

	MotionScope		MotionXtra					MotionPro				
	M3	M5	N3L	N3	N4L	N4	N4R (Airborne)	N5	Y3	Y4L	Y5	Y3S
特長	カメラリンクによるリアルタイム出力	カメラリンクによるリアルタイム出力	エントリーモデル	ベーシックモデル	★ 高速	★★ 超高速	☾ 耐候性	👁️ 高解像度	ベーシックモデル	★★ 超高速	👁️ 高解像度	★★★ 最高速
センサー解像度	1280 x 1024	2280 x 1728	1280 x 1024	1280 x 1024	1016 x 1016	1016 x 1016	1016 x 1016	2320 x 1728	1280 x 1024	1016 x 1016	2336 x 1920	1280 x 1024
ピクセルサイズ	12μ	7μ	12μ	12μ	13.7μ	13.7μ	13.7μ	7μ	12μ	13.7μ	7μ	11.4μ
撮影速度	500	170	500	1,000	2,000	3,000	3,000	500	1,000	4,500	600	6,000
(Plusモード) ※1	1,000	340	—	2,000	—	6,000	6,000	999	2,000	9,000	1,200	—
最高撮影速度 (フレーム分割)	30,000	18,000	30,000	60,000	75,000	100,000	100,000	13,000	60,000	130,000	13,000	150,000
(Plusモード) ※1	58,000	—	—	100,000	—	200,000	200,000	26,000	100,000	200,000	26,000	—
電子シャッター最高速度	1μ/秒	1μ/秒	1μ/秒	1μ/秒	1μ/秒	1μ/秒	1μ/秒	1μ/秒	1μ/秒	1μ/秒	1μ/秒	1μ/秒
カラー選択	カラー 30bit モノクロ 10bit	カラー 30bit モノクロ 10bit	カラー 30bit モノクロ 10bit	カラー 30bit モノクロ 10bit	カラー 30bit モノクロ 10bit	カラー 30bit モノクロ 10bit	カラー 30bit モノクロ 10bit	カラー 30bit モノクロ 10bit	カラー 30bit モノクロ 10bit	カラー 30bit モノクロ 10bit	カラー 30bit モノクロ 10bit	カラー 30bit モノクロ 10bit
インターフェース	カメラリンク	カメラリンク	1,000 Base	1,000 Base	1,000 Base	1,000 Base	1,000 Base	1,000 Base	1,000 Base USB 2.0	1,000 Base USB 2.0	1,000 Base USB 2.0	1,000 Base USB 2.0
標準録画メモリ	PCのメモリを使用	PCのメモリを使用	1.25GB	1.25GB	1.25GB	1.25GB	2.5GB	1.25GB	8GB (16GB)	8GB (16GB)	8GB (16GB)	8GB (16GB)
耐G性能	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PIV用 ダブルエクスポージャー	100 ナノ秒間隔	100 ナノ秒間隔	100 ナノ秒間隔	100 ナノ秒間隔	200 ナノ秒間隔	200 ナノ秒間隔	200 ナノ秒間隔	100 ナノ秒間隔	100 ナノ秒間隔	200 ナノ秒間隔	100 ナノ秒間隔	TBD
ビデオ出力	—	—	—	—	—	—	—	—	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
電源	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
カメラサイズ (mm)	75x55x55	75x55x55	80 x 64 x 76	80 x 64 x 76	80 x 64 x 76	80 x 64 x 76		80 x 64 x 76	90.5x90.5x220	90.5x90.5x220	90.5x90.5x220	90.5x90.5x220
カメラ重量	0.32kg	0.32kg	0.59kg	0.59kg	0.59kg	0.59kg		0.59kg	1.9kg	1.9kg	1.9kg	1.9kg
参考価格 (税別) (2010年5月現在)	1,680,000 円	1,880,000 円	1,980,000 円	3,380,000 円	3,680,000 円	3,980,000 円	4,680,000 円	3,680,000 円	4,480,000 円	5,980,000 円	5,980,000 円	7,560,000 円

