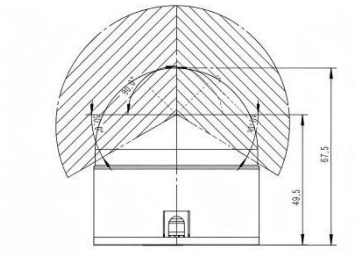
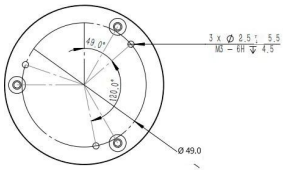
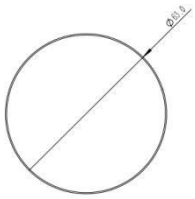
CYBER SENSOR
REFACTORING INTELLIGENCE

サーバーセンサー
Metacam Air3









コンパクトで軽量な3DLiDAR

①柔軟かつ巧妙な構造設計により、視野角は360°(H) × 120°(V)(-30°～90°)、ドーム型視野角設計により、上方に死角なし
②究極のコンパクト・軽量設計、本体サイズ 63×63×67.5 mm、重量 250 g、体積と重量を大幅に削減
③超高サンプリング周波数400 kHz/s、PTPおよびPPSの2種類の同期方式に対応し、点群密度とターゲット認識の信頼性を同時に大幅に向上
④堅牢で信頼性の高い機械構造と電気設計により、無人フォークリフト、ヒューマノイド、犬型ロボット、ドローン、サービスロボットなど様々なシーンに対応

主な技術仕様	
レーザー波長	905nm
レーザー製品の安全基準	Class 1 (IEC60825-1:2014)
最大測定距離	50m（反射率90%時）
受信モジュール	Si APD
視野角（FOV）	360°（H）× 120°（V）（垂直-30°～90°）
サンプリング周波数	400 kHz/s
点群フレームレート	10Hz
スキャン方式	非反復スキャン
3D情報	3D位置
水平解像度	0.01°
垂直チャンネル間隔	約 5.8°
測定精度	±2cm
IMUサンプリング周波数	200Hz
姿勢検知	3軸加速度 ＋ 3軸角速度
高輝度耐性	100Klux
動作環境温度	-20℃～55℃
保管環境温度	-30℃～70℃
保護等級	IP65
消費電力	**最大定格電力** 15W
動作電圧	12V～24V DC
寸法	63（幅）×63（奥行）×67.5（高さ）mm
重量	250g

問い合わせ：テクトレ株式会社
電話：045-264-8550
製品情報：https://gekkou.ai/sensors/