

超高真空用CCDカメラ バキュームアイ™

CCD Camera "Vacuum Eye"(TM) for Ultra-High Vacuum

PAT. MVE

特長

Features

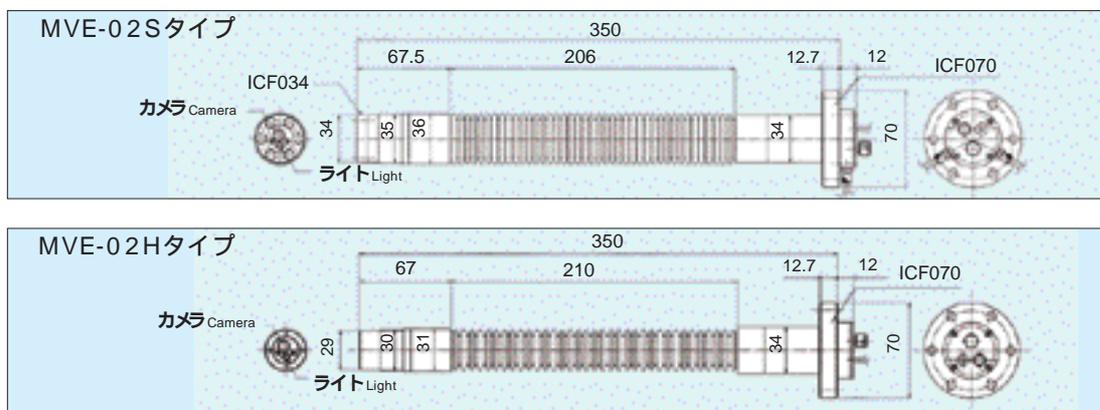
強磁場、X線の影響を受けずに観察可能。
カメラを被写体の間近に自由に設置できる。
10⁻⁸Paにて使用可能。
MVE-02Sタイプは水冷機能付き。
非常に鮮明な画像が得られる。
映像の記録が可能。
焦点距離調整機能付き。
先端支持アタッチメント付き。

This camera is used for observations without influence of strong magnetic field and X-ray.
The camera is freely set near a subject.
The camera is used in a vacuum of 10⁻⁸Pa.
The MVE-02S uses water cooling.
A very clear picture is obtained.
Picture image recorded.
Equipped with focal distance adjustment.
An end support attachment is included.



外観図

External view drawing



仕様

Specifications

呼び Nominal size	MVE-02H-0	MVE-02H-L	MVE-02S-0	MVE-02S-L
使用圧力 Using pressure	高真空対応 For High Vacuum	高真空対応 For High Vacuum	超高真空対応 For Ultra-High Vacuum	超高真空対応 For Ultra-High Vacuum
使用温度 Using temperature	50	50	150 (水冷時)(with water cooling)	150 (水冷時)(with water cooling)
許容リーク量 Permissible amount of leakage	10 ⁻⁹ Pa・m ³ /sec or less	10 ⁻⁹ Pa・m ³ /sec or less	10 ⁻¹¹ Pa・m ³ /sec or less	10 ⁻¹¹ Pa・m ³ /sec or less
シール方式 Sealing method	Oリング O-ring	Oリング O-ring	メタル封止 Metal sealing	メタル封止 Metal sealing
取付フランジ Mounting flange	ICF070	ICF070	ICF070	ICF070
照明 Illumination	なし None	ファイバー型照明内蔵 Built-in fiber illumination	なし None	ファイバー型照明内蔵 Built-in fiber illumination
撮像素子 Photograph element	1/4 インチ IT-CCD 1/4 inch IT-CCD			
有効画素 Effective picture element	水平 : 768画素 垂直 : 494画素 Horizontal: 768 picture elements. Vertical: 494 picture element			
有効撮像面積 Effective photographing area	水平 : 3.65mm 垂直 : 2.74mm Horizontal: 3.65 mm. Vertical: 2.74 mm			
走査方法 Scanning	2 : 1 インターレース 2:1 interlaced scanning			
同期方法 Synchronization	内部同期/外部同期 (自動切替) Internal synchronization and external synchronization (automatic changeover)			
S/N	46dB以上 Not less than 46 dB			
映像出力 Picture output	VBS 1.0V (p-p) (BNC端子) NTSC方式 Y/C分離出力 VBS 1.0V(p-p) (BNC terminal) NTSC system Y/C separate output			
ホワイトバランス White balance	自動/プッシュセット/手動 Automatic/push set/manual			
オプション Option	蒸着防止用シャッター (ICF152フランジ取付) Evaporation preventing shutter (ICF 152 flange mounting)			
	ウォブルスティック (ICF203フランジ取付) Wobble stick (ICF 203 flange mounting)			
	3軸可動固定台 3-axis movable stand			
	先端固定用XYZステージ (受注生産) XYZ stage for end support (order production)			

本寸法・仕様は予告なしに変更する場合がありますので使用の際にはご確認ください。
標準品以外も製作しております。何なりとお問い合わせください。

Dimensions and specifications are subject to change without notice. Please confirm before use.
Nonstandard products are available. Please inquire about other specifications.