

技術データシート

定位置2Dコードリーダー

製品番号: 50154401

DCR108iADJ-0608-312-R3M-F001

目次

- 仕様書
- 寸法図
- 電氣的接続
- ダイアグラム
- 操作と表示
- 製品キー
- 注意



写真と異なる場合があります

CE **RS232** Ethernet

仕様書

基本仕様

シリーズ	DCR 100i
チップ	CMOS (Global 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

読取値

コード種類 読み取り可	2/5 IATA
	2/5 インターリーブ
	2/5 ホンコン
	Aztec
	Code 128
	Code 32
	Code 39
	Code 93
	EAN 8/13
	GS1 データバー RSS 14
	GS1 データバー RSS 14 二層型
	GS1 データバー拡張二層型
	GS1 データバー拡張型
	GS1 データバー限定型
	MSI Plessey
	PDF417
	PDF417 Micro
	QRコード
	UPC-A
	UPC-E
	コンボジットコード
	コーダバー
	データマトリクスコード
	マイクロQR
	マクシマムコード
	医薬品コード

光学的仕様

読み取り距離	40 ... 550 mm
光源	LED, 赤
カメラの水平方向分解能	1,080 px
カメラの垂直方向分解能	1,280 px
焦点距離	6 mm
モジュールサイズ	0.08 ... 0.5 mm
カメラタイプ	モノクロ

電氣的仕様

サプレッサ	過負荷保護
-------	-------

パフォーマンスデータ	
供給電圧 U _B	12 ... 28 V, DC

入力	
デジタルスイッチ出力数	1 個数

スイッチ入力	
種類	デジタルスイッチ入力
電圧の種類	DC

出力	
デジタルスイッチ出力数	2 個数

スイッチ出力	
種類	デジタルスイッチ出力
電圧の種類	DC
スイッチ電流、最大	100 mA

スイッチ出力 1	
スイッチエレメント	光学遮断出力
スイッチの動作原理	NPN

スイッチ出力 2	
スイッチの動作原理	NPN

インターフェース

種類	RS 232, イーサネット
----	----------------

RS 232	
機能	プロセス
伝送速度	9,600 ... 230,400 Bd
データフォーマット	設定可能
スタートビット	1
データビット	8
ストップビット	1
パリティ	なし
データコーディング	ASCII
	バイナリ

イーサネット	
アーキテクチャ	クライアント
	サーバ
アドレス割り当て	DHCP
	手動アドレス割り当て
伝送速度	10 Mbit/s
	100 Mbit/s
機能	プロセス
スイッチ機能	なし
伝送プロトコール	TCP/IP , UDP, Modbus TCP

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
	信号入力
	信号出力
	電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	12 -極
コーディング	A コード

仕様書

機械の仕様

外形	角型
寸法 (幅 x 高さ x 長さ)	44 mm x 29 mm x 53 mm
筐体の素材	金属
筐体 金属	アルミ
レンズカバーの素材	ガラス
正味重量	150 g
筐体色	銀
取り付けの種類	オプションの取り付け部を介して
	取り付けネジ

操作と表示

表示の種類	LED
LEDの数	5 個数
設定/パラメータ化の種類	ソフトウェア
	ティーチイン
	パラメータ化コード
コントローラ	キー
コントローラの機能	チューン
	トリガー
	工場設定に戻す

