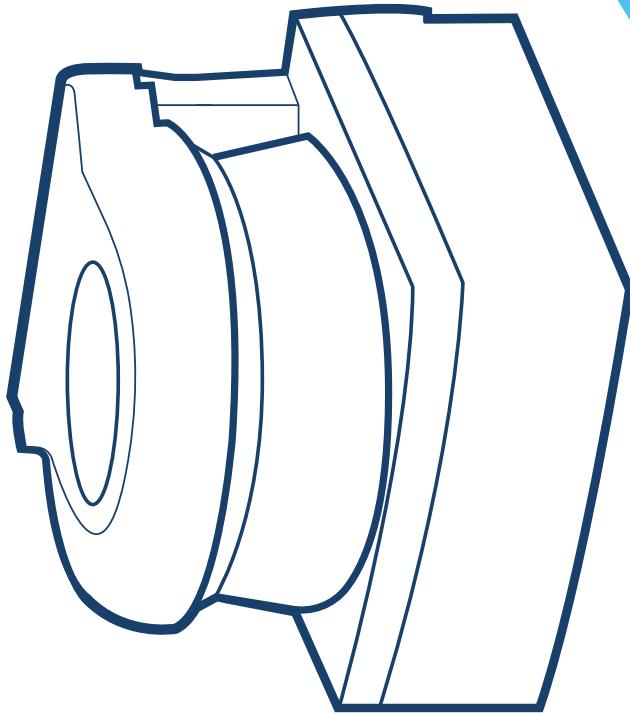


LZR[®]

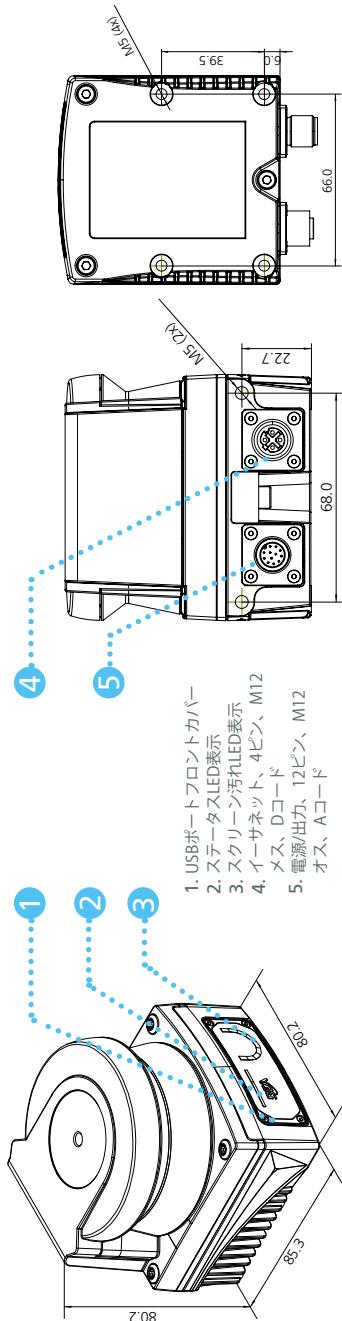
VISIOSCAN AC

工場及び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®-VIOSCAN AC は、産業オートメーションおよびAGV/AMR衝突防止アプリケーション向けに設計されたコンパクトな2Dレーザースキャナです。レーザー飛行時間 (ToF) 技術に基づき、高精度な物体検知とエリア監視に特化しています。卓越した信頼性、柔軟な設定、強力な環境適応性により、移動機器の安全かつ効率的な稼動をサポートします。



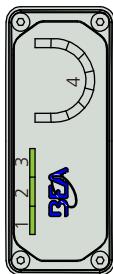
② 安全にご使用いただくには

- 製品は指定用途以外の方法で使用しないでください。
- 当該センサーを組み込んだシステムの製造メーカーは、システムが適用される国内および国際的な法規・安全基準に適合していることを確認する必要があります。
- 設置担当者は、本ドキュメント最終ページに記載のリンク先マニュアルに記載されている注意事項を必ず読み理解し、遵守しなければなりません。不適切な設置はセンサーの正常な動作を妨げます。
- センサーの不適切な適用、取り付け、または調整に起因する傷害または損害について、センサー製造元は一切の責任を負いません。
- 注意——本マニュアルで指定されていない制御装置、調整方法、または操作手順を使用すると、危険な放射線被ばくを引き起こす可能性があります。
- スクリーンを清掃する際は、ソプロノノール洗浄剤（純度99%以上）と柔らかい布のみを使用してください。
- ソプロノノール洗浄剤は光学専用です。



③ LED 表示

	LED 1	LED 2	LED 3
1. 電源状態	■ 電源が入っていない。	■ 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。
2. イーサネット接続状態	■ 電源が入っている。	* イーサネット接続が確立されているが、測定データは転送されていない。	■ 通常動作。
3. エラー状態	■ 外部電源供給エラー	■ イーサネット測定データが転送されている。	■ 内部エラー発生。
4. スクリーン汚れ状態	■ LEDが赤色で常時点灯 : 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。	■ 重大エラー発生。
	* 表示は消すことが出来ます。		

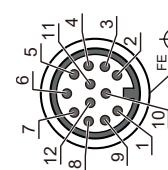


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	105° ~ 137.5°	4	15° ~ 45°	7	-75° ~ 45°										
2	75° ~ 105°	5	-15° ~ 15°	8	-105° ~ -75°										
3	45° ~ 75°	6	-45° ~ -15°	9	-137.5° ~ -105°										

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。

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)

スキャナ範囲 0.08 ~ 25 m、7 m (反射率 1.8%) 、15m (反射率 10%)

スキャナ角度 275°

角度分解能 0.2° (80 Hz)

動作電圧 12 ~ 24 VDC, -10% / +30%

(内部電源は現在電圧範囲に適合し、次回との二重絶縁を確保しない場合は本装置はクラス1電器からみる絶縁されなければならない。)

測量精度 統計誤差 : ± 10 mm * 統計誤差 : 6 mm以下 *

インターフェース PNP ブループラグ入出力 ; 以太网接口, TCP/IP, USB, 2.0, Type-C

デジタル入出力 入力 : 4 x PNP、出力 : 5 x PNP (最大30VDC, 80 mA)

検知エリア エリックループ数 : 16 ; 各エリックループのエリア数 : 3

周囲環境条件

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

動作温度 -30° C ~ +60° C

海拔高度 2000 m以下

JIS保護等級 IP67 (IEC/EN 60529)

* スキャン範囲幅 大きな場合は指定されたスキャン範囲内の反射率 1.8% の測定値です。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で測定されたものです。

BEA

