

PPS | Portable Projection Schlieren

可搬投影型シュリーレン装置



Spectabit Optics LLC

誰でも簡単に使用できるシュリーレンシステムが実現しました!!

特許取得済みの専用光学系sTubeと制御用ソフトにより手軽にシュリーレン画像の取得が可能です。

<主な特徴>

- ◆ 一体型光学系、グリッド投影用プロジェクタ、制御ソフトのシンプルな構成
- ◆ スクリーンは白い壁でも代用可能で、光学系は可搬式なので場所を選ばず計測が可能
- ◆ 高感度撮影
- ◆ ハイスピードカメラによる時系列撮影にも対応

<アプリケーション>

- ◆ 熱流 衝撃波 強力な音響源 リークテスト
- ◆ 排気 透明な媒質中の温度、圧力または密度勾配

<仕様>

視野角度	19°(H) x 11°(W) 【標準85 mm レンズ】
視野 (FOV)	1.5m(H) x 0.8m(W) 【ワーキングディスタンスによる】
ワーキングディスタンス	4.6m【= 3 x 垂直FOV】
スクリーン距離	9.1m【= 2 x ワーキングディスタンス】
スクリーンサイズ	3m(H) x 0.2 ~ 1.5m(W) 【= 2 x FOV】
イメージセンサー	Digital monochrome camera with 24 fps HD video (1920 x 1080 pixels)
照明	LCD プロジェクター
ラインパターン	任意の方向 (45° 推奨)
装置サイズ	56cm(L) x 7.6cm(W) x 7.6cm(H) (sTube™)

※ 一部仕様は変更、カスタマイズ可能です。



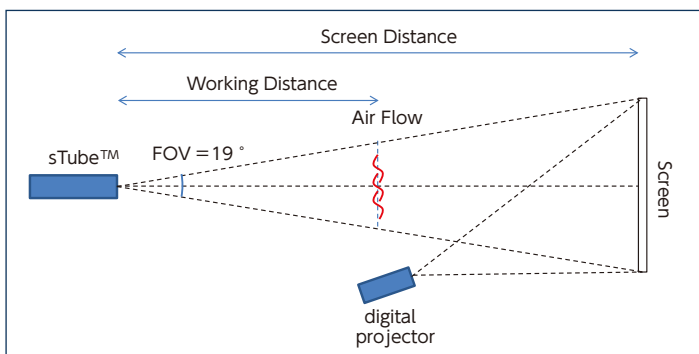
ヘアドライヤー



温かいティーカップ



ティーカップと
スペースヒーター



安全に関するご注意 ご使用前に〈製品仕様書〉をよくお読みの上、正しくお使いください

● このカタログに記載された製品は、予告無しにデザイン及び、仕様を変更する場合がございます。
● 記載の会社名及び製品名は、各社の商標又は登録商標です。

西華デジタルイメージ株式会社

Seika Digital Image

〒107-0052 東京都港区赤坂4-9-6 タク赤坂ビル5F

TEL : 03-3405-1280 FAX : 03-3405-1282

mail : info@seika-di.com website : www.seika-di.com