周囲データ

周囲温度、動作時	0 ... 50 °C
周囲温度、保管時	-30 ... 70 °C
相対湿度 (結露せず)	5 ... 95 %

認証

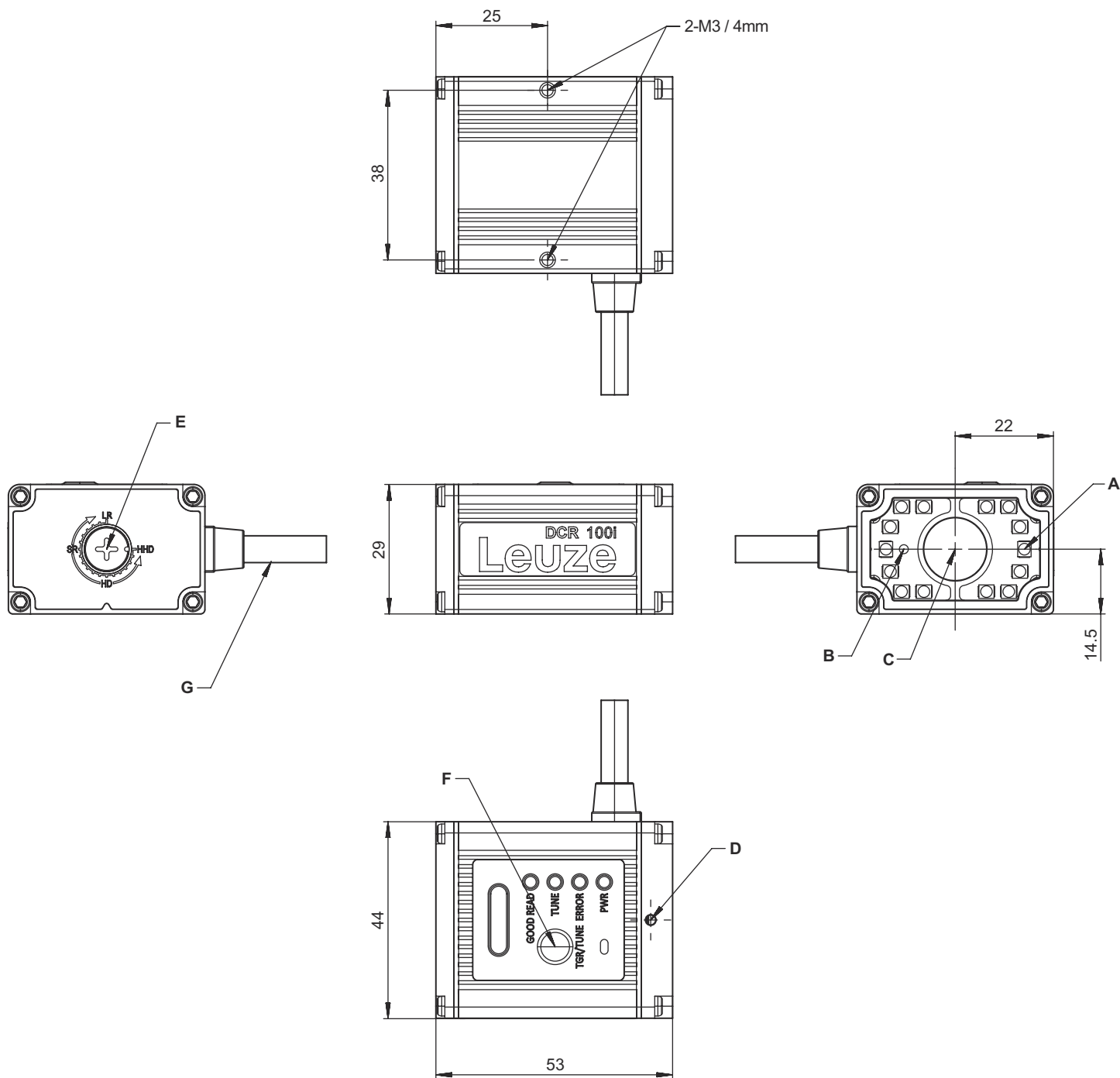
保護等級	IP 64
保護等級	III
規格によるEMVテスト方法	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	FCC 15-CFR 47 Part 15 Limits Class B
	IEC 61000-4-8

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



A
B
C 光軸の中央
D
E
F
G

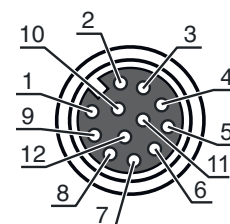
電氣的接続

コネクタ 1

機能	データインターフェース
	信号入力
	信号出力
	電力供給
コネクタの種類	丸形プラグ
ネジ寸	M12
タイプ	メス
素材	金属
極数	12-極
コーディング	Aコード

