Tokina

近赤外撮影用　テレセントリックレンズ

新製品

特長

・近赤外波長コート@1100nmを中心に高い透過率を実現

・赤外カメラとSWIR光源の組み合わせで、高倍率観察が可能

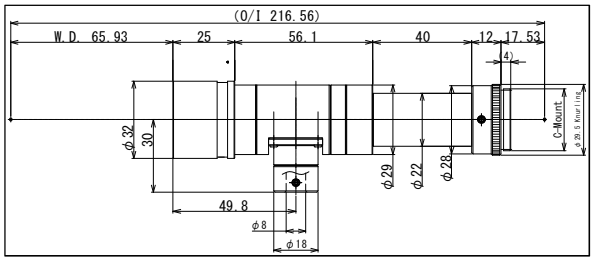
用途

・シリコンウェハーやICチップなどの半導体デバイスの内部を観察

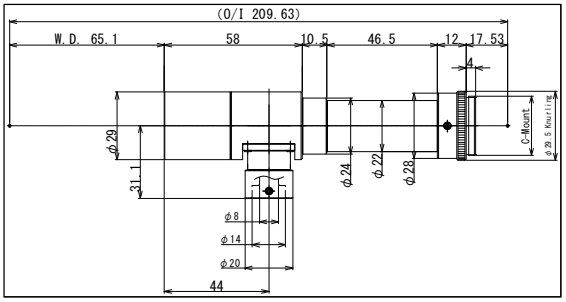
・ソーラーパネルやLCDなどの電気・電子部品の非破壊検査

・ウェハーやフリップボンダー用位置決め

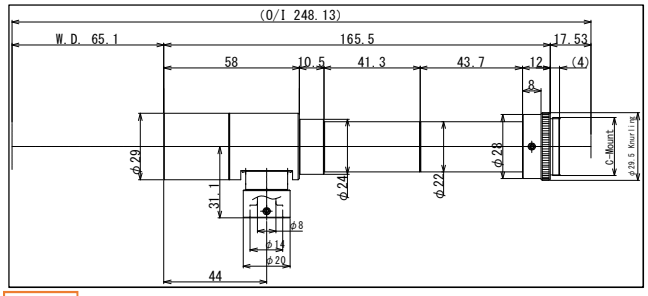
KCM-1DUMP-NIS



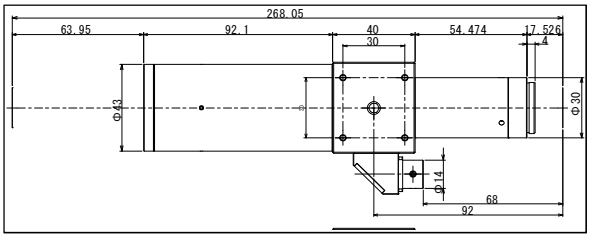
KCM-2DUMP-NIR



KCM-4DUMP-NIR



KCM-10D-64SWIR



仕様

型式	同軸	KCM-1DUMP-NIR	KCM-2DUMP-NIR	KCM-4DUMP-NIR	KCM-10D-64SWIR
	ストレート	KCM-1UMP-NIR	KCM-2UMP-NIR	KCM-4DUMP-NIR	–
光学倍率		1	2	4	10
W.D.(mm)		65			64
被写界深度(mm)　＊1)		0.63	0.2	0.08	0.021
分解能(μm)　＊2)		9.1	5.7	5.3	2.8
N.A.		0.063	0.1	0.12	0.24
光学ディストーション(%)		-0.10	0.98	0.59	0.10
有効Fナンバー		7.9	10	16.7	20.9
重量(g)		145	127	144	512
適合カメラ		1.1インチ			2/3インチ

＊1) 最小錯乱円（40μm）　＊2) λ＝940nm　1画素10μmにて計算　KCM-10D-64SWIRはλ＝1100nm　1画素13.75μmにて計算

株式会社 ケンコー・トキナー

■ トキナーインダストリアル営業部
〒164-8616 東京都中野区中野5-68-10 KT中野ビル
TEL:03-6840-1779 FAX:03-6840-2926

■大阪営業所
〒540-0005 大阪府大阪市中央区上町1-2-13
TEL:06-6767-2610 FAX:06-6767-2615

株式会社 ケンコー光学

〒161-0031 東京都新宿区西落合3-9-19

TEL:03-6908-1230 FAX:03-6908-1242
http://www.kenko-kougaku.co.jp