

MEMRECAM Q²m



コンパクト フルHD 高感度モデル

1,920×1,080 pixel 2,000 fps

高感度 カラー ISO 8,000
モノクロ ISO 32,000

従来機比 4倍向上 MEMRECAM Q1m比較

小型軽量(WHD) 62×62×87.5mm 670g

耐G性能 200G

手のひらサイズの耐Gハイスピードカメラ Q²mは、自動車の車載試験など衝撃や振動が加わる環境下でもフル HD 高精細画像で高速度撮影が行えます。カメラは小型であるため、これまで困難であった高所や狭所への設置および撮影、顕微鏡と組み合わせるなど幅広い分野に適用できるカメラです。

仕様	
撮像素子	208 万画素 CMOS センサー
有効画素数 (ピクセル)	1,920x1,080 画素 (2,000 コマ / 秒時)
撮影速度	50~100,000 コマ / 秒 (プリセット使用時)
ISO 感度	カラー ISO 8,000 モノクロ ISO 32,000
電子シャッター	1/100~1/909,090 sec.(1.1μs)
メモリ	8 GB / 16GB 選択
メモリセグメント分割	最大 32 分割
濃度階調	8 bit / 10 bit 記録 選択可能
レンズマウント	C マウント
録画時間 (8GB)	約 4.12 秒 (1000 コマ / 秒 8bit フル解像度時)
(16GB)	約 8.24 秒 (1000 コマ / 秒 8bit フル解像度時)
メモリバックアップ	約 1 時間 (8/16GB 搭載モデル、充電約 4 時間)
入出力信号	同期制御 SYNC IN / OUT CMOS 5V 録画制御 TRIG IN CMOS 5V
G トリガ機能	衝撃印加方向 max.200G
インターフェース	1000 BASE-T
STATUS LED	MODE/STATUS/ETHER/BATT
非常時保存機能	Res-Q アダプタ接続により PC ヘデータ保存
カメラ電源	DC18 - 36V、24W-max (AC パワーシステム付属)
外形寸法	約 62(W) x 62(H) x 87.5(D) mm
質量	約 670g
耐 G 性能	6 軸ハーフサイン 200G/7ms、150G/11ms 1000 回
動作温度範囲	0 - 40℃、30-80%RH 結露なし

*1 カラー / モノクロ (購入時選択)

撮影性能 / 記録時間

速度 fps	有効画素数(pixel) HxV	記録時間 秒
50~1,000	1920 x 1080	164.96~8.24
2,000	1920 x 1080	4.12
2,500	1920 x 1024	3.47
3,000	1920 x 768	3.86
3,500	1920 x 720	3.53
4,000	1920 x 576	3.86
5,000	1920 x 512	3.47
6,000	1920 x 384	3.86
8,000	1920 x 320	3.47
9,000	1920 x 288	3.43
10,000	1920 x 240	3.71
20,000	1920 x 96	4.63
30,000	1920 x 64	4.63
40,000	1920 x 48	4.63
50,000	1920 x 32	5.56
80,000	1920 x 16	6.95
100,000	1920 x 8	11.13

*録画時間は、16GBモデル、8bit記録時、水平画素数Hは最大録画速度に影響しない128の倍数

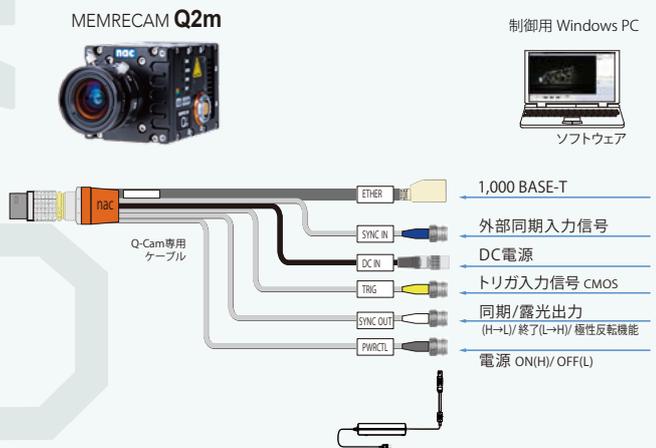
構成

- カメラ本体 x1
- Q-Cam専用ケーブル x1
- AC/DCパワーシステム x1
- 三脚取付プレート x1
- 取扱説明書 x1式
- 制御ソフト MLink x1

オプション機器

- ナック耐Gレンズ
- 延長ケーブル(1, 3, 5, 7, 10m)
- Res-Q アダプタシステム
- 外部アナログ波形入力装置
- 波形成入力ソフト
- マルチカメラ同期ユニット Q-HUB
- Q-HUB バッテリー接続ブラケット
- Q-Camリモートケーブル (1, 3, 5, 7, 10, 15m)

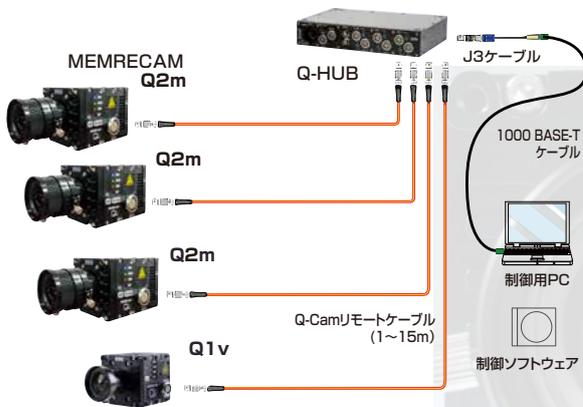
< 接続図 / 各配線機能 >



*Q-Cam 延長ケーブル、制御用Windows PC は別売品です。

* 製品の仕様、外観は予告なしに変更することがあります

< マルチシステム 構成例 >



実寸サイズ