CBC GROUP

CCTV LENS

PRODUCT GUIDE

compact®

世界トップシェアのインダストリアル・レンズ・メーカーとして

北米市場を中心にスタートしたCBCの監視用CCTVレンズブランド「computar」は40年の歴史を有し、現在ではヨーロッパ、アジアを問わず世界の市場において業界トップシェアを誇り、常に高品質でコストパフォーマンスに優れた豊富な種類の製品群を提供しております。
販売においてはCBCの誇る世界の販売拠点網の充実が、その確固たる事実を裏付けております。また、computarは世界の金融機関、国際空港、公共施設、鉄道駅、港湾等あらゆる分野に利用され、高い信頼性を得ております。今後とも、お客様のニーズに応えるべく、最先端のレンズ製品をお届けするべく、さらなる研究開発と品質向上に取組んで参ります。

目　次

computar

特性表示

レンズタイプ

FIX	固定焦点	単一のフォーカスで変倍機構がないモデル
VARI	バリフォーカル	任意の画角へ可変できる手動の変倍機構を備えたモデル
ZOOM	ズーム	フォーカスを固定したまま、任意の画角へ可変できるモデル

絞りタイプ

MANUAL	手動絞り	手動方式の絞り機構を搭載したモデル
DC	自動絞り DC タイプ	DC 制御方式のカメラに対応した自動絞り機構を搭載したモデル
VIDEO	自動絞り VIDEO タイプ	VIDEO 制御方式のカメラに対応した自動絞り機構を搭載したモデル
P-IRIS	P-iris	P-iris 制御方式のカメラに対応した絞り機構を搭載したモデル
3 MOTOR	３モーター	電動で遠隔操作可能な「アイリス」、「フォーカス」、「ズーム」機構を搭載したモデル

機能

F1.0	大口径比	光をよりたくさん集光する能力に優れた高感度レンズ
ASP	非球面レンズ	高精細な画像や小型化に優れた特徴をもつ、非球面形状をした特殊レンズ
1MP	１メガピクセルレンズ	1MP クラスの高画素カメラに対応した高性能レンズ
2MP	２メガピクセルレンズ	2MP クラスの高画素カメラに対応した高性能レンズ
3MP	３メガピクセルレンズ	3MP クラスの高画素カメラに対応した高性能レンズ
5MP	５メガピクセルレンズ	5MP クラスの高画素カメラに対応した高性能レンズ
FULL HD	フル HD 対応レンズ	フル HD クラスの高画素カメラに対応した高性能レンズ
IR	昼夜兼用レンズ	デイ&ナイトカメラ使用時に発生するフォーカスシフトを抑えたレンズ

バリフォーカルレンズの特徴

WIDE	広角対応バリフォーカル	幅広いエリアを撮影するのに最適な広角域をカバーしたモデル
TELE	望遠対応バリフォーカル	屋外や離れた場所を撮影するのに最適な望遠域をカバーしたモデル

ズームレンズの機能

SPOT FILTER	スポット（内蔵ND）フィルター	晴天時の屋外など、明るい被写体の光量を最適化する ND フィルターを備えたモデル
PRESET	プリセット機構	フォーカス、ズームのプリセット機能を備えたモデル
OVERRIDE	オーバーライド機構	自動絞りと任意の電動制御が可能なモデル

メガピクセルレンズ／FA レンズの対応用途

SECURITY	セキュリティー	セキュリティー用途に適した「無限遠撮影」が可能な仕様
FA	FA・画像処理	FA・画像処理用途に適した「近接撮影時」に最適な性能を発揮
ITS	ITS	交通監視用途に適した仕様

SWIR

SWIR	SWIR	短波長近赤外域の波長で使用した際に性能を発揮

THERMAL

ATHERMAL	Athermal	広範囲な環境温度の変化時に発生するフォーカスシフトを抑えたレンズ
17μm	17μm	画素ピッチ 17μm の素子で使用可能なサーマルレンズ

固定焦点（手動絞り＆自動絞り）／バリフォーカル（手動絞り＆自動絞り）

T2314FICS	T			23	14	FI	CS	
T3Z2910CS	T		3Z	29	10		CS	
HG3Z4512AFCS-IR	H	G	3Z	45	12	AF	CS	-IR
HG2Z0414FC-MP	H	G	2Z	04	14	F	C	-MP
AG3Z3112KCS-MPIR	A	G	3Z	31	12	K	CS	-MPIR
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧

① CCDサイズ	T	1/3型
	A	1/2.7型
	H	1/2型
	E	1/1.8型
	M	2/3型
② 自動絞り		
③ ズーム比	HG2Z0414FC-MP	2倍 (f=4～8mm)
④ 焦点距離	T2314FICS	f=2.3 mm
⑤ F値	T3Z2910CS	F1.0
⑥ 絞りタイプ	FI／無し	手動絞り
	AF	自動絞り（VIDEOタイプ）
	F	自動絞り（DCタイプ）
	K	P-iris
⑦ マウント	CS	CSマウント
	C	Cマウント
⑧ 特徴	IR	昼夜兼用レンズ
	MP	メガピクセルレンズ
	P	ピンホールレンズ

手動式ズームレンズ

H6Z0812	H		6Z	08	12			
T6Z5710AIDC-CS	T		6Z	57	10	AI	DC	-CS
H6Z0812AIVD	H		6Z	08	12	AI	VD	
	①		③	④	⑤	⑨	⑩	⑦

⑨ 自動絞り		
⑩ 絞りタイプ	DC	DCタイプ
	VD	VIDEOタイプ

電動式ズームレンズ

T21Z5816M-CS	T		21Z	58	16	M	-CS	
H10Z1218DC	H		10Z	12	18	DC		
H16Z7516AMSPR-IR	H		16Z	75	16	AMSPR		-IR
	①		③	④	⑤	⑪	⑦	⑧

⑪ 機構	M	絞り、フォーカス、ズームのコントロールがモーター制御
	MP	M＋フォーカス・ズーム用プリセット機能付き
	MS	M＋スポットフィルタ内蔵
	MSP	MS＋フォーカス・ズーム用プリセット機能付き
	AMS	自動絞り（VIDEOタイプ）＋スポットフィルタ内蔵
	AMSP	AMS＋フォーカス・ズーム用プリセット機能付き
	AMSR	AMS＋オーバーライド機能付き
	AMSPR	AMSP＋オーバーライド機能付き
	DC	自動絞り（DCタイプ）
	PDC	DC＋フォーカス・ズーム用プリセット機能付き

※このルールが当てはまらないレンズもあります。

MANUAL IRIS

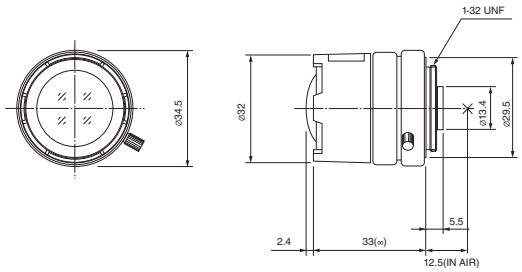
固定焦点　手動絞りレンズ

CS マウント

FIX
MANUAL
WIDE

型名	T2314FICS-3
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.3
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	113.3
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	22.8
後玉（φmm）	7.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ34.5×35.4
重量（g）	43

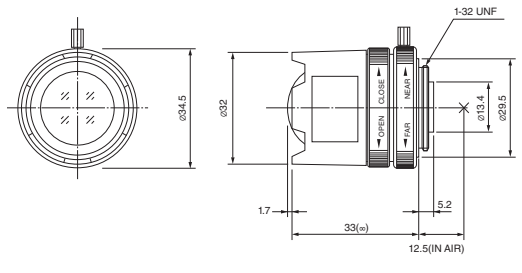
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
WIDE

型名	T2616FICS-4
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.6
口径（F）	1.6-11C
画角（水平）°	99.6
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	16.4
後玉（φmm）	8.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ34.5×34.7
重量（g）	45

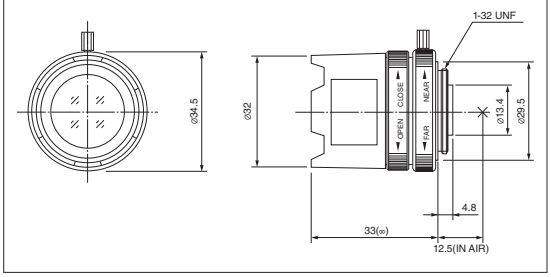
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
IR

型名	T0412FICS-3
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	4
口径（F）	1.2-16C
画角（水平）°	63.9
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	15.5
後玉（φmm）	8.5
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ34.5×33
重量（g）	36

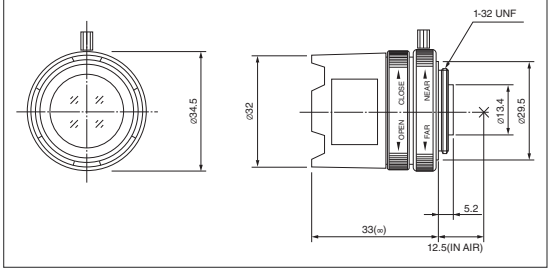
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
IR

型名	T0812FICS-3
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	8
口径（F）	1.2-16C
画角（水平）°	34.7
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	15.0
後玉（φmm）	8.8
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ34.5×33
重量（g）	37

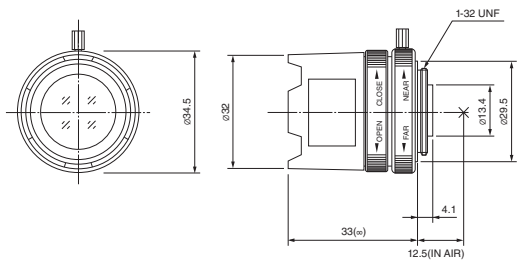
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL

型名	H1214FICS-3
画面寸法（型）	1/2
マウント	CS
焦点距離（mm）	12
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	30.4
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	13.0
後玉（φmm）	8.8
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ34.5×33
重量（g）	33

寸法　単位:mm



固定焦点　手動絞りレンズ

C マウント

MANUAL IRIS

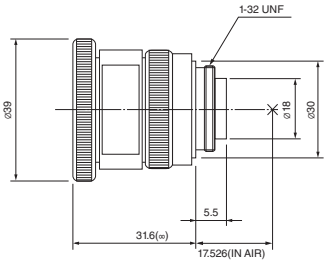
FIX

MANUAL

型名	M8513
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	8.5
口径（F）	1.3-16C
画角（水平）°	57.4
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	20.0
後玉（φmm）	12.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ39×31.6
重量（g）	50

※当社製品は受注生産になります。

寸法　単位:mm



固定焦点　自動絞りレンズ

DC タイプ / VIDEO タイプ

MANUAL IRIS

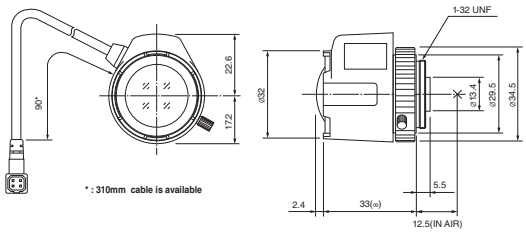
FIX

DC

WIDE

型名	TG2314FCS-3
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.3
口径（F）	1.4-360C
画角（水平）°	113.3
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	22.8
後玉（φmm）	7.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ32×39.8×35.4
重量（g）	45

寸法　単位:mm



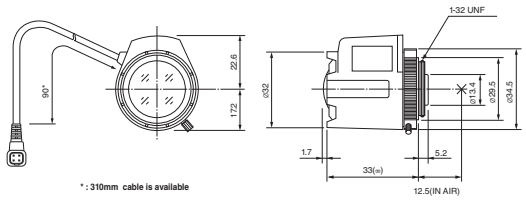
FIX

DC

WIDE

型名	TG2616FCS-4
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.6
口径（F）	1.6-360C
画角（水平）°	99.6
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	16.4
後玉（φmm）	8.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ32×39.8×34.7
重量（g）	47

寸法　単位:mm



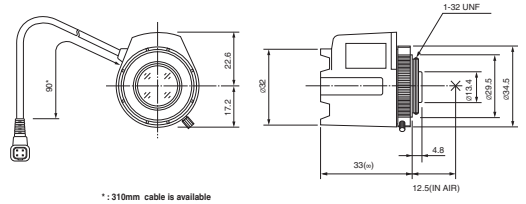
FIX

DC

IR

型名	TG0412FCS-3
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	4
口径（F）	1.2-360C
画角（水平）°	63.9
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	15.5
後玉（φmm）	8.5
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ32×39.8×33
重量（g）	38

寸法　単位:mm



AUTO IRIS

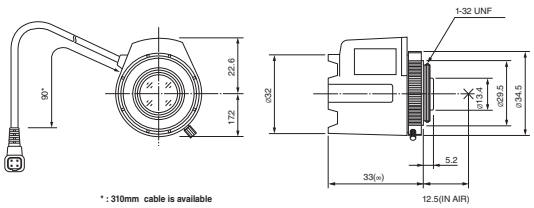
固定焦点　自動絞りレンズ

DCタイプ / VIDEOタイプ

FIX
DC
IR

型名	TG0812FCS-3
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	8
口径（F）	1.2-360C
画角（水平）°	34.7
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	15.0
後玉（φmm）	8.8
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ32×39.8×33
重量（g）	39

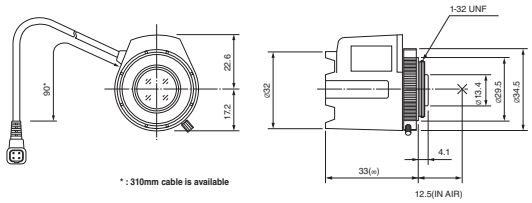
寸法　単位:mm



FIX
DC

型名	HG1214FCS-3
画面寸法（型）	1/2
マウント	CS
焦点距離（mm）	12
口径（F）	1.4-360C
画角（水平）°	30.4
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	13.0
後玉（φmm）	8.8
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ32×39.8×33
重量（g）	35

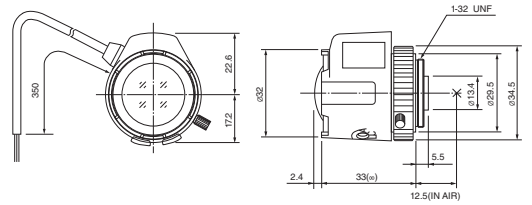
寸法　単位:mm



FIX
VIDEO
WIDE

型名	TG2314AFCS-3
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.3
口径（F）	1.4-360C
画角（水平）°	113.3
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	22.8
後玉（φmm）	7.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ32×39.8×35.4
重量（g）	48

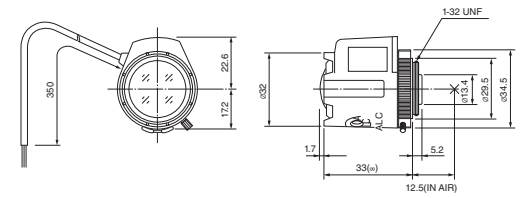
寸法　単位:mm



FIX
VIDEO
WIDE

型名	TG2616AFCS-4
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.6
口径（F）	1.6-360C
画角（水平）°	99.6
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	16.4
後玉（φmm）	8.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ32×39.8×34.7
重量（g）	50

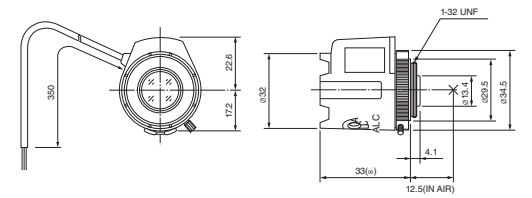
寸法　単位:mm



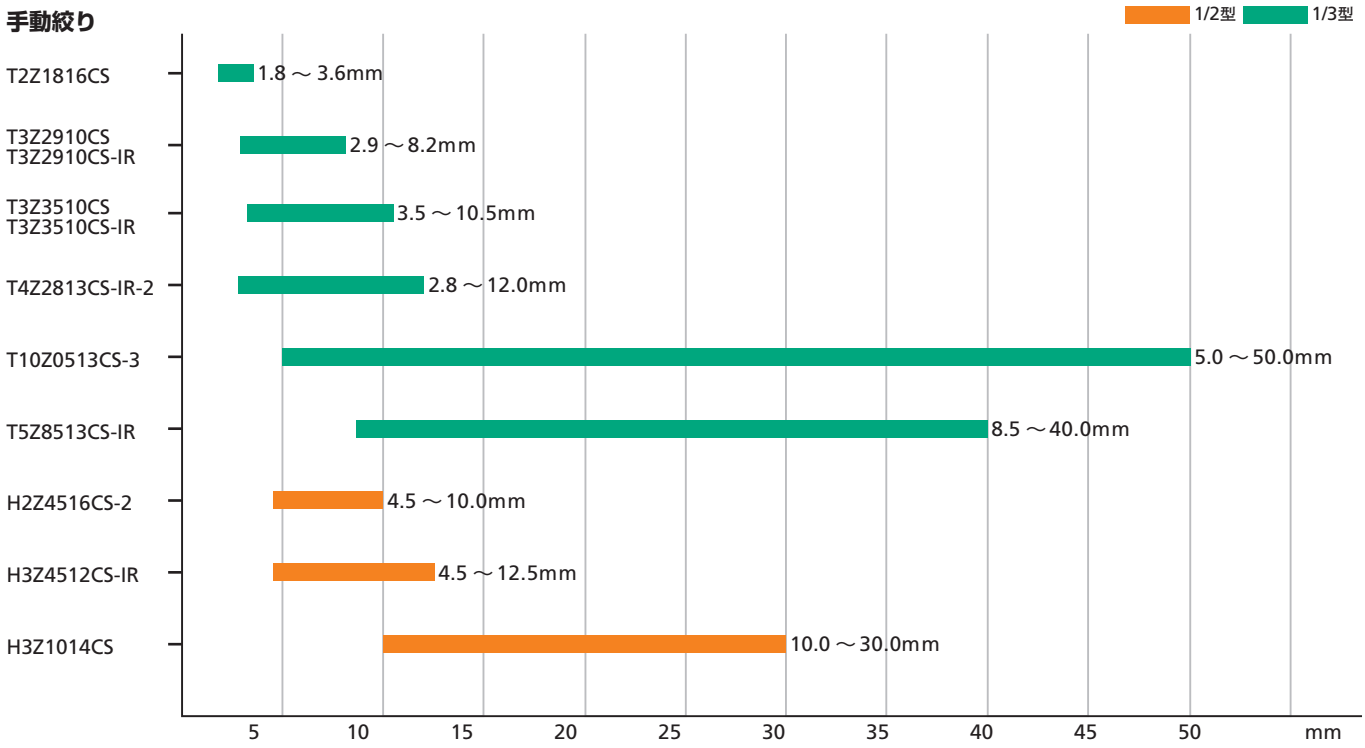
FIX
VIDEO

型名	HG1214AFCS-3
画面寸法（型）	1/2
マウント	CS
焦点距離（mm）	12
口径（F）	1.4-360C
画角（水平）°	30.4
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	13.0
後玉（φmm）	8.8
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ32×39.8×33
重量（g）	39

寸法　単位:mm



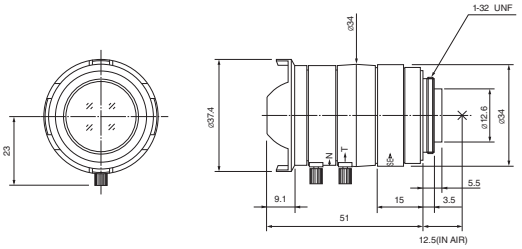
焦点距離一覧表



VARI
MANUAL
WIDE

型名	T2Z1816CS
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	1.8-3.6
口径（F）	1.6-16C
画角（水平）°	144.2-79.4
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	22.0
後玉（φmm）	7.9
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ37.4×51
重量（g）	68

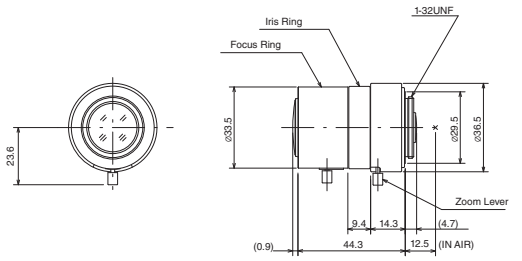
寸法　単位:mm



VARI
MANUAL
F1.0
ASP

型名	T3Z2910CS
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.9-8.2
口径（F）	1.0-16C
画角（水平）°	98.3-35.2
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	18.8
後玉（φmm）	9.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ36.5×44.3
重量（g）	41

寸法　単位:mm

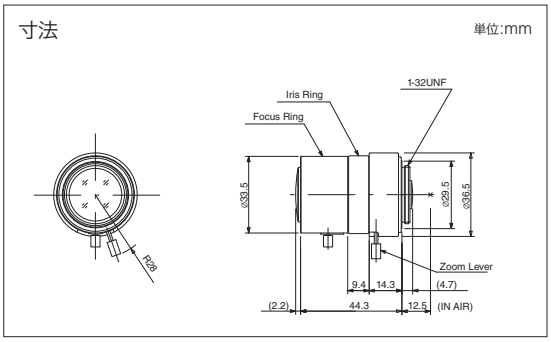


VARI-FOCAL MANUAL

バリフォーカル　手動絞りレンズ

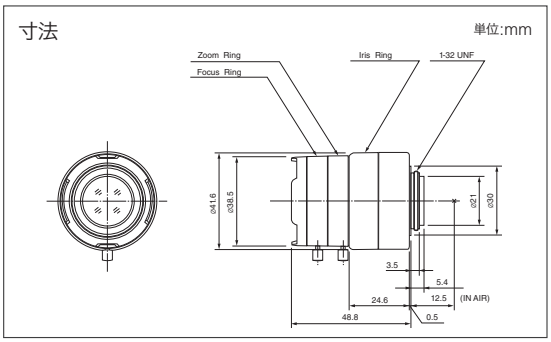
VARI
MANUAL
F1.0
ASP
IR

型名	T3Z2910CS-IR
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.9-8.2
口径（F）	1.0-16C
画角（水平）°	95.0-35.6
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	19.0
後玉（φmm）	8.5
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ36.5×44.3
重量（g）	44



VARI
MANUAL
F1.0
ASP

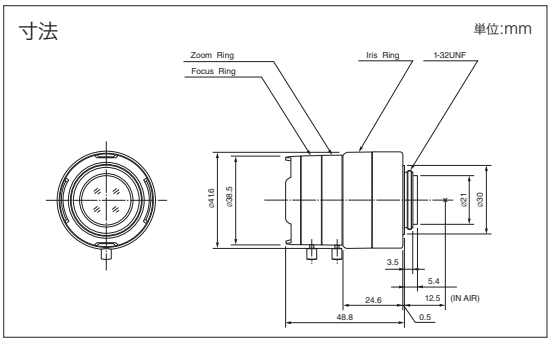
型名	T3Z3510CS
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	3.5-10.5
口径（F）	1.0-16C
画角（水平）°	81.6-27.2
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	18.5
後玉（φmm）	10.1
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ41.6×48.8
重量（g）	63



※在庫限りとなります。

VARI
MANUAL
F1.0
ASP
IR

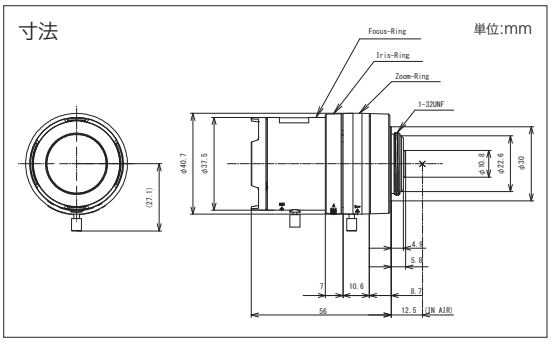
型名	T3Z3510CS-IR
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	3.5-10.5
口径（F）	1.0-16C
画角（水平）°	81.8-27.2
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	18.6
後玉（φmm）	10.2
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ41.6×48.8
重量（g）	63



※在庫限りとなります。

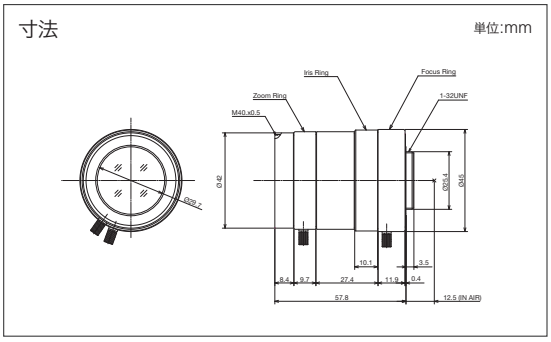
VARI
MANUAL
ASP
IR

型名	T4Z2813CS-IR-2
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.8-12
口径（F）	1.3-16C
画角（水平）°	102.2-23.7
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	23.0
後玉（φmm）	7.4
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ40.7×56.0
重量（g）	61



VARI
MANUAL
TELE
ASP

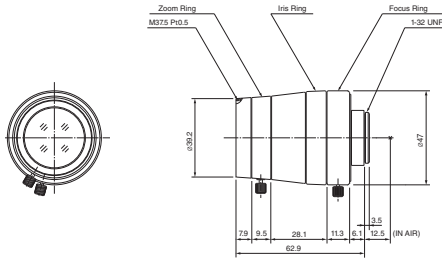
型名	T10Z0513CS-3
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	5-50
口径（F）	1.3-16C
画角（水平）°	51.8-5.6
至近距離（m）	0.8
有効径　前玉（φmm）	29.5
後玉（φmm）	8.7
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ45×57.8
重量（g）	90



