Imagica Robot Holdings Inc.

NEWS RELEASE

各　位

平成 26 年 7 月 31 日

会　社　名　株式会社イマジカ・ロボット ホールディングス
代表者の役職氏名　代 表 取 締 役 社 長　塚　田　眞　人
（コード番号：６８７９　東証第一部）
問合わせ先　取締役常務執行役員 経営管理本部担当　安　藤　　潤
TEL　０３－６７４１－５７５０

フォトロンが生産現場向け・ポータブル長時間ハイスピードカメラ「PhotoCam Speeder V2」新発売

～高速性能重視の「速度優先モード」と、長時間記録の「時間優先モード」を同時搭載～

当社子会社の株式会社フォトロンは、毎秒2,000コマ（最高1万コマ）撮影の「速度優先モード」と、毎秒500コマ（最高4000コマ）で連続30分（最高2時間）録画の「時間優先モード」を同時搭載した生産現場向け・ポータブル長時間ハイスピードカメラ「PhotoCam Speeder V2」を発売しますので、お知らせいたします。

本製品は、カメラ本体・レンズ・照明・タッチパネル式液晶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パッケージ製品のため、工場内での煩雑な結線作業や照明の準備が必要ありません。また、製品自体が小型・軽量なので、実際の撮影時も設置・運用が簡単に行えます。

「PhotoCam Speeder」は、”高速撮影で長時間、かつ簡単に”というコンセプトで、同社が新たに立ち上げたブランドです。

（添付資料　全 3 枚）
株式会社フォトロン　ニュースリリース
『生産現場向け・ポータブル長時間ハイスピードカメラ
（最高速撮影重視の「速度優先モード」と長時間高速撮影可能な「時間優先モード」を同時搭載）
「PhotoCam Speeder V2」新発売』

以上



2014 年 7 月 31 日

生産現場向け・ポータブル長時間ハイスピードカメラ
（最高速撮影重視の「速度優先モード」と長時間高速撮影可能な「時間優先モード」を同時搭載）
『PhotoCam Speeder V2』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 2,000 コマ（最高 1 万コマ）の高速撮影機能と、毎秒 500 コマ（最高 4,000 コマ）で連続 30 分以上の録画機能を同時搭載した生産現場向け・ポータブル長時間ハイスピードカメラ『PhotoCam Speeder V2』を発売します。

製品名	発売日
PhotoCam Speeder V2	2014 年 7 月 31 日

※価格はお問い合わせください。

PhotoCam Speeder V2



PhotoCam Speeder V2

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 V2』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 V2』の主な特長

『PhotoCam Speeder V2』は、512×512 画素で毎秒 2,000 コマ(最高 1 万コマ)撮影の「速度優先モード」と毎秒 500 コマ(最高 4000 コマ)で連続 30 分(最高 2 時間)録画の「時間優先モード」を同時搭載した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・タッチパネル式液晶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パッケージ製品となっており、工場内での煩雑な結線作業や、特別な照明を準備するという必要がなくなりました。

1. フルフレームで毎秒 2,000 コマ、最高 10,000 コマでの撮影が可能

Speeder V2 は、生産現場における様々な工程の検証に最適な撮影速度を選択可能です。食品・薬品業界の充填・搬送、印刷・包装業界の紙送り、半導体業界のピック＆プレース、機械加工業界の切削・プレスなど、様々な工程に対応しています。



2. 超小型カメラヘッドによる自由自在な撮影

Speeder V2 のカメラヘッドは、35mm×35mm×33.3mm と非常に小型ですので、狭いラインの隙間や装置の中、高いところなど、これまであきらめていたポジションから撮影することが可能です。
また、オプションで 2 カメラヘッドによる同時撮影も可能ですので、「別角度」「拡大観察と広域観察」「前工程と後工程」などを同時観察することが可能です。


隙間からの撮影


別角度からの撮影

3. PC レス操作環境による可搬型オールインワンパッケージ

Speeder V2 は、タッチパネル式液晶リモートコントローラーで操作を行います。これにより、PC レスでの撮影を実現。撮影に必要な機材一式は専用のキャリングケースに収納されていますので、高い運用性を発揮します。また、製品自体も小型・軽量ですので、実際の撮影時においても、設置・運用が非常に簡単に行えます。



4.「速度優先モード」と「時間優先モード」を搭載し状況に応じた撮影が可能

Speeder V2 は、撮影データを本体メモリ(4GB)に高速性能重視での撮影に適した「速度優先モード」と、大容量 SSD(256GB/512GB)に直接長時間記録する「時間優先モード」を搭載しています。「速度優先モード」では最高 10,000 コマ/秒での撮影、「時間優先モード」では最高 4,000 コマ/秒で 30 分以上(最高 2 時間)にも及ぶ撮影記録を行うことが可能です。また、「時間優先モード」では、SSD を交換することで、さらなる長時間撮影を行うことが可能です。

『PhotoCam Speeder V2』の主な仕様

製品仕様

製品名	PhotoCam Speeder V2	
	カラーモデル	モノクロモデル
撮像素子	C-MIS イメージセンサー	
素子解像度	512×512 ピクセル	
センサーサイズ	5.12mm×5.12mm	
ピクセルサイズ	10μm×10μm	
濃度階調	AD 変換 24bit(RGB 各 8bit)	AD 変換 8bit
最短露光時間	1/160,000 秒(6.25μsec)	
録画フォーマット	AVI 非圧縮形式	
レンズマウント	C マウント	
トリガモード	スタート、エンド、マニュアル	
ゲインコントロール	ハードウェアゲイン搭載	
各種入出力信号	入力:トリガー(TTL、接点)、同期信号(5Vp-p 負極性)、マーキング 出力:トリガー(TTL、接点)、同期信号(5Vp-p 負極性)	
外部コントロール	液晶リモートキーパッド	
寸法/質量(突起物、付属品除く)	本体:110(H)×186(W)×160(D)mm / 2.5kg カメラヘッド:35(H)×35(W)×33.3(D)mm / 90g 液晶リモートキーパッド:120(H)×186(W)×14.5(D)mm / 660g LED 照明:56.4(H)×56.4(W)×85.5(D)mm / 300g	

主な構成品

PhotoCam SpeederV2 本体	カメラヘッド用ケーブル 3m	LED 照明
LED 照明用ケーブル 3m	液晶リモートキーパッド	液晶リモートキーパッド用ケーブル 3m
AC アダプタ	SSD(256GB)	SSD リーダー
撮影データ再生・編集ソフトウェア(PSV)	標準短焦点レンズ 25mm	簡単操作ガイド
照明用雲台	キーパッド用雲台	ミニ三脚
キャリングケース	保証書	マニュアル

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：03-3238-2082 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