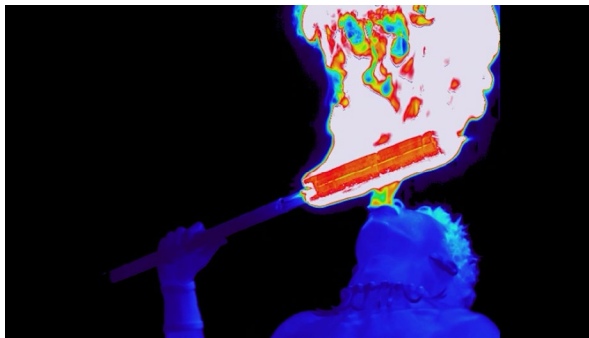


2022年12月20日



赤外線ハイスピードカメラでファイヤーナイフダンスの熱さを測定 日本で唯一のファイヤーナイフダンスチーム『Siva Ola(シバオラ)』 50周年の新たなPVをフォトロンが撮影協力

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 瀧水隆)は、常磐興産株式会社(本社:福島県いわき市、代表:西澤順一)が運営するスパリゾートハワイアンズで、日本で唯一のファイヤーナイフダンスチーム『Siva Ola(シバオラ)』の新PV撮影に協力しました。



【赤外線ハイスピードカメラで撮影したもの】



【通常カメラで撮影したもの】

撮影背景

『スパリゾートハワイアンズ』では1972年7月3日からサモアの戦士の伝統的な踊りであるファイヤーナイフダンスをポリネシアンショーに導入されていました。

今年で50周年を迎えるファイヤーナイフダンスですが、その炎の熱さを測定したことはなく、新PV撮影にて視覚的に温度を伝える演出として赤外線ハイスピードカメラを採用いただきました。

通常のサーモグラフィーカメラでは激しいダンスの動きを捉えることができませんが、赤外線ハイスピードカメラであれば高速の動きと共に温度測定ができるため、いつもの華麗なパフォーマンスそのままを撮影・測定できました。その結果、50年目にして初めてファイヤーナイフダンスの炎の温度が約500℃であることが分かりました。

詳しくは、『スパリゾートハワイアンズ』ホームページをご覧ください。

<https://www.hawaiians.co.jp/>

『Siva Ola(シバオラ)』新プロモーションビデオ

<https://youtu.be/yFFbzmyjQnM>

赤外線ハイスピードカメラ

製品： X6901 SLS 冷却式遠赤外線ハイスピードカメラ (FLIR 社製)
波長： 7~14um
画素数： 640×512
撮影速度： Max 1,000fps @640×512 (撮影は 60fps)



スーパーフレーミング機能にて、「-20~+150℃」と「+150~+650℃」の温度校正を1フレーム毎に切り替えて撮影し、常温(人体)~高温(炎)までを1つの動画にしました。

製品詳細はこちら

<https://www.photron.co.jp/products/infrared/>

【 株式会社フォトロンについて 】

本社： 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 1-105 神保町三井ビルディング 21 階
代表者： 代表取締役社長 瀧水隆
創業： 1968 年 7 月 10 日
資本金： 1 億円
事業内容： 民生用および産業用電子応用システム（高速度カメラ・画像処理システム、CAD 関連ソフトウェア、放送用映像機器、その他）の開発、製造、販売、輸出入
URL: <https://www.photron.co.jp/>

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。

【報道機関窓口】

株式会社フォトロン システムソリューション事業本部 マーケティング部
電話： 03-3518-6271 FAX： 03-3518-6279 電子メール： ssprom@photron.co.jp

【お問い合わせ窓口】

株式会社フォトロン システムソリューション事業本部
電話： 050-5211-8270 FAX： 03-3518-6279 電子メール： image@photron.co.jp