

技術データシート

定位置2Dコードリーダー

製品番号: 50136773

DCR55M2/UB-1800-S6

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- ダイアグラム
- 注意



写真と異なる場合があります



仕様書

基本仕様

シリーズ	DCR 55
チップ	CMOS (Rolling Shutter)

機能

ソフトウェア機能	1Dコードの読み取り
	2Dコードの読み取り

読取值

コード種類 読み取り可	2/5 NEC
	2/5 インターリーブ
	2/5 ストレート
	2/5 ホンコン
	Australian Post
	Aztec
	BC412
	Canada Post
	Code 11
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 49
	Code 93
	EAN/UPC
	GS1 データバー
	HanXin
	KIX コード
	Korea Post
	QRコード
	インテリジェントメール
	コーダバー
	コーダブロック F
	データマトリクスコード
	日本郵便

光学的仕様

読み取り距離	30 ... 425 mm
LEDグループ	分類外 (EN 62471:2008に準拠)
カメラの水平方向分解能	1,280 px
カメラの垂直方向分解能	960 px
モジュールサイズ	0.127 ... 0.528 mm

電氣的仕様

パフォーマンスデータ	
供給電圧 U _B	4.75 ... 5.25 V, DC
消費電流、最大	425 mA

インターフェース

種類	USB
USB	
機能	プロセス
仕様	USB 2.0
動作モード	COM-ポート-エミュレーション キーボード-エミュレーション

コネクタ

コネクタ数	1 個数
コネクタ 1	
機能	データインターフェース 電力供給
コネクタの種類	USBプラグ付きケーブル
ケーブル長	1,800 mm
シースの素材	PUR
ケーブル色	黒色

機械の仕様

外形	角型
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	31.5 mm x 20 mm x 40.3 mm
筐体の素材	金属
筐体 金属	アルミ casting
レンズカバーの素材	プラスチック
正味重量	89 g
筐体色	赤 銀
取り付けの種類	取り付けネジ

操作と表示

表示の種類	LED
設定/パラメータ化の種類	ソフトウェア

周囲データ

周囲温度、動作時	0 ... 50 °C
周囲温度、保管時	-20 ... 60 °C
相対湿度 (結露せず)	10 ... 90 %

認証

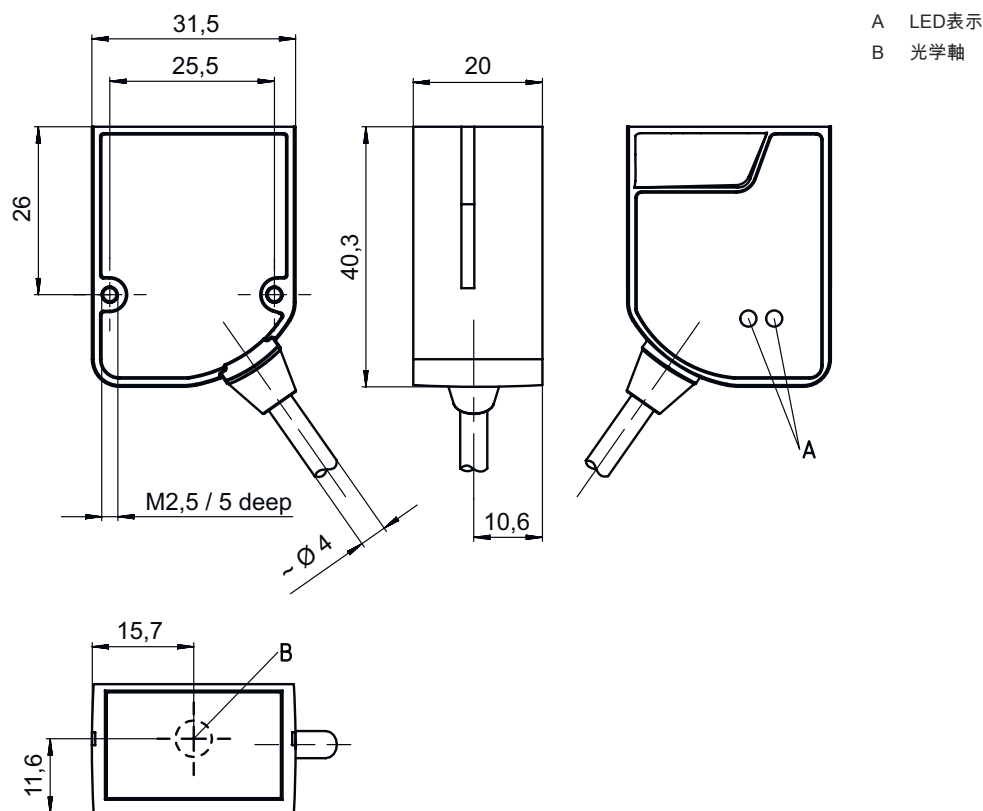
保護等級	IP 54
認可	c UL US
	FCC
	RoHS
規格によるEMVテスト方法	EN 61326-1