VARI
MANUAL
TELE
ASP
IR

型名	T5Z8513CS-IR
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	8.5-40
口径（F）	1.3-16C
画角（水平）°	33.5-7.1
至近距離（m）	0.8
有効径　前玉（φmm）	27.0
後玉（φmm）	9.3
フィルターサイズ（φMxP=）	37.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ47.0×62.9
重量（g）	126

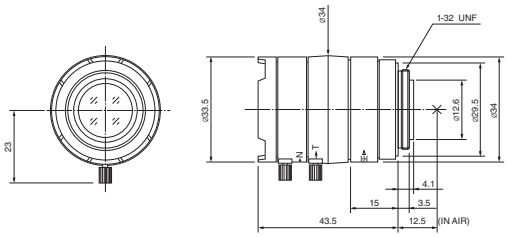
寸法　単位:mm



VARI
MANUAL

型名	H2Z4516CS-2
画面寸法（型）	1/2
マウント	CS
焦点距離（mm）	4.5-10
口径（F）	1.6-16C
画角（水平）°	81.3-38.2
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	18.6
後玉（φmm）	9.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ34×43.5
重量（g）	40

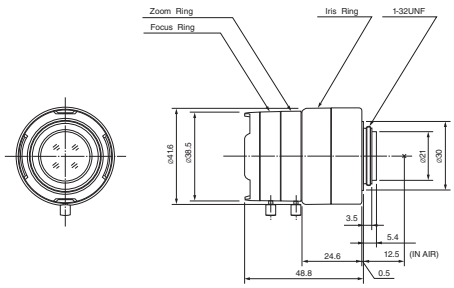
寸法　単位:mm



VARI
MANUAL
ASP
IR

型名	H3Z4512CS-IR
画面寸法（型）	1/2
マウント	CS
焦点距離（mm）	4.5-12.5
口径（F）	1.2-16C
画角（水平）°	83.7-30.1
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	19.9
後玉（φmm）	9.9
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ41.6×48.8
重量（g）	66

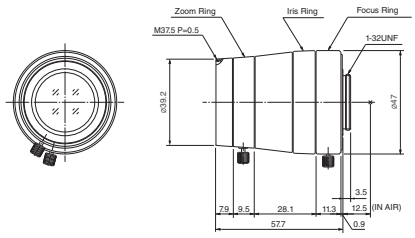
寸法　単位:mm



VARI
MANUAL
TELE
ASP

型名	H3Z1014CS
画面寸法（型）	1/2
マウント	CS
焦点距離（mm）	10-30
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	35.8-12.5
至近距離（m）	0.6
有効径　前玉（φmm）	26.6
後玉（φmm）	9.0
フィルターサイズ（φMxP=）	37.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ47×57.7
重量（g）	125

寸法　単位:mm

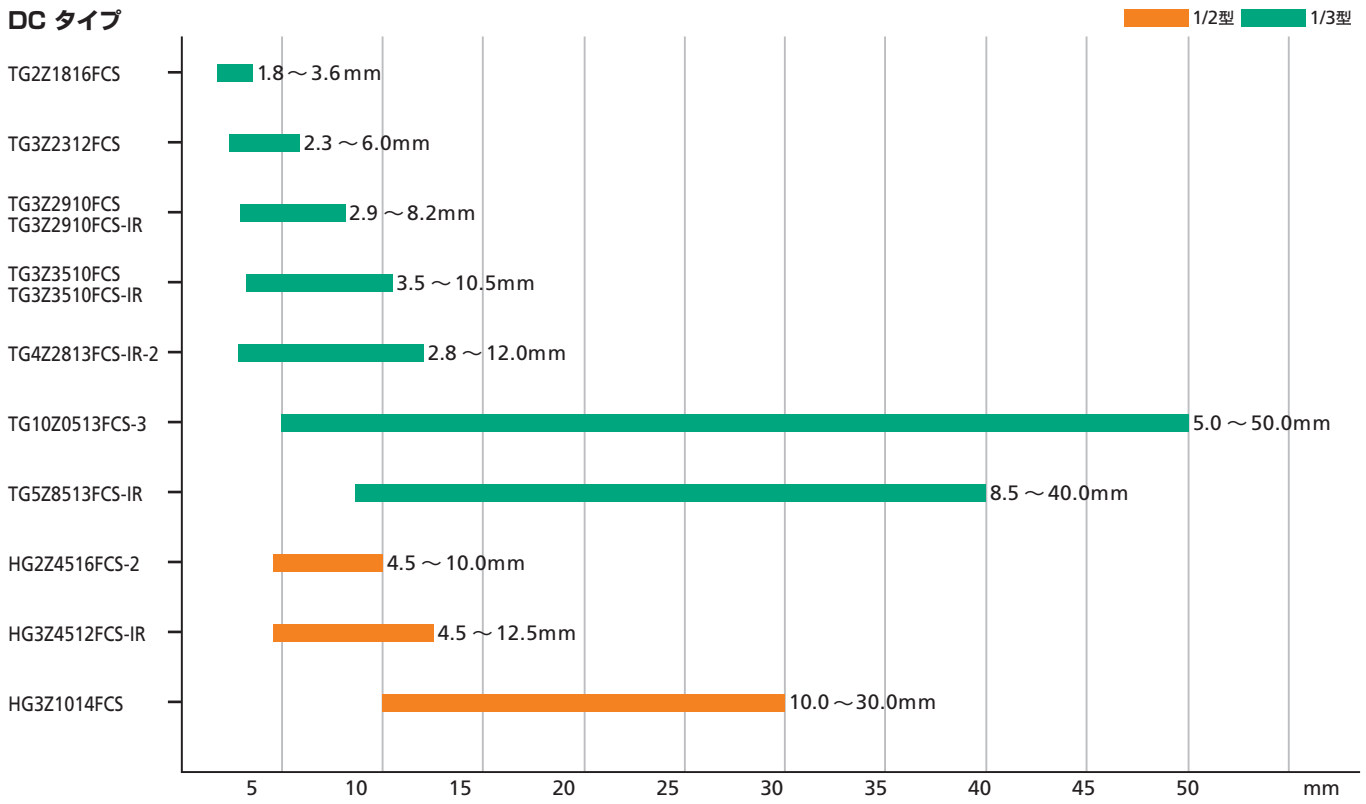


VARI-FOCAL AUTO

バリフォーカル　自動絞りレンズ

DCタイプ

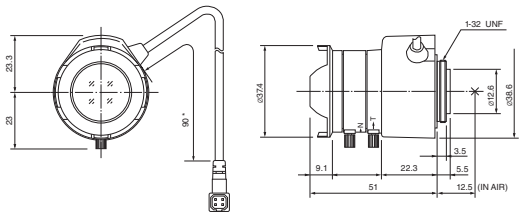
焦点距離一覧表



VARI
DC
WIDE

型名	TG2Z1816FCS
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	1.8-3.6
口径（F）	1.6-360C
画角（水平）°	144.2-79.4
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	22.0
後玉（φmm）	7.9
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ37.4×42.6×51
重量（g）	78

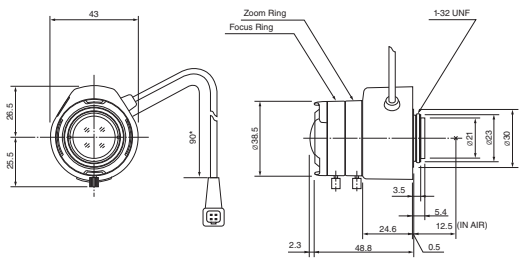
寸法　単位:mm



VARI
DC
WIDE
ASP

型名	TG3Z2312FCS
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.3-6
口径（F）	1.2-360
画角（水平）°	114.8-48.2
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	19.5
後玉（φmm）	9.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ38.5×48×51.1
重量（g）	76

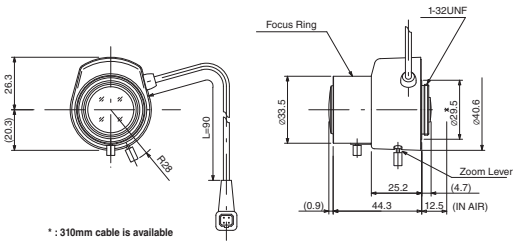
寸法　単位:mm



VARI
DC
F1.0
ASP

型名	TG3Z2910FCS
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.9-8.2
口径（F）	1.0-360C
画角（水平）°	98.3-35.2
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	18.8
後玉（φmm）	9.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ33.5×46.6×44.3
重量（g）	47

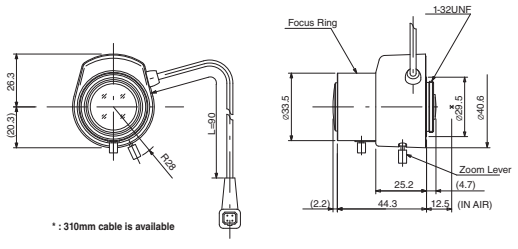
寸法　単位:mm



VARI
DC
F1.0
ASP
IR

型名	TG3Z2910FCS-IR
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.9-8.2
口径（F）	1.0-360C
画角（水平）°	95.0-35.6
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	19.0
後玉（φmm）	8.5
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ33.5×46.6×44.3
重量（g）	50

寸法　単位:mm

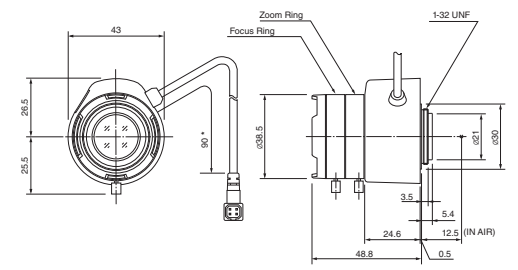


VARI
DC
F1.0
ASP

※在庫限りとなります。

型名	TG3Z3510FCS
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	3.5-10.5
口径（F）	1.0-360
画角（水平）°	81.6-27.2
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	18.5
後玉（φmm）	10.1
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ38.5×48×48.8
重量（g）	65

寸法　単位:mm

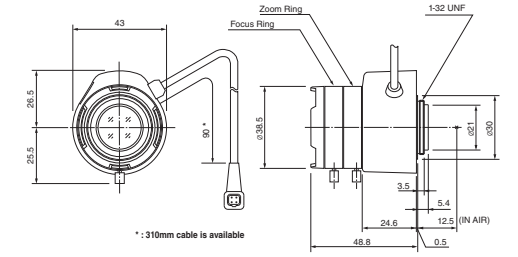


VARI
DC
F1.0
ASP
IR

※在庫限りとなります。

型名	TG3Z3510FCS-IR
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	3.5-10.5
口径（F）	1.0-360
画角（水平）°	81.6-27.2
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	18.6
後玉（φmm）	10.2
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ38.5×48×48.8
重量（g）	65

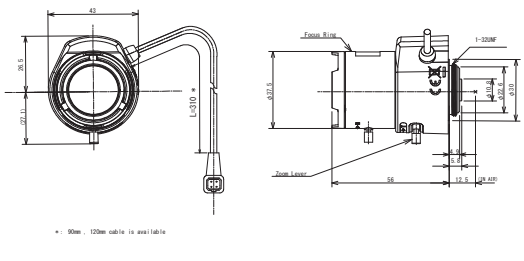
寸法　単位:mm



VARI
DC
ASP
IR

型名	TG4Z2813FCS-IR-2
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.8-12
口径（F）	1.3-360
画角（水平）°	102.2-23.7
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	23.0
後玉（φmm）	7.4
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ37.5×48×56
重量（g）	65

寸法　単位:mm



VARI-FOCAL AUTO IRIS

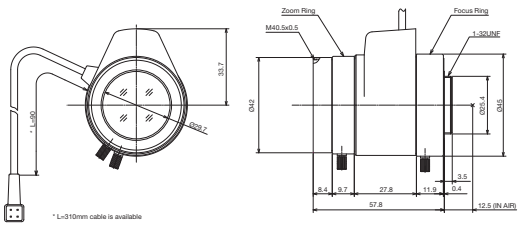
バリフォーカル　自動絞りレンズ

DCタイプ

VARI DC TELE ASP

型名	TG10Z0513FCS-3
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	5-50
口径（F）	1.3-360C
画角（水平）°	51.8-5.6
至近距離（m）	0.8
有効径　前玉（φmm）	29.5
後玉（φmm）	8.7
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ45×56.2×57.8
重量（g）	100

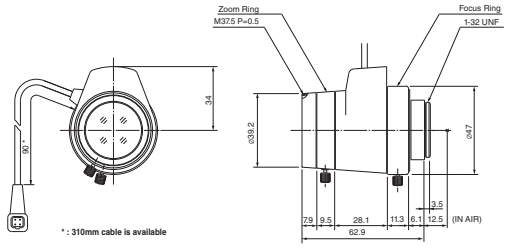
寸法　単位:mm



VARI DC TELE ASP IR

型名	TG5Z8513FCS-IR
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	8.5-40
口径（F）	1.3-360C
画角（水平）°	33.5-7.1
至近距離（m）	0.8
有効径　前玉（φmm）	27.0
後玉（φmm）	9.3
フィルターサイズ（φMxP=）	37.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ41.7×57.5×62.9
重量（g）	114

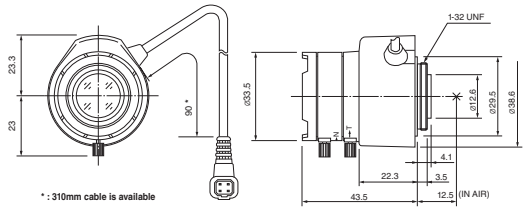
寸法　単位:mm



VARI DC

型名	HG2Z4516FCS-2
画面寸法（型）	1/2
マウント	CS
焦点距離（mm）	4.5-10
口径（F）	1.6-360C
画角（水平）°	81.3-38.2
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	18.6
後玉（φmm）	9.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ33.5×42.6×43.5
重量（g）	54

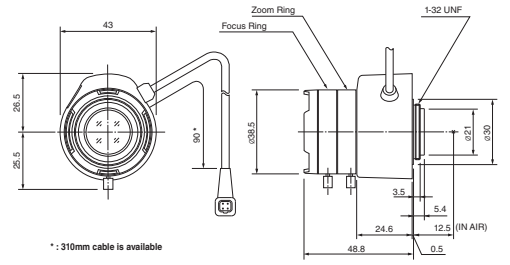
寸法　単位:mm



VARI DC ASP IR

型名	HG3Z4512FCS-IR
画面寸法（型）	1/2
マウント	CS
焦点距離（mm）	4.5-12.5
口径（F）	1.2-360
画角（水平）°	83.7-30.1
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	19.9
後玉（φmm）	9.9
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ38.5×47.5×48.8
重量（g）	68

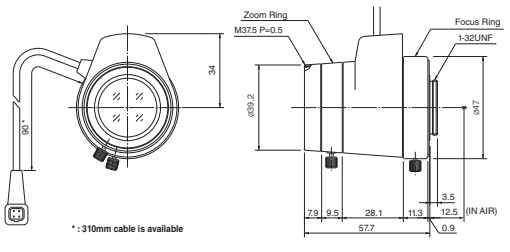
寸法　単位:mm



VARI DC TELE ASP

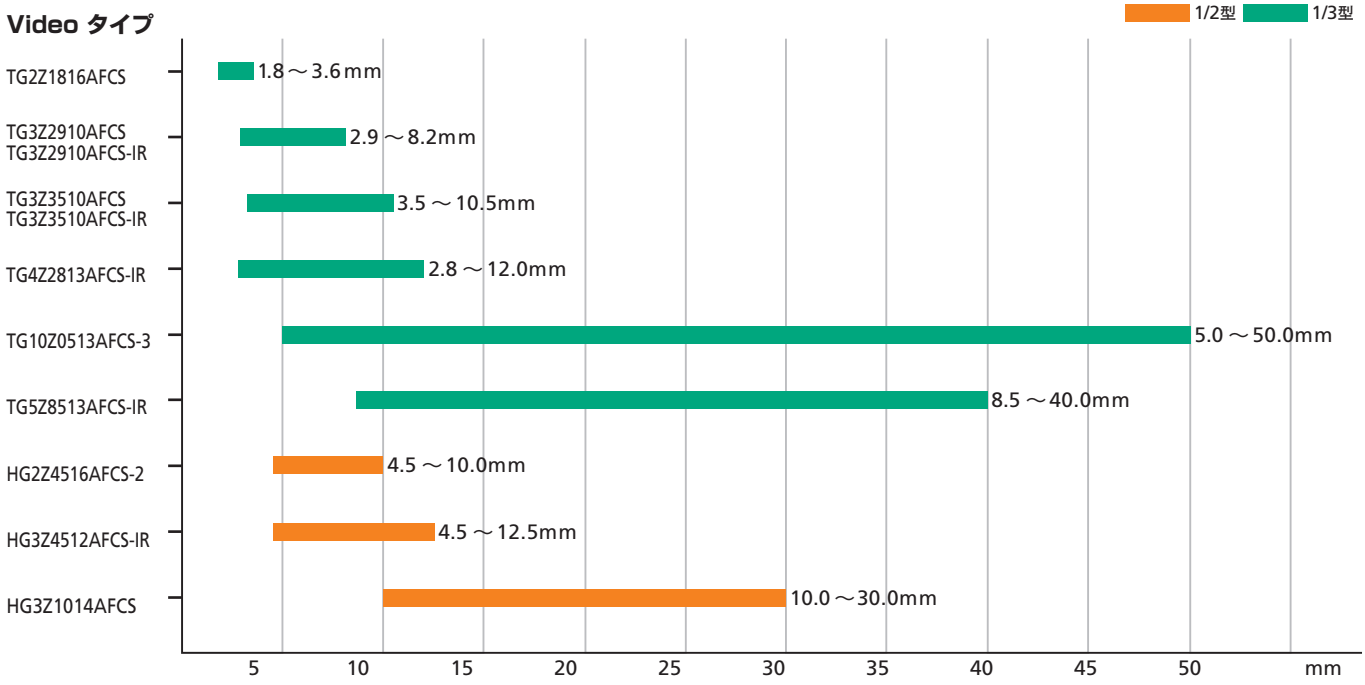
型名	HG3Z1014FCS
画面寸法（型）	1/2
マウント	CS
焦点距離（mm）	10-30
口径（F）	1.4-360C
画角（水平）°	35.8-12.5
至近距離（m）	0.6
有効径　前玉（φmm）	26.6
後玉（φmm）	9.0
フィルターサイズ（φMxP=）	37.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ41.7×57.5×57.7
重量（g）	120

寸法　単位:mm



computar

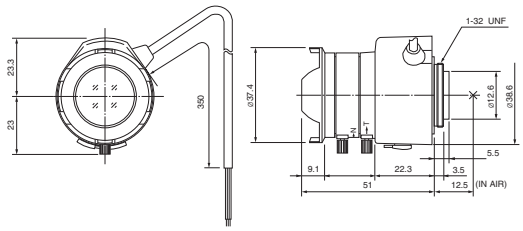
焦点距離一覧表



VARI
VIDEO
WIDE

型名	TG2Z1816AFCS
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	1.8-3.6
口径（F）	1.6-360C
画角（水平）°	144.2-79.4
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	22.0
後玉（φmm）	7.9
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ37.4×42.6×51
重量（g）	83

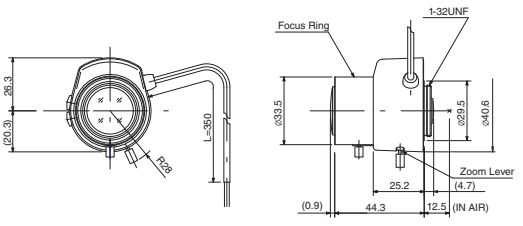
寸法　単位:mm



VARI
VIDEO
F1.0
ASP

型名	TG3Z2910AFCS
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.9-8.2
口径（F）	1.0-360C
画角（水平）°	98.3-35.2
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	18.8
後玉（φmm）	9.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or (W×H×D)mm	φ33.5×46.6×44.3
重量（g）	51

寸法　単位:mm



VARI-FOCAL AUTO IRIS

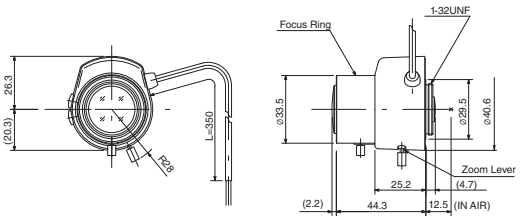
バリフォーカル　自動絞りレンズ

VIDEOタイプ

VARI
VIDEO
F1.0
ASP
IR

型名	TG3Z2910AFCS-IR
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.9-8.2
口径（F）	1.0-360C
画角（水平）°	95.0-35.6
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	19.0
後玉（φmm）	8.5
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ33.5×46.6×44.3
重量（g）	54

寸法　単位:mm

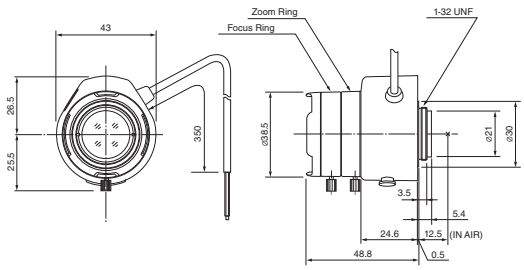


VARI
VIDEO
F1.0
ASP

※在庫限りとなります。

型名	TG3Z3510AFCS
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	3.5-10.5
口径（F）	1.0-360
画角（水平）°	81.6-27.2
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	18.5
後玉（φmm）	10.1
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ38.5×48×48.8
重量（g）	70

寸法　単位:mm

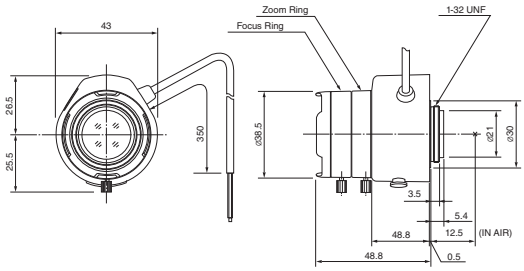


VARI
VIDEO
F1.0
ASP
IR

※在庫限りとなります。

型名	TG3Z3510AFCS-IR
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	3.5-10.5
口径（F）	1.0-360
画角（水平）°	81.8-27.2
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	18.6
後玉（φmm）	10.2
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ38.5×48×48.8
重量（g）	70

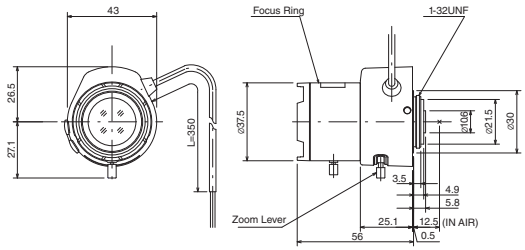
寸法　単位:mm



VARI
VIDEO
ASP
IR

型名	TG4Z2813AFCS-IR
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.8-12
口径（F）	1.3-360
画角（水平）°	102.2-23.7
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	23.0
後玉（φmm）	7.4
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ37.5×48×56
重量（g）	65

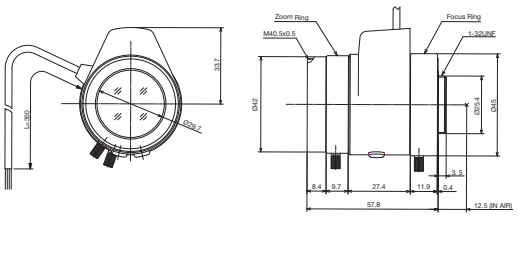
寸法　単位:mm



VARI
VIDEO
TELE
ASP

型名	TG10Z0513AFCS-3
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	5-50
口径（F）	1.3-360C
画角（水平）°	51.8-5.6
至近距離（m）	0.8
有効径　前玉（φmm）	29.5
後玉（φmm）	8.7
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ45×56.2×57.8
重量（g）	103

寸法　単位:mm

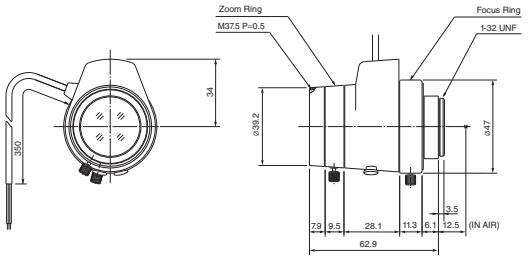


computar

VARI
VIDEO
TELE
ASP
IR

型名	TG5Z8513AFCS-IR
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	8.5-40
口径（F）	1.3-360C
画角（水平）°	33.5-7.1
至近距離（m）	0.8
有効径　前玉（φmm）	27.0
後玉（φmm）	9.3
フィルターサイズ（φMxP=）	37.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ41.7×57.5×62.9
重量（g）	115

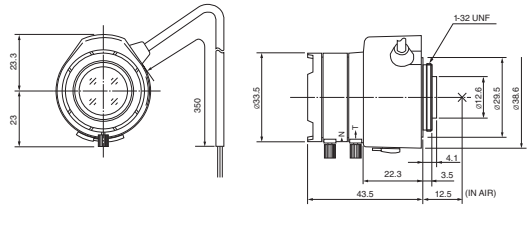
寸法　単位:mm



VARI
VIDEO

型名	HG2Z4516AFCS-2
画面寸法（型）	1/2
マウント	CS
焦点距離（mm）	4.5-10
口径（F）	1.6-360C
画角（水平）°	81.3-38.2
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	18.6
後玉（φmm）	9.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ33.5×42.6×43.5
重量（g）	56

