

SWIR 短波長赤外線対応レンズ

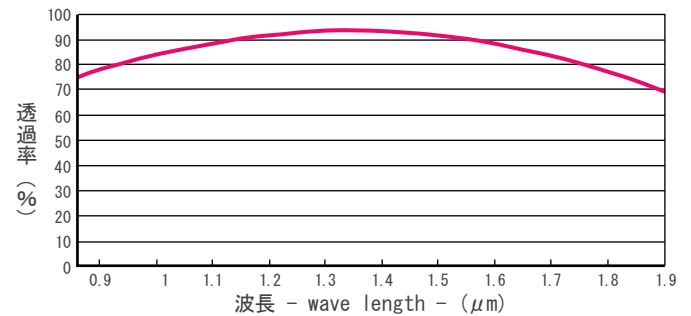
■900～1700nmの短波長赤外線領域のVGA解像度(642×512画素)

で高感度かつ高画質を実現しております。

■社内のコーティング技術により、透過率ピーク時において95%以上

■画像の歪みが少なく、FA画像処理用途に最適

Deliver high level image quality with VGA (642×512 pixel)
under short wavelength infrared (900-1700nm)
In-house coating technique,
maximum transmittance rate can reach up to 95%.
Low distortion helps better performance
in optical inspection.



画像例 Example

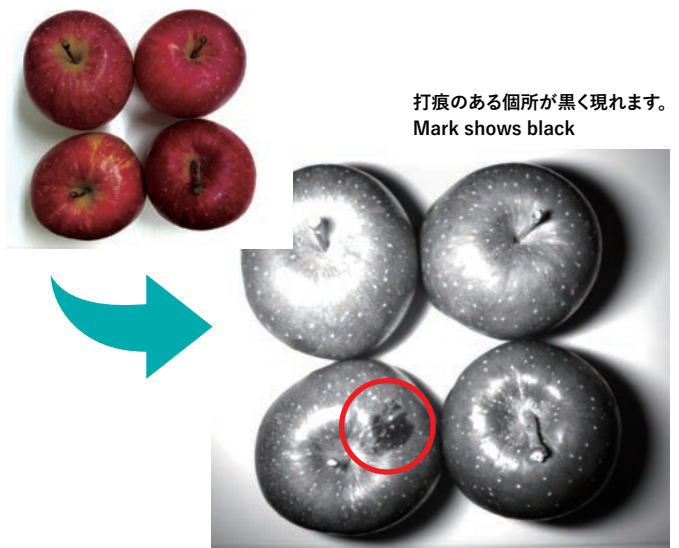
PLEIADESII SWIRシリーズ+InGaAsカメラ+1450nm LED照明
PLEIADES -II SWIR series + InGaAs camera + 1420nm Led lightning

<プラスチックケース Plastic case>



VHF25M-MP SWIR使用

<果物の打痕 Mark of fruit>



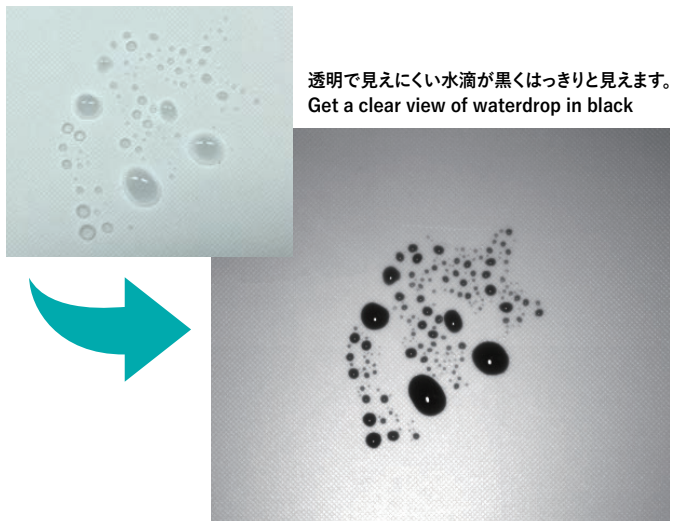
VHF16M-MP SWIR使用

<お菓子の包装 Package of snack>



VHF25M-MP SWIR使用

<水の見える化 Visualization of water>



VHF35M-MP SWIR使用

SWIR 短波長赤外線対応レンズ

型名 Model	VHF6M-MP SWIR	VHF8M-MP SWIR	VHF12.5M-MP SWIR	VHF16M-MP SWIR	VHF25M-MP SWIR	VHF35M-MP SWIR
イメージサイズ Format Size	1"	1"	1"	1"	1.1"	1.1"
マウント Mount	C	C	C	C	C	C
焦点距離(mm) Focal Length	6	8	12.5	16	25	35
絞り範囲 F No.	F1.8-22	F1.4-22	F1.4-22	F1.4-22	F1.4-22	F1.4-22
最至近距離(mm) M.O.D	100	100	300	300	300	300
画角 Angle of View	95.1×78.7°	79.7×62.9°	55.7×42.7°	44.5×33.8°	31.9×24.1°	22.9×17.2°
解像力 Resolution	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
TVディストーション TV Distortion	至近(at near) 2.4% 無限(at far) -0.4%	至近(at near) -2.3% 無限(at far) -1.1%	至近(at near) -1.5% 無限(at far) -1.4%	至近(at near) -0.9% 無限(at far) -0.8%	至近(at near) -0.5% 無限(at far) -0.7%	至近(at near) -0.4% 無限(at far) -0.3%
質量(g) Weight	185	200	155	120	119	129

型名 Model	JHF8M-5MP SWIR	JHF12M-5MP SWIR	JHF16M-5MP SWIR	JHF25M-5MP SWIR	JHF35M-5MP SWIR
イメージサイズ Format Size	2/3"	2/3"	2/3"	2/3"	2/3"
マウント Mount	C	C	C	C	C
焦点距離(mm) Focal Length	8	12	16	25	35
絞り範囲 F No.	F2.8-22	F1.8-22	F1.4-22	F1.4-22	F1.4-22
最至近距離(mm) M.O.D	100	150	200	200	250
画角 Angle of View	57.9×45.0°	40.3×30.8°	30.8×23.3°	20.0×15.0°	14.3×10.8°
解像力 Resolution	VGA	VGA	VGA	VGA	VGA
TVディストーション TV Distortion	至近(at near) -0.44% 無限(at far) 0.08%	至近(at near) -0.22% 無限(at far) 0.10%	至近(at near) -0.01% 無限(at far) 0.17%	至近(at near) 0.02% 無限(at far) 0.11%	至近(at near) -1.24% 無限(at far) -0.48%
質量(g) Weight	200	240	240	180	230



※その他レンズでもSWIR対応可能です。

ご希望の際は別途ご相談ください。

Please contact us if you need other lens with SWIR coating.