



## 00 主な特長

01 過酷な環境での使用に適したコンパクトで頑強な設計

02 1.3メガピクセル@毎秒520コマでPCに直接書き込み

03 最高1μ秒のグローバルシャッター搭載のカメラリンクモデル

04 エンドレス撮影によるトリガ前後の録画

05 外部トリガおよび外部同期

06 PIV用ダブル露光モード

Mシリーズは、主に産業や研究開発用途のために設計されています。

M-3は1.3メガピクセル@520fps、M-5は4メガピクセル@170fpsを、カメラリンク経由でPCに伝達します。

コンパクトでありながら頑強なカメラハウジングによって耐衝撃性と耐振動性を実現しています。

PCへの画像転送は、カメラリンクフルに対応したフレームグラバボードにより行います。

MotionStudioとSDKにより、IDT社と同じソフトウェアプラットフォームの構築が可能になります。

また、エンドレス撮影によるトリガ前後の録画や、複数台のカメラを含む外部システムとの同期、ROI選択が可能であり、用途に応じた活用自由度が広がります。長時間の録画が必要な場合は、カメラとハードディスクを組み合わせることもできます。

このように自由度が高くコンパクトであるという特長をもつMシリーズのカメラシステムは研究開発の分野はもちろん、さまざまな産業の検査用途に大変適しています。



## 仕様

モデル名	M3	M5
最大解像度における最高録画速度 (fps)※Plusモード非設定時	520	170
最大解像度 (ピクセル)	1280 x 1024	2320 x 1728
画像サイズ (メガピクセル)	1.3	4
全モデル共通		
メモリ容量	PCのRAMを使用: PCに依存 PCのほか、専用外部ディスクを追加オプションとして選択できます	
端子	外部トリガ (TTLおよびスイッチ) 同期 (入力および出力)	
通信	カメラリンク Full	
画像データ形式	TIF, BMP, JPG, PNG, AVI, MPG, TP2, MOV, RAW	
対応OS	MotionStudio: Windows XP 以上 32 bit / 64 bit	
付属ソフトウェア	MotionStudio 「LabVIEW」「MATLAB」のプラグイン 開発用SDK	
レンズマウント (標準装備)	Cマウント	
寸法 (mm)	約55 x 55 x 75	
重量 (g)	約320	
対応フレームグラバボード	お問い合わせください	

※仕様は予告なく変更することがあります。



Minimized for Maximum Effect



IDTジャパン株式会社

135-0007 東京都江東区新大橋 1-8-1 1 三井生命新大橋ビル 4F  
TEL 03-6659-2681 FAX 03-6659-2684 <http://www.idt-japan.co.jp>

MotionScope M