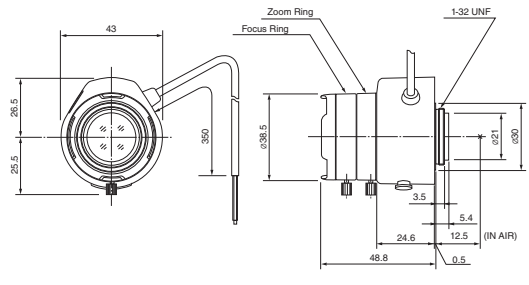
寸法　単位:mm



VARI
VIDEO
ASP
IR

型名	HG3Z4512AFCS-IR
画面寸法（型）	1/2
マウント	CS
焦点距離（mm）	4.5-12.5
口径（F）	1.2-360
画角（水平）°	83.7-30.1
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	19.9
後玉（φmm）	9.9
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ38.5×47.5×48.8
重量（g）	73

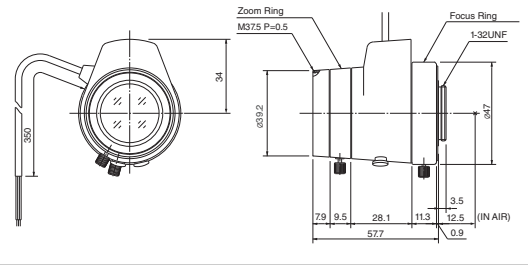
寸法　単位:mm



VARI
VIDEO
ASP
TELE

型名	HG3Z1014AFCS
画面寸法（型）	1/2
マウント	CS
焦点距離（mm）	10-30
口径（F）	1.4-360C
画角（水平）°	35.8-12.5
至近距離（m）	0.6
有効径　前玉（φmm）	26.6
後玉（φmm）	9.0
フィルターサイズ（φMxP=）	37.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ41.7×57.5×57.7
重量（g）	125

寸法　単位:mm



PINHOLE

ピンホールレンズ

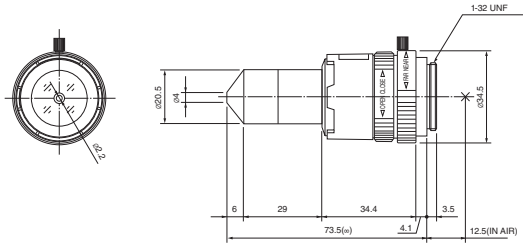
手動絞り / 自動絞り DC タイプ / 自動絞り VIDEO タイプ

手動絞り

FIX
MANUAL

型名	T2625CS-P
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.6
口径（F）	2.5-32C
画角（水平）°	83.2
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	4.8
後玉（φmm）	11.5
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ34.5×73.5
重量（g）	80

寸法　単位:mm

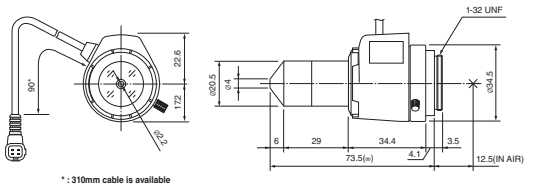


自動絞り DC タイプ

FIX
DC

型名	TG2625FCS-P
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.6
口径（F）	2.5-360C
画角（水平）°	83.2
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	4.8
後玉（φmm）	11.5
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ34.5×39.8×73.5
重量（g）	82

寸法　単位:mm

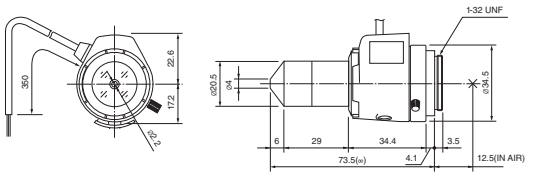


自動絞り VIDEO タイプ

FIX
VIDEO

型名	TG2625AFCS-P
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.6
口径（F）	2.5-360C
画角（水平）°	83.2
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	4.8
後玉（φmm）	11.5
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ34.5×39.8×73.5
重量（g）	85

寸法　単位:mm



MANUAL
ZOOM
AUTO IRIS

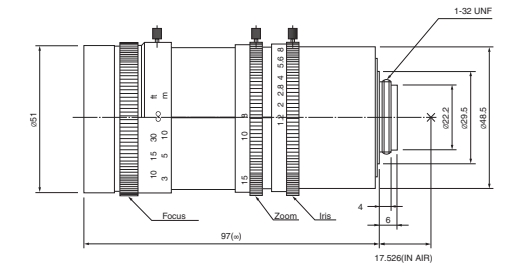
手動式ズームレンズ

手動絞り / 自動絞り DC タイプ

ZOOM
MANUAL

型名	H6Z0812
画面寸法（型）	1/2
マウント	C
焦点距離（mm）	8-48
口径（F）	1.2-16C
画角（水平）°	44.6-8.0
至近距離（m）	1.2
有効径　前玉（φmm）	32.9
後玉（φmm）	16.6
フィルターサイズ（φMxP=）	49.0×0.75
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ51.8×97
重量（g）	305

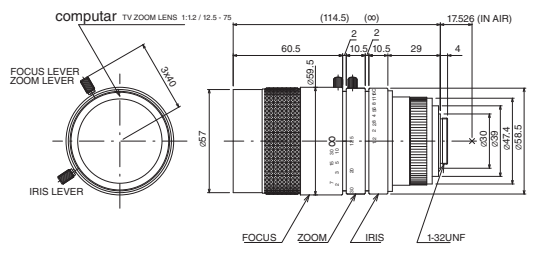
寸法　単位:mm



ZOOM
MANUAL
ITS

型名	M6Z1212-3S
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	12.5-75
口径（F）	1.2-16C
画角（水平）°	38.3-6.7
至近距離（m）	1.0
有効径　前玉（φmm）	46.5
後玉（φmm）	15.6
フィルターサイズ（φMxP=）	55.0×0.75
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ59.9×114.5
重量（g）	483

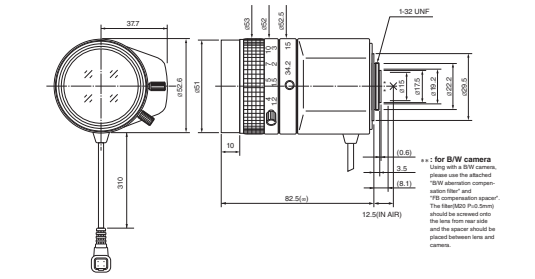
寸法　単位:mm



ZOOM
DC
F1.0
SPOT FILTER

型名	T6Z5710AIDC-CS
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	5.7-34.2
口径（F）	1.0-360C
画角（水平）°	45.9-8.1
至近距離（m）	1.2
有効径　前玉（φmm）	41.0
後玉（φmm）	10.2
フィルターサイズ（φMxP=）	49.0×0.75
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ53×64×82.5
重量（g）	295

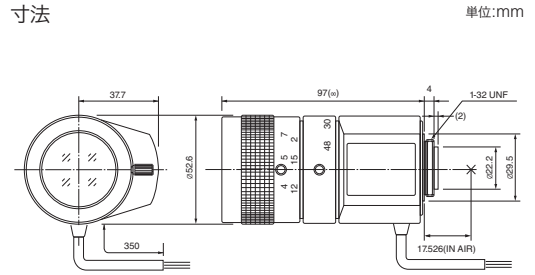
寸法　単位:mm



ZOOM
VIDEO
SPOT FILTER

型名	H6Z0812AIVD
画面寸法（型）	1/2
マウント	C
焦点距離（mm）	8-48
口径（F）	1.2-560C
画角（水平）°	44.6-8.0
至近距離（m）	1.2
有効径　前玉（φmm）	39.2
後玉（φmm）	16.6
フィルターサイズ（φMxP=）	49.0×0.75
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ52.6×64×97
重量（g）	295

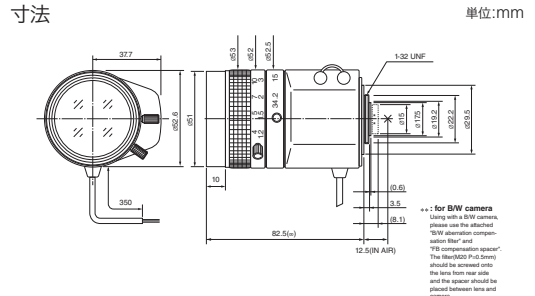
寸法　単位:mm



ZOOM
VIDEO
F1.0
SPOT FILTER

型名	T6Z5710AIVD-CS
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	5.7-34.2
口径（F）	1.0-360C
画角（水平）°	45.9-8.1
至近距離（m）	1.2
有効径　前玉（φmm）	41.0
後玉（φmm）	10.2
フィルターサイズ（φMxP=）	49.0×0.75
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ53×64×82.5
重量（g）	295

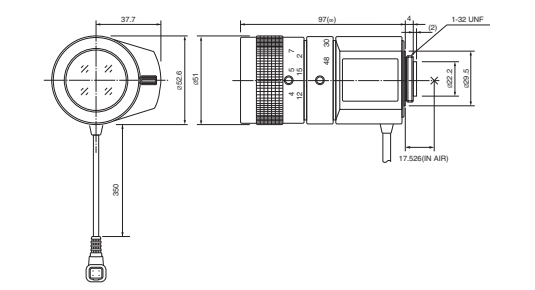
寸法　単位:mm



ZOOM
DC
SPOT FILTER

型名	H6Z0812AIDC
画面寸法（型）	1/2
マウント	C
焦点距離（mm）	8-48
口径（F）	1.2-560C
画角（水平）°	44.6-8.0
至近距離（m）	1.2
有効径　前玉（φmm）	39.2
後玉（φmm）	16.6
フィルターサイズ（φMxP=）	49.0×0.75
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ52.6×64×97
重量（g）	295

寸法　単位:mm



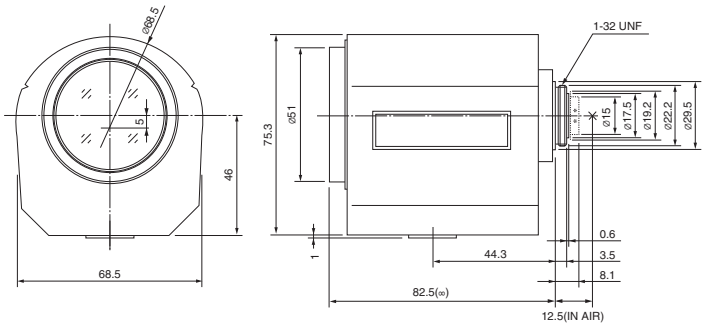
T6Z5710 シリーズ
f 5.7-34.2mm, F1.0

x6

画面寸法（型）		1/3
マウント		CS
焦点距離（mm）		5.7-34.2
画角（水平）°		45.9-8.1
至近距離（m）		1.2
有効径	前玉（φmm）	41.0
	後玉（φmm）	10.2
フィルターサイズ（φMxP=）		49.0×0.75
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	68.5×76.3×82.5

寸法

単位:mm



NO.	型名		口径（F）	重量（g）
1	T6Z5710M-CS	ZOOM 3 MOTOR F1.0	1.0-16C	430
2	T6Z5710MP-CS	ZOOM 3 MOTOR F1.0 PRESET	1.0-16C	470
3	T6Z5710MS-CS	ZOOM 3 MOTOR F1.0 SPOT FILTER	1.0-360C	430
4	T6Z5710MSP-CS	ZOOM 3 MOTOR F1.0 PRESET SPOT FILTER	1.0-360C	470
5	T6Z5710AMS-CS	ZOOM VIDEO F1.0 SPOT FILTER	1.0-360C	450
6	T6Z5710AMSP-CS	ZOOM VIDEO F1.0 PRESET SPOT FILTER	1.0-360C	490
7	T6Z5710DC-CS	ZOOM DC F1.0 SPOT FILTER	1.0-360C	440
8	T6Z5710PDC-CS	ZOOM DC F1.0 PRESET SPOT FILTER	1.0-360C	480

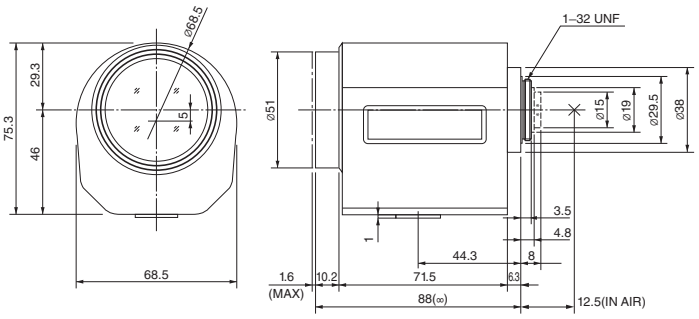
T10Z5712 シリーズ
f 5.7-57mm, F1.2

x 10

画面寸法（型）		1/3
マウント		CS
焦点距離（mm）		5.7-57
画角（水平）°		44.6-4.8
至近距離（m）		1.8
有効径	前玉（φmm）	45.0
	後玉（φmm）	8.6
フィルターサイズ（φMxP=）		49.0×0.75
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	68.5×76.3×88

寸法

単位:mm



NO.	型名		口径（F）	重量（g）
1	T10Z5712M-CS	ZOOM 3 MOTOR	1.2-22C	450
2	T10Z5712MP-CS	ZOOM 3 MOTOR PRESET	1.2-22C	490
3	T10Z5712MS-CS	ZOOM 3 MOTOR SPOT FILTER	1.2-560C	450
4	T10Z5712MSP-CS	ZOOM 3 MOTOR PRESET SPOT FILTER	1.2-560C	490
5	T10Z5712AMS-CS	ZOOM VIDEO SPOT FILTER	1.2-560C	470
6	T10Z5712AMSP-CS	ZOOM VIDEO PRESET SPOT FILTER	1.2-560C	510
7	T10Z5712DC-CS	ZOOM DC SPOT FILTER	1.2-560C	460
8	T10Z5712PDC-CS	ZOOM DC PRESET SPOT FILTER	1.2-560C	500

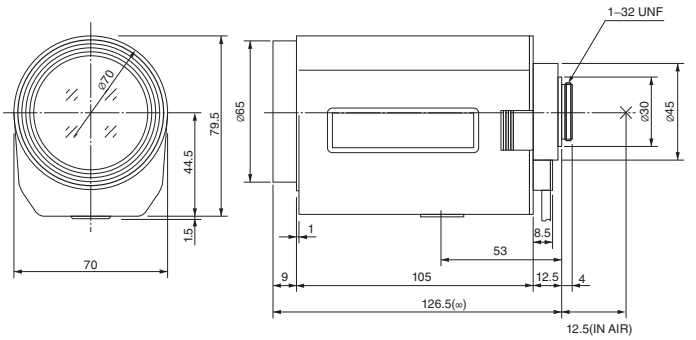
T21Z5816 シリーズ
f 5.8-121.8mm, F1.6

x21

画面寸法（型）		1/3
マウント		CS
焦点距離（mm）		5.8-121.8
画角（水平）°		44.8-2.3
至近距離（m）		1.5
有効径	前玉（φmm）	53.2
	後玉（φmm）	10.6
フィルターサイズ（φMxP=）		62.0×0.75
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	70×81×126.5

寸法

単位:mm



NO.	型名		口径（F）	重量（g）
1	T21Z5816M-CS	ZOOM 3 MOTOR	1.6-22C	665
2	T21Z5816MP-CS	ZOOM 3 MOTOR PRESET	1.6-22C	700
3	T21Z5816MS-CS	ZOOM 3 MOTOR SPOT FILTER	1.6-560C	665
4	T21Z5816MSP-CS	ZOOM 3 MOTOR PRESET SPOT FILTER	1.6-560C	700
5	T21Z5816AMS-CS2	ZOOM VIDEO SPOT FILTER	1.6-560C	700
6	T21Z5816AMSP-CS2	ZOOM VIDEO PRESET SPOT FILTER	1.6-560C	740
7	T21Z5816DC-CS	ZOOM DC SPOT FILTER	1.6-560C	650
8	T21Z5816PDC-CS	ZOOM DC PRESET SPOT FILTER	1.6-560C	690

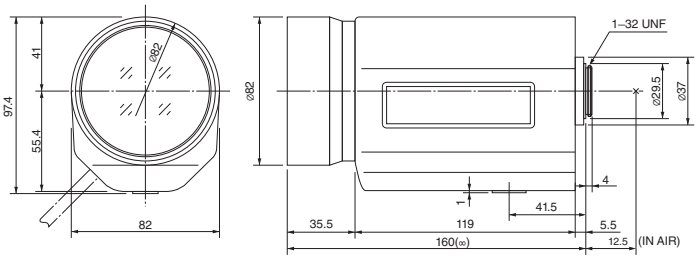
T34Z5518 シリーズ
f 5.5-187mm, F1.8

x 34

画面寸法（型）		1/3
マウント		CS
焦点距離（mm）		5.5-187
画角（水平）°		46.6-1.5
至近距離（m）		1.5
有効径	前玉（φmm）	70.0
	後玉（φmm）	9.1
フィルターサイズ（φMxP=）		77.0×0.75
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	82×97.4×160

寸法

単位:mm



NO.	型名						口径（F）	重量（g）
1	T34Z5518AMS-CS	ZOOM	VIDEO		SPOT FILTER		1.8-560C	1160
2	T34Z5518AMSP-CS	ZOOM	VIDEO	PRESET	SPOT FILTER		1.8-560C	1190
3	T34Z5518AMSR-CS	ZOOM	VIDEO		SPOT FILTER	OVERRIDE	1.8-560C	1150
4	T34Z5518AMSPR-CS	ZOOM	VIDEO	PRESET	SPOT FILTER	OVERRIDE	1.8-560C	1180
5	T34Z5518DC-CS	ZOOM	DC		SPOT FILTER		1.8-560C	1110
6	T34Z5518PDC-CS	ZOOM	DC	PRESET	SPOT FILTER		1.8-560C	1150

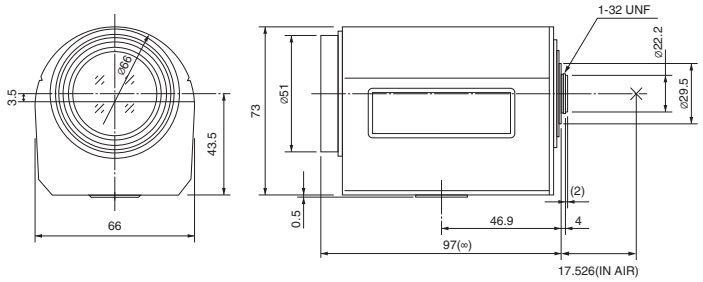
H6Z0812 シリーズ
f 8-48mm, F1.2

x6

画面寸法（型）		1/2
マウント		C
焦点距離（mm）		8-48
画角（水平）°		44.6-8.0
至近距離（m）		1.2
有効径	前玉（φmm）	39.2
	後玉（φmm）	16.6
フィルターサイズ（φMxP=）		49.0×0.75
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	66×73.5×97

寸法

単位:mm



NO.	型名					口径（F）	重量（g）
1	H6Z0812M	ZOOM	3 MOTOR			1.2-16C	400
2	H6Z0812MP	ZOOM	3 MOTOR	PRESET		1.2-16C	440
3	H6Z0812MS	ZOOM	3 MOTOR		SPOT FILTER	1.2-560C	400
4	H6Z0812MSP	ZOOM	3 MOTOR	PRESET	SPOT FILTER	1.2-560C	440
5	H6Z0812AMS	ZOOM	VIDEO		SPOT FILTER	1.2-560C	420
6	H6Z0812AMSP	ZOOM	VIDEO	PRESET	SPOT FILTER	1.2-560C	460

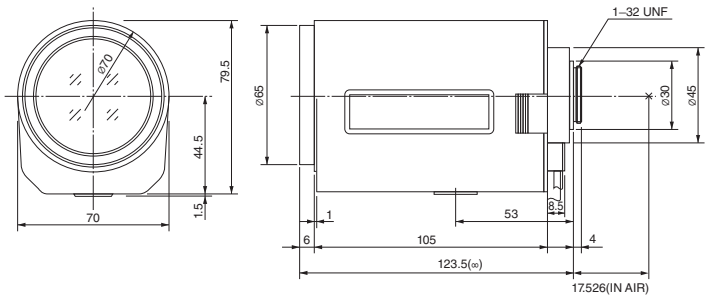
H10Z0812 シリーズ
f 8-80mm, F1.2

x 10

画面寸法（型）		1/2
マウント		C
焦点距離（mm）		8-80
画角（水平）°		44.0-4.7
至近距離（m）		1.5
有効径	前玉（φmm）	54.0
	後玉（φmm）	14.0
フィルターサイズ（φMxP=）		62.0×0.75
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	70×81×123.5

寸法

単位:mm



NO.	型名		口径（F）	重量（g）
1	H10Z0812M	ZOOM, 3 MOTOR	1.2-22C	635
2	H10Z0812MP	ZOOM, 3 MOTOR, PRESET	1.2-22C	670
3	H10Z0812MS	ZOOM, 3 MOTOR, SPOT FILTER	1.2-560C	635
4	H10Z0812MSP	ZOOM, 3 MOTOR, PRESET, SPOT FILTER	1.2-560C	670
5	H10Z0812AMS-2	ZOOM, VIDEO, SPOT FILTER	1.2-560C	670
6	H10Z0812AMSP-2	ZOOM, VIDEO, PRESET, SPOT FILTER	1.2-560C	710

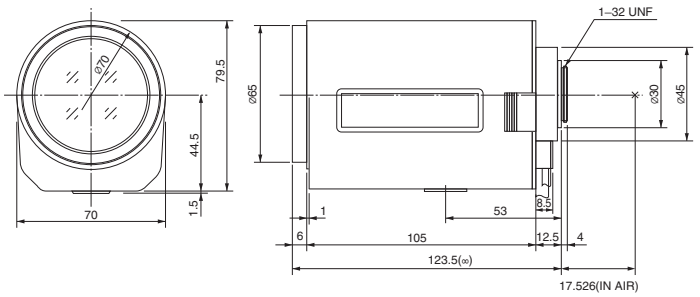
H10Z1218 シリーズ
f 12-120mm, F1.8

x 10

画面寸法（型）		1/2
マウント		C
焦点距離（mm）		12-120
画角（水平）°		29.4-3.1
至近距離（m）		1.5
有効径	前玉（φmm）	54.0
	後玉（φmm）	9.2
フィルターサイズ（φMxP=）		62.0×0.75
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	70×81×123.5

寸法

単位:mm



NO.	型名		口径（F）	重量（g）
1	H10Z1218M	ZOOM 3 MOTOR	1.8-22C	635
2	H10Z1218MP	ZOOM 3 MOTOR PRESET	1.8-22C	670
3	H10Z1218MS	ZOOM 3 MOTOR SPOT FILTER	1.8-560C	635
4	H10Z1218MSP	ZOOM 3 MOTOR PRESET SPOT FILTER	1.8-560C	670
5	H10Z1218AMS-2	ZOOM VIDEO SPOT FILTER	1.8-560C	670
6	H10Z1218AMSP-2	ZOOM VIDEO PRESET SPOT FILTER	1.8-560C	710
7	H10Z1218DC	ZOOM DC SPOT FILTER	1.8-560C	630
8	H10Z1218PDC	ZOOM DC PRESET SPOT FILTER	1.8-560C	670

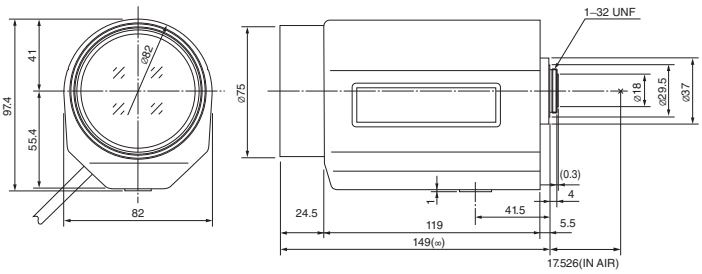
H16Z7516 シリーズ
f 7.5-120mm, F1.6

x 16

画面寸法（型）		1/2
マウント		C
焦点距離（mm）		7.5-120
画角（水平）°		46.6-3.2
至近距離（m）		1.5
有効径	前玉（φmm）	66.4
	後玉（φmm）	13.5
フィルターサイズ（φMxP=）		72.0×0.75
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	82×97.4×149

寸法

単位:mm



NO.	型名						口径（F）	重量（g）
1	H16Z7516AMS	ZOOM	VIDEO		SPOT FILTER		1.6-560C	1050
2	H16Z7516AMSP	ZOOM	VIDEO	PRESET	SPOT FILTER		1.6-560C	1080
3	H16Z7516AMSR	ZOOM	VIDEO		SPOT FILTER	OVERRIDE	1.6-560C	1040
4	H16Z7516AMSPR	ZOOM	VIDEO	PRESET	SPOT FILTER	OVERRIDE	1.6-560C	1070
5	H16Z7516DC	ZOOM	DC		SPOT FILTER		1.6-560C	1010
6	H16Z7516PDC	ZOOM	DC	PRESET	SPOT FILTER		1.6-560C	1050

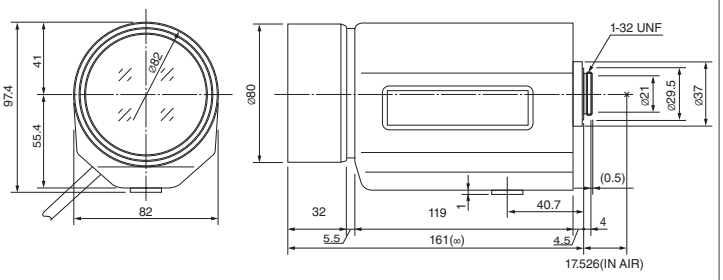
H16Z7516-IR シリーズ
f 7.5-120mm, F1.6

x 16

画面寸法（型）		1/2
マウント		C
焦点距離（mm）		7.5-120
画角（水平）°		47.0-3.1
至近距離（m）		1.5
有効径	前玉（φmm）	68.0
	後玉（φmm）	14.3
フィルターサイズ（φMxP=）		77.0×0.75
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	82×97.4×161.5

