CCTVレンズ

STVシリーズ

様々な画角に対応する、コストパフォーマンスに優れた、CCTVレンズです。組み合わせるカメラに合わせて製品ラインナップを取り揃えております。

メガピクセルカメラ対応固定焦点レンズ（1インチ・1.1インチ）

1～1.1インチサイズのメガピクセルカメラ対応固定焦点レンズです。

型式	STV-6-MP-1inch	STV-8-MP-1inch	STV-12.5M-1inch	STV-16-MP-1.1inch	STV-25-MP-1.1inch	STV-35-MP-1.1inch
対応デバイスサイズ	1	1	1	1.1	1.1	1.1
焦点距離	6	8	12.5	16	25	35
F No.	F1.8～16	F1.4～16	F1.4～22	F1.4～26	F1.4～16	F1.4～16
至近距離	0.1m	0.1m	0.3m	0.3m	0.3m	0.3m
マウント	Cマウント					
アイリス制御	手動					

5メガピクセルカメラ対応固定焦点レンズ

5メガピクセルカメラ対応（画面全域で3.45μm）の固定焦点レンズです。

型式	STV-8M-5MP	STV-12M-5MP	STV-16M-5MP	STV-25M-5MP	STV-35M-5MP
対応デバイスサイズ	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
焦点距離	8	12	16	25	35
F No.	F2.8～22	F1.8～22	F1.4～22	F1.4～22	F1.4～22
至近距離	0.1m	0.15m	0.2m	0.2m	0.25m
マウント	Cマウント				
アイリス制御	手動				

3メガピクセルカメラ対応固定焦点レンズ

3メガピクセルカメラ対応（画面全域で4.5μm）の固定焦点レンズです。

型式	STV-8-3MP	STV-12-3MP2	STV-16-3MP2	STV-25-3MP	STV-35-3MP2
対応デバイスサイズ	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
焦点距離	8	12	16	25	35
F No.	F1.4～Close	F1.8～Close	F1.4～22	F1.4～22	F1.4～22
至近距離	0.1m	0.2m	0.2m	0.2m	0.25m
マウント	Cマウント				
アイリス制御	手動				

メガピクセルカメラ対応φ29mm固定焦点レンズ

メガピクセルカメラ対応の固定焦点レンズです。

型式	STV-6VH	STV-16-EHF	STV-25M	STV-35M	STV-50M
対応デバイスサイズ	1/2	1/1.8	2/3	2/3	2/3
焦点距離	6	16	25	35	50
F No.	F1.4～16	F1.4～16	F1.4～16	F2.0～22	F2.8～22
至近距離	0.2m	0.3m	0.25m	0.25m	0.5m
マウント	Cマウント				
アイリス制御	手動				

マシンビジョン用固定焦点レンズ

30～50万画素用固定焦点レンズです。

型式	STV-3.5V-2	STV-6V-2	STV-12V-2	STV-35H	STV-7.5V-2	STV-8V-2	STV-16V-2	STV-50V	STV-25V-2	STV-G50	STV-G75
対応デバイスサイズ	1/2	1/2	1/2	1/2	2/3	2/3	2/3	2/3	1	1	1
焦点距離	3.5	6	12	35	7.5	8	16	50	25	50	75
F No.	F1.6～C	F1.4～C	F1.4～C	F1.2～C	F1.4～C	F1.3～C	F1.4～C	F1.8～C	F1.4～C	F1.8～C	F1.8～C
至近距離	0.1m	0.2m	0.3m	1.0m	0.2m	0.2m	0.4m	0.7m	0.5m	0.7m	0.8m
マウント	Cマウント										
アイリス制御	手動										

※各種接写リングのご用意もございます（厚さ0.5mm/1mm/5mm/10mm/22mm）。
固定焦点レンズをマクロ撮影で使用するためのアクセサリーです。お気軽にお問合せください。

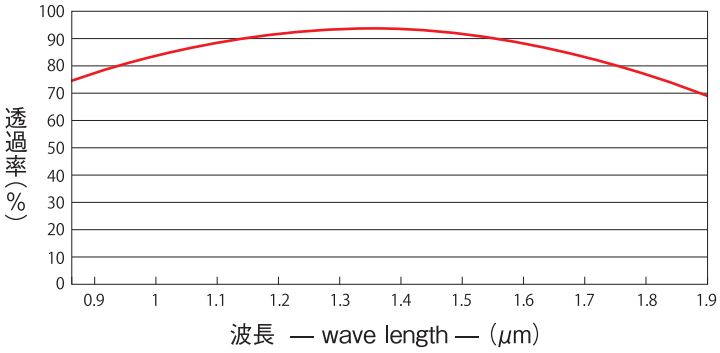
InGaAsカメラ (900～1700nm)用レンズ

InGaAsカメラ (900～1700nm)に対応した固定焦点レンズです。
各メガピクセルカメラ対応レンズに特殊コーティングを施しております。

型式	STV-8M-IR	STV-12M-IR	STV-16M-IR	STV-25M-IR	STV-35M-IR
対応デバイスサイズ	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
焦点距離	8	12	16	25	35
F No.	F2.6～22	F1.8～22	F1.4～22	F1.4～22	F1.4～22
至近距離	0.2m	0.25m	0.2m	0.2m	0.25m
マウント	Cマウント				
アイリス制御	手動				

型式	STV -6-MPIR-1inch	STV -8-MPIR-1inch	STV -12.5-MPIR-1inch	STV -16-MPIR-1inch	STV -25-MPIR-1inch	STV -35-MPIR-1inch
対応デバイスサイズ	1	1	1	1.1	1.1	1.1
焦点距離	6	8	12.5	16	25	35
F No.	F1.8～16	F1.4～16	F1.4～16	F1.4～16	F1.4～16	F1.4～16
マウント	Cマウント					
アイリス制御	手動					

参考：InGaAsカメラ用レンズ透過率

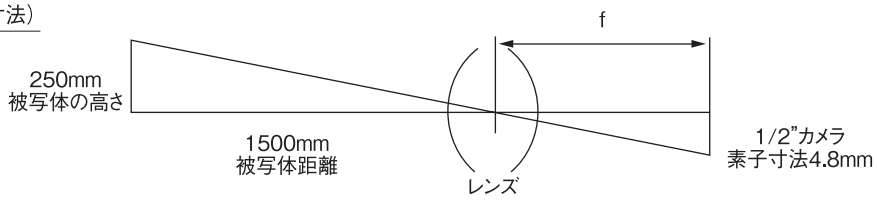


レンズ各種計算式

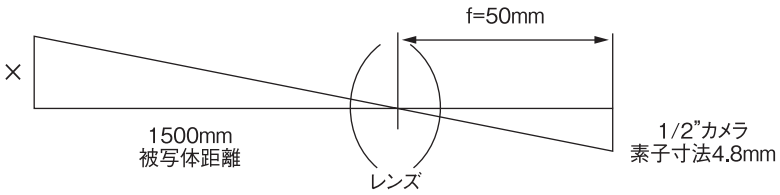
①焦点距離の求め方

焦点距離: $f = \dfrac{(\text{被写体距離}) \times (\text{カメラ素子寸法})}{(\text{被写体の高さ})}$

（例） 焦点距離= $\dfrac{1500 \times 4.8}{250}$ =28.8mm



②視野の求め方

視野= $\dfrac{(\text{被写体距離}) \times (\text{カメラ素子寸法})}{(\text{レンズ焦点距離f})}$

（例） 視野= $\dfrac{1500 \times 4.8}{50}$ =144mm