Imagica Robot Holdings Inc.

NEWS RELEASE

JASDAQ

2012 年 5 月 22 日

各位

会 社 名　株式会社イマジカ・ロボット ホールディングス
代 表 者　代表取締役社長 社長執行役員　長瀬 朋彦
（ＪＡＳＤＡＱ コード番号６８７９）
問合せ先　取締役常務執行役員 経営管理管掌　角田 光敏
Ｔ Ｅ Ｌ　０３－６７４１－５７４２
Ｕ Ｒ Ｌ　http://www.imagicarobot.jp/

当社子会社（株式会社フォトロン）が撮影性能・筐体サイズの高バランスモデル高速度カメラ『FASTCAM SA7』5/23 新発売

～1280×1024 ピクセルで 3,500 コマ/秒、最高 30,000 コマ/秒～

当社子会社の株式会社フォトロンは、フルフレーム 1280×1024 ピクセルで 3,500 コマ/秒、セグメントフレーム時で最高 30,000 コマ/秒の撮影速度を実現した高速度カメラ『FASTCAM SA7』を発売しますのでお知らせいたします。

（添付資料　全 3 枚）

株式会社フォトロン　ニュースリリース

『撮影性能・筐体サイズの高バランスモデル（1280×1024 ピクセルで 3,500 コマ/秒、最高 30,000 コマ/秒）高速度カメラ『FASTCAM SA7』新発売』

以上



Photron 株式会社フォトロン

2012 年 5 月 22 日

撮影性能・筐体サイズの高バランスモデル

（1280×1024 ピクセルで 3,500 コマ/秒、最高 30,000 コマ/秒）

高速度カメラ『FASTCAM SA7』新発売

株式会社フォトロン（本社：東京都千代田区、代表取締役社長 布施信夫）は、フルフレーム 1280×1024 ピクセルで 3,500 コマ/秒、セグメントフレーム時で最高 30,000 コマ/秒の撮影速度を実現した高速度カメラ『FASTCAM SA7』を発売します。

製品名	発売日	税込価格（本体価格）
FASTCAM SA7	2012 年 5 月 23 日	¥3,885,000～（¥3,700,000～）



FASTCAM SA7 ※レンズ別売

製品化の背景

高速度カメラは、人の目や一般的なビデオカメラでは見ることができない一瞬の動きや短時間の高速現象を連続して撮影し、スローモーション映像として再生・解析します。高速度カメラの主要用途として衝突安全試験があり、近年、高速・高解像度だけではなく、高画質・高感度であることが強く求められています。さらには、撮影データの転送速度と言った撮影性能以外の部分での要求も高くなってきています。

当社では、こうしたニーズの高まりに応えるため、『FASTCAM』シリーズの新たなラインナップとして、高速度カメラとしての高い撮影性能を維持しつつ、データ転送速度の向上やメモリーバックアップ機能の装備などの筐体性能の向上を図るとともに、操作性や可搬性を含めた総合的なバランスに優れた製品として『FASTCAM SA7』を製品化いたしました。

当社は、『FASTCAM SA7』を市場投入しラインナップの拡充を図ることで、最先端の研究開発に携わる方から現場で検査・管理をされる方まで、幅広い方々のお役に立てるものと確信しております。

『FASTCAM SA7』の主な特長

『FASTCAM SA7』は、フルフレーム1280×1024ピクセルで3,500コマ/秒、セグメント時で最高30,000コマ/秒という撮影速度を実現した高速度カメラです。
『FASTCAM SA7』では、撮影速度や解像度といった性能面の追求にとどまらず、操作面・運用面の向上にもこだわりました。

1. 小型一体型モデル

FASTCAM SA7 は、フルフレーム 1280×1024 ピクセルで 3,500 コマ/秒、最高 30,000 コマ/秒という撮影スペックをコンパクトサイズの筐体に収めた、撮影性能と可搬性のバランスに優れた製品です。

※ 30K タイプの場合です。15K タイプの場合はそれぞれ 2,000 コマ/秒、15,000 コマ/秒です。

2. 最新センサー搭載のよる高画質・高感度設計

FASTCAM SA7 は、最新の C-MOS イメージセンサーが搭載されています。これにより、ISO5,000-monochrome(ISO Saat 12232 standard)という、従来の当社ミドルレンジクラスのカメラに比べ、圧倒的な高感度を実現しました。また、画質面でも向上が図られており、従来製品に比べ非常に高い色再現性を誇ります。

3. 高速データ転送

ギガビットイーサネットにより、撮影後の PC へのデータ転送が迅速に行えます。またギガビットイーサネットは 2 系統用意していますので、一方に不具合が発生した場合でも、別系統から撮影データを転送することが可能です。

4. 衝突安全試験向け機能を多数搭載

「メモリーバックアップ用バッテリー(オプション)」「ギガビットイーサネット 2 系統搭載(バックアップ用)」「J-BOX による複数台カメラの同時制御対応」など、衝突安全試験に最適な機能も多数搭載しています。

『FASTCAM SA7』の主な仕様

製品仕様

モデル名	FASTCAM SA7							
	15K-M1	15K-M2	15K-C1	15K-C2	30K-M1	30K-M2	30K-C1	30K-C2
撮像素子	C-MOS イメージセンサー							
素子解像度	1284×1024 ピクセル							
フルフレーム撮影速度	60～2,000 コマ/秒				60～3,500 コマ/秒			
最高撮影速度	15,000 コマ/秒				30,000 コマ/秒			
最大メモリ容量	4GB	8GB	4GB	8GB	4GB	8GB	4GB	8GB
レンズマウント	F マウント、G タイプ F マウント、C マウント							
濃度階調	モノクロ 12 ビット		カラー36 ビット		モノクロ 12 ビット		カラー36 ビット	
シャッター方式	電子シャッター							
記録方式	IC メモリ方式							
トリガ方式	スタート、センター、マニュアル、エンド							
分割記録	最大 8 分割							
外部コントロール	デジタルインターフェイス(PC)							
デジタルインターフェイス	ギガビットイーサネット×2							
画像記録フォーマット	AVI、BMP、JPEG、TIFF、RAW							
製品寸法	本体のみ：151(H)×102(W)×195(D)mm 本体＋メモリバックアップバッテリー：151(H)×138(W)×195(D)mm							
製品質量	本体のみ：3.6Kg 本体＋メモリバックアップバッテリー：4.3Kg							

製品構成

高速度カメラ『FASTCAM SA7』本体	FASTCAM Series Setup Disk	I/O 複合ケーブル
C マウントアダプター	AC 電源アダプター	AC アダプター用ケーブル
LAN ケーブル	ハードウェアマニュアル	ソフトウェアマニュアル
ギガビットイーサネット接続手順書	ソフトウェア使用許諾書	保証書

Photron、Photron ロゴ 、すべての Photron 製品名および Photron 製品ロゴは 株式会社フォトロンの商標または登録商標です。
その他の会社名または製品名は、各社の商標または登録商標です。

【報道関係窓口】
株式会社フォトロン 販売促進室 ：山下成規
電話：03-3238-2105 FAX：03-3238-2147 電子メール：yamashita@photron.co.jp
【お客様窓口】
株式会社フォトロン イメージング事業本部
電話：03-3238-2107 FAX：03-3238-2109 電子メール：image@photron.co.jp
〒102-0071 東京都千代田区富士見 1-1-8 千代田富士見ビル URL: http://www.photron.co.jp