寸法

単位:mm



NO.	型名		口径（F）	重量（g）
1	H16Z7516AMS-IR	ZOOM VIDEO SPOT FILTER IR	1.6-560C	1160
2	H16Z7516AMSP-IR	ZOOM VIDEO PRESET SPOT FILTER IR	1.6-560C	1180
3	H16Z7516AMSR-IR	ZOOM VIDEO SPOT FILTER OVERRIDE IR	1.6-560C	1185
4	H16Z7516AMSPR-IR	ZOOM VIDEO PRESET SPOT FILTER OVERRIDE IR	1.6-560C	1215

H16Z7516-IRシリーズの特徴

昼間と夜間では光の波長分布が大きく変わり、夜間では赤外線が多くなります。特に夜間の監視で赤外線投光器を使用する場合、波長分布の違いから一般的なCCTVレンズでは昼間合わせたフォーカスが必ずずれますので、その際はフォーカス調整する必要があります。また赤外線投光器を使用しない場合でも、一般的なCCTVレンズの場合はやはりフォーカスがずれることがあります。
しかしながらIR対応ズームレンズの場合はレンズ材料に特殊ガラスを使用して光の分散を大幅におさえており、このような状況でもフォーカスを再調整する必要はありません。さらに全レンズ面に可視光から近赤外線迄の光線の透過量を増加させる特殊マルチコーティングを施してあるため、昼夜兼用カメラや超低照度カメラにこのIR対応シリーズレンズを使用することでより鮮明な画像が得られます。特に夜間監視用途として、24時間監視などに最適です。

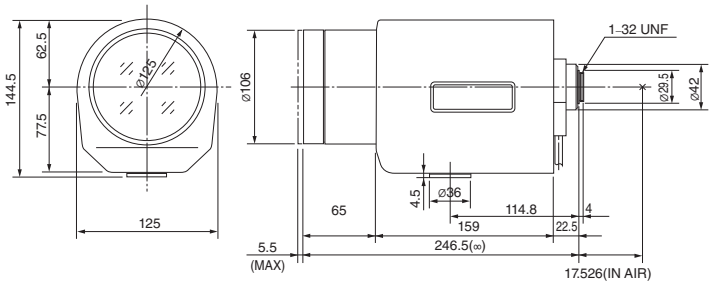
H30Z1015 シリーズ
f 10-300mm, F1.5

x 30

画面寸法（型）		1/2
マウント		C
焦点距離（mm）		10-300
画角（水平）°		35.5-1.25
至近距離（m）		2.2
有効径	前玉（φmm）	94.0
	後玉（φmm）	14.8
フィルターサイズ（φMxP=）		100×1
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	125×144.5×246.5

寸法

単位:mm



NO.	型名		口径（F）	重量（g）
1	H30Z1015AMS	ZOOM VIDEO SPOT FILTER	1.5-560C	3170
2	H30Z1015AMSP	ZOOM VIDEO PRESET SPOT FILTER	1.5-560C	3220
3	H30Z1015AMSR	ZOOM VIDEO SPOT FILTER OVERRIDE	1.5-560C	3175
4	H30Z1015AMSPR	ZOOM VIDEO PRESET SPOT FILTER OVERRIDE	1.5-560C	3225

H30Z1015シリーズの特徴

30倍（10mm-300mm）という高倍率かつ広範囲での撮影が可能になります。最大口径比1：1.5と大変明るいレンズです。用途としては交通監視、発電所監視、港湾監視（海上・国境監視）など300mmという超望遠レンズの特長を生かした遠距離監視に最適です。

H10Z0819-MPシリーズ
f 8-80mm, F1.9

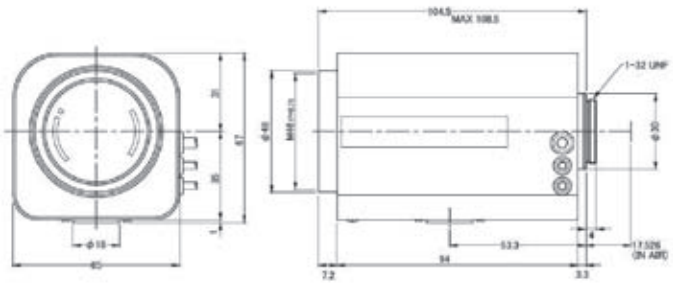
x 10

NEW

画面寸法（型）		1/2
マウント		C
焦点距離（mm）		8-80
画角（水平）°		44.81-4.45
至近距離（m）		2.5
有効径	前玉（φmm）	40.0
	後玉（φmm）	13.2
フィルターサイズ（φMxP=）		46.0×0.75
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	65×67×104.5

寸法

単位:mm



NO.	型名		口径（F）	重量（g）
1	H10Z0819DC-MP	ZOOM VIDEO OVERRIDE 1MP	1.9-1000	540
2	H10Z0819PDC-MP	ZOOM VIDEO PRESET OVERRIDE 1MP	1.9-1000	590

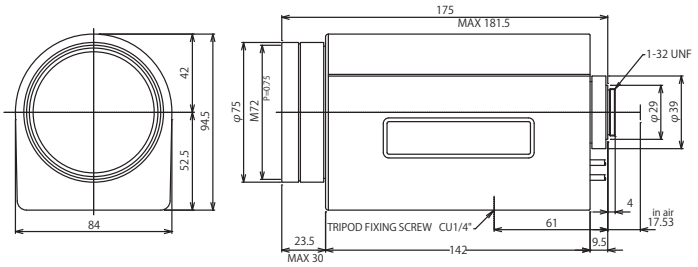
H21Z1016-MP シリーズ
f 10-210mm, F1.6

x21

画面寸法（型）		1/2
マウント		C
焦点距離（mm）		10-210
画角（水平）°		35.4-1.72
至近距離（m）		2.0
有効径	前玉（φmm）	68.0
	後玉（φmm）	11.8
フィルターサイズ（φMxP=）		72.0×0.75
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	84×94.5×181.5

寸法

単位:mm



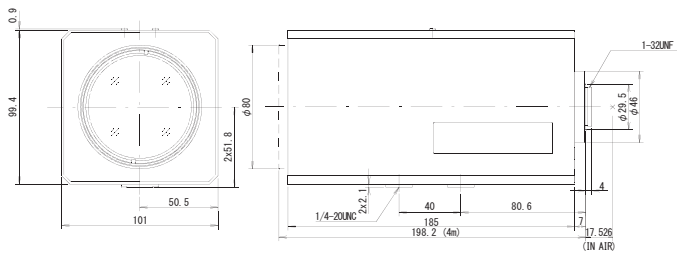
NO.	型名		口径（F）	重量（g）
1	H21Z1016AMS-MP	ZOOM VIDEO SPOT FILTER 2MP	1.6-1000	1050
2	H21Z1016AMSP-MP	ZOOM VIDEO PRESET SPOT FILTER 2MP	1.6-1000	1100
3	H21Z1016DC-MP	ZOOM DC SPOT FILTER 2MP	1.6-1000	1050
4	H21Z1016PDC-MP	ZOOM DC PRESET SPOT FILTER 2MP	1.6-1000	1100

E24Z1018-MP シリーズ
f 10-240mm, F1.8

x 24

画面寸法（型）		1/1.8
マウント		C
焦点距離（mm）		10-240
画角（水平）°		39.0-1.7
至近距離（m）		3.0
有効径	前玉（φmm）	66.0
	後玉（φmm）	13.0
フィルターサイズ（φMxP=）		77×1
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	101×99.4×198.2

寸法　単位:mm



NO.	型名						口径（F）	重量（g）
1	E24Z1018M-MP	ZOOM	3 MOTOR			3MP	1.8-500C	2080
2	E24Z1018MP-MP	ZOOM	3 MOTOR	PRESET		3MP	1.8-500C	2120
3	E24Z1018MS-MP	ZOOM	3 MOTOR		SPOT FILTER	3MP	1.8-500C	2080
4	E24Z1018MSP-MP	ZOOM	3 MOTOR	PRESET	SPOT FILTER	3MP	1.8-500C	2120
5	E24Z1018AMS-MP	ZOOM	VIDEO		SPOT FILTER	3MP	1.8-500C	2020
6	E24Z1018AMSP-MP	ZOOM	VIDEO	PRESET	SPOT FILTER	3MP	1.8-500C	2060
7	E24Z1018DC-MP	ZOOM	DC		SPOT FILTER	3MP	1.8-500C	2020
8	E24Z1018PDC-MP	ZOOM	DC	PRESET	SPOT FILTER	3MP	1.8-500C	2060
9	E24Z1018K-MP	ZOOM	P-iris			3MP	1.8-500C	2010
10	E24Z1018KP-MP	ZOOM	P-iris	PRESET		3MP	1.8-500C	2050

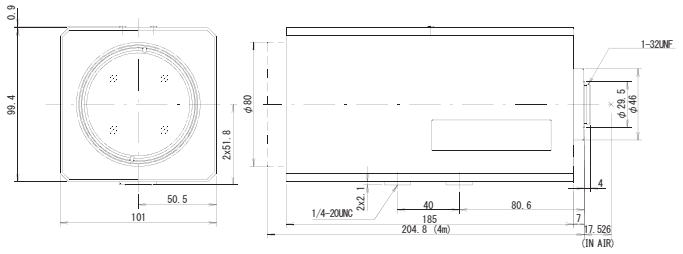
E24Z1018-MPIR シリーズ
f 10-240mm, F1.8

x 24

画面寸法（型）		1/1.8
マウント		C
焦点距離（mm）		10-240
画角（水平）°		39.0-1.7
至近距離（m）		3.0
有効径	前玉（φmm）	66.0
	後玉（φmm）	13.0
フィルターサイズ（φMxP=）		77×1
外観寸法	(φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	101×99.4×198.2

寸法

単位:mm



NO.	型名							口径（F）	重量（g）
1	E24Z1018M-MPIR	ZOOM	3 MOTOR			3MP	IR	1.8-500C	2160
2	E24Z1018MP-MPIR	ZOOM	3 MOTOR	PRESET		3MP	IR	1.8-500C	2200
3	E24Z1018MS-MPIR	ZOOM	3 MOTOR		SPOT FILTER	3MP	IR	1.8-500C	2160
4	E24Z1018MSP-MPIR	ZOOM	3 MOTOR	PRESET	SPOT FILTER	3MP	IR	1.8-500C	2200
5	E24Z1018AMS-MPIR	ZOOM	VIDEO		SPOT FILTER	3MP	IR	1.8-500C	2100
6	E24Z1018AMSP-MPIR	ZOOM	VIDEO	PRESET	SPOT FILTER	3MP	IR	1.8-500C	2140
7	E24Z1018DC-MPIR	ZOOM	DC		SPOT FILTER	3MP	IR	1.8-500C	2100
8	E24Z1018PDC-MPIR	ZOOM	DC	PRESET	SPOT FILTER	3MP	IR	1.8-500C	2140
9	E24Z1018K-MPIR	ZOOM	P-iris			3MP	IR	1.8-500C	2090
10	E24Z1018KP-MPIR	ZOOM	P-iris	PRESET		3MP	IR	1.8-500C	2130

M24Z1527-MP シリーズ
f 15-360mm, F2.7

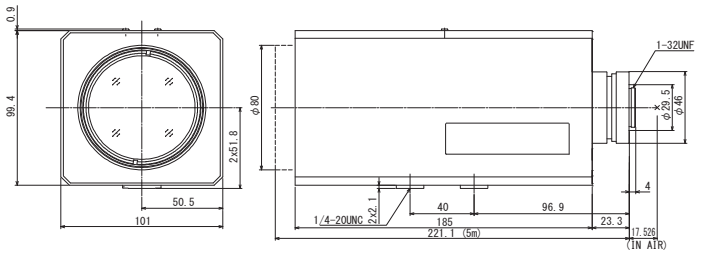
x 24

NEW

画面寸法（型）		2/3
マウント		C
焦点距離（mm）		15-360
画角（水平）°		32.3-1.4
至近距離（m）		5.0
有効径	前玉（φmm）	66.0
	後玉（φmm）	13.8
フィルターサイズ（φMxP=）		77×1
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	101×99.4×221.1

寸法

単位:mm



NO.	型名						口径（F）	重量（g）
1	M24Z1527M-MP	ZOOM	3 MOTOR			2MP	2.7-22C	2200
2	M24Z1527MP-MP	ZOOM	3 MOTOR	PRESET		2MP	2.7-22C	2240
3	M24Z1527MS-MP	ZOOM	3 MOTOR		SPOT FILTER	2MP	2.7-500C	2200
4	M24Z1527MSP-MP	ZOOM	3 MOTOR	PRESET	SPOT FILTER	2MP	2.7-500C	2240
5	M24Z1527AMS-MP	ZOOM	VIDEO		SPOT FILTER	2MP	2.7-500C	2140
6	M24Z1527AMSP-MP	ZOOM	VIDEO	PRESET	SPOT FILTER	2MP	2.7-500C	2180
7	M24Z1527DC-MP	ZOOM	DC		SPOT FILTER	2MP	2.7-500C	2140
8	M24Z1527PDC-MP	ZOOM	DC	PRESET	SPOT FILTER	2MP	2.7-500C	2180
9	M24Z1527K-MP	ZOOM	P-iris			2MP	2.7-22C	2130
10	M24Z1527KP-MP	ZOOM	P-iris	PRESET		2MP	2.7-22C	2170

M24Z2138-MP シリーズ
f 21-500mm, F3.8

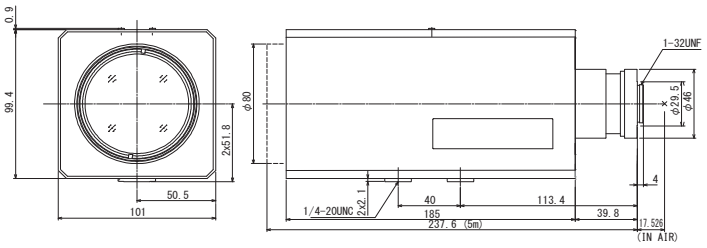
x 24

NEW

画面寸法（型）		2/3
マウント		C
焦点距離（mm）		21-500
画角（水平）°		23.5-1.0
至近距離（m）		5.0
有効径	前玉（φmm）	66.0
	後玉（φmm）	14.5
フィルターサイズ（φMxP=）		77×1
外観寸法	(φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	101×99.4×237.6

寸法

単位:mm



NO.	型名						口径（F）	重量（g）
1	M24Z2138M-MP	ZOOM	3 MOTOR			2MP	3.8-22C	2260
2	M24Z2138MP-MP	ZOOM	3 MOTOR	PRESET		2MP	3.8-22C	2300
3	M24Z2138MS-MP	ZOOM	3 MOTOR		SPOT FILTER	2MP	3.8-500C	2260
4	M24Z2138MSP-MP	ZOOM	3 MOTOR	PRESET	SPOT FILTER	2MP	3.8-500C	2300
5	M24Z2138AMS-MP	ZOOM	VIDEO		SPOT FILTER	2MP	3.8-500C	2200
6	M24Z2138AMSP-MP	ZOOM	VIDEO	PRESET	SPOT FILTER	2MP	3.8-500C	2240
7	M24Z2138DC-MP	ZOOM	DC		SPOT FILTER	2MP	3.8-500C	2200
8	M24Z2138PDC-MP	ZOOM	DC	PRESET	SPOT FILTER	2MP	3.8-500C	2240
9	M24Z2138K-MP	ZOOM	P-iris			2MP	3.8-22C	2190
10	M24Z2138KP-MP	ZOOM	P-iris	PRESET		2MP	3.8-22C	2230

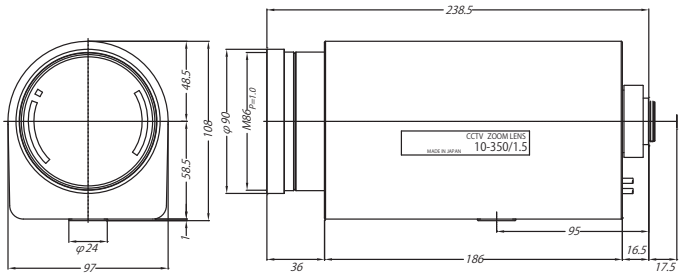
H35Z1015-MP シリーズ
f 10-350mm, F1.5

x35

画面寸法（型）		1/2
マウント		C
焦点距離（mm）		10-350
画角（水平）°		35.30-1.05
至近距離（m）		2.5
有効径	前玉（φmm）	80.1
	後玉（φmm）	17.3
フィルターサイズ（φMxP=）		86×1
外観寸法	(φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	97×109×245

寸法

単位:mm



NO.	型名		口径（F）	重量（g）
1	H35Z1015AMS-MP	ZOOM VIDEO SPOT FILTER 2MP	1.5-1000	1830
2	H35Z1015AMSP-MP	ZOOM VIDEO PRESET SPOT FILTER 2MP	1.5-1000	1830
3	H35Z1015DC-MP	ZOOM DC SPOT FILTER 2MP	1.5-1000	1830
4	H35Z1015PDC-MP	ZOOM DC PRESET SPOT FILTER 2MP	1.5-1000	1830

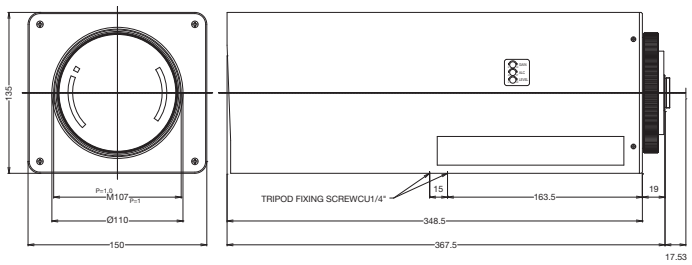
H62Z1235 シリーズ
f 12.5-775mm, F3.5

x62

画面寸法（型）		1/2
マウント		C
焦点距離（mm）		12.5-775
画角（水平）°		28.77-0.47
至近距離（m）		5.0
有効径	前玉（φmm）	98.5
	後玉（φmm）	17.5
フィルターサイズ	（φMxP=）	107×1
外観寸法	(WxHxD)mm	150×135×367.5

寸法

単位:mm



NO.	型名		口径（F）	重量（g）
1	H62Z1235AMP-MP	ZOOM VIDEO PRESET 2MP	3.5-Close	5350
2	H62Z1235AMP-MP-EX	ZOOM VIDEO PRESET 2MP Extender	3.5-Close (7.0-Close)	5550
3	H62Z1235AMP-MPIR	ZOOM VIDEO PRESET 2MP IR Fog through	3.5-Close	5800
4	H62Z1235AMP-MPIR-EX	ZOOM VIDEO PRESET 2MP Extender IR Fog through	3.5-Close (7.0-Close)	6000
5	H62Z1235PDC-MP	ZOOM VIDEO PRESET 2MP	3.5-Close	5350
6	H62Z1235PDC-MP-EX	ZOOM VIDEO PRESET 2MP Extender	3.5-Close (7.0-Close)	5550
7	H62Z1235PDC-MPIR	ZOOM VIDEO PRESET 2MP IR Fog through	3.5-Close	5800
8	H62Z1235PDC-MPIR-EX	ZOOM VIDEO PRESET 2MP Extender IR Fog through	3.5-Close (7.0-Close)	6000

MEGAPIXEL VARI-FOCAL MANUAL

メガピクセルレンズ

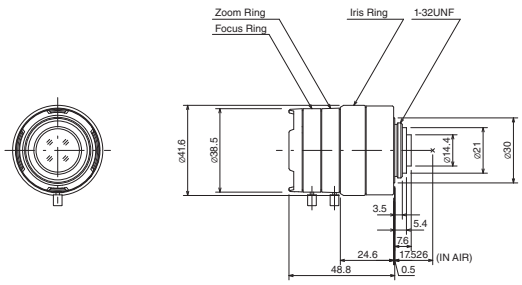
セキュリティー

VARI
MANUAL
1MP
SECURITY

※在庫限りとなります。

型名	H2Z0414C-MP
画面寸法（型）	1/2
マウント	C
焦点距離（mm）	4-8
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	90.4-47.0
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	22.2
後玉（φmm）	10.7
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ41.6×48.8
重量（g）	72

寸法　単位:mm

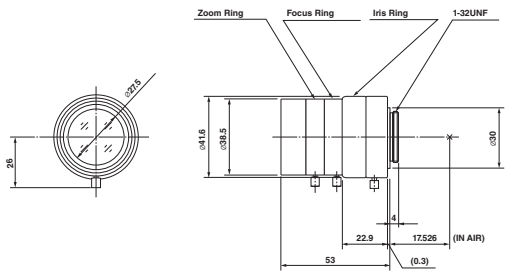


VARI
MANUAL
1MP
SECURITY

※受注生産となります。

型名	M3Z1228C-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	12-36
口径（F）	2.8-16C
画角（水平）°	41.0-13.6
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	27.2
後玉（φmm）	12.1
フィルターサイズ（φMxP=）	35.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ41.6×53
重量（g）	105

寸法　単位:mm

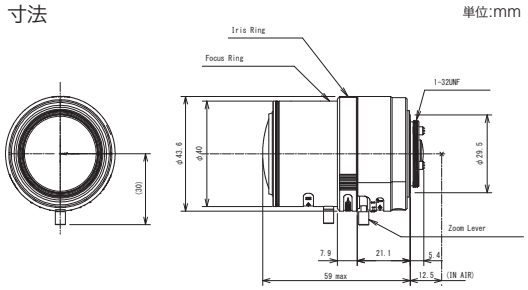


VARI
MANUAL
WIDE
ASP
IR
3MP
FULL HD
SECURITY

NEW

型名	A4Z2812CS-MPIR
画面寸法（型）	1/2.7
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.8-10
口径（F）	1.2-16C
画角（水平）°	127.6-34.3
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	27.0
後玉（φmm）	9.7
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ43.6×59
重量（g）	63

寸法　単位:mm

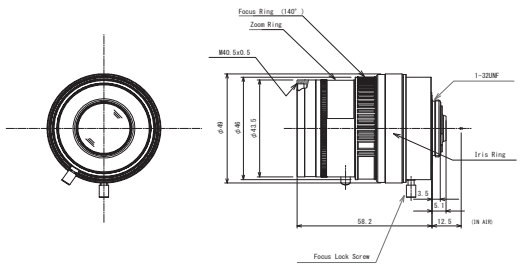


VARI
MANUAL
TELE
ASP
3MP
FULL HD
SECURITY

NEW

型名	A6Z8516CS-MP
画面寸法（型）	1/2.7
マウント	CS
焦点距離（mm）	8.5-50
口径（F）	1.6-16C
画角（水平）°	38.0-6.8
至近距離（m）	1.0
有効径　前玉（φmm）	21.7
後玉（φmm）	9.8
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ49×58.2
重量（g）	77

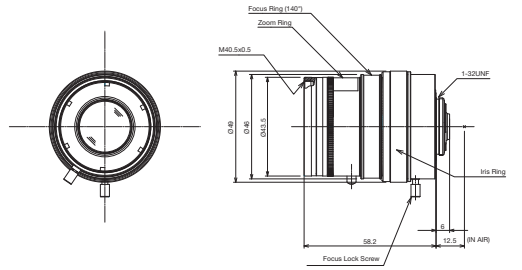
寸法　単位:mm



VARI
MANUAL
TELE
ASP
IR
3MP
FULL HD
SECURITY

型名	A4Z1214CS-MPIR
画面寸法（型）	1/2.7
マウント	CS
焦点距離（mm）	12.5-50
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	24.0-6.2
至近距離（m）	1.0
有効径　前玉（φmm）	21.7
後玉（φmm）	9.1
フィルターサイズ（φMxP=）	40×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ49×58.2
重量（g）	80

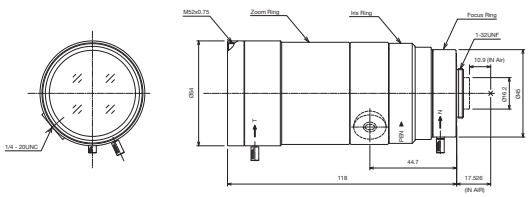
寸法　単位:mm



VARI
MANUAL
TELE
ASP
3MP
FULL HD
SECURITY

型名	H5Z2518C-MP
画面寸法（型）	1/2
マウント	C
焦点距離（mm）	25-135
口径（F）	1.8-16C
画角（水平）°	14.5-2.8
至近距離（m）	1.5
有効径　前玉（φmm）	44.7
後玉（φmm）	12.2
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ54×118
重量（g）	411

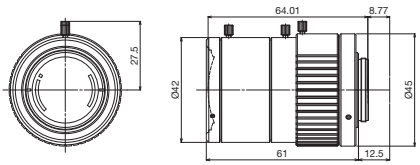
寸法　単位:mm



VARI
MANUAL
WIDE
IR
5MP
FULL HD
SECURITY

型名	E3Z4518CS-MPIR
画面寸法（型）	1/1.8
マウント	CS
焦点距離（mm）	4.5-13.2
口径（F）	1.8-16C
画角（水平）°	105.3-35.3
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	25.1
後玉（φmm）	10.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ42×61
重量（g）	148

