



AT-S1000-06C

ミニ3D ビジョンシステム

小さい視野±0.05ミリメートルの精度

構造照明とカメラの設計スキームにより、小型、高精度、高速認識の特性を持っています。データ精度は最大 0.05mm で、高精度の位置決め要件に対応して設計されています。データ取得時間は1秒未満で、高速位置決めの際の厳しい要件を満たすことができます。また、ロボットアームの取り付けを厳密に決定するのに適した小型化された胴体設計です。

■ 特徴

- ◆ グレーチング構造ライトスキーム、高速イメージング。
- ◆ 近距離、小さな視野、高精度の需要シーンに適しています。
- ◆ 暗い色、黒い色、反射性の高い物体の認識位置決めシーンに適しています。
- ◆ 高級耐衝撃・耐震ハードウェアを採用し、安定性と信頼性を実現。
- ◆ 狭いスペースの要件を満たすための小型サイズ。
- ◆ 多面的なターゲットスキャンポジショニングシナリオに対応した柔軟なインストール。
- ◆ ソフトウェア最適化アルゴリズムにより、レンズの歪みが解消され、データ収集の精度が保証されます。
- ◆ IP65レベルのセキュリティ保護レベル。

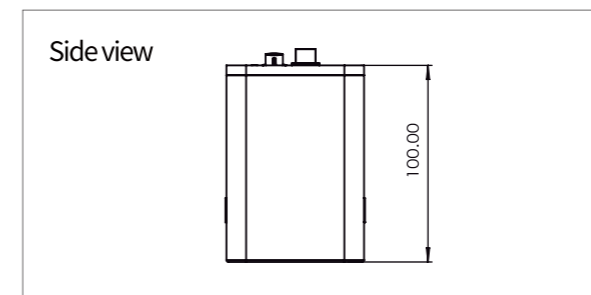
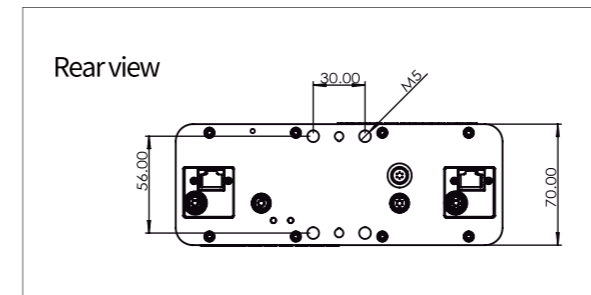
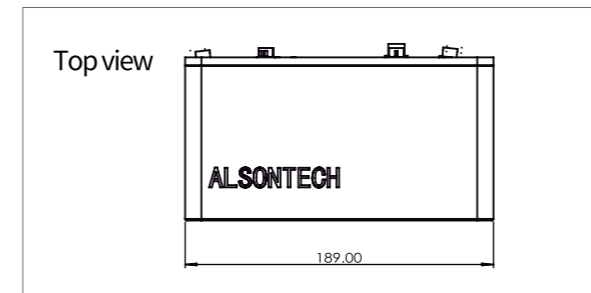
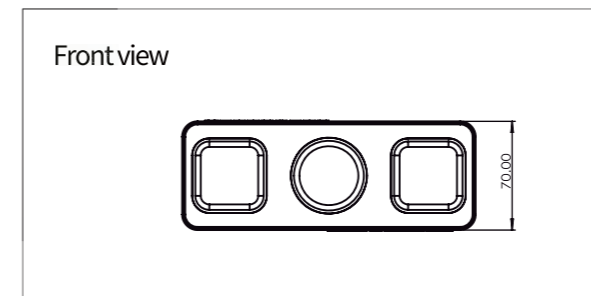


■ 技術仕様

ハードウェア パラメータ	サイズ(L×W×H)	190×100×70 mm
	重量	1.2 kg
	レーザークラス	グレーティング構造光
	インターフェース(コンピューター側)	DB9(メス)、RJ45(メス)
	梱包サイズ	600×400×180 mm
システム パラメーター	梱包重量	6 kg
	視野範囲	360°205@400mm~700°410@800mm
	作動距離	400~800mm
	測定精度	±0.05~±0.25mm
	走査時間	0.6~1s
環境パラメータ	出力結果	空間3D座標と姿勢情報X,Y,Z,a,b,c
	動作温度	0~45℃
	保管温度	-20%~70℃
	湿度	20% ~ 90% 結露なきこと
電源	保護等級	IP65
	入力	AC100V~240V 1A
	出力	DC12V 3.34A
	消費電力	24 W

■ 製品サイズ

単位:mm



■ パッキング・リスト

項目名	部品番号	数量
AT-S1000-06C/R	AT06C001	1
AT-S1000-06C/W	AT06C002	1
認証 U シールド	32501903	1
電源アダプタ(5mのケーブル含む)	33124005	1
認証 U シールド	06010501	1
取付板	AT06C101	1
ネットワークケーブル(10m)	35RJ45004	1
シリアルポートバス(10m)	357A0008	1
カメラケーブル(10m)	357A0003	2
黒色ネジ(M5 * 14)	013200514	8
保証書	90020001	1
合格证	90030001	1
レンズクロス	90040001	5

■ オプションアクセサリ

項目名	ケーブル長
電力ケーブル	5 m、10 m、20 m
シリアルライン	5 m、10 m、20 m
カメラケーブル	5 m、10 m、20 m
ネットワークケーブル	5 m、10 m、20 m
産業用PC	
レンズクロス	