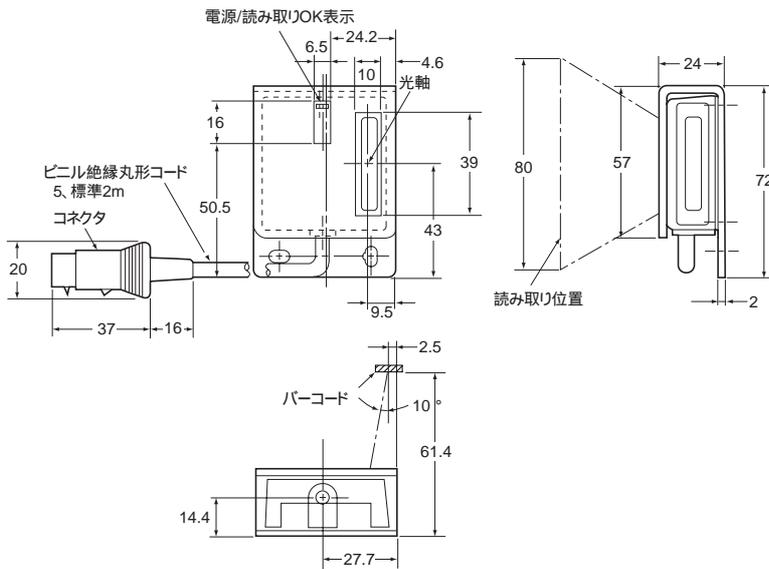
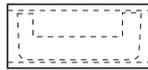
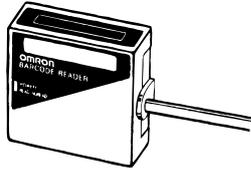


取り付け穴加工寸法

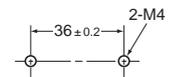


推奨代替商品
形V520-R221SH

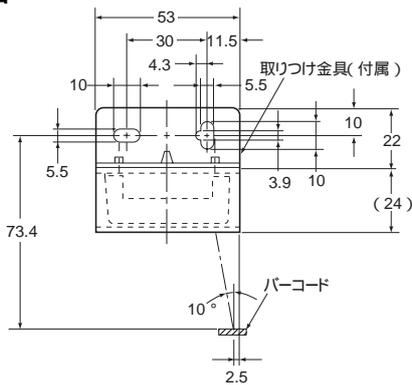
横取りつけの場合



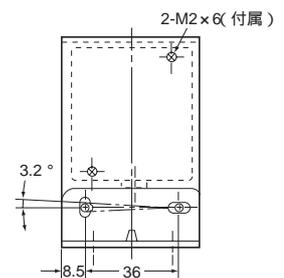
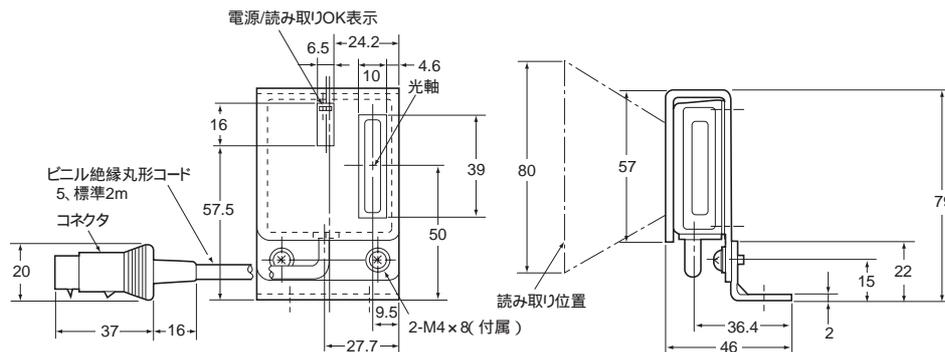
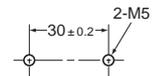
取り付け穴加工寸法