※1 プラスモードとは IDT が独自に開発した高速で画像を圧縮転送する技術です。画像の劣化なく従来の 2 倍の高速撮影を可能にしました。
一般的な撮影には、レンズ、照明、三脚、パソコンが別途必要になります。WindowsXP、Vista および Mac 対応のコントロールソフトは付属します。
仕様、価格は予告なく変更される場合がございます。また価格は日本国内のみ有効です。



IDTジャパン デジタルハイスピードカメラ一覧



解析ソフト

解析ソフト	特長	性能	参考価格 (税別)
1 ViewPoint	任意の特長点を自動トラッキングし、位置、速度、加速度等を計測表示します。	ベーシック、スタンダード、アドバンスドの3種類を用意	640,000円～
2 ProVision	高速度カメラから得られた画像データを簡単に利用できるPIV解析用ソフトウェアです。	JPEG, TIFF, AVI に対応 オプションで3Dに対応可能 ASCII, バイナリ, Word, Excel への出力 Tecplot への出力機能	1,480,000円
3 ImageProPlus	輝度、濃度、面積などの計測機能を持つ、画像処理ソフトウェアです。	粒子計測・タイリング機能 二値化・擬似カラー・面積計算等	600,000円
4 2色法解析	高速度カメラを使用してディ-ゼル火炎の温度、KL値を解析するためのソフトウェアです。	TIFF, BMP, PNG に対応 マクロ機能・温度分布、KL分布を画像として表示・AVI作成等	お問い合わせ ください

撮影オプション

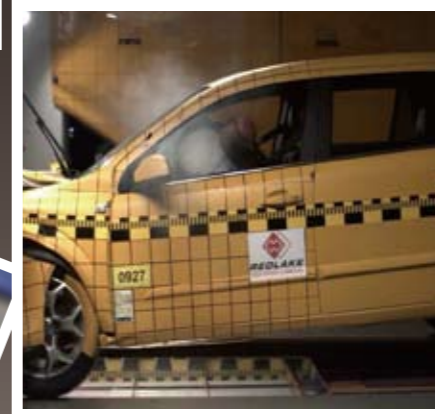
5 タイミングハブ	8chまでの独立したパルス信号を出力する事で、カメラやレーザーのタイミングを制御可能です。	操作ソフトウェアでの簡単操作 USB2.0による電源供給制御 2chの入力・8chの独立した出力	980,000円
6 データ取得デバイス	高速度カメラと同時にアナログ信号をサンプリングし、画像データとともに表示及び保存を行います。	入力16ch 最大500k 16ビット 電圧範囲 ±10V USB2.0による接続	1,120,000円
7 LEDライト	被写体に熱を与えないLED照明です。カメラのシンクアウトに同期して点灯します。	1, 7, 8, 19 LEDタイプの4種類	248,000円～
8 IRレーザー	PIVで使用する、シート光源用IRレーザーです。タイミングハブ又はカメラのシンクアウトに同期して撮影を行います。	4Wタイプ、 10Wタイプの2種類	1,480,000円
9 ファイバーライト	親指大の物を撮影する場合使用します。10000コマ程度で十分な光量を持ちます。	250Wキセノン光源 1mファイバー・集光レンズ (写真はバックライトアダプタ付き)	380,000円
10 ミニライトキット	一般的に使用される光源です。5000コマ程度までの撮影に使用可能です。	500Wハロゲン光源 (3式) スタンド (3式) 専用ケース	175,000円
11 メタルハライド	小型軽量、カラーカメラでの撮影に推奨致します。	150Wメタルハライド光源	400,000円
12 アクセサリーキット	撮影に必要な照明と三脚を専用ケース2個にセットしました。	500Wハロゲン光源 (2式)・ スタンド (2式)・ カメラ三脚・専用ケース	298,000円

仕様、価格は予告なく変更される場合がございます。

お問い合わせはこちら ▶

IDTジャパン株式会社 モーションイメージング部
1350033 東京都江東区深川 2-8-19 さくらビル 1F Tel. 03-5639-2773 Fax. 03-5639-2808

REV.1005



M
MotionScope シリーズ
MotionXtra シリーズ
MotionPro シリーズ
Y

