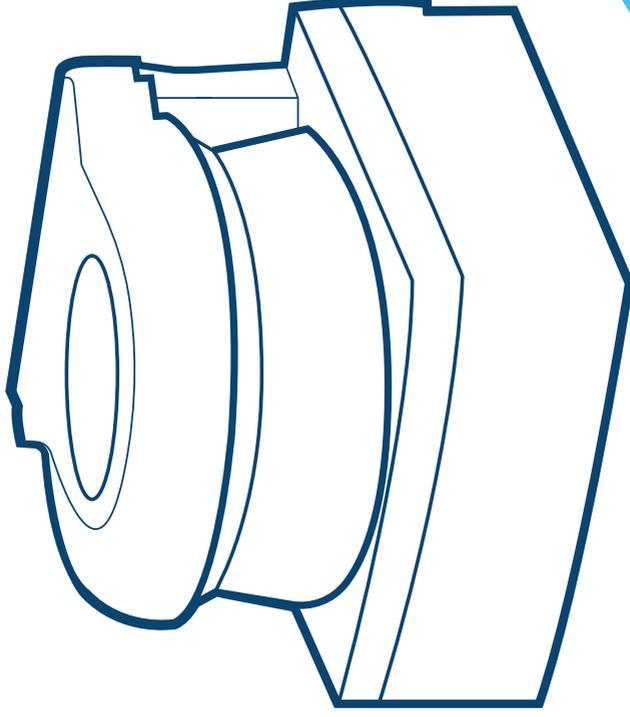


LZR[®]

VISIOSCAN RD

工場&物流自動化ソリューション

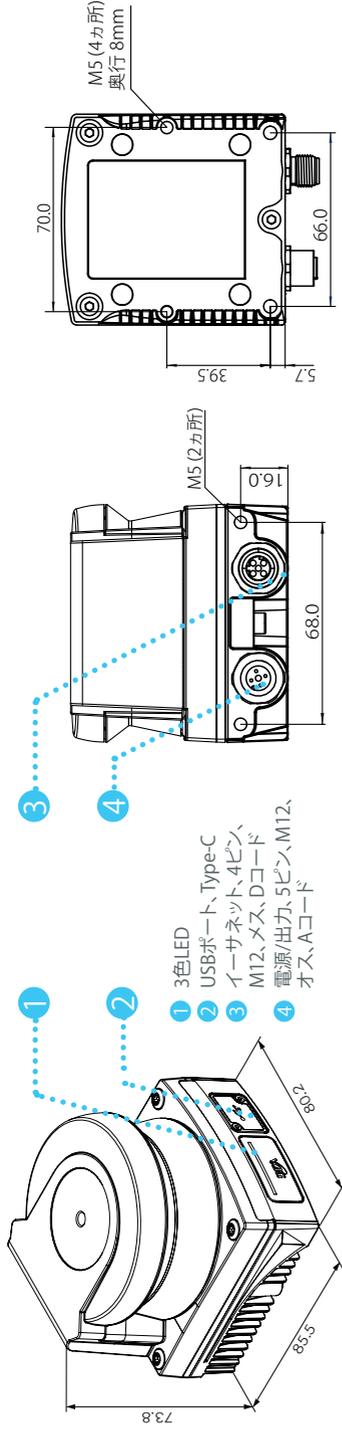
クイックガイド



① 各部の名称

LZR®-VISIOSCAN RDは、角度27.5°の範囲で単一カーテンでスキャンするレーザスキャナです。イーサネット通信を通じて高いスキャン周波数で測定した正確なデータを出力し、そのデータをAGV/AMRのナビゲーションや障害物回避など、工場や物流自動化ソリューションにおけるさまざまな用途に利用することができます。

すべての寸法は、mm単位で表記されています。

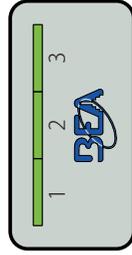


② 安全にご使用いただくには

- 本機は、クラス1レーザ放射を放出します (IEC 60825-1に従って認定されています)。このレーザは目に安全です。
- 本機は、十分な知識を持った作業者のみ取り扱いが可能です。それ以外の方は本機に触らないようにしてください。
- 筐体を開けないでください。
- 定期的にクリーニングして、フロントスクリーンを清潔に保ってください。
- フロントスクリーンをクリーニングする際は、キズをつけないように洗剤などは使用しないでください。
- 取り付け後は、IP67保護等級を満足させるためにUSBカバーをしっかりと固定してください。
- 接続ケーブルのシールドによって確実にアースさせてください。



③ LED表示



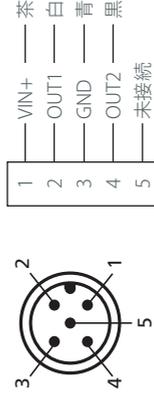
1. 電源状態
2. イーサネット接続状態
3. エラー状態

 LED 1/2/3が毎秒1回点滅している場合は、左側/中央/右側のフロントスクリーンの汚染を警告しています。

 LED 1/2/3が毎秒3回点滅している場合は、左側/中央/右側のフロントスクリーンに汚染エラーが発生しています。

④ ピン配列

電源/出力:Aコード



イーサネット:Dコード



イーサネット接続

デフォルト IPアドレス:192.168.1.2

ポート番号:3050

LED 1	LED 2	LED 3
 電源が入っていない。供給電圧がない。	 イーサネット接続が確立されていない。	 電源が入っていない。供給電圧がない。
 電源が入っている。	 イーサネット接続は確立されているが、測定データは転送されていない。	 通常動作、エラーなし。
 外部電源供給エラー発生。	 3回 イーサネット測定データが転送されている (デフォルトでは消灯)。	 内部エラー発生。
		 重大なエラー発生。

⑤ 技術仕様

検知方式

レーザスキャナ (TOF方式)；

出力パルス電力0.1 mW 未満、クラス1 (IEC/EN 60825-1)

0.08 ～ 25 m、7 m (反射率1.8%)、15 m (反射率10%)

275°

0.2° (80 Hz)、0.1° (40 Hz)

12 ～ 24 VDC、-10%/ +30%

測定精度

± 20 mm*

系統誤差

統計誤差 (1σ)

6 mm 以下 (0.08 ～ 7 m)、10 mm 以下 (7 ～ 10 m)、15 mm 以下 (10 ～ 15 m)*、リフレクターの場合 6 mm 以下 (0.08 ～ 25 m)

使用周囲条件

周囲光耐性

使用周囲温度

100,000ルクス (周囲光において)、3,000ルクス (IEC 61496-3)

-30 °C ～ +60 °C

JIS保護等級

IP67

イーサネット

TCP / UDP

USB

USB 2.0、Type-C

*スキャン範囲最大7mまたは指定されたスキャン範囲内で反射率10%の時の標準値です。
実際の値は、周囲の条件や対象物に依存します。
商品改善の為、予告なしに商品仕様を変更することがございますので承知ください。
すべての値は、特定の条件で測定されています。



Facebook



LinkedIn

ビーイーエーージャパン株式会社

〒220-0004 神奈川県横浜市西区北幸2-8-19 横浜西口Kビル

Tel: 045-565-9560 Fax: 045-565-9561