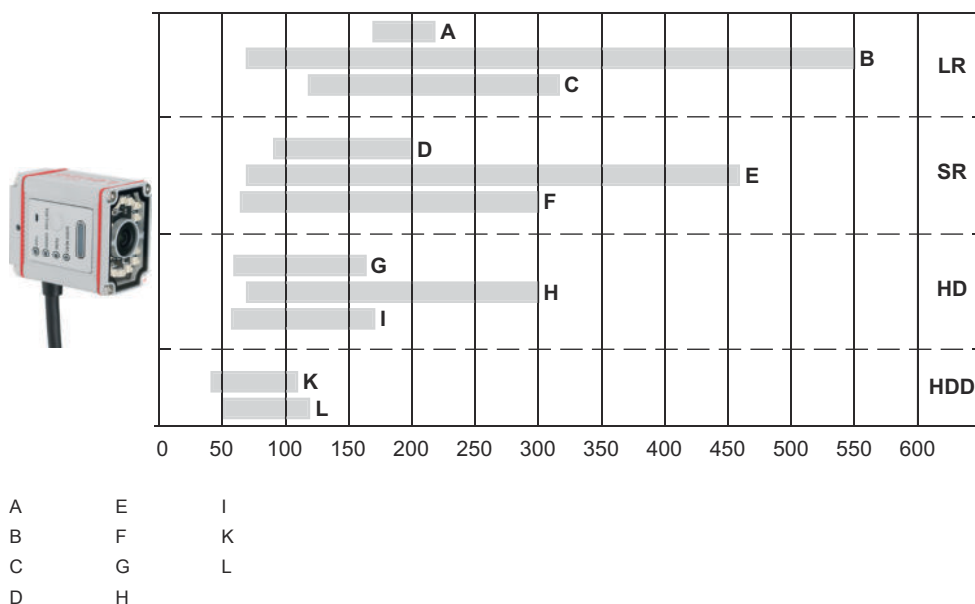
ピン ピン配列

1	RS 232 TxD
2	SWOUT 1 (読み取れない)
3	FE
4	トリガーIN
5	SWOUT 2 (正しく読み取り)
6	GND
7	RS 232 RxD
8	Tx+
9	Tx-
10	V+
11	Rx-
12	Rx+



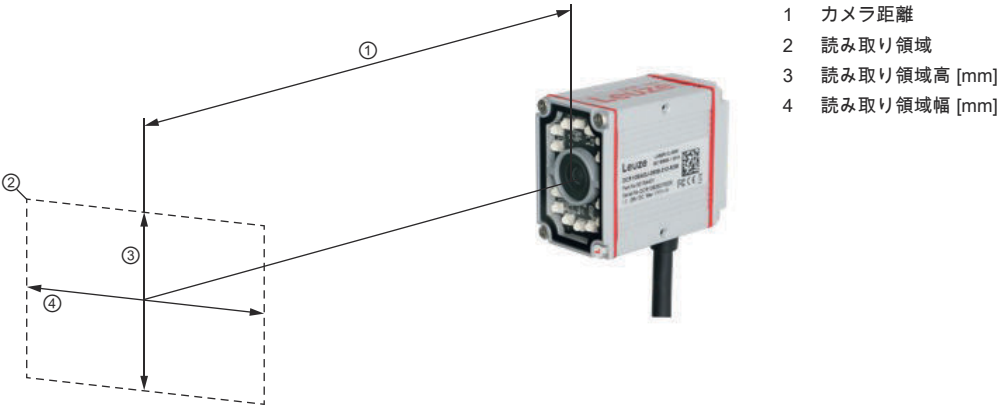
ダイアグラム

読み取り距離 (標準)



A E I
B F K
C G L
D H

ダイアグラム



視野 (標準)

Field of view (typical)		
1 Distance (mm)	3 Reading field height (mm)	4 Reading field width (mm)
100	52	61
200	103	122
300	155	183
400	206	244
500	257	306

操作と表示

LED	ディスプレイ	意味
1 PWR	オフ バーンスタイン、連続光	供給電圧なし デバイス オン
2 エラー	赤、連続点灯 赤、1回点滅	デバイスエラー 読み取り失敗
3 チューン	青、点滅	同調モードのデバイス
4 グットリード	緑、点滅	読み取り終了

製品キー

製品名 : DCR XXXX YYY-ZZZZ-ABC-DEF-GGGG

DCR	動作原理 DCR: Dual Code Reader
XXXX	シリーズ/インターフェース(統合されたフィールドバス技術) 108i : Ethernet TCP/IP, RS 232, Modbus TCP
YYY	焦点 ADJ : 設定可能 (手動)
ZZZZ	光学バリエーション 06 : 焦点距離 6 mm 08 : 開口 f/8.0

製品キー

A	コネクタ 3: 個々の産業用プラグ付きのケーブル 4: 特別ケーブル (ダブル産業用プラグ付き)
B	ケーブル長 1: 0.3 m
C	光線射出口 2: 前面
D	照明 R: 赤
E	解像領域 3: 1024x768 - 1280x1024 ピクセル
F	画像センサータイプ M: モノクローム
GGGG	特別装備 F001: NPN スイッチ出力

注意

 目的になか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。