

2015年6月24日
日立マクセル株式会社

高輝度プロジェクター用固定超短焦点レンズ「FL-900」を発売 83cm^{*1}の距離から100型映像を投写、投写距離を約60%短縮



固定超短焦点レンズ「FL-900」の外観



「9000シリーズ」装着時の外観

日立マクセル株式会社(取締役社長:千歳喜弘/以下マクセル)は、高輝度 DLP®プロジェクター「9000シリーズ」用固定超短焦点レンズ「FL-900」を2015年7月より発売します。

■FL-900の概略仕様

| 型式 | 仕様 | 希望小売価格 (税抜) | 発売日 |
|--------|---------------------------------------|----------------|---------|
| FL-900 | ミラー反射式 電動フォーカス、固定ズーム 質量: 約3.1kg | オープン価格 | 2015年7月 |

高輝度プロジェクターは、プレゼンテーションに始まり、デジタルサイネージ、アミューズメント、舞台演出、プロジェクションマッピングなど、さまざまな用途で使われています。

従来、100型以上の大画面を投写するためには最短で1.7m^{*2}の投写距離が必要であり、スクリーンからプロジェクターまでの距離が確保できない狭いスペースでの投写は困難でした。

このたび発売する固定超短焦点レンズ「FL-900」は、これまで培ってきた超短投写技術を活かし、DLP®プロジェクター「9000シリーズ」と組み合わせることで83cm^{*1}の距離から100型映像を投写することができます。店舗など限られたスペースや、駅や空港などの公共施設で人の往来を妨げることなく大画面投写を容易に実現し、高輝度プロジェクターの用途をさらに広げます。

今後、マクセルは、高輝度プロジェクターのさらなる高画質化や設置性の向上を図り、需要を喚起するとともに、お客様のニーズに対応した製品を提供していきます。

*1 83cm:「FL-900」とプロジェクター「CP-WU9411J」の組み合わせで100型映像を投写するときのスクリーン面からレンズ最遠端までの距離。

*2 1.7m:超短焦点レンズ「USL-901」と「CP-WU9411J」の組み合わせで100型映像を投写するときのスクリーン面からレンズ最近端までの距離。

■他社商標

- ・DLP®および DLP ロゴは Texas Instruments の登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

■お客様からのお問い合わせ先

家電ビジネス情報センター

電話:0120-3121-19(フリーコール)

時間:9:00～17:30(日曜・祝日・年末年始・弊社休日を除く)

■日立プロジェクター ホームページ

URL: <http://www.hitachi.co.jp/proj/>

以上

添付資料

■主な特長

1.投写距離 83cm*1で大画面投写

83cmの投写距離で、100型の高輝度大画面を投写します。飲食店などの店舗内や、駅や空港など人の往来の多い空間など、プロジェクターの設置場所に制限があるスペースでも、明るく高精細な映像を投写できます。

*1 83cm:「FL-900」とプロジェクター「CP-WU9411J」の組み合わせで100型映像を投写するときのスクリーン面からレンズ最遠端までの距離。

2.オールガラスレンズ採用

プラスチックレンズに比べ設置環境の温度変化による画質への影響を受けにくいいため、広範な使用温度範囲0~50°Cで安定した画質で映像を投写することができます。

3.電動フォーカス、ミラー角度補正レバー搭載

画面の中央および周辺のフォーカスを独立に調整できる機構を採用しました。電動制御なので、リモコンを使ってきめ細かなフォーカス調整が可能です。また、ミラー角度補正レバーにより、天吊り・据え置ききの設置状態に応じ、ミラーを最適な角度に調整できます。

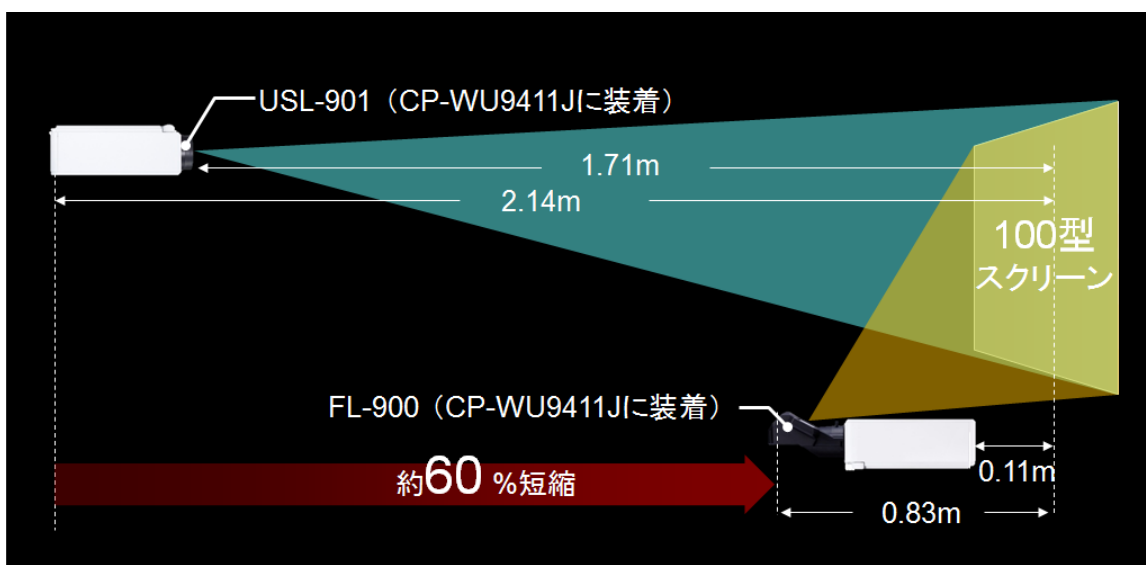
4.専用の天吊り6軸調整付き金具

「FL-900」を装着したプロジェクターの設置位置や角度を微調整することができる天吊り6軸調整付き金具HAS-404Uを開発しました。プロジェクターの上下、前後、左右方向の位置や設置角度を最適に調整することができるので、投写画面の台形ひずみを最小限におさえることができ、高画質な映像を投写します。



HAS-404U 外観

■投写距離イメージ図



■FL-900の主な仕様

| 対応プロジェクター | CP-WU9411J CP-WU9410J | CP-WX9211J CP-WX9210J | CP-X9111J CP-X9110J |
|-----------------|--|--------------------------|------------------------|
| フォーカス | 電動 | | |
| レンズシフト位置 | 4.1 : -1 (+82.5%) | 3.4 : -1 (+92.5%) | 4.6 : -1 (+77.5%) |
| F値 | 2.0 | | |
| 焦点距離 | 5.6mm | | |
| 投写比 | 0.38 : 1 | 0.40 : 1 | 0.39 : 1 |
| 投写範囲 | 100-350型 | | |
| 外形寸法(W x H x D) | 279mm x 181mm x 404mm (レンズのみ) 537mm x 214mm x 727mm (プロジェクターを含む) | | |
| 質量 | 約 3.1kg (レンズのみ) 約 19.7kg(プロジェクターを含む) 約 32.1kg(プロジェクター、天井取り付け金具を含む) | | |

* 予告なく仕様を変更する場合があります。

* ロール式スクリーンの場合、表面がたわみ、投写画面に歪みが生じる場合がありますので、ボード式など表面がフラットなスクリーンの使用を推奨します。

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
