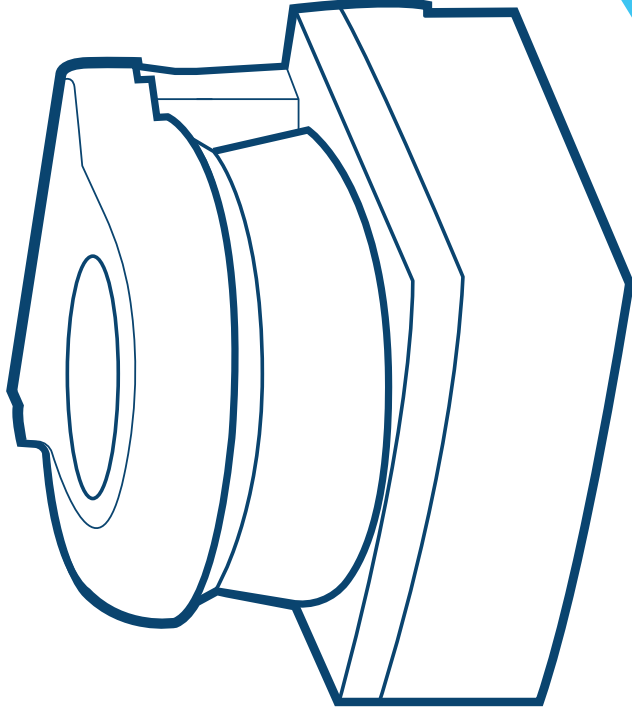


LZR<sup>®</sup>

# VISIOSCAN NAV

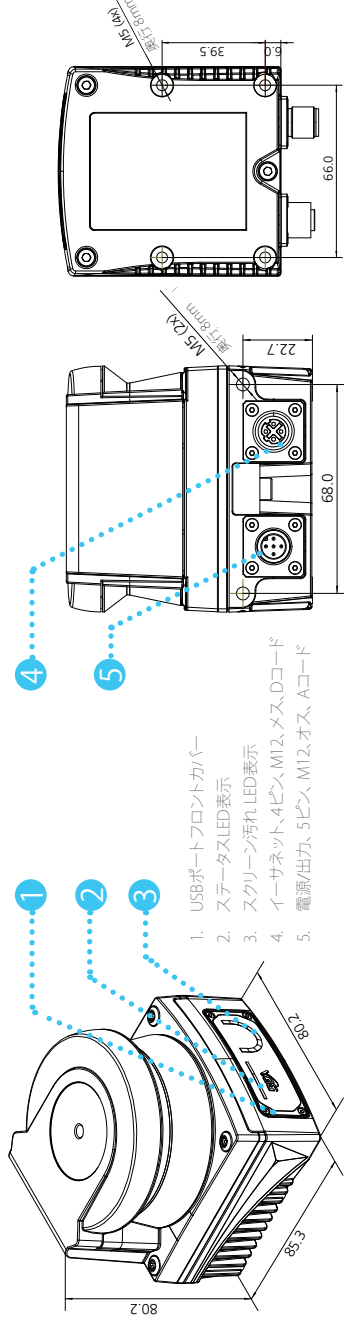
工場 & 物流自動化ソリューション

クイックガイド



## ① 各部の名称

LZR®-VISIOSCAN RDは、角度275°の範囲で単一カーテンでスキヤ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ヤ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。

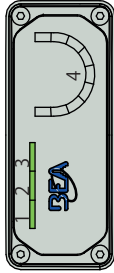


## ② 安全にご使用いただくには

- ・ 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。
- ・ クリーニングにはインプロパノールクリーナー(光学スクリーン専用、純度99%以上)のみ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固定してください。



### 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
4. スクリーン汚れ状態



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。

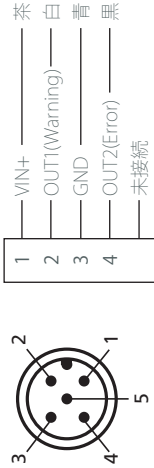
1	105° ~ 137.5°	4	15° ~ 45°	7	-75° ~ -45°
2	75° ~ 105°	5	-15° ~ 15°	8	-105° ~ -75°
		6	-45° ~ -15°	9	-137.5° ~ -105°



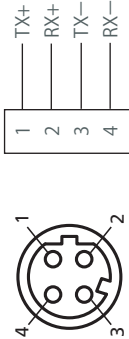
LEDが0.5Hzでオレンジ色に点滅：スクリーンの汚れ警告が閾値1に達しました。  
LEDが赤色で常時点灯：スクリーンの汚れ警告が閾値2に達しました。

### 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

レーザーキャナー (TOF方式)；  
出力パルス電力0.1 mW 未満、クラス 1 (IEC/EN 60825-1)  
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)、0.05° (20 Hz)、0.025° (10 Hz)  
12 ～ 24 VDC、-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ぬ。)

測定精度

系統誤差  
統計誤差 (1σ)  
± 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

周囲光耐性  
動作温度  
海拔高度  
100,000 lux (周囲光において)、3,000 lux (IEC 61496-3)  
-30 °C ～ +60 °C  
2000 m未満

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。  
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。



Facebook



LinkedIn

