Imagica Robot Holdings Inc.

NEWS RELEASE

JASDAQ

2012 年 6 月 18 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/

ポータブル長時間ハイスピードカメラ新発売

～「PhotoCam Speeder LX-4000」 高速撮影で長時間、かつ簡単に～

当社子会社の株式会社フォトロンは、毎秒1,000コマの高速撮影で連続50分間の録画が可能なポータブル長時間ハイスピードカメラ「PhotoCam SpeederLX-4000」を発売しますので、お知らせいたします。

（添付資料 3 枚）

株式会社フォトロン ニュースリリース

『ポータブル長時間ハイスピードカメラ（毎秒 1,000 コマの撮影速度で連続 50 分録画が可能）「PhotoCam Speeder LX-4000」新発売』

以上



Photron 株式会社フォトロン

2012 年 6 月 18 日

ポータブル長時間ハイスピードカメラ
（毎秒 1,000 コマの撮影速度で連続 50 分録画が可能）
『PhotoCam Speeder LX-4000』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、毎秒 1,000 コマの高速撮影で連続 50 分間の録画が可能なポータブル長時間ハイスピードカメラ『PhotoCam Speeder LX-4000』を発売します。

製品名	発売日	税込価格（本体価格）
PhotoCam Speeder LX-4000	2012 年 6 月 20 日	¥2,289,000（¥2,180,000）

PhotoCam Speeder



PhotoCam Speeder LX-4000

製品化の背景

ハイスピードカメラは、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・解析を行います。近年、工場等の製造ラインは技術の発展に伴い複雑化し、更には自動化が推進されてきました。国際競争力を高めるため生産性の向上を目指す製造業の現場にとって、発生している現象を手間無く簡単に確認できるニーズが年々高まって来ています。従来、いつ発生するかわからない不具合の瞬間を記録時間の短いハイスピードカメラを用いて撮影することは非常に手間がかかる作業で時間と労力が必要な仕事でした。

当社では、こうしたニーズの高まりに応えるため、新たに『PhotoCam Speeder』ブランドを立ち上げ、『高速撮影で長時間、かつ簡単に』というコンセプトの製品をリリースいたしました。

当社は、『PhotoCam Speeder LX-4000』を市場投入しラインナップの拡充を図ることで、製造業の生産性改善に携わる方々のお役に立てるものと確信しております。

『PhotoCam Speeder LX-4000』の主な特長

『PhotoCam Speeder LX-4000』は、毎秒 1,000 コマの高速撮影で 50 分間の録画が可能なハイスピードカメラです。本製品は、カメラ本体・レンズ・照明・液晶モニター・リモートコントローラー・記録メディア等の撮影に必要なもの全てが含まれたオールインワン型の製品となっており、工場内で煩雑な結線作業を行うことや、特別な照明を準備するという必要がなくなりました。電源も AC 電源の他、バッテリーが標準搭載されていますので、撮影現場の環境に左右されることなくハイスピード撮影が可能です。

1. 毎秒 1,000 コマで連続 50 分間の長時間録画

高速撮影でよく使用される毎秒 1,000 コマ(毎秒 125～4,000 コマの設定可)で連続 50 分間の高速撮影が可能です。いつ発生するか分からない製造ラインの不具合も長時間の高速撮影をすることで、逃さず可視化できます。また、エンドトリガ設定も対応していますので、不具合発生後に録画停止すればその場に作業者が張り付かなくとも、最大 50 分間遡ってラインの挙動を観察することができます。さらに、録画中にリモートコントローラーのマーキングボタンを押しておくと、再生時にそのポイントにスキップすることが出来るので、不具合箇所の確認がしやすいという便利な機能も持ち合わせています。

2. 大容量 SSD(256GB)にリアルタイム録画

撮影している画像は、カメラにワンタッチで入替可能な大容量 SSD（256GB）へリアルタイムに直接録画されます。撮影終了後は、従来の高速度カメラの様な『内蔵メモリから PC への画像転送』を行う必要は無く、その場ですぐに再生や次の撮影に入ることができるので撮影現場での待ち時間を大幅に削減できます。非圧縮での高画質高速録画を可能にしながら、データの転送時間を必要としない画期的な製品となっています。

3. 専用ケース 1 つの高い可搬性

当社従来比（長時間ハイスピード録画タイプ）で 75%の軽量化を達成した従来に無いポータブルな製品です。また、観察に必要な全ての本体回りの機材を専用ケース 1 つにまとめて可搬できるので、工場内の様々な場所へいつでも簡単に持ち運びすることが可能です。また、他工場への発送もコンパクトな荷姿で送ることができます。

4. スピードセッティング約 2 分

撮影に必要な周辺機器（レンズ、照明、液晶モニター、リモートコントローラー、記録メディア等）が一体型のオールインワン設計になっているので、専用ケースから取り出して、わずか 2 分程度のセッティングで撮影に入ることがきます。

5. リモートコントローラー１つの簡単操作

カメラに搭載されている液晶モニターを見ながら、リモートコントローラーで操作することができるので、PC レスでの操作を行う事が可能です。また、感覚的に操作できるようにボタン配置が設計されているので初めて撮影される方でも簡単にご利用いただくことが可能です。

『PhotoCam Speeder LX-4000』の主な仕様

製品仕様

モデル名	PhotoCam Speeder LX-4000	
	Type C （カラーセンサー）	Type M（モノクロセンサー）
濃度階調	カラー24 ビット	モノクロ 8 ビット
付属レンズ	手動ズームレンズ（焦点距離：11.5～69mm、絞り：F1.4～Close）	
レンズマウント	C マウント	
トリガ方式	スタート、センター、エンド、マニュアル	
分割記録	2GB～256GB ユーザー任意	
外部コントロール	リモートコントローラー	
外部トリガ入力信号	TTL、接点	
製品寸法	98(H)×83(W)×186(D)mm（突起部除く）	
製品質量	約 3.4kg（本体・液晶モニター・高輝度 LED 照明）	

主な構成品

PhotoCam Speeder LX-4000 本体	リモートコントローラー	液晶モニター(5.6 インチ)
高輝度 LED 照明	バッテリー（E-7S）+充電器	録画用 SSD（256GB）
AC アダプタ	手動ズームレンズ	三脚（ケース付）
SSD パソコン接続用アダプタ	PSV セットアップディスク	専用ケース
各種ケーブル	マニュアル	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：03-3238-2109 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