

マルチカメラシステム(型番:MCAM8000A)

LiDARと組み合わせて3次元空間認識システムに最適



マルチカメラシステムは、8chのVGAサイズのカメラで撮影した360度全周囲画像をPCにリアルタイム伝送します

VGAサイズの画像を7.5FPSでPCにリアルタイム転送

8カメラで同時に撮影した640x480ピクセルのRGB画像を、7.5FPSでPCにUDPIにより転送します。FPGAを用いた高速処理によって伝送遅延を最小化しています。

項目	仕様
カメラ	640pixel x 480pixel, 7.5 frame/sec, RGB各10bit, 8ch 各カメラ画角水平52度,垂直42度
ネットワーク	IEEE802.3ab 1000BASE-T(Cat5e/6) IEEE802.3at Type1/2(PoE)
サイズ	W 190mm, D 170mm, H 130mm
消費電力	カメラ部最大10W、LiDAR外部供給最大20W
対応LiDAR	Velodyne社 VLP-16, HDL-32 北陽電機株式会社 YVT-X002(オプション金具が必要)

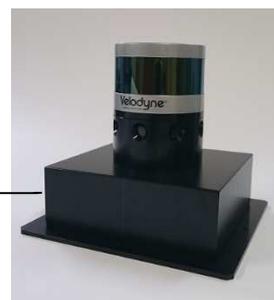
LiDARへの電力供給機能、PCとのイーサネットブリッジ機能を搭載

LiDARレーザーセンサユニットへの電力供給(12V, 2A)と、イーサネット通信をPCとの間でブリッジする機能を内蔵しておりますので、PC部との接続がCat5e/6ケーブル1本と簡略化され、カメラユニットの設置が容易になります。



802.3at対応PoEインジェクタ
Bufferlo社製 BIJ-POE-1PR

1000BASE-T
Cat5eケーブル1本



Velodyne VLP-16と本製品を
組み合わせたイメージ



株式会社イーツリーズ・ジャパン <http://e-trees.jp>
〒192-0045 東京都八王子市大和田町2-9-2 大和運輸ビル2F
TEL:042-649-2322 FAX:042-649-2344
E-mail:sales@e-trees.jp

このカタログは2015年12月現在のものです。内容は予告なく変更することがあります。

