

MEMRECAM MX

フル HD カメラを最大 4 台同期してハイスピード撮影

「MEMRECAM MX」誕生

株式会社ナックイメージテクノロジー（本社：東京都港区、代表取締役社長：中島聖司）は、「ハイスピードマルチカメラシステム MEMRECAM MX」を 2017 年 5 月より発売いたします。1 台の本体部 MX-5 に最大 4 台のフル HD センサー搭載の小型耐 G カメラヘッド M-Cam を接続して同期撮影が可能です。従来の分離型ハイスピードカメラは本体部にメモリを設けていましたが、MEMRECAM MX はカメラヘッド M-Cam に 4GB のメモリを搭載しています。これによりカメラヘッドと本体部を繋ぐケーブルの細径化（約φ7mm）、堅牢化を実現しているほか、フル HD（2 メガピクセル）という高解像度でのハイスピード撮影が可能となりました。

特長

フル HD 小型カメラヘッド

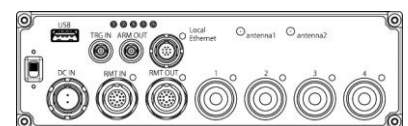
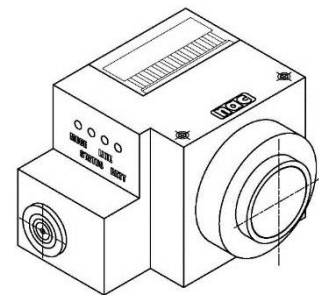
2 メガピクセルセンサー搭載、4GB のメモリを内蔵した耐 G カメラヘッドで高精細映像データを取得。これまで以上に精密な解析が可能になりました。

小型 DRP に 4 台のカメラを接続

コンパクトな形状の本体部は車載などスペースが限られた撮影環境にも対応。ケーブルも細径化され、運用面での煩雑さが軽減されました。

ビューファインダリモコン

タブレット端末を有線/無線 LAN 接続し、画角調整および撮影条件の設定が可能です。



仕様

DRP 仕様	MX-5
カメラヘッド接続数	最大 4 台
入力信号	トリガー / EST / IRIG-B / PWR CTL
出力信号	露光パルス / ステータス
インターフェース	1000Base-T / USB3.0
トリガーモード	NORMAL
耐衝撃性能	衝撃ハーフサイン 6 軸 150G/11ms , 200G/7ms
制御ソフトウェア	MLink (付属)
電源	DC24V
外形寸法	約 W195×H60×D160 mm
質量	約 4kg

カメラヘッド仕様	M-Cam
撮像素子	207 万画素 固体撮像素子
ISO 感度	カラーISO 8,000 / モノクロ ISO 32,000
電子シャッター	1/100~1/500,000 秒 (プリセット)
メモリ	4GB
メモリセグメント	最大 16 分割
濃度階調	8 / 10 bit の中から選択
レンズマウント	C マウント
耐衝撃性能	衝撃ハーフサイン 6 軸 150G/11ms , 200G/7ms
外形寸法	約 W75×H55×D55mm
質量	約 450g
データバックアップ	メモリバックアップ : 60 分 / 自動保存 : eMMC64GB

撮影速度 (fps)	水平解像度×垂直解像度 (pixel)
2,000	1,920×1,080
2,500	1,920×1,024
3,000	1,920×720
5,000	1,920×512
8,000	1,920×320
10,000	1,920×240
20,000	1,920×96
100,000	1,920×8

外観



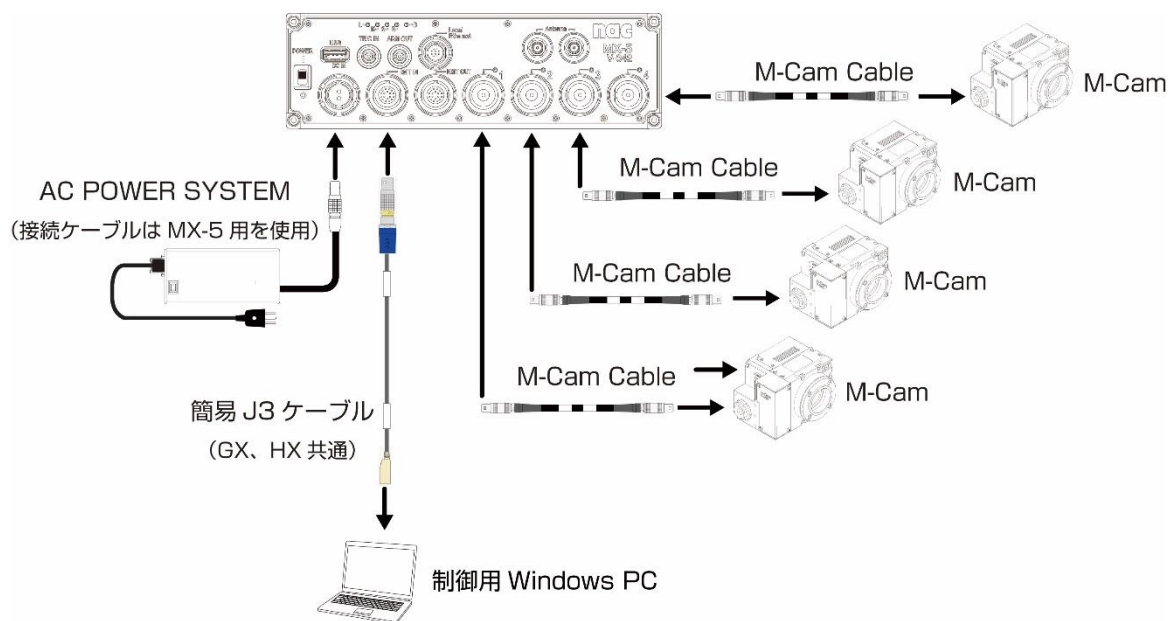
本体部（DRP）MX-5



カメラヘッド M-Cam

※外観はイメージです。
※製品の仕様や外観は予告なく変更する場合があります。

システム図



【ナックイメージテクノロジー計測営業部について】

研究者のあらゆるニーズにお応えする映像を利用した各種計測システムをご提案しています。ハイスピードカメラ MEMRECAM シリーズ、“人はどこを見ているか？”を定量的に計測する視線計測用アイトラッキングシステム EMR シリーズは国内の工場で開発・製造されています。

<本件に関するお問い合わせ>

株式会社ナックイメージテクノロジー 営業本部 計測営業部

TEL : 03-3796-7900 E-mail : keisoku@camnac.co.jp

Website : <https://www.nacinc.jp>