寸法　単位:mm

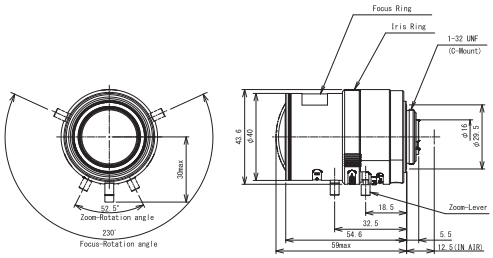


VARI
MANUAL
WIDE
ASP
IR
5MP
FULL HD
SECURITY

NEW

型名	A3Z2812CS-MPWIR
画面寸法（型）	1/2.7
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.8-8.5
口径（F）	1.2-16C
画角（水平）°	124.7-41.3
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	24.8
後玉（φmm）	8.4
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ43.6×59
重量（g）	64

寸法　単位:mm

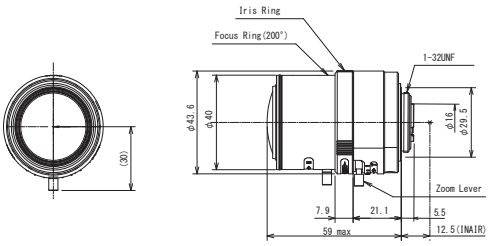


VARI
MANUAL
WIDE
ASP
IR
8MP
FULL HD
SECURITY

NEW

型名	E3Z3915CS-MPWIR
画面寸法（型）	1/1.8
マウント	CS
焦点距離（mm）	3.9-10
口径（F）	1.5-16C
画角（水平）°	108.1-42.1
至近距離（m）	0.8
有効径　前玉（φmm）	25.0
後玉（φmm）	10.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ43.6×59
重量（g）	69

寸法　単位:mm



MEGAPIXEL VARI-FOCAL AUTO IRIS

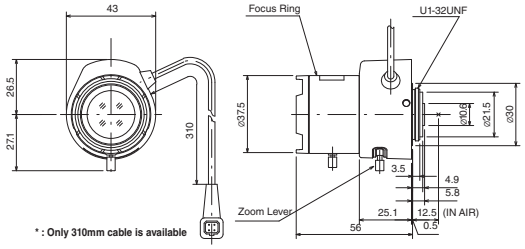
メガピクセルレンズ

セキュリティー

VARI
DC
ASP
IR
1MP
SECURITY

型名	TG4Z2816FCS-MPIR2
画面寸法（型）	1/3
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.8-12
口径（F）	1.6-360
画角（水平）°	102.2-23.7
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	23.0
後玉（φmm）	7.4
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	φ37.5×48×56
重量（g）	71

寸法　単位:mm

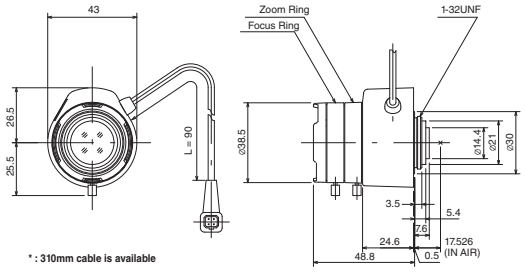


VARI
DC
1MP
SECURITY

※在庫限りとなります。

型名	HG2Z0414FC-MP
画面寸法（型）	1/2
マウント	C
焦点距離（mm）	4.0-8
口径（F）	1.4-360
画角（水平）°	90.4-470
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	22.2
後玉（φmm）	10.7
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	φ38.5×48×48.8
重量（g）	75

寸法　単位:mm

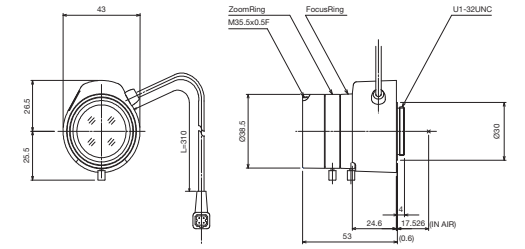


VARI
DC
1MP
SECURITY

※受注生産となります。

型名	MG3Z1228FC-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	12-36
口径（F）	2.8-360
画角（水平）°	41.0-13.6
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	27.2
後玉（φmm）	12.1
フィルターサイズ（φMxP=）	35.5×0.5
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	φ41.6×48×53
重量（g）	99

寸法　単位:mm

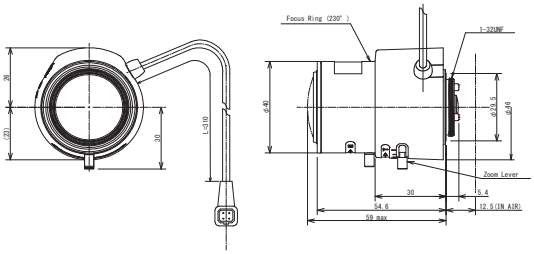


NEW

VARI
DC
WIDE
ASP
IR
3MP
FULL HD
SECURITY

型名	AG4Z2812FCS-MPIR
画面寸法（型）	1/2.7
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.8-10
口径（F）	1.2-360C
画角（水平）°	127.6-34.3
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	27.0
後玉（φmm）	9.7
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	φ40×49×59
重量（g）	66

寸法　単位:mm

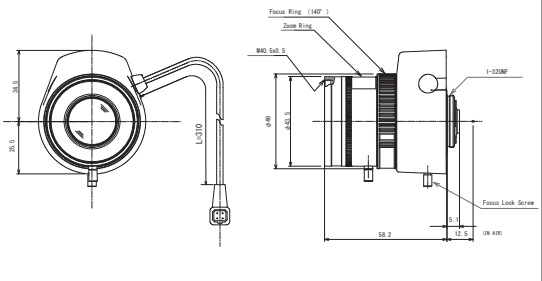


NEW

VARI
DC
TELE
ASP
3MP
FULL HD
SECURITY

型名	AG6Z8516FCS-MP
画面寸法（型）	1/2.7
マウント	CS
焦点距離（mm）	8.5-50
口径（F）	1.6-16C
画角（水平）°	38.0-6.8
至近距離（m）	1.0
有効径　前玉（φmm）	21.7
後玉（φmm）	9.8
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φ×D),(φ×H×D) or(W×H×D)mm	φ46×60×58.2
重量（g）	80

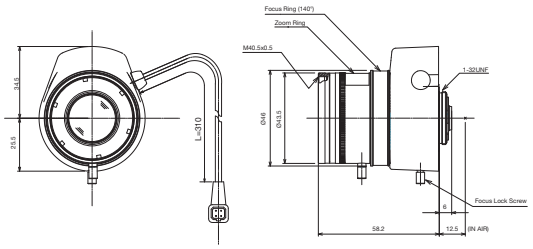
寸法　単位:mm



VARI
DC
TELE
ASP
IR
3MP
FULL HD
SECURITY

型名	AG4Z1214FCS-MPIR
画面寸法（型）	1/2.7
マウント	CS
焦点距離（mm）	12.5-50
口径（F）	1.4-360C
画角（水平）°	24.0-6.2
至近距離（m）	1.0
有効径　前玉（φmm）	21.7
後玉（φmm）	9.1
フィルターサイズ（φMxP=）	40×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ46×59.3×58.4
重量（g）	83

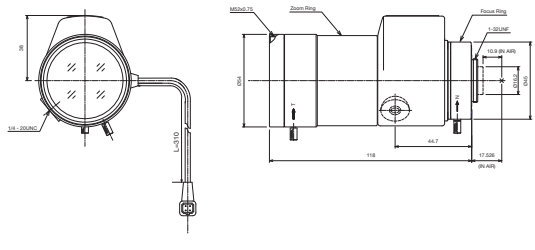
寸法　単位:mm



VARI
DC
TELE
ASP
3MP
FULL HD
SECURITY

型名	HG5Z2518FC-MP
画面寸法（型）	1/2
マウント	C
焦点距離（mm）	25-135
口径（F）	1.8-360C
画角（水平）°	14.5-2.8
至近距離（m）	1.5
有効径　前玉（φmm）	44.7
後玉（φmm）	12.2
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ54×65×118
重量（g）	402

寸法　単位:mm

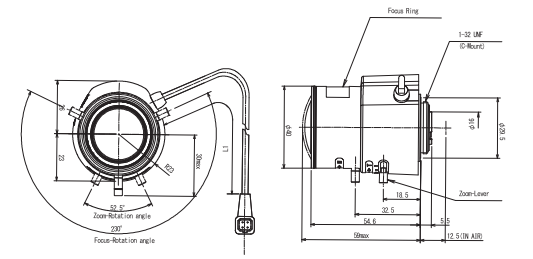


VARI
DC
WIDE
ASP
IR
5MP
FULL HD
SECURITY

NEW

型名	AG3Z2812FCS-MPWIR
画面寸法（型）	1/2.7
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.8-8.5
口径（F）	1.2-360C
画角（水平）°	124.7-41.3
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	24.8
後玉（φmm）	8.4
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ63.6×59
重量（g）	67

寸法　単位:mm

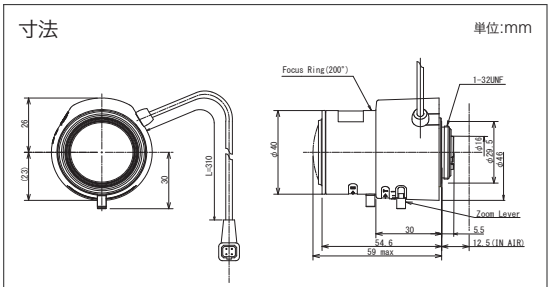


VARI
DC
WIDE
ASP
IR
8MP
FULL HD
SECURITY

NEW

型名	EG3Z3915FCS-MPWIR
画面寸法（型）	1/1.8
マウント	CS
焦点距離（mm）	3.9-10
口径（F）	1.5-360C
画角（水平）°	108.1-42.1
至近距離（m）	0.8
有効径　前玉（φmm）	25.0
後玉（φmm）	10.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ43.6×59
重量（g）	72

寸法　単位:mm



MEGAPIXEL VARI-FOCAL P-IRIS

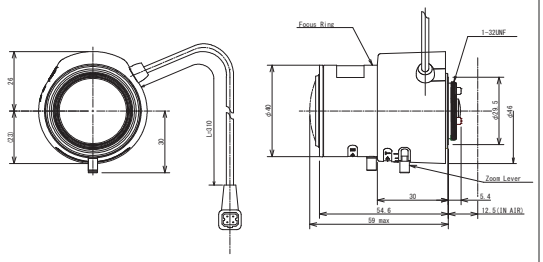
メガピクセルレンズ

セキュリティー

VARI / P-iris / WIDE / ASP / IR / 3MP / FULL HD / SECURITY

型名	AG4Z2812KCS-MPIR
画面寸法（型）	1/2.7
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.8-10
口径（F）	1.2-F16C
画角（水平）°	127.6-34.3
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	27.0
後玉（φmm）	9.7
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ40×49×59
重量（g）	65

寸法　単位:mm

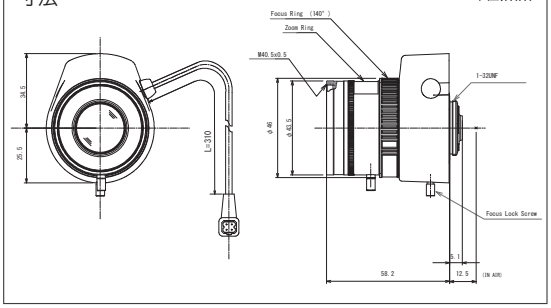


VARI / P-iris / TELE / ASP / 3MP / FULL HD / SECURITY

NEW

型名	AG6Z8516KCS-MP
画面寸法（型）	1/2.7
マウント	CS
焦点距離（mm）	8.5-50
口径（F）	1.6-16C
画角（水平）°	38.0-6.8
至近距離（m）	1.0
有効径　前玉（φmm）	21.7
後玉（φmm）	9.8
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ46×60×58.2
重量（g）	78

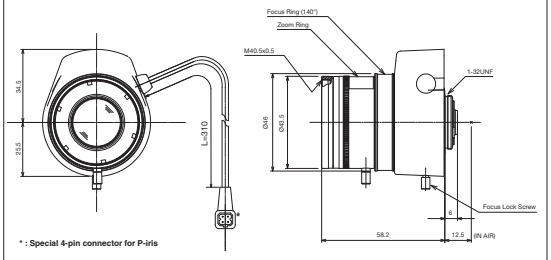
寸法　単位:mm



VARI / P-iris / TELE / ASP / IR / 3MP / FULL HD / SECURITY

型名	AG4Z1214KCS-MPIR
画面寸法（型）	1/2.7
マウント	CS
焦点距離（mm）	12.5-50
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	24.0-6.2
至近距離（m）	1.0
有効径　前玉（φmm）	21.7
後玉（φmm）	9.1
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ46×59.3×58.4
重量（g）	81

寸法　単位:mm

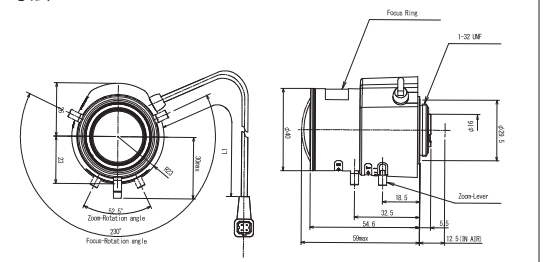


VARI / P-iris / WIDE / ASP / IR / 5MP / FULL HD / SECURITY

NEW

型名	AG3Z2812KCS-MPWIR
画面寸法（型）	1/2.7
マウント	CS
焦点距離（mm）	2.8-8.5
口径（F）	1.2-16C
画角（水平）°	124.7-41.3
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	24.8
後玉（φmm）	8.4
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ43.6×59
重量（g）	66

寸法　単位:mm

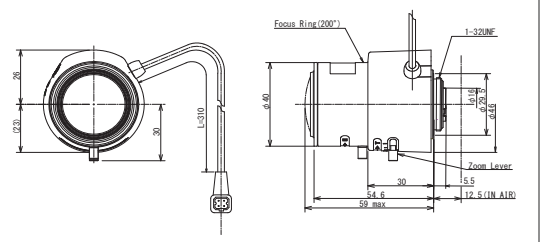


VARI / P-iris / WIDE / ASP / IR / 8MP / FULL HD / SECURITY

NEW

型名	EG3Z3915KCS-MPWIR
画面寸法（型）	1/1.8
マウント	CS
焦点距離（mm）	3.9-10
口径（F）	1.5-360C
画角（水平）°	108.1-42.1
至近距離（m）	0.8
有効径　前玉（φmm）	25.0
後玉（φmm）	10.0
フィルターサイズ（φMxP=）	-
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ43.6×59
重量（g）	71

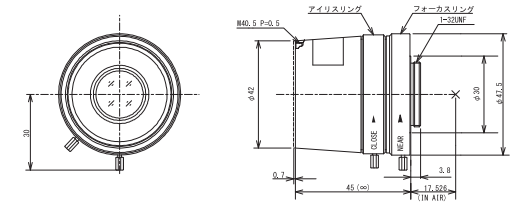
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
5MP
ITS

型名	M0918FIC-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	9
口径（F）	1.8-16C
画角（水平）°	52.1
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	20.1
後玉（φmm）	12.4
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ47.5×45
重量（g）	133.6

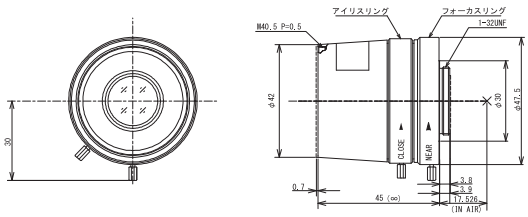
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
5MP
ITS

型名	M1218FIC-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	12
口径（F）	1.8-16C
画角（水平）°	39.3
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	20.0
後玉（φmm）	13.2
フィルターサイズ（φMxP=）	40.2×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ47.5×45
重量（g）	132.2

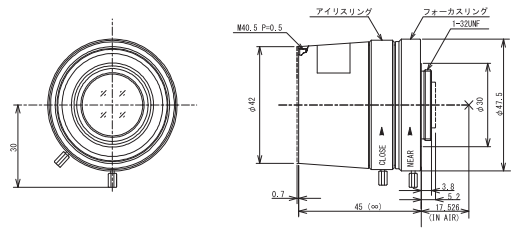
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
5MP
ITS

型名	M1616FIC-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	16
口径（F）	1.6-16C
画角（水平）°	30.8
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	21.9
後玉（φmm）	11.0
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ47.5×45
重量（g）	139.3

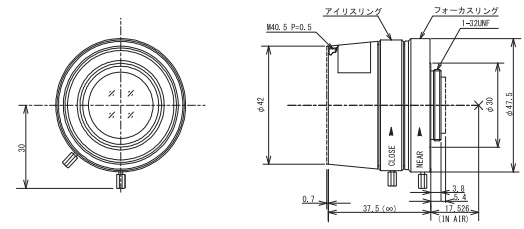
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
5MP
ITS

型名	M2514FIC-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	25
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	20.0
至近距離（m）	1.5
有効径　前玉（φmm）	23.4
後玉（φmm）	14.6
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ47.5×37.5
重量（g）	124.8

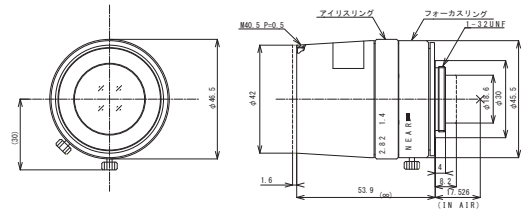
寸法　単位:mm



MANUAL
IR
5MP
ITS

型名	M2514FIC-MPIR
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	25
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	20.0
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	27.0
後玉（φmm）	12.4
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ46.5×53.9
重量（g）	154.2

寸法　単位:mm



MEGAPIXEL

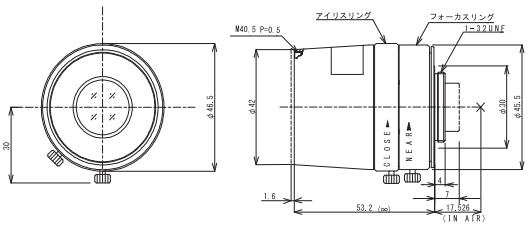
メガピクセルレンズ

ITS

FIX
MANUAL
IR
5MP
ITS

型名	M3518FIC-MPIR
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	35
口径（F）	1.8-16
画角（水平）°	13.9
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	19.8
後玉（φmm）	12.1
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ46.5×53.2
重量（g）	149.2

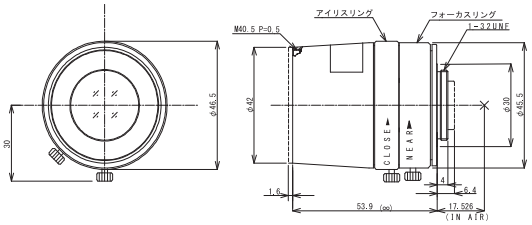
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
IR
5MP
ITS

型名	M5020FIC-MPIR
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	50
口径（F）	2.0-16C
画角（水平）°	9.8
至近距離（m）	2
有効径　前玉（φmm）	25.2
後玉（φmm）	11.0
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ46.5×53.9
重量（g）	155

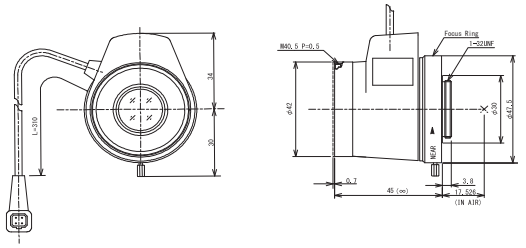
寸法　単位:mm



FIX
DC
5MP
ITS

型名	MG0918FC-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	9
口径（F）	1.8-360C
画角（水平）°	52.1
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	20.1
後玉（φmm）	12.4
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ42×57.8×45
重量（g）	107

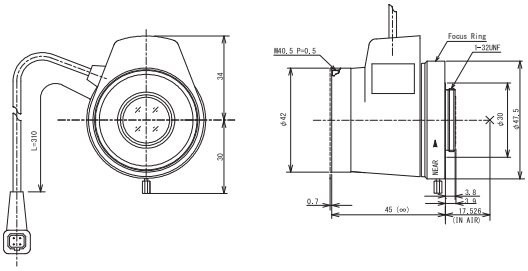
寸法　単位:mm



FIX
DC
5MP
ITS

型名	MG1218FC-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	12
口径（F）	1.8-360C
画角（水平）°	39.3
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	20.0
後玉（φmm）	13.2
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ42×57.8×45
重量（g）	105.6

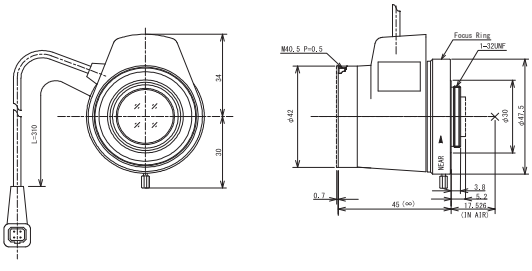
寸法　単位:mm



FIX
DC
5MP
ITS

型名	MG1616FC-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	16
口径（F）	1.6-360C
画角（水平）°	30.8
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	21.9
後玉（φmm）	11.0
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ42×57.8×45
重量（g）	112.6

寸法　単位:mm

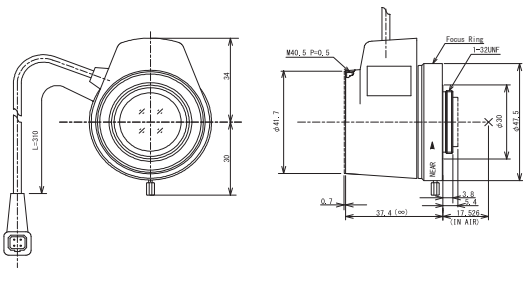


computar

FIX
DC
5MP
ITS

型名	MG2514FC-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	25
口径（F）	1.4-360C
画角（水平）°	20.0
至近距離（m）	1.5
有効径　前玉（φmm）	23.4
後玉（φmm）	14.6
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ41.7×57.8×37.4
重量（g）	102.2

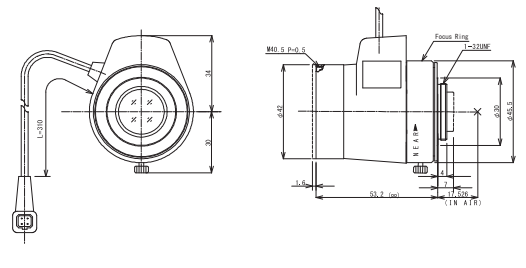
寸法　単位:mm



FIX
DC
5MP
ITS

型名	MG3518FC-MPIR
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	35
口径（F）	1.8-360C
画角（水平）°	13.9
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	19.8
後玉（φmm）	12.1
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ42×56.8×53.2
重量（g）	125.8

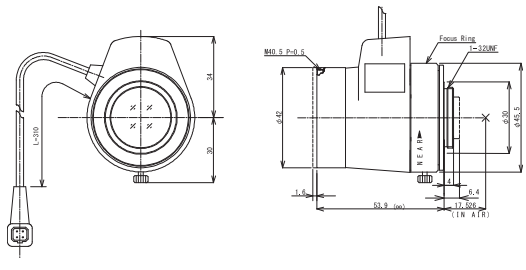
寸法　単位:mm



FIX
DC
5MP
ITS

型名	MG5020FC-MPIR
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	50
口径（F）	2.0-360C
画角（水平）°	9.8
至近距離（m）	2
有効径　前玉（φmm）	25.2
後玉（φmm）	11.0
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ42×56.8×53.9
重量（g）	131.8

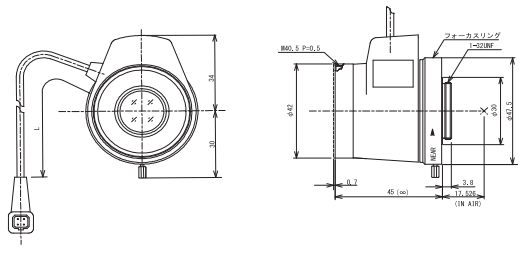
寸法　単位:mm



FIX
P-iris
5MP
ITS

型名	MG0918KC-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	9
口径（F）	1.8-360C
画角（水平）°	52.1
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	20.1
後玉（φmm）	12.4
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ42×57.8×45
重量（g）	105

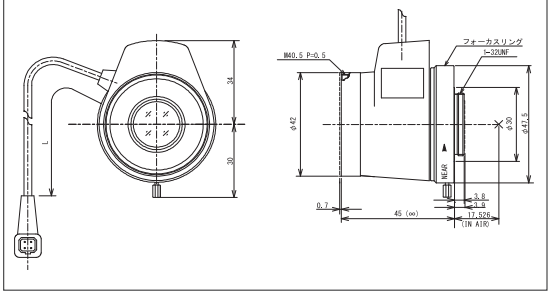
寸法　単位:mm



FIX
P-iris
5MP
ITS

型名	MG1218KC-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	12
口径（F）	1.8-360C
画角（水平）°	39.3
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	20.0
後玉（φmm）	13.2
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ42×57.8×45
重量（g）	103

