

XV-330

テレビモニターなどに顕微鏡像を出力して使用するビデオズーム顕微鏡



XV-330はモニター出力用のズーム顕微鏡です。

顕微鏡本体のダイヤルを回すだけで、倍率を無段階に切り換えることができます。

この顕微鏡はCCDカメラを取り付け、テレビモニターなどに顕微鏡像を出力して使用します(Cマウント)。*目で顕微鏡を覗き込んで観察することはできません。

*顕微鏡にCCDカメラ・照明装置は付属しません。CCDカメラ・照明装置は別売になります。

蛍光リングライトやLED照明システムなどをご利用下さい。

透過照明付きのスタンドや鏡筒の取付角度を自由自在に設定できるスタンドなど、スタンド類のオプションも豊富に取り揃えております。(鏡筒ホルダーH5076との併用が必要です。)

クリアな像が得られ、生産現場や研究分野など幅広くご使用いただけます。

FEATURES 特長

CCDカメラは1/3インチCCDと1/4インチCCDの2種類をご用意しております。

画素数が同じならCCDのサイズが大きいくほど変換される情報量が多くなり、より広い範囲で豊かな階調の画像が得られます。

一方、1/3インチCCDカメラよりも1/4インチCCDカメラの方がモニター上ではより大きな画像を得ることができます。

千円札の画像	1/3インチCCDカメラ 1129HMN1/3	1/4インチCCDカメラ 1129HMN1/4
対物0.7倍時		
対物4.5倍時		

モニター上での倍率(1/3インチCCDカメラ使用時)	14インチモニター	20インチモニター	29インチモニター
通常	約20.7-133.2倍	約29.6-190倍	約42.9-276倍
0.5x補助対物レンズ使用時	約10.3-66.6倍	約14.8-95.1倍	約21.4-138倍
2x補助対物レンズ使用時	約41.4-266.4倍	約59.2-380.7倍	約85.8-552倍

*2倍デジタルズーム使用時の倍率はこの倍になります。

モニター上での倍率(1/4インチCCDカメラ使用時)	14インチモニター	20インチモニター	29インチモニター
通常	約27.7-177.8倍	約39.5-254倍	約57.3-368.3倍
0.5x補助対物レンズ使用時	約13.8-88.9倍	約19.8-127倍	約28.6-184倍
2x補助対物レンズ使用時	約55.3-355.6倍	約79-508倍	約114.6-736.6倍

*2倍デジタルズーム使用時の倍率はこの倍になります。

SPECIFICATIONS 仕様一覧

対物レンズズーム範囲	0.7倍 - 4.5倍
撮影用レンズ	0.5倍
CCDカメラ取付部	Cマウント
作業距離	95mm
焦点調整範囲	50mm
作業距離	95mm (0.5x補助対物レンズ使用時: 156mm, 2x補助対物レンズ使用時: 30mm)

寸法	ビラー全長:345mm ビラー中央~顕微鏡本体中央間距離:139mm ビラー径:25mm マウント径:50mm ベースプレート:257mm×377mm×30mm 顕微鏡本体高さ:167mm
重量	4.2Kg
付属品	ビニール製ダストカバー

WRAYMER® 株式会社レイマー

〒541-0052 大阪市中央区安土町1-8-15 野村不動産大阪ビル6F

TEL 06-6155-8230 FAX 06-6155-8450 E-mail arch@wraymer.com

レイマー顕微鏡オンラインショップ: <https://www.wraymer.com>