

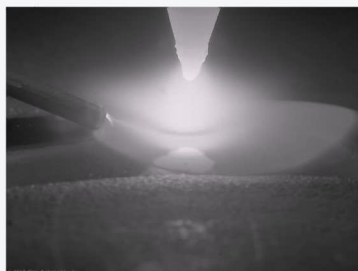
Better Image. Better Decisions. Better Process Control..

ザイリス **XVC-700/710** ウェルドカメラは、+140dB の高ダイナミックレンジ機能と自動溶接装置取付のために軽量かつスリムなデザインとなっています。

XVC-700/710 は最新の電子設計とプリント基板テクノロジーを使用して、さまざまな溶接プロセスの完全なデジタル画像を提供します。



TIG



MIG



TIG



プラズマ



■ 溶接カメラの特徴

軽量でコンパクトなボディサイズ、ヘッド角度バリエーション、オンボード FPGA、業界標準の S マウントレンズを使用した複数のコンパクトな光学構成など、溶接業界の使いやすさと汎用性を最大化するように設計されています。

■ ヘッド角度

柔軟な設計により、光学レンズをカメラ本体に対して傾けられるようデザインし、カメラを狭い場所に収める事を可能にしました。自動溶接装置で溶接ヘッドのサイズを最小限に抑えられ非常に役立ちます。

■ カラーハイダイナミックレンジ

フル 1280x1024 ピクセルの解像度と 140dB を超えるハイダイナミックレンジ (HDR) を備えた XVC-700/710 は、標準のカメラよりも広範囲の色調を詳細な画像で取得できます。オペレーターは溶接アークや、溶接ビード、熔融プール、トーチ先端、シールドガスなどの周囲の背景の特徴を確認することができます。XVC-700 は溶接状態の確認に最適なモノクロであり、XVC-710 は TIG 溶接、プラズマ、半自動溶接などの溶接プロセスで非常に役立つカラーバージョンです。

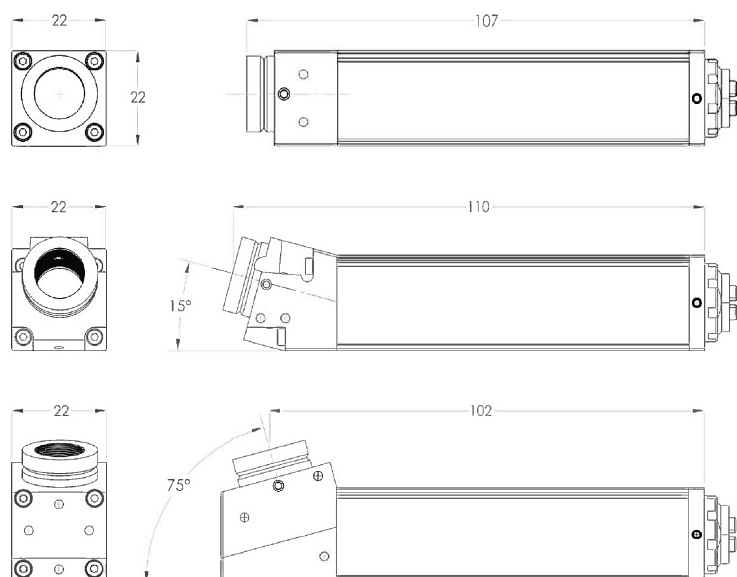
■ ソフトウェア

XVC-700/710 は溶接プロセスを完全に最適化、分析、記録、再生するための多数の強力なカメラと画像処理ツールを含むすべてのザイリス WeldStudio™ ソフトウェアと互換性があります。



ザイリス XVC-700/710 溶接モニタリングカメラ

カメラ本体サイズ



レンズオプション

WD (mm)	F=16 FOV (mm)	F=25 FOV (mm)	F=35 FOV (mm)
70	39 × 29	18 × 15	15 × 12
100	55 × 43	30 × 23	22 × 18
200	111 × 88	64 × 51	47 × 38
300	165 × 128	98 × 79	72 × 57
500	280 × 220	167 × 133	121 × 97

XVC-700/710 仕様

サイズ(mm)	幅22×高さ22×長さ107 (0°光学レンズ含まない)	ソフトウェア	Xiris WeldStudio™ WeldStudio™SDK SeamMonitor™
重量	89g (光学レンズ含まない)	動作環境	Microsoft Windows 7/10(64Bit)
レンズマウント	S-Mount (ロック式) または C-Mount(アダプター使用)	カメラコントロール	シャッターモード、露光時間 フレームレート、ピクチャーインピクチャー
イメージセンサー	2/3" HDR CMOS(XVC-700モデル) 2/3" HDRカラーCMOS(XVC-710モデル)	イメージデータ	Mono 8/12(XVC-700モデル) Bayer8/12(XVC-710モデル)
ピクセルサイズ	6.8平方μm (8.7mm×7mm アクティブエリア)	シャッターレンジ	1μs-53 露出
フィルター	内蔵UVフィルター+IRカットフィルター	シャッター	グローバルシャッターまたはローリングシャッター
ダイナミックレンジ	140+ dB	カメラコネクター	M12イーサネット (X-Coded)
温度	作動中: 0° ~ 35°C(冷却なし) 作動中: 0° ~ 80°C(冷却プレート使用時) 保管時:-20° ~ 60°C	イメージデータ フォーマット	ギガビットイーサネット (8/12 ビット深度)
湿度	作動中: 20 ~ 80% 保管時: 20 ~ 95% (結露のないとき)	消費電力	最大6W Power Over Ethernet(POE)
ヘッド角度	0° (ストレート) ,15°,75° 他の要望にも対応可能	コンプライアンス	CE,FCC-B,RoHS