寸法　単位:mm



MEGAPIXEL

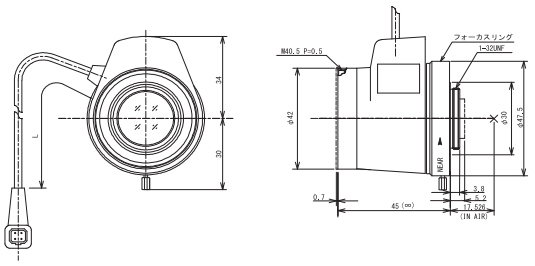
メガピクセルレンズ

ITS

FIX
P-iris
5MP
ITS

型名	MG1616KC-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	16
口径（F）	1.6-360C
画角（水平）°	30.8
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	21.9
後玉（φmm）	11.0
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ42×57.8×45
重量（g）	110

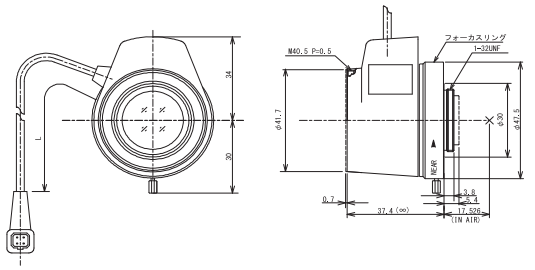
寸法　単位:mm



FIX
P-iris
5MP
ITS

型名	MG2514KC-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	25
口径（F）	1.4-360C
画角（水平）°	20.0
至近距離（m）	1.5
有効径　前玉（φmm）	23.4
後玉（φmm）	14.6
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ41.7×57.8×37.4
重量（g）	100

寸法　単位:mm

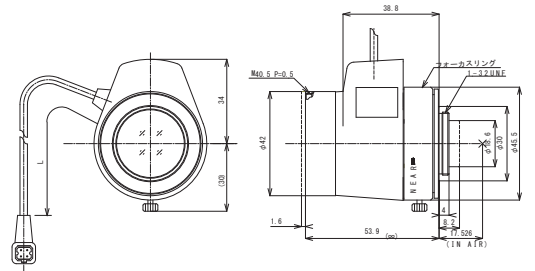


NEW

FIX
P-iris
5MP
ITS

型名	MG2514KC-MPIR
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	25
口径（F）	1.4
画角（水平）°	20.0
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	27.0
後玉（φmm）	12.4
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ42×58.6×53.9
重量（g）	129

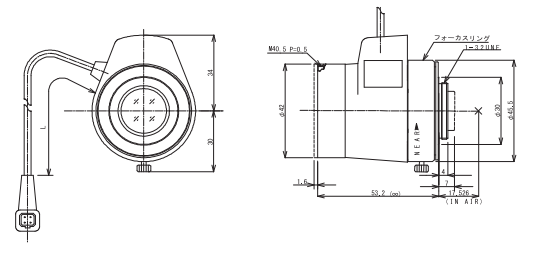
寸法　単位:mm



FIX
P-iris
IR
5MP
ITS

型名	MG3518KC-MPIR
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	35
口径（F）	1.8-360C
画角（水平）°	13.9
至近距離（m）	1
有効径　前玉（φmm）	19.8
後玉（φmm）	12.1
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ42×56.8×53.2
重量（g）	125.8

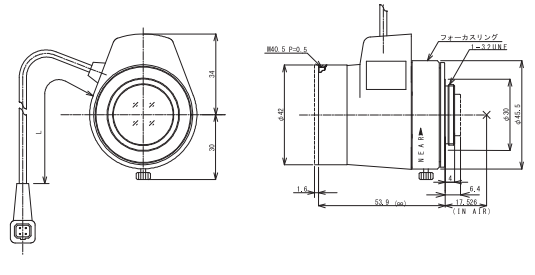
寸法　単位:mm



FIX
P-iris
IR
5MP
ITS

型名	MG5020KC-MPIR
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	50
口径（F）	2.0-360C
画角（水平）°	9.8
至近距離（m）	2
有効径　前玉（φmm）	25.2
後玉（φmm）	11.0
フィルターサイズ（φMxP=）	40.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ42×56.8×53.9
重量（g）	131.8

寸法　単位:mm



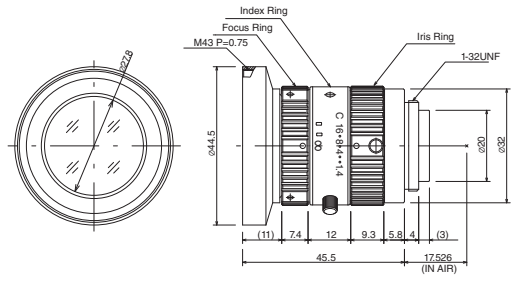
※メガピクセルITSレンズ各種FCタイプ（DCタイプ）は受注生産となります。

computar

FIX
MANUAL
WIDE
1.5MP
FA
ITS

型名	H0514-MP2
画面寸法（型）	1/2
マウント	C
焦点距離（mm）	5
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	65.5
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	27.8
後玉（φmm）	14.8
フィルターサイズ（φMxP=）	43.0×0.75
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ44.5×45.5
重量（g）	102

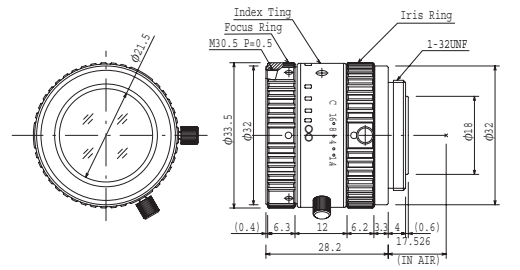
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
1.5MP
FA
ITS

型名	M0814-MP2
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	8
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	56.3
至近距離（m）	0.1
有効径　前玉（φmm）	21.5
後玉（φmm）	12.0
フィルターサイズ（φMxP=）	30.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ33.5×28.2
重量（g）	63

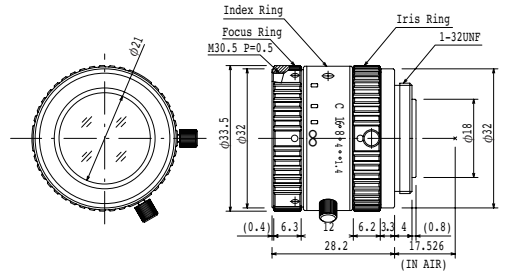
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
1.5MP
FA
ITS

型名	M1214-MP2
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	12
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	40.4
至近距離（m）	0.15
有効径　前玉（φmm）	21.0
後玉（φmm）	13.0
フィルターサイズ（φMxP=）	30.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ33.5×28.2
重量（g）	62

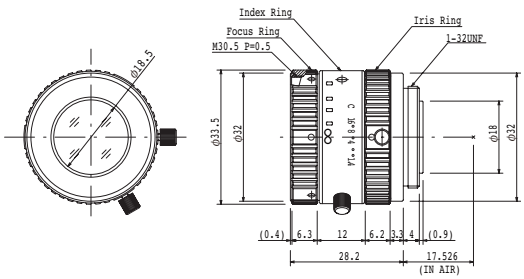
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
1.5MP
FA
ITS

型名	M1614-MP2
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	16
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	30.8
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	18.5
後玉（φmm）	13.2
フィルターサイズ（φMxP=）	30.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ33.5×28.2
重量（g）	60

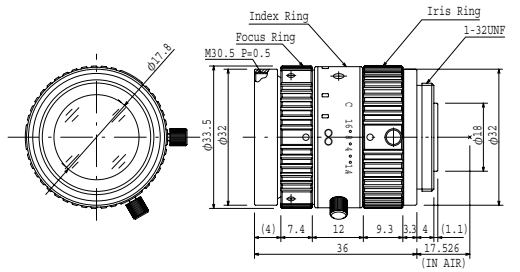
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
1.5MP
FA
ITS

型名	M2514-MP2
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	25
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	20.0
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	17.8
後玉（φmm）	12.0
フィルターサイズ（φMxP=）	30.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ33.5×36.0
重量（g）	71

寸法　単位:mm



MEGAPIXEL

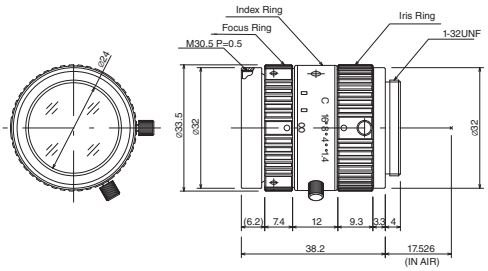
メガピクセルレンズ

FA・画像処理 / セキュリティー / ITS

FIX
MANUAL
1.5MP
FA
ITS

型名	M3514-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	35
口径（F）	1.4-16C
画角（水平）°	13.9
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	24.0
後玉（φmm）	12.0
フィルターサイズ（φMxP=）	30.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ33.0×38.2
重量（g）	87

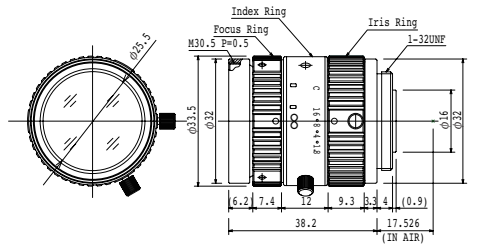
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
1.5MP
FA
ITS

型名	M5018-MP2
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	50
口径（F）	1.8-16C
画角（水平）°	10.5
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	25.5
後玉（φmm）	9.6
フィルターサイズ（φMxP=）	30.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ33.5×38.2
重量（g）	85

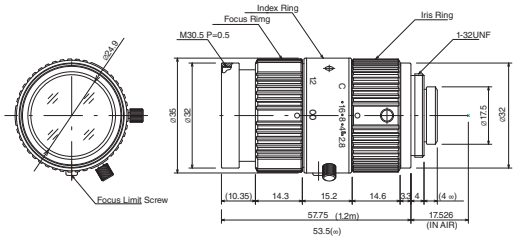
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
1.5MP

型名	M7528-MP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	75
口径（F）	2.8-16C
画角（水平）°	6.8
至近距離（m）	0.3
有効径　前玉（φmm）	24.8
後玉（φmm）	13.6
フィルターサイズ（φMxP=）	30.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ35.0×57.75
重量（g）	113

寸法　単位:mm

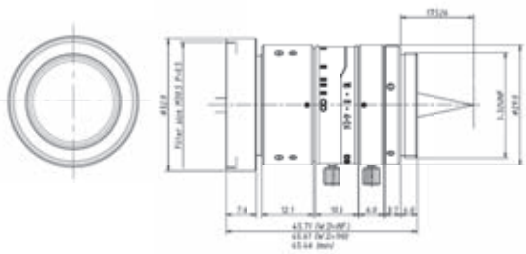


FIX
MANUAL
5MP
FA

NEW

型名	M0824-MPW2
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	8
口径（F）	2.4-16C
画角（水平）°	57.8
至近距離（m）	0.5
有効径　前玉（φmm）	21.0
後玉（φmm）	12.0
フィルターサイズ（φMxP=）	32×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ32×45.71
重量（g）	80

寸法　単位:mm

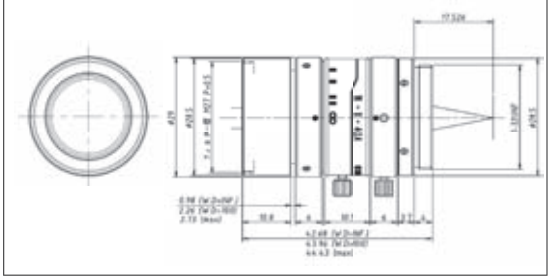


FIX
MANUAL
5MP
FA

NEW

型名	M1224-MPW2
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	12
口径（F）	2.4-16C
画角（水平）°	39.8
至近距離（m）	1.0
有効径　前玉（φmm）	19.5
後玉（φmm）	13.5
フィルターサイズ（φMxP=）	27×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ29×42.68
重量（g）	72

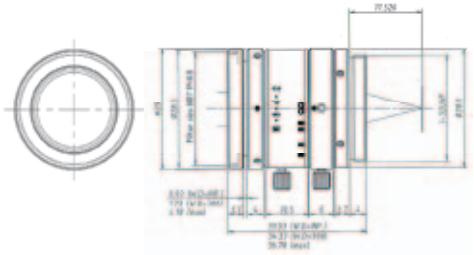
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
5MP
FA

型名	M1620-MPW2
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	16
口径（F）	2.0-16C
画角（水平）°	30.7
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	18.0
後玉（φmm）	11.0
フィルターサイズ（φMxP=）	27×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ29×33.53
重量（g）	53

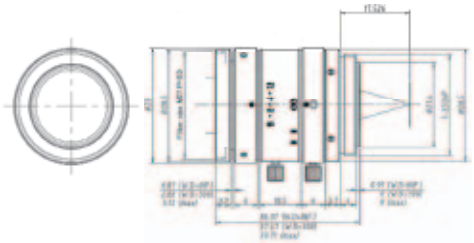
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
5MP
FA

型名	M2518-MPW2
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	25
口径（F）	1.8-16C
画角（水平）°	19.9
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	18.0
後玉（φmm）	13.0
フィルターサイズ（φMxP=）	27×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ29×36.37
重量（g）	60

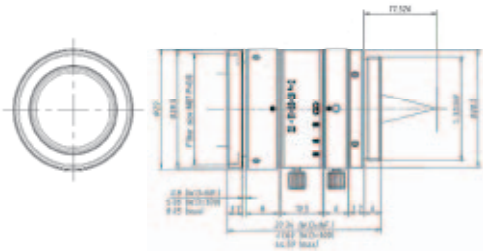
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
5MP
FA

型名	M3520-MPW2
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	35
口径（F）	2.0-22.0
画角（水平）°	14.3
至近距離（m）	0.2
有効径　前玉（φmm）	18.0
後玉（φmm）	12.0
フィルターサイズ（φMxP=）	27×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ29×37.34
重量（g）	59

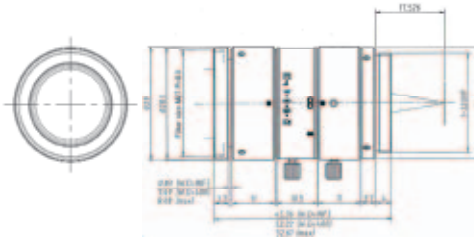
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
5MP
FA

型名	M5028-MPW2
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	50
口径（F）	2.8-32.0
画角（水平）°	10.0
至近距離（m）	0.4
有効径　前玉（φmm）	18.0
後玉（φmm）	12.0
フィルターサイズ（φMxP=）	27×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ29×45.36
重量（g）	69

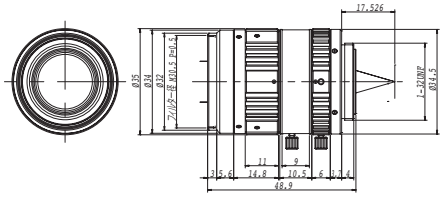
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
5MP
SECURITY
FA

型名	M2518-MPW
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	25
口径（F）	1.8-16
画角（水平）°	20.5
至近距離（m）	0.15
有効径　前玉（φmm）	18.0
後玉（φmm）	13.0
フィルターサイズ（φMxP=）	30.5×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ35×48.90
重量（g）	102

寸法　単位:mm



※フローティング機構

MEGAPIXEL

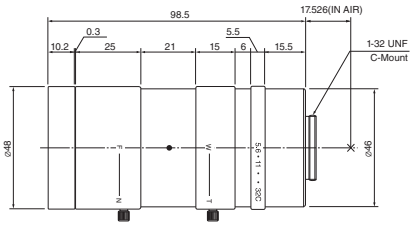
メガピクセルレンズ

FA・画像処理 / セキュリティー / ITS

ZOOM
MANUAL
FA

型名	MLH-10X
画面寸法（型）	1/2
マウント	C
光学倍率	* 0.084-0.84X
口径（F）	5.6-32C
画角（水平）°	18.0-3.6
至近距離（m）	0.1524 (6")
有効径　前玉（φmm）	30.0
後玉（φmm）	6.4
フィルターサイズ（φMxP=）	46.0×0.75
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ48×98.5
重量（g）	260

寸法　単位:mm

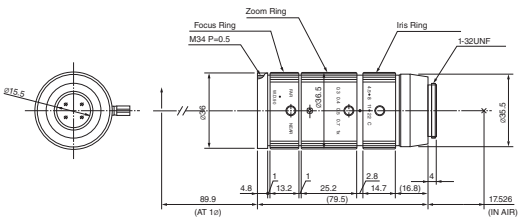


ZOOM
MANUAL
1MP
FA

型名	MLM-3XMP
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
光学倍率	* 0.3-1.0X
口径（F）	4.5-22C
画角（水平）°	11.8-2.78
撮影距離（m）	0.09
有効径　前玉（φmm）	15.5
後玉（φmm）	7.0
フィルターサイズ（φMxP=）	34.0×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ36.5×79.5
重量（g）	150

特記:マクロズームレンズ

寸法　単位:mm

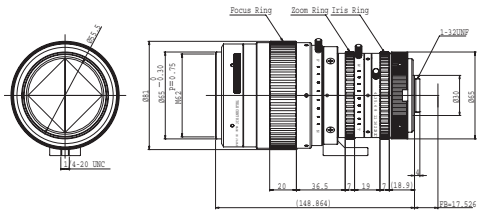


ZOOM
MANUAL
5MP
FA

型名	TEC-V7X
画面寸法（型）	1.1
マウント	C
光学倍率	0.07-0.5X
口径（F）	4.3-32
画角（水平）°	7.15-1.12
至近距離（m）	0.182
有効径　前玉（φmm）	55.0
後玉（φmm）	14.5
フィルターサイズ（φMxP=）	62.0×0.5
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ61×152.86
重量（g）	1400

特記:マクロズームレンズ

寸法　単位:mm

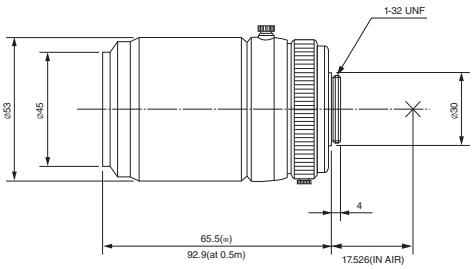


FIX
MANUAL
FA
ITS

型名	TEC-M55
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	55
口径（F）	2.8-32C
画角（水平）°	9.2
至近距離（m）	0.14
有効径　前玉（φmm）	33.0
後玉（φmm）	13.3
フィルターサイズ（φMxP=）	43.0×0.75
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ53×92.9
重量（g）	320

特記:テレセントリック光学系レンズ　TEC-M55専用アクセサリー有り

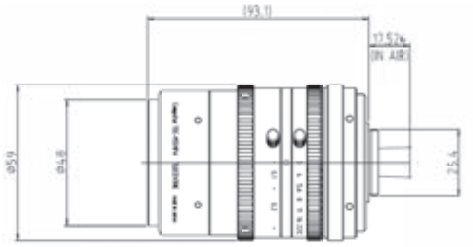
寸法　単位:mm



FIX
MANUAL
5MP
FA

型名	TEC-M55MPW
画面寸法（型）	2/3
マウント	C
焦点距離（mm）	55
口径（F）	3.0-22C
画角（水平）°	0.14
至近距離（m）	0.14
有効径　前玉（φmm）	30.8
後玉（φmm）	10.7
フィルターサイズ（φMxP=）	46.0×0.75
外観寸法 (φxD),(φxHxD) or(WxHxD)mm	φ59×93.1
重量（g）	470

寸法　単位:mm



型名	EX1.5CS
品名	1.5倍エクステンダー(CSマウント用)
用途	焦点距離を1.5倍の望遠にする時レンズとカメラの間に装着。

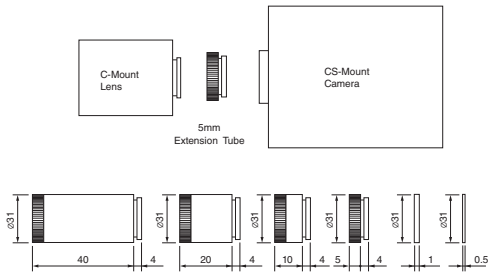
型名	EX1.5C
品名	1.5倍エクステンダー(Cマウント用)
用途	焦点距離を1.5倍の望遠にする時レンズとカメラの間に装着。

型名	EX2CS
品名	2倍エクステンダー(CSマウント用)
用途	焦点距離を2倍の望遠にする時レンズとカメラの間に装着。

型名	EX2C
品名	2倍エクステンダー(Cマウント用)
用途	焦点距離を2倍の望遠にする時レンズとカメラの間に装着。

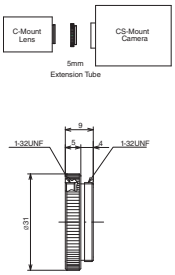
型名	VM100
品名	エクステンションチューブキッド
用途	近接撮影をする時レンズとカメラの間に装着。0.5mm、1mm、5mm、10mm、20mm、40mm。

寸法　単位:mm



型名	VM400
品名	アダプターリング (5mm)
用途	CマウントレンズをCSマウントカメラ使用時に装着。

寸法　単位:mm



型名	M55-0.75X
品名	0.75倍リアコンバーター(TEC-M55専用)
用途	焦点距離を0.75倍にする時、レンズとカメラの間に装着。

型名	M55-2.0X
品名	2倍リアコンバーター(TEC-M55専用)
用途	焦点距離を2倍の望遠にする時、レンズとカメラの間に装着。

近赤外線対応レンズ（SWIR）

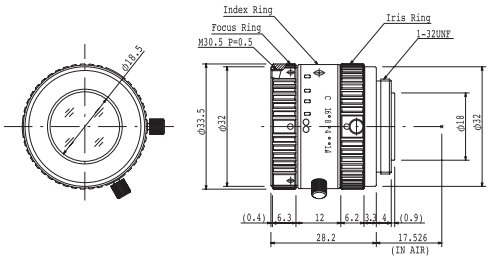
FA / 画像処理

FIX
MANUAL
SWIR
FA

NEW

型名	M1614-SW
焦点距離（mm）	16
口径（F）	1.4-16C
イメージサークル	φ12.3
マウント	C
画角（水平）° (15μm, 640x512素子)	33.2
至近距離（m）	0.3
フィルターサイズ（φMxP=）	30.5×0.5
外観寸法	φ33.5×28.2
重量（g）	60

寸法　単位:mm

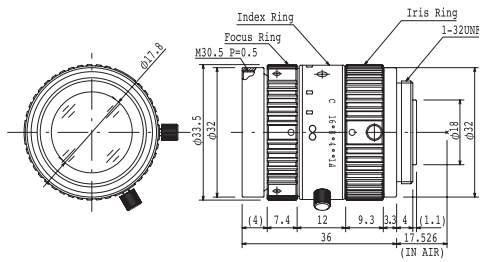


FIX
MANUAL
SWIR
FA

NEW

型名	M2514-SW
焦点距離（mm）	25
口径（F）	1.4-16C
イメージサークル	φ12.3
マウント	C
画角（水平）° (15μm, 640x512素子)	21.6
至近距離（m）	0.3
フィルターサイズ（φMxP=）	30.5×0.5
外観寸法	φ33.5×36.0
重量（g）	71.2

寸法　単位:mm

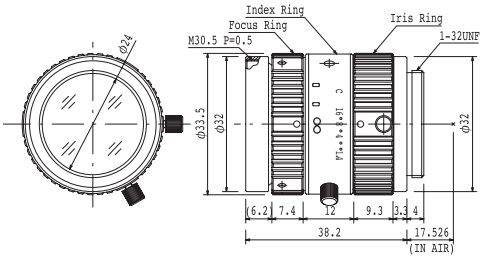


FIX
MANUAL
SWIR
FA

NEW

型名	M3514-SW
焦点距離（mm）	35
口径（F）	1.4-16C
イメージサークル	φ12.3
マウント	C
画角（水平）° (15μm, 640x512素子)	16.0
至近距離（m）	0.3
フィルターサイズ（φMxP=）	30.5×0.5
外観寸法	φ33.5×38.2
重量（g）	87

寸法　単位:mm

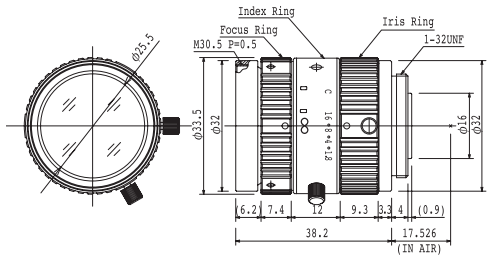


FIX
MANUAL
SWIR
FA

NEW

型名	M5018-SW
焦点距離（mm）	50
口径（F）	1.8-16C
イメージサークル	φ12.3
マウント	C
画角（水平）° (15μm, 640x512素子)	11.3
至近距離（m）	0.3
フィルターサイズ（φMxP=）	30.5×0.5
外観寸法	φ33.5×38.2
重量（g）	85

寸法　単位:mm

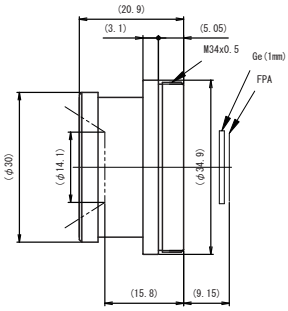


遠赤外線対応レンズ（THERMAL）

FIX
ATHERMAL
17μm

型名	TH17V1311-34
焦点距離（mm）	13
口径（F）	1.1
イメージサークル	φ13.6
マウント	M34 x 0.5 (Pitch)
波長帯域	8-12
画角（水平）° (17μm, 640x480素子)	50.3
バックフォーカス（mm）	12.44
材質	硫化亜鉛
外観寸法	φ30×20.9
重量（g）	19

