

Lens for Thermal Camera (Uncooled, 8-12 μ m) サーマルレンズ

YT50 (8-12 μ m, 50mm) Series

赤外線非冷却カメラ用レンズで、15 μ mピッチセンサーまで対応可能。
高解像度の赤外線映像監視に最適です。

Applicable for Uncooled Thermal Camera with pixel size upto 15 μ m.
Good for high resolution thermal video surveillance.

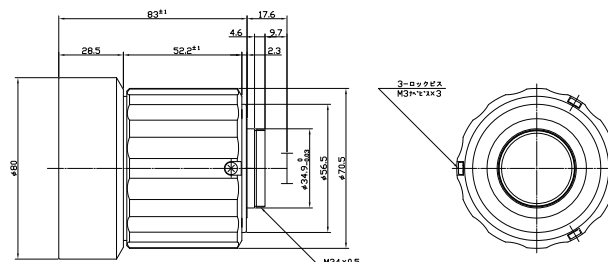


Lens for Thermal Camera

Lens Type	Thermal (LWIR)
Model No.	YT50
Format Size	ϕ 13.6 mm (10.88 x 8.16 mm)
Mount	M34 P0.5
Focal Length	50 mm
FNo.	F1.0
Average Transmission	81%
Focal Range	2 m to infinity (over full temperature range)
Resolution	15 μ m
Horizontal Field View	11° (640 x 480 pixels, 17 μ m pitch) / 9.7° (640 x 480, 15 μ m pitch)
Applicable Wavelength	8 μ m - 12 μ m
Back Focal Length	29.6 mm (in air)
Flange Back Length	9 mm
Operating Temperature	-20°C - +60°C
Dimension (Diameter / Length)	ϕ 80 x 83 mm
Weight (Approx.)	Approx. 500g

*Specifications are subject to change without notice. Please refer to the instruction manual or ask your local VST sales office or Yamano for the latest specification.

*仕様・外観はお断りなく変更されることがあります。必ず取扱説明書をご参照するか、VST販売拠点又は山野光学へ最新の仕様をお問合わせ下さい。



サーマルカメラによるサンプル画像 (Sample pictures taken by Thermal Camera)

サーマルカメラは人間の目では観ることのできない温度を可視化するカメラです。

監視用サーマルカメラは、センサー解像度の高まりとともに、映像も鮮明になってきています。

人や物体の温度を感知・解像することで、下写真のように暗闇や煙に隠れている被写体を観ることができます。

Sample pictures taken by Thermal Camera.

Thermal cameras allow the human eye to visualize temperature which otherwise cannot be seen.

Thermal surveillance camera images are becoming clearer with improved sensor resolution.

By detecting and processing temperatures of humans and objects, thermal cameras see targets that are in total darkness or hidden by smoke, as in the photographs below.



SCD社製カメラ: BIRD60-17HS (高感度タイプ: NETD=35mK) による赤外線画像サンプル

写真提供: 株式会社アイアールシステム社様

※撮影にはYT-50は使用していません。

This is a sample photograph taken with SCD's thermal camera: BIRD60-17HS (NETD=35mK).

Photo provided by IR SYSTEM Co., Ltd.

*YT50 was not used to take this picture.