分類

関税分類番号	84719000
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ECLASS 15.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999
ETIM 10.0	EC002999

寸法図

すべての寸法表記はミリメートル



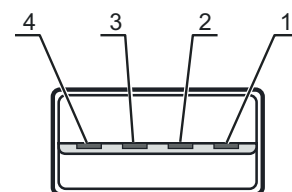
電気的接続

コネクタ 1

機能	データインターフェース
	電力供給
コネクタの種類	USBプラグ付きケーブル
ケーブル長	1,800 mm
シースの素材	PUR
ケーブル色	黒色
プラグタイプ	USB 2.0 スタンダードA

ピン ピン配列

1	V+
2	データ-
3	データ+
4	GND



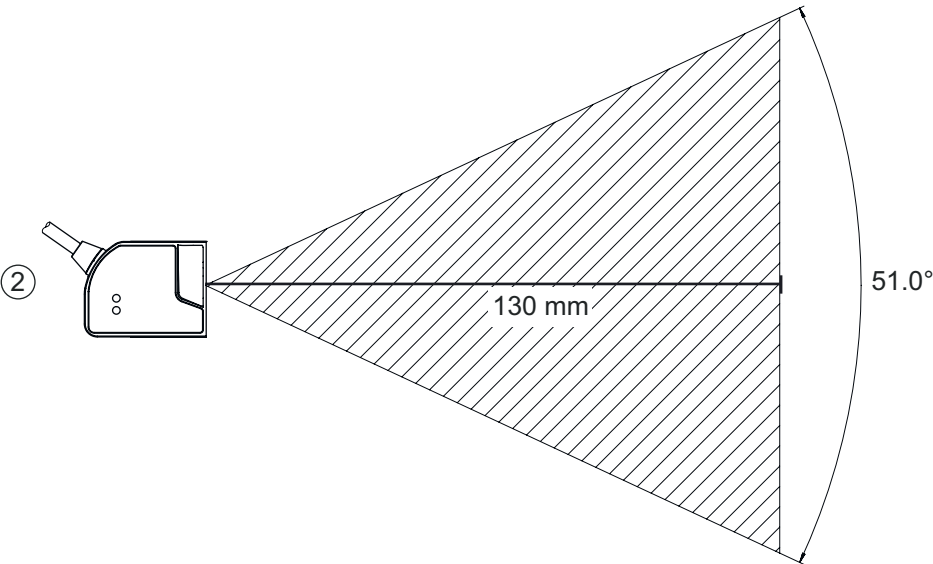
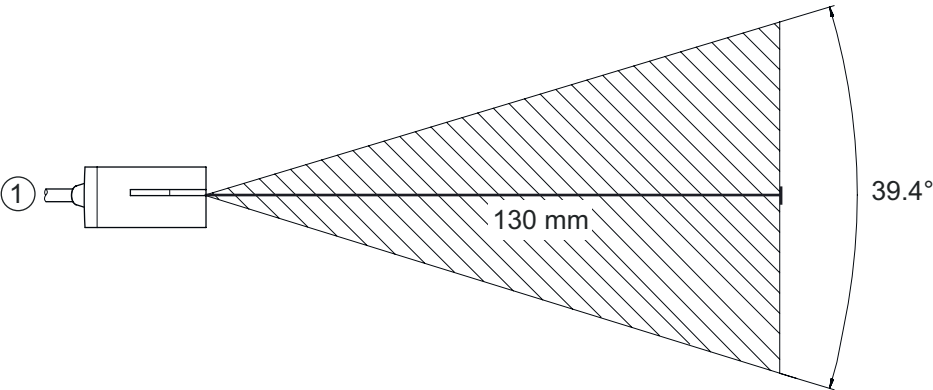
ダイアグラム

読み取り距離

A	B	
Code 39 / 0,190mm (7,5mil)	50 (2,0)	245 (9,6)
GS1 Databar / 0,267mm (10,5mil)	35 (1,4)	225 (8,9)
UPC / 0,330mm (13mil)	40 (1,5)	370 (14,6)
PDF417 / 0,147mm (5,8mil)	85 (3,3)	155 (6,1)
PDF417 / 0,170mm (6,7mil)	65 (2,6)	175 (6,9)
Data Matrix / 0,127mm (5mil)	75 (3,0)	90 (3,5)
Data Matrix / 0,160mm (6,3mil)	70 (2,8)	135 (5,3)
Data Matrix / 0,254mm (10mil)	50 (2,0)	205 (8,1)
Data Matrix / 0,528mm (20,8mil)	30 (1,2)	425 (16,7)

A コードタイプ / 分解能mm
B 読み取り間隔 [mm] ([inch])

読み取り領域



1 読み取り領域、側面
2 読み取り領域、トップビュー

注意



目的になったご利用にご注意ください！



- ⚠ この製品はセーフティセンサーではなく、個人の保護のためのものではありません。
- ⚠ この製品は有資格者のみが操作できます。
- ⚠ 使用目的に応じた製品をご使用してください。