寸法　単位:mm

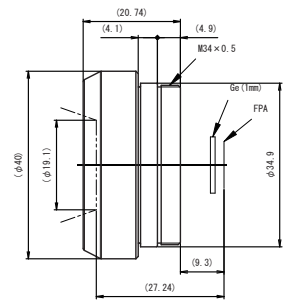


NOTE：DLC (Diamond Like Carbon) コーティングにも対応可能です。

FIX
ATHERMAL
17μm

型名	TH17V1810-34
焦点距離（mm）	18.8
口径（F）	1.0
イメージサークル	φ13.6
マウント	M34 x 0.5 (Pitch)
波長帯域	8-12
画角（水平）° (17μm, 640x480素子)	32.9
バックフォーカス（mm）	11.3
材質	硫化亜鉛
外観寸法	φ40×20.74
重量（g）	20

寸法　単位:mm

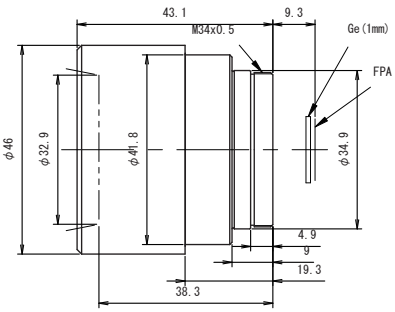


NOTE：DLC (Diamond Like Carbon) コーティングにも対応可能です。

FIX
ATHERMAL
17μm

型名	TH17V3511-34
焦点距離（mm）	35
口径（F）	1.1
イメージサークル	φ13.6
マウント	M34 x 0.5 (Pitch)
波長帯域	8-12
画角（水平）° (17μm, 640x480素子)	17.7
バックフォーカス（mm）	13.2
材質	硫化亜鉛
外観寸法	φ46×43.1
重量（g）	94

寸法　単位:mm



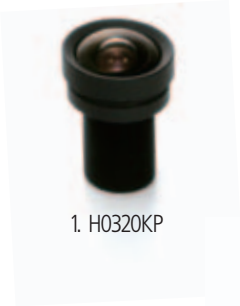
NOTE：DLC (Diamond Like Carbon) コーティングにも対応可能です。

FA LENSES

メガピクセル　ボードレンズ

CCTV FACTORY AUTOMATION LENSES

- M12、P0.5　S マウントを採用
- ボードカメラへの組込に最適な小型レンズ



1. H0320KP

2. H0624KP

3. H0924KP

4. H1620KP

5. H2520KP

1 メガピクセル　ボードレンズ

No.	型番	対応素子	マウント	ピッチ	焦点距離	最大口径比	ディストーション	画角 1/2" D	画角 1/2" H	画角 1/2" V	画角 1/3" D	画角 1/3" H	画角 1/3" V	画角 1/4" D	画角 1/4" H	画角 1/4" V	締り 固定	締り 手動
1	H0320KP	1/2	M12	0.5	3mm	F2.0	-37.5%	125.3	104.3	80.5	98.6	80.5	61.3	75.8	61.3	46.3	○	
2	H0624KP	1/2	M12	0.5	6mm	F2.4	-9.0%	72.5	59.1	45.0	55.6	45.0	34.0	42.3	34.0	25.6	○	
3	H0924KP	1/2	M12	0.5	9mm	F2.4	-1.6%	48.6	39.6	30.1	37.3	30.1	22.7	28.3	22.7	17.1	○	
4	H1620KP	1/2	M12	0.5	16mm	F2.0	0.4%	27.9	22.6	17.0	21.2	17.0	12.8	16.0	12.8	9.6	○	
5	H2520KP	1/2	M12	0.5	25mm	F2.0	1.0%	18.0	14.5	10.9	13.6	10.9	8.2	10.3	8.2	6.2	○	

3 メガピクセル　ノーディストーション　ボードレンズ

- 光学ディストーション 0.1%以下
- 1/1.8 型センサーまで対応
- M 12，P 0.5　S マウント採用
- 堅牢でコンパクトな金属筐体採用
- 任意のＦ値（絞り）にカスタム対応可
  ※ＯＥＭ対応となるため、別途数量ご相談

1. E1220KV

2. E1620KV

3. E2520KV

使用イメージ

3 メガピクセル　ボードレンズ

No.	型番	対応素子	マウント	ピッチ	焦点距離	最大口径比	ディストーション	画角 1/1.8" D	画角 1/1.8" H	画角 1/1.8" V	画角 1/2" D	画角 1/2" H	画角 1/2" V	画角 1/3" D	画角 1/3" H	画角 1/3" V	締り 固定	締り 手動
1	E1220KV	1/1.8	M12	0.5	12.0mm	F2.0	0.04%	39.5	32.1	24.4	36.8	29.8	22.6	28.1	22.6	17.1	○	
2	E1620KV	1/1.8	M12	0.5	16.0mm	F2.0	-0.07%	30.0	24.3	18.4	27.9	22.6	17.0	21.2	17.0	12.8	○	
3	E2520KV	1/1.8	M12	0.5	25.0mm	F2.0	0.02%	19.5	15.7	11.9	18.1	14.6	11.0	13.7	11.0	8.2	○	

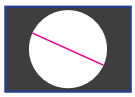
H1328KP

メガピクセル対応　魚眼レンズ

No.	型番	対応素子	マウント	ピッチ	焦点距離	最大口径比	ディストーション	画角 1/2" D	画角 1/2" H	画角 1/2" V	画角 1/3" D	画角 1/3" H	画角 1/3" V	画角 1/4" D	画角 1/4" H	画角 1/4" V	締り 固定	締り 手動
11	H1328KP	1/2	M12	0.5	1.3mm	F2.8	-99.4%	180.0			180.0		151.0	177.3	151.0	117.6	○	

魚眼レンズ　視野表

1/2" D	1/2" H	1/2" V	1/3" D	1/3" H	1/3" V	1/4" D	1/4" H	1/4" V
180.0			180.0		151.0	177.3	151.0	117.6



魚眼レンズ撮影時のモニター画面イメージ


L1028KRW　　L1028KDRW

メガピクセル対応　魚眼レンズ

No.	型番	対応素子	マウント	ピッチ	焦点距離	最大口径比	ディストーション	画角 1/2" D	画角 1/2" H	画角 1/2" V	画角 1/3" D	画角 1/3" H	画角 1/3" V	画角 1/4" D	画角 1/4" H	画角 1/4" V	締り 固定	防水機構 IP66
1	L1028KRW	1/2.5"	M12	0.5	1.05mm	F2.8	-96.66%	180.0			180.0		163.2	180.0	163.2	130.2	○	
2	L1028KDRW	1/2.5"	M12	0.5	1.05mm	F2.8	-96.66%	180.0			180.0		163.2	180.0	163.2	130.2	○	○

魚眼レンズ　H1328-KP、L1028 シリーズの特徴

通常の広角レンズでは捉えることの出来なかった、画角 180°の超広角を、メガピクセル対応の高解像度で撮影することが出来ます。また、魚眼レンズ特有の周辺部の「変形」や「圧縮」を抑えた設計を採用し、きわめて視認性の高い画像を得ることが出来ます。

【用途1】 広範囲の監視、TV 会議システム

魚眼レンズ　H1328KP (包括画角 180°)

一般的な広角レンズ　(水平画角約 100°)

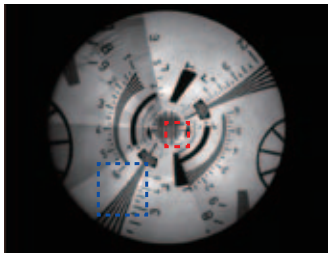
【用途 2】 管内検査、容器の内面検査

大きな深度が得られるため、筒や奥行きのある容器の内面検査にも最適です。
メガピクセル対応のため、高解像度カメラとの使用に適しています。

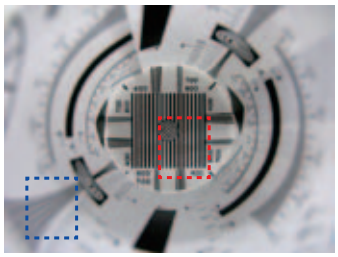
容器の撮影例

中心部の拡大 (H1328KP)

魚眼レンズ　H1328KP (包括画角 180°)



一般的な広角レンズ　(水平画角約 100°)



魚眼レンズを使用すると、中心部及び周辺部の鮮明な画像を同時に得ることが出来ます。一般的な広角レンズを使用した場合、中心部に焦点があっている為、周辺部は焦点が合わず、全体の鮮明な画像を得ることは難しくなってしまいます。

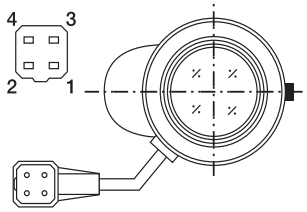
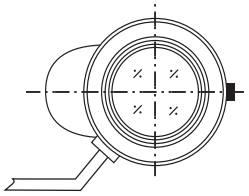
自動絞り用ケーブル接続図

FCSシリーズ（DCタイプ）

FCSシリーズ自動絞りレンズはガルバノメーターによる絞り機構を備え、NDフィルターを内蔵。自動絞り駆動回路内蔵のカメラのみに使用できます。レンズケーブルの先端にはコネクタプラグが接続されています。

AFCSシリーズ（VIDEOタイプ）

AFCSシリーズ自動絞りレンズはガルバノメーターによる絞り機構を備え、自動絞り駆動回路を内蔵し、広範囲な光量調節のため、NDフィルターが挿入され高輝度時の解像力の低下、色温度変化がないような設計となっています。LEVEL、ALCの調整付。

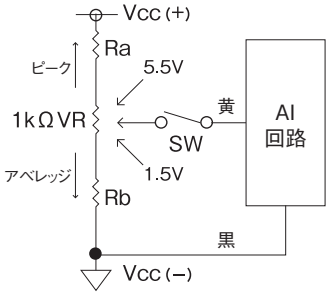
	FCS（駆動回路なし）	AFCS（駆動回路内蔵）
供給電源	-	DC8V～16V 35mA max
入力信号	-	複合画像信号（VS）または画像信号（V）
絞り制度	-	画像信号レベルで±15%
感度調整	-	画像信号レベルで0.5V（p-p）～1.0V（p-p）連続可変
入力インピーダンス	-	高インピーダンス
応答速度	-	約2秒
測光方式	-	平均～ピーク測光連続可変型（出荷時：平均測光）
作動温度範囲	−10℃～+50℃	−10℃～+50℃
接続図	 Pin No. 1 茶 制動コイル（−） 2 赤 制動コイル（+） 3 黄 駆動コイル（+） 4 橙 駆動コイル（−）	 AFCS レンズ本体 赤：供給電圧（+） 白：ビデオ信号 黒：供給電圧（−）

ズームレンズLEVELとALCリモート、及びオーバーライドマニュアル接続図

1）LEVEL調節と ALC調整リモート機能付（オプション）

T21Z5816AMS-CS2/AMSP-CS2
H10Z0812AMS-2/AMSP-2
H10Z1218AMS-2/AMSP-2

ALCリモートコントロール

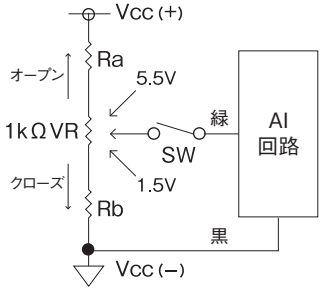


*Vccは、コントローラ側の供給電圧を示します。
*ALCのリモートを行う場合は、本体のボリュームの位置はPk側一杯にセットして下さい。

2）LEVEL調整リモート機能付（オプション）

T6Z5710AMS-CS/AMSP-CS
T10Z5712AMS-CS/AMSP-CS
T34Z5518AMS-CS/AMSP-CS
T34Z5518AMSR-CS/AMSPR-CS
H6Z0812AMS/AMSP
H16Z7516AMS/AMSP (-IR)
H16Z7516AMSR/AMSPR (-IR)

LEVELリモートコントロール

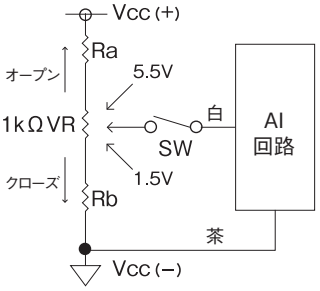


*Vccは、コントローラ側の供給電圧を示します。

3）オーバーライドマニュアル機能付

T34Z5518AMSR-CS/AMSPR-CS
H16Z7516AMSR/AMSPR (-IR)
H30Z1015AMSR/AMSPR

オーバーライドマニュアルコントロール

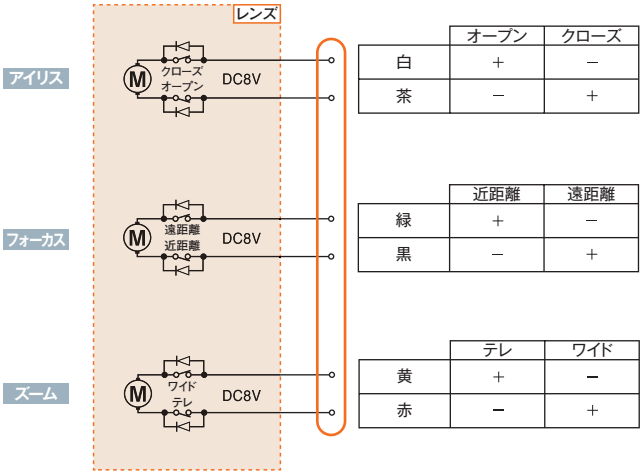


*Vccは、コントローラ側の供給電圧を示します。
*オーバーライド・マニュアルを行う場合は、供給電圧が定格オーバーにならないように注意し、更にLEVELリモートはオフにして下さい。

ズームレンズ用ケーブル接続方法

3モーターズームレンズ

内蔵の直流モーター駆動によりズーム、フォーカス、アイリスをリモートコントロールすることができます。



	オープン	クローズ
白	+	−
茶	−	+

	近距離	遠距離
緑	+	−
黒	−	+

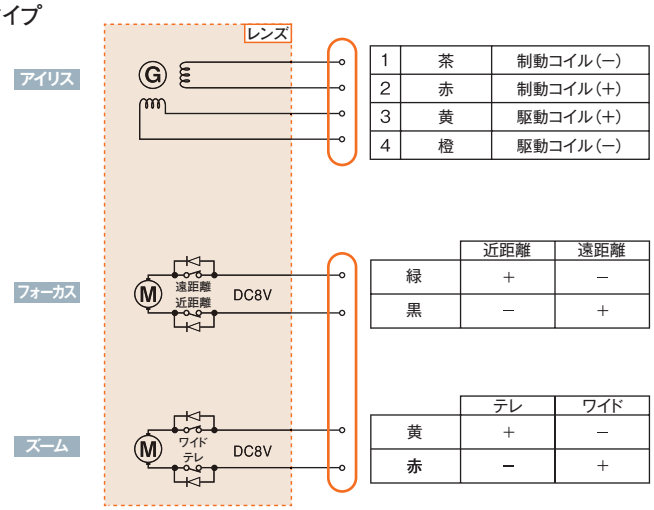
	テレ	ワイド
黄	+	−
赤	−	+

注意：システムによりアイリス、フォーカス、ズームの片線は一緒に接続可。

自動絞り付電動ズームレンズ

絞りは自動絞りで、ズーム、フォーカスをモーター駆動によりリモートコントロールすることができます。

DC タイプ

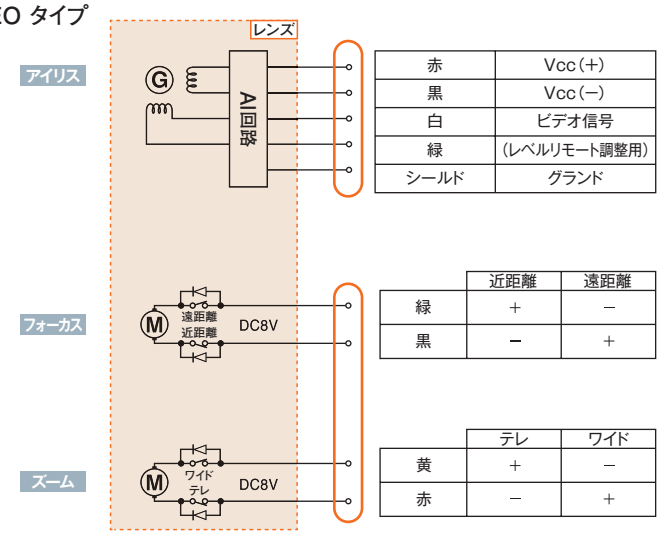


1	茶	制動コイル(−)
2	赤	制動コイル(+)
3	黄	駆動コイル(+)
4	橙	駆動コイル(−)

	近距離	遠距離
緑	+	−
黒	−	+

	テレ	ワイド
黄	+	−
赤	−	+

VIDEO タイプ



赤	Vcc(+)
黒	Vcc(−)
白	ビデオ信号
緑	(レベルリモート調整用)
シールド	グランド

	近距離	遠距離
緑	+	−
黒	−	+

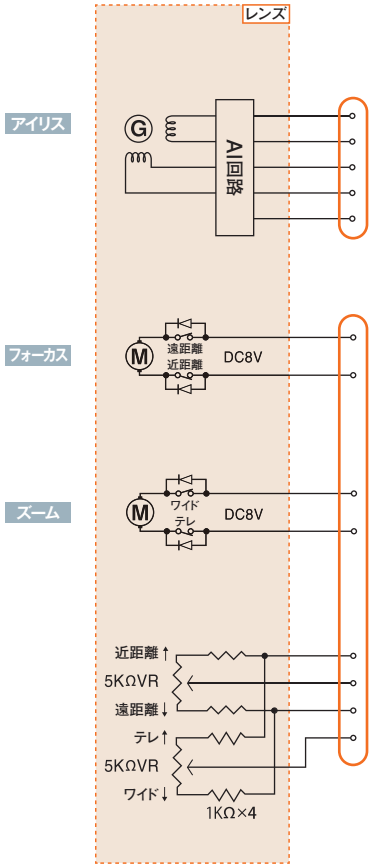
	テレ	ワイド
黄	+	−
赤	−	+

注意：システムによりアイリス、フォーカス、ズームの片線は一緒に接続可。

ズームレンズ用ケーブル接続方法

プリセット機能付電動ズームレンズ

CCTVシステムの高度な自動化要求を満足させるために開発した機能で、ズーム、フォーカスのプリセット用位置センサーとしてポテンショメーターを内蔵しています。



赤	Vcc(+)
黒	Vcc(−)
白	ビデオ信号
緑	(レベルリモート調整用)
シールド	グランド

	近距離	遠距離
緑	+	−
黒	−	+

	テレ	ワイド
黄	+	−
赤	−	+

プリセット用ポテンションメーター

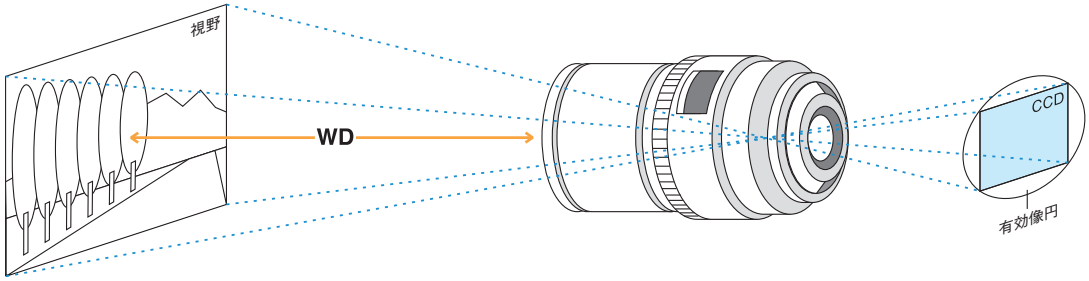
紫	電源(+)
青	フォーカス出力
橙	電源(−)
灰	ズーム出力

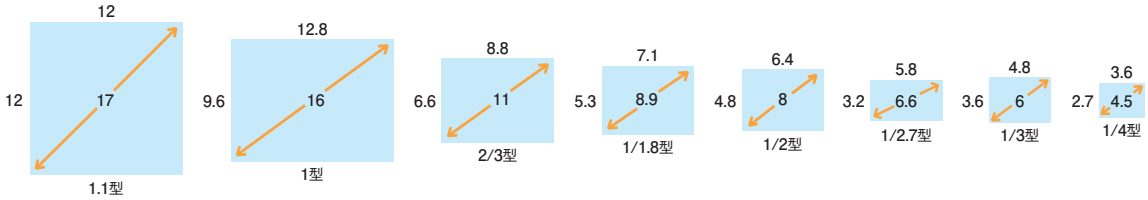
注意：システムによりアイリス、フォーカス、ズームの片線は一緒に接続可。

Note : Wiring diagram details should follow specifications of each lens.

素子サイズ

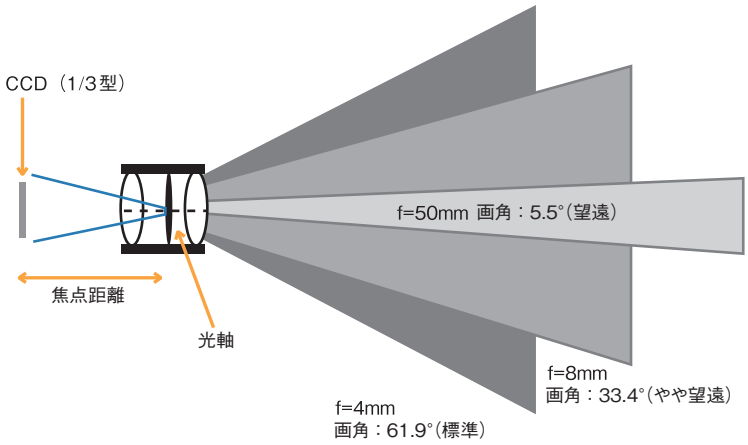
レンズの選定においては、まずはじめにカメラの素子サイズに適合するものを選択する必要があります。適合素子サイズが1/2型と表記されるレンズは、1/2型の素子を十分に撮像することが出来る有効像円を持つように設計されております。したがって1/2型レンズは一段階サイズの小さい1/3型素子を持つカメラにも使用することが出来ると言えます。
しかし、1/2型素子に適合するレンズを素子サイズが一段階大きな2/3型のカメラに使用した場合は、周辺部が撮像されずモニター上で四隅が黒くなる現象「けられ」が発生するため撮像には適しません。また、焦点距離が同じでも適合素子サイズの異なるレンズを使用した場合は、画角が変化するため選択の際は注意が必要です。





焦点距離

レンズの焦点距離は光軸上の主点から焦点面に光を結ぶ焦点までの長さを言います。焦点距離は画角にも関係し、短い焦点距離の場合広い画角が得られ、長い焦点距離の場合は望遠となり、狭い画角となります。標準レンズとは画角が30～40度前後のものを指します。VM300ビューファインダーは実視的に焦点距離を探し出す焦点距離選択アクセサリーです。



F値

レンズには、通常F値若しくは口径に関して2種類の測定値があります。レンズのアイリスが全開の場合は最大口径比（最小F値）、アイリスが完全に閉じる寸前の場合は最小口径比（最大F値）を表わします。F値は像に数々の影響を及ぼします。最小F値が低い場合は、レンズは暗い状況でもたくさんの光を通すことが可能です。また非常に明るい光、若しくは反射の場合、カメラにて良好な像を取り込むためには、高い最大F値が必要となります。これはカメラがホワイトアウトを防ぎ、一定のビデオレベルを維持するのに必要です。全ての自動絞りレンズには、最大F値を上げるためにNDフィルターが備え付けられております。また、F値は被写界深度にも直接的に影響を及ぼします。

画角について

被写体を写す場合にレンズの画角を決めることは重要なことですが、この画角はレンズの焦点距離とカメラの画角サイズによって決まります。被写体をカバーするレンズの焦点距離は次の式により計算されます。

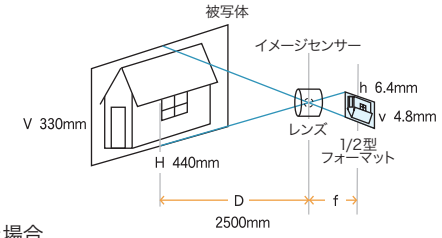
● 計算式

$$f = v \times \frac{D}{V} \cdots (1) \qquad f = h \times \frac{D}{H} \cdots (2)$$

f ： レンズの焦点距離
V ： 被写体の垂直方向の高さ
H ： 被写体の水平方向の長さ
D ： レンズから被写体までの距離
v ： カメラ画面の垂直方向の高さ
h ： カメラ画面の水平方向の長さ

フォーマット	2/3型	1/2型	1/3型	1/4型
v(垂直)	6.6mm	4.8mm	3.6mm	2.7mm
h(水平)	8.8mm	6.4mm	4.8mm	3.6mm

● 例



(1) 被写体の高さを測った場合
1/2型カメラ (画面寸法) v = 4.8mm
被写体の垂直方向の高さ V = 330mm(33cm)
レンズから被写体までの距離 D = 2500mm(250cm)
(1) に代入して