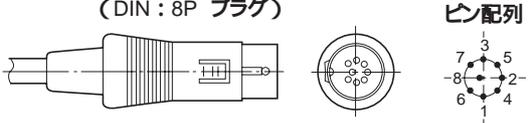
縦取りつけの場合



取り付け穴加工寸法



端子配置 / 内部接続

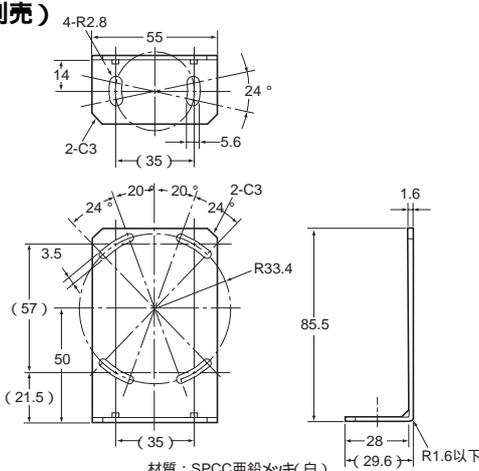
生産終了予定商品 形V520-R221F/S 形V520-R121		推奨代替商品 形V520-R221FH 形V520-R221SH	
接続は同一です			
入出力コネクタ接続図(RS-232Cインターフェースタイプで適用)			
(DIN : 8P プラグ) 		ピン配列 	
ピンNo.	信号名	内容	信号方向 形V520-R ホスト
1	SD(TXD)	送信データ	形V520-R → ホスト
2	RD(RXD)	受信データ	形V520-R ← ホスト
3	RS(RTS)	送信要求	形V520-R → ホスト
4	CS(CTS)	送信可	形V520-R ← ホスト
5	TRIG	外部トリガ入力	形V520-R ← 外部トリガ信号
6	ER(DTR)	端末レディ	形V520-R → ホスト
7	SG(*)	0V	形V520-R ↔ ホスト
8	+5V	電源(Vcc)	形V520-R ← 外部電源
* SG端子は外部電源、ホスト、外部トリガ入力の共通ラインとなります。			

生産終了商品と推奨代替商品

種類	生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
フロントビュータイプ	形V520-R221F 形V520-R121	形V520-R221FH	58,000
サイドビュータイプ	形V520-R221S	形V520-R221SH	58,000

取付金具・付属品

形V520-R221F、-R221Sは推奨代替商品と同じです。

生産終了予定商品 形V520-R121	推奨代替商品 形V500-R221FH/-R221SH
取付金具(別売) 形V509-L55  <p>材質 : SPCC亜鉛めっき(白)</p>	外形図を参照ください
付属品 取扱説明書、メニューシート	取扱説明書、メニューシート、取付金具、ナベねじ(M4×8 2本)

異なる特性比較

形式		生産終了予定商品		推奨代替商品
項目		形V520-R221F/-R221S	形V520-R121	形V520-R221FH/-R221SH
適 用 コ ード	種類	JAN/EAN/UPC(A、Eバ-ジョン) CODE39、NW7、ITF、CODE128、 CODE93、STF		JAN/EAN/UPC(A、Eバ-ジョン) CODE39、NW7、ITF、CODE128、 CODE93、STF、EAN128
	桁数	MAX. 32ケタ ただし、ITFは4～32桁偶数、STFは3～32桁		
読 取 性 能	分解能	0.125mm *1	0.15mm	0.125mm *1
	PCS値	0.3以上(地色反射率85%以上) *2		
	読取幅	80mm		
	読取距離	40±12.5mm *3	35±10mm *3	40±12.5mm *3
	スキャン数	120スキャン / 秒		500スキャン / 秒
	ラベル 移動速度	10m / 分 (ラベル移動方向  ↑) *3		50m / 分 (ラベル移動方向  ↑) *3
動作モード		外部トリガ入力(無電圧接点またはトランジスタ) ホストコマンド方式(RS-232C)		
インターフェース		RS-232C		
機能設定方式		メニューシート読取方式およびホストコマンド方式		
入出力コネクタ		DIN 8PIN		
コード長		2m		
電源電圧		+5V±5% *4		
消費電流		100mA typ. 180mA max(DC5V時)	280mA	140mA typ. 200mA max(DC5V時)
質量		210g以下(金具付き、コード除く) *5	120g以下(コード除く)	210g以下(金具付き、コード除く) *5
環 境	使用温度範囲	0 ~ +40		
	使用湿度範囲	30 ~ 85%RH(結露しないこと)		
	保存温度範囲	-20 ~ +70		
	保存湿度範囲	30 ~ 85%RH(結露しないこと)		
	耐振動	10 ~ 55Hz 20m/s ² X、Y、Z 各1H	—	10 ~ 55Hz 20m/s ² X、Y、Z 各1H
	対外乱光	6,000lx以下(蛍光灯)	8,000lx以下(昼光色蛍光灯)	6,000lx以下(蛍光灯)
	保護構造	IEC 60529規格 IP40		

*1. 最小分解能 : 0.125mm 適用範囲は設置距離 35mm時に中央部 60mm(全範囲では 0.15mm)

*2. JAN1.0倍にて規定

*3. JAN1.0倍13桁 JIS(X0501)基準ラベル(PCS0.9以上反射率85%以上)を使用したときの値
また、高分解能読み取りを要するラベルの場合は、設置距離を35mm付近としてください。

*4. 入出力コネクタ端で規定

*5. 本体のみの質量は60g以下(取付金具およびコード除く)