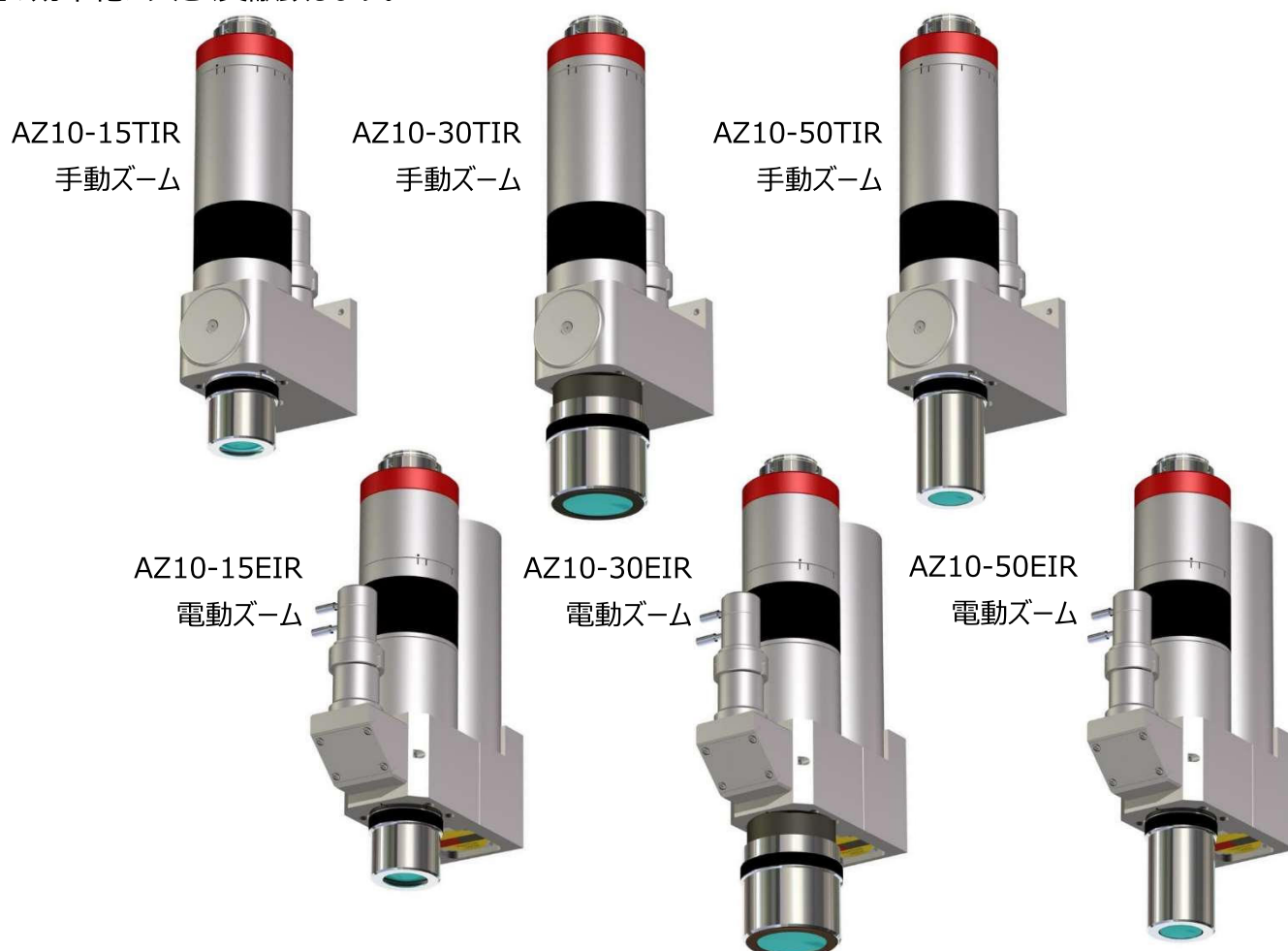


12X 赤外線光学ズームマイクロ스코プ

AZ10-IR シリーズ

本製品は、可視 650nm から赤外波長までの透過特性を持つ半導体内部観察に特化した 12 倍ズーム式マイクロ스코プです。サンプル内部に最適な赤外線を導光照射することで金属層欠陥・ボイド・実装検査など反射や透過観察が可能です。対物レンズの開口数と長作動距離を最適化することにより、既存レンズを超えたアプリケーションに広くご使用頂けます。12 倍ズーム切替時の中心追従と同焦点の安定性を図り、手動から自動などの検査工程の効率化に大きく貢献致します。



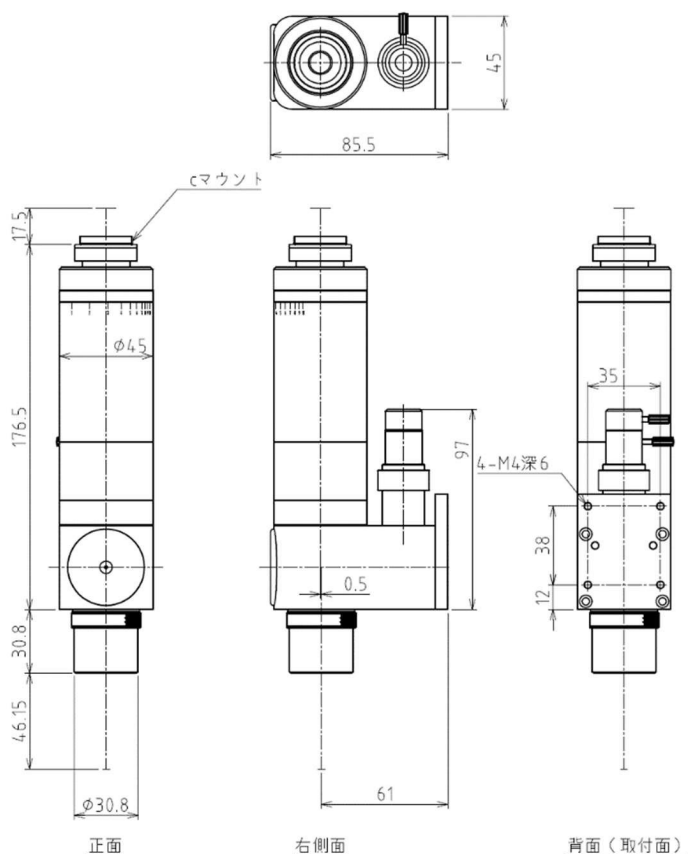
AZ10-IR シリーズ仕様 (波長700nmとしての理論値)

製品名	対物レンズ	作動距離 (mm)	ズーム光学倍率 低倍率～高倍率	N.A.	分解能 (μm)	焦点深度 ($\pm\mu\text{m}$)	画素分解能 (μm)*	視野数 (mm)*	対物レンズ 質量(g)
AZ10-15IR	15X	46.15	1.25X	0.03	14.23	305.8	4.00	5.36 x 4.10	150
			15X	0.2	2.13	6.9	0.33	0.43 x 0.34	
AZ10-30IR	30X	35.25	2.5X	0.06	7.12	76.4	2.00	2.56 x 2.05	396
			30X	0.36	1.18	2.1	0.17	0.21 x 0.17	
AZ10-50IR	50X	14.0	4.16X	0.1	4.27	27.5	1.20	1.54 x 1.23	250
			50X	0.45	0.95	1.4	0.10	0.13 x 0.10	

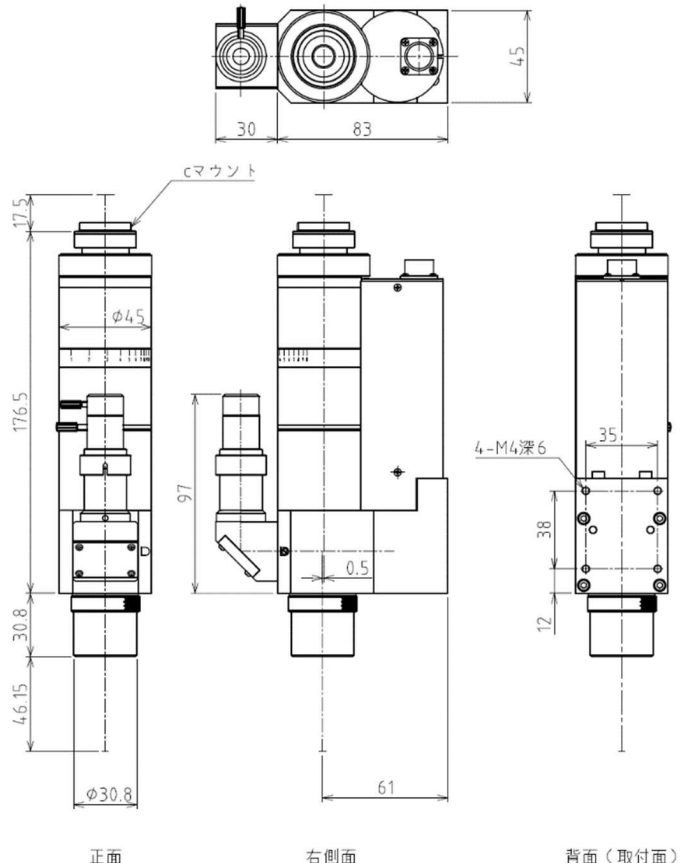
*株式会社アパールデータ InGaAs カメラ ABA-013VIR (画素/センサ・サイズ: 5x5 μm /6.4x5.12mm) を使用した理論値です

AZ10-IR 本体仕様 (理論値)	
光学倍率	1.25X~50X (赤外線対物レンズによる)
光学ズーム比	12X (12 : 1)
カメラサイズ	C-マウント 1/2インチ (推奨)
質量 (カメラ、対物レンズ除く)	AZ10-TIR (手動ズーム) : 900g
	AZ10-EIR (電動ズーム) : 1250g

AZ10-15TIR 手動ズーム



AZ10-15EIR 電動ズーム



赤外線カメラメーカー :

AVAL DATA



赤外 1200nm 反射画像

製造元 株式会社朝日光学機製作所
お問合せ先

Asahikogaku

CIC
CORPORATION

CIC株式会社

〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜2-11-5 川浅ビル4F
TEL : 045-476-2260 www.cic-co.com