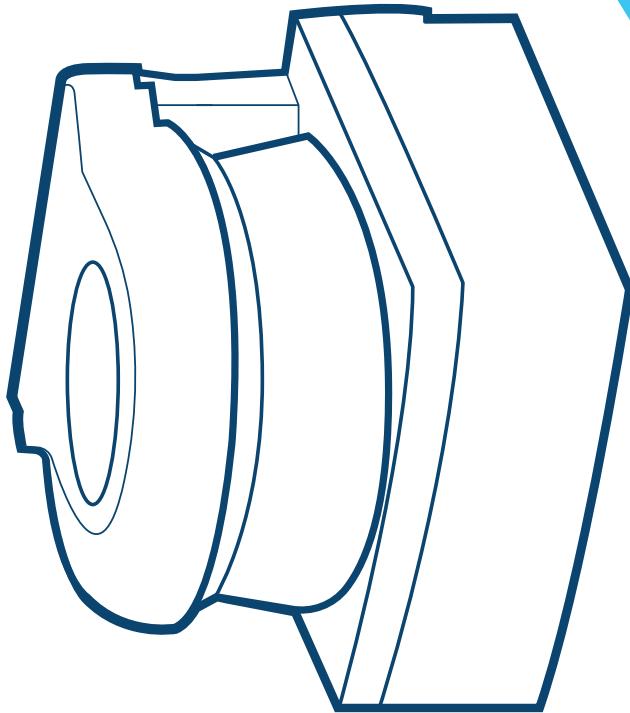


LZR[®]

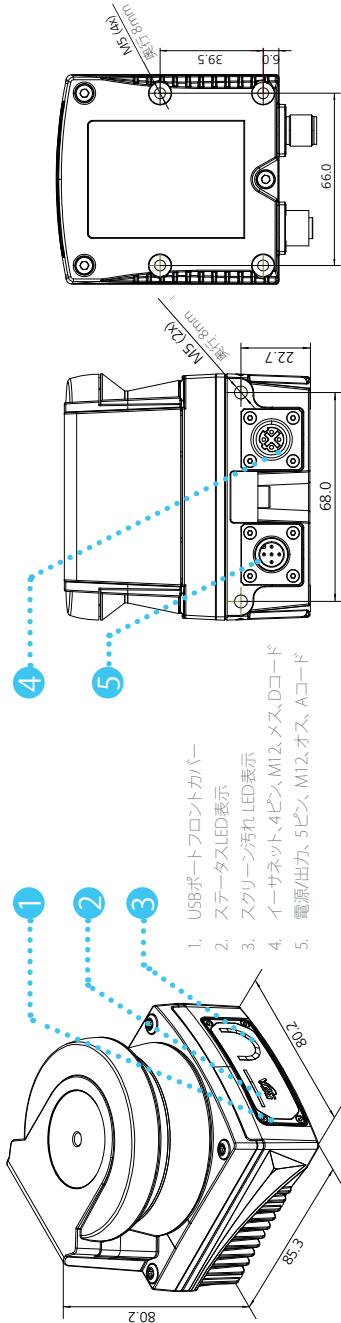
VISIOSCAN NAV

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

IZR®-VISOSCAN RDは、角度275°の範囲で単一カードンでスキャンするレーザスキャナーです。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。



② 安全にご使用いただくには

- 本機は、クラス1レーザを放出します (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、十分な知識を持つ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、キズをつれないよう洗剤などは使用しないでください。
- クリーニングには、ハサプロノノールクリーナー(光学スクリーン専用、純度99%以上のものを使用してください)。
- IP67保護等級を満足させるためにUSBポートフロントカバーをしっかりと固定してください。



③ LED 表示

	LED 1	LED 2	LED 3
1. 電源状態	電源が入っていない。 供給電圧がない。		
2. イーサネット接続状態	電源が入っている。 * 外部電源供給エラー		
3. エラー状態			
4. スクリーン汚れ状態			

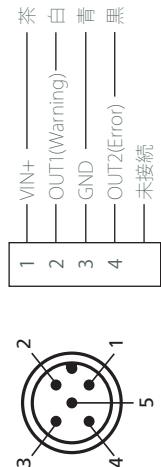


1	105° ~ 137.5°	4	15° ~ 45°	7	-75° ~ -45°
2	75° ~ 105°	5	-15° ~ 15°	8	-105° ~ -75°

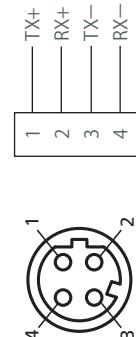
U字型のLEDは、9つのセグメントに分割されたスクリーンの汚れ状態を示します。
① LEDがオレンジ色に点滅：スクリーンの汚れ警告が閾値1に達しました。
② LEDが赤色で常時点灯：スクリーンの汚れ警告が閾値2に達しました。

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
IPアドレス：192.168.1.2
ポート：3050

⑤ 技術仕様

検知方式

レーザスキャナー(TOF方式)
出力パルス電力 0.1 mW 未満、クラス 1 (IEC/EN 60825-1)
スキャン範囲 0.08 ~ 25 m、7 m (反射率 1.8%)、15 m (反射率 10%)
スキャン角度 275°
角度分解能 0.2° (80 Hz)、0.1° (40 Hz)、0.05° (20 Hz)、0.025° (10 Hz)
動作電圧 12 ~ 24 V DC、-10% / + 30%
外部電源は、一次電圧からの二重絶縁を保証しなければならない。)

測定精度

系統誤差

統計誤差 (σ)

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

周囲環境条件

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

-30 °C ~ +60 °C
2000 m未満

海拔高度

IP67

USB 2.0、Type-C

*スクリーン範囲大きさまたは指定されたスクリーン範囲内で反射率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。
仕様は予告なく変更される場合があります。すべての値は特定の条件下で測定されたものです。

ビーアイエーシャン株式会社
〒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

Facebook



LinkedIn