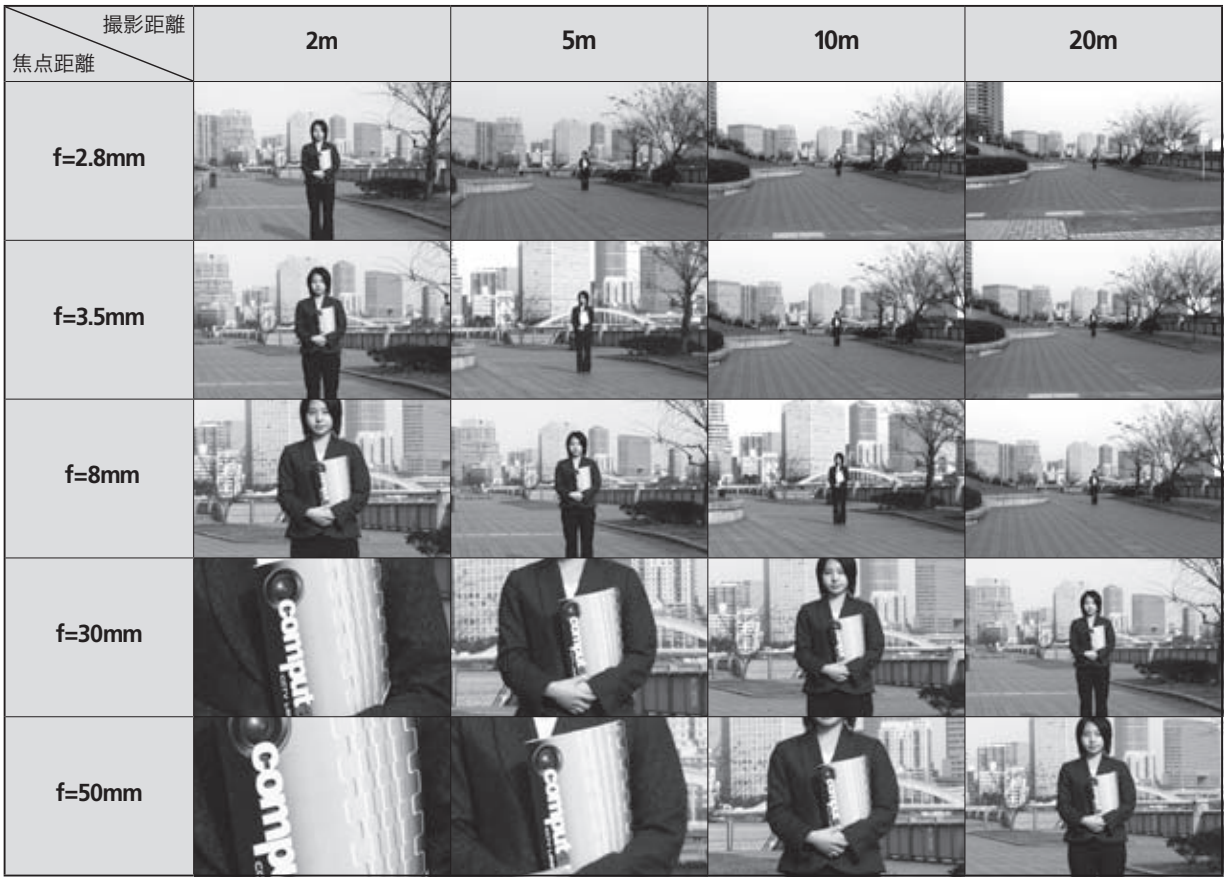
$$f = 4.8 \times \frac{2500}{330} \fallingdotseq 36\text{mm}$$

(2) 被写体の長さを測った場合
1/2型カメラ (画面寸法) h = 6.4mm
被写体から水平方向の長さ H = 440mm(44cm)
レンズから被写体までの距離 D = 2500mm(250cm)
(2) に代入して

$$f = 6.4 \times \frac{2500}{440} \fallingdotseq 36\text{mm}$$

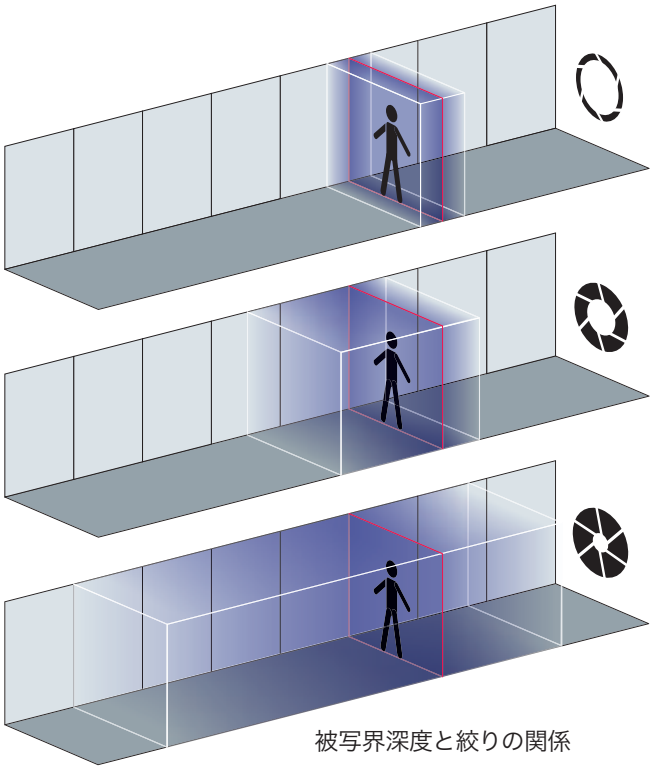
■撮影イメージの比較

※1/3 型カメラ使用



被写界深度

被写界深度とは、焦点の合う範囲をあらわします。被写界深度は深い／浅いで表現され、「被写界深度が深い」とは被写体を基点に前後に幅広い範囲で焦点があっていることを意味します。また、「被写界深度が浅い」とは焦点の合う範囲が狭いことをあらわします。
被写界深度はF値、レンズ・カメラの種類の影響を受けます。F値が明るくなれば被写界深度は浅くなり、暗くなれば深くなります。同じF値でも広角のレンズの方が、望遠タイプのレンズより被写界深度は深くなります。またカメラの解像度が高いと、被写界深度は浅くなる特性があります。



被写界深度と絞りの関係

自動絞りレンズ、手動絞りレンズ

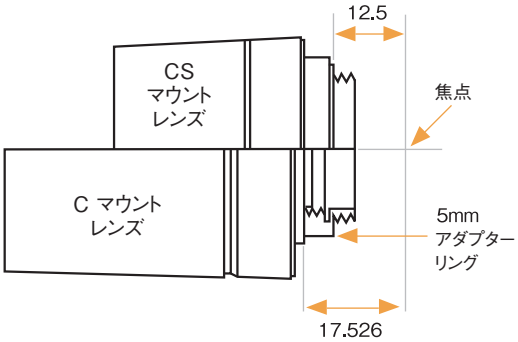
一般的に自動絞りレンズは明るさの変化する屋外にて使用されます。一方、手動絞りレンズは通常、明るさの一定な屋内にて使用されます。電子シャッター付きのカメラの出現により、カメラ自身で電気的に補正を行えるようになり、最近では明るさの変化する状況でも手動絞りレンズの使用が可能となりました。

VIDEOタイプ、DCタイプ

自動絞りレンズでは完璧な画質を維持するためにアイリスの作動を制御する必要があります。VIDEOタイプのレンズはカメラからのビデオ信号をアイリス制御に変換するアンプを回路内に内蔵しております。DCタイプのレンズの場合、カメラ内にアイリス駆動回路がなくてはなりません。どちらのタイプのレンズを選択するかはカメラの自動絞り出力によります。但し最近のカメラはほとんど両方の出力タイプを兼ね備えております。

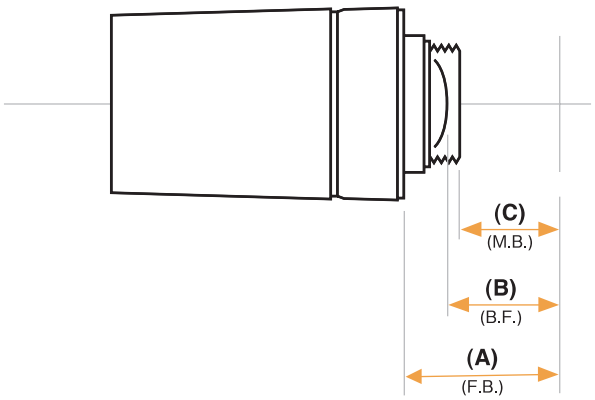
Cマウント、CSマウント

一般的に最近のカメラ及びレンズはCSマウントになっております。CSマウントのカメラにはC、CS両タイプのレンズが使用可能です。但しCマウントのレンズを使用する場合は焦点の合った像を得るために5mmアダプターリング（VM400）をカメラとレンズの間に装着する必要があります。Cマウントカメラの場合、焦点の合った像を得るために、物理的にレンズをCCD面に近づけることが不可能なためCマウントのレンズしか使用できません。



	Cマウントレンズ	CSマウントレンズ
Cマウントカメラ	○	×
CSマウントカメラ	5mmリング装着	○

フランジバック、バックフォーカス、メカニカルバック

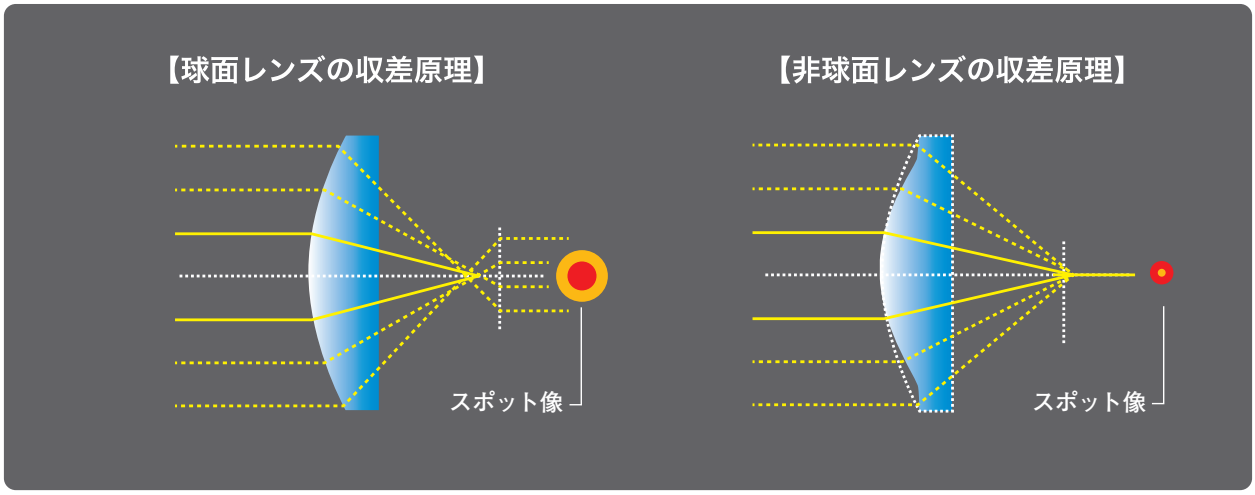


(A)フランジバック
レンズ取り付け面からCCD焦点面までの距離
Cマウントは17.526mm
CSマウントは12.5mm

(B)バックフォーカス
最後部のレンズ面からCCD焦点面までの距離

(C)メカニカルバック
レンズ最後部からCCD焦点面までの距離

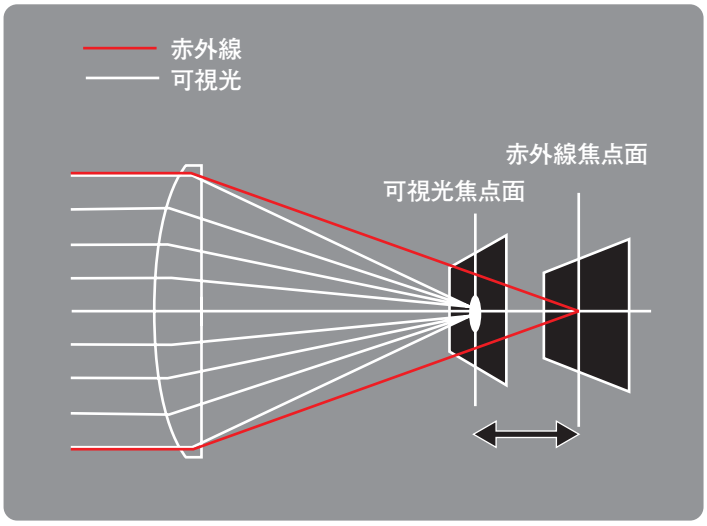
非球面レンズ



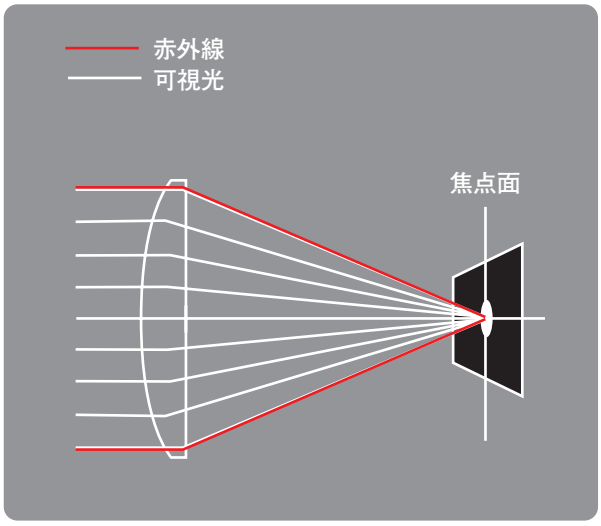
一般的に、CCTVレンズの大半は、一定の曲率を持つ球面レンズを使用しています。周辺と中心の光束全てがある一点で収束するように設計されていますが、厳密には完全な一点での収束にはならず、拡散した状態になります。
そこで、レンズ面を一定の曲率ではなく、周辺と中心の光束が全て一点に収束するような曲面に加工した「非球面レンズ」が誕生しました。高度なモールド技術が必要となりますが、従来の球面レンズに比べ、明るくシャープな画像を得ることができ、コンパクトな設計が可能となりました。

IRレンズの仕組みと効果

■ 可視光域レンズ

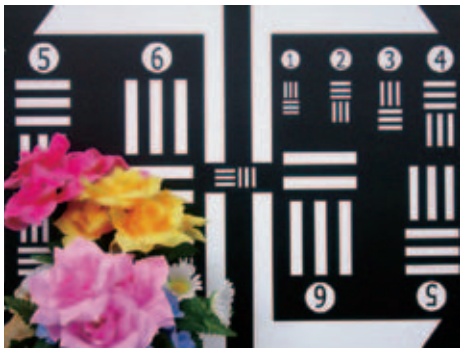


■ 赤外線対応レンズ



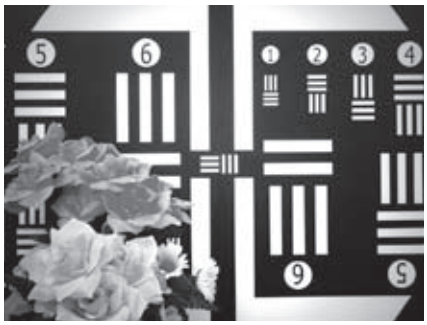
昼間と夜間では光の波長が大きく異なることから、通常のレンズでは、昼夜でフォーカスの違いが生まれ「ピントずれ」を起こす事が知られています。同一のレンズでは24時間連続して撮影を続けることは、これまで困難でしたが、波長が異なってもフォーカスシフトを抑える「EDガラス」や高度な光学設計により、24時間昼夜を問わず、ピントずれの発生しないCCTVレンズが誕生しました。
この技術のおかげで、夜間完全な暗闇になる状況下でも、赤外線投光器とデイ＆ナイトタイプのカメラを用いることで、昼夜連続した撮影が可能となりました。

昼間の撮影イメージ



夜間の撮影イメージ

IR対応レンズ



IR非対応レンズ

※デイ＆ナイトカメラによる撮影を想定

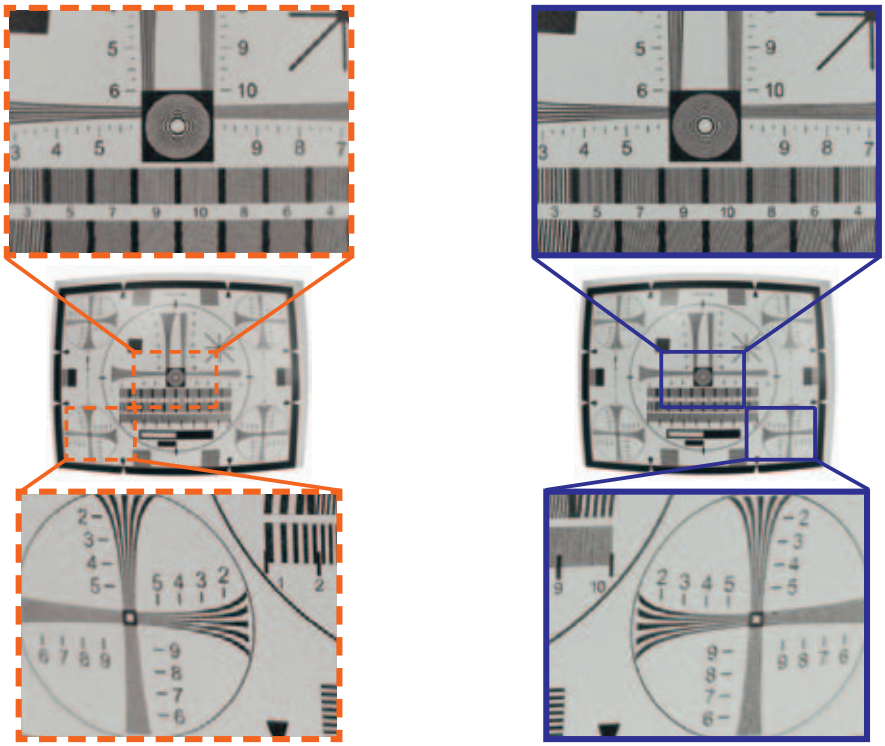
メガピクセルとは

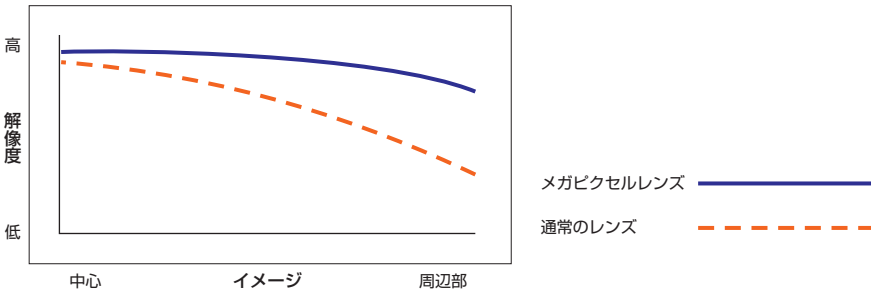
CCDやCMOSに代表されるイメージセンサーは、光学像を電気信号に変える受光素子（画素）が平面上に配列されています。受光素子の数が多いほどより高精細な画像が得られます。メガピクセルとはこの受光素子が100万個以上配列されているもので、このセンサーを搭載したカメラを「メガピクセルカメラ」と呼びます。

メガピクセルレンズの必要性

イメージセンサーでは、レンズよって入射された光学像を受光素子によって電気信号に変換しているために、光学像の精細度がイメージセンサーから得られる画像の精細度に影響します。通常のレンズを画素100万個以上のイメージセンサーを搭載したカメラに使用すると、特に周辺部ではコントラストが低く、メリハリが少ない画像になってしまい、充分な画質が得られない場合があります。そのため、メガピクセルカメラの性能を充分に引き出し、高精細で高コントラストの画像を得るためには、周辺部まで高い解像力や光量が得られるメガピクセルレンズを使用することが重要になります。

通常のレンズ　　メガピクセルレンズ





※本ページ中の画像・表は、レンズ性能のイメージです。

P-iris テクノロジー

CBCでは、ネットワークカメラ市場でニーズが高まっているP-irisテクノロジー搭載レンズを製品化致しました。P-irisテクノロジーを用いたレンズには、従来のガルバノメーターに代り、デジタルコントロールが可能なステッピングモーターを搭載しております。

カメラの制御ソフトウエアとアイリスを連動させる事で、コントラスト調整、画質や被写界深度のコントロールを実現し、任意のバランスでセンサーやレンズの持つ能力を最大限引き出すことが可能となりました。

P-irisテクノロジーを用いる事で、ユーザーは高解像度カメラとレンズの性能を高い次元で自由にコントロールできるようになります。

レンズの最高画質を引き出す

P-irisテクノロジーを備えたメガピクセルカメラシステムは、「中心」と「周辺」の画質の差を最小限に抑えることができます。また、絞りの開きを精密に制御し、画像全体のコントラストを高めることができます。更にP-irisは絞りが必要以上に閉じる動作を制限し、小絞り時に生じる画質の低下「回折」現象を防ぎます。

深い被写界深度を得る

被写界深度は画像の質を上げる際に欠かせない要素です。メガピクセルセンサーの多くはピクセルサイズが小さく、被写界深度が浅くなってしまいます。P-iris技術を用いると被写界深度をコントロールすることが可能です。キレのある画質で、前後に充分な深度のある画像に調整可能です。長い廊下や広大な広場など、奥行きが必要な被写体に有効な画像を任意に得る事ができます。

多様な P-iris 搭載レンズ

P-irisテクノロジーを用いたバリフォーカルレンズはドームカメラ、一体型カメラなどの仕様に最適です。CBCは多くの焦点距離に対応したP-iris 搭載レンズを取り揃えており、ユーザーの仕様に応じた選択が可能です。

P-iris搭載CSマウントレンズには、P-iris専用の4ピンコネクターが付いております。通常のオートアイリスレンズとは異なる色と形状のコネクタが採用されており、誤接続によるカメラの故障を防ぎます。

ANGLE OF VIEW

画角表

固定焦点　手動絞りレンズ　Cマウント／CSマウント　P3

	型　名	画面型	マウント	焦点距離 (mm)	口径 (F)	画角（水平） 2/3型 (8.8×6.6mm)	1/2型 (6.4×4.8mm)	1/3型 (4.8×3.6mm)	1/4型 (3.6×2.7mm) 単位（°）
CSマウント	T2314FICS-3	1/3	CS	2.3	1.4-16C	-	-	113.3	86.3
	T2616FICS-4	1/3	CS	2.6	1.6-11C	-	-	99.6	74.9
	T0412FICS-3	1/3	CS	4	1.2-16C	-	-	63.9	49.1
	T0812FICS-3	1/3	CS	8	1.2-16C	-	-	34.7	25.9
	H1214FICS-3	1/2	CS	12	1.4-16C	-	30.4	22.8	17.0
Cマウント	M8513	2/3	C	8.5	1.3-16C	57.4	42.6	32.2	24.2

固定焦点　自動絞りレンズ　DCタイプ／VIDEOタイプ　P4

	型　名	画面型	マウント	焦点距離 (mm)	口径 (F)	画角（水平） 2/3型 (8.8×6.6mm)	1/2型 (6.4×4.8mm)	1/3型 (4.8×3.6mm)	1/4型 (3.6×2.7mm) 単位（°）
DCタイプ	TG2314FCS-3	1/3	CS	2.3	1.4-360C	-	-	113.3	86.3
	TG2616FCS-4	1/3	CS	2.6	1.6-360C	-	-	99.6	74.9
	TG0412FCS-3	1/3	CS	4	1.2-360C	-	-	63.9	49.1
	TG0812FCS-3	1/3	CS	8	1.2-360C	-	-	34.7	25.9
	HG1214FCS-3	1/2	CS	12	1.4-360C	-	30.4	22.8	17.0
VIDEOタイプ	TG2314AFCS-3	1/3	CS	2.3	1.4-360C	-	-	113.3	86.3
	TG2616AFCS-4	1/3	CS	2.6	1.6-360C	-	-	99.6	74.9
	HG1214AFCS-3	1/2	CS	12	1.4-360C	-	30.4	22.8	17.0

バリフォーカル　手動絞りレンズ　P6～8

	型　名	画面型	マウント	焦点距離 (mm)	口径 (F)	画角（水平） 2/3型 (8.8×6.6mm)	1/2型 (6.4×4.8mm)	1/3型 (4.8×3.6mm)	1/4型 (3.6×2.7mm) 単位（°）
手動絞り	T2Z1816CS	1/3	CS	1.8-3.6	1.6-16C	-	-	144.2-79.4	109.5-59.6
	T3Z2910CS	1/3	CS	2.9-8.2	1.0-16C	-	-	98.3-35.2	70.7-26.3
	T3Z2910CS-IR	1/3	CS	2.9-8.2	1.0-16C	-	-	95.0-35.6	69.0-26.7
	T3Z3510CS	1/3	CS	3.5-10.5	1.0-16C	-	-	81.6-27.2	59.4-20.4
	T3Z3510CS-IR	1/3	CS	3.5-10.5	1.0-16C	-	-	81.8-27.2	59.2-20.4
	T4Z2813CS-IR-2	1/3	CS	2.8-12	1.3-16C	-	-	102.2-23.7	74.2-17.8
	T10Z0513CS-3	1/3	CS	5-50	1.3-16C	-	-	51.8-5.6	39.2-4.3
	T5Z8513CS-IR	1/3	CS	8.5-40	1.3-16C	-	-	33.5-7.1	24.4-5.3
	H2Z4516CS-2	1/2	CS	4.5-10	1.6-16C	-	81.3-38.2	60.4-28.7	33.6-16.1
	H3Z4512CS-IR	1/2	CS	4.5-12.5	1.2-16C	-	83.7-30.1	61.3-22.6	45.3-17.0
	H3Z1014CS	1/2	CS	10-30	1.4-16C	-	35.8-12.5	26.8-9.4	20.1-7.0

バリフォーカル　自動絞りレンズ　DC タイプ／VIDEO タイプ　P9～14

	型　名	画面型	マウント	焦点距離(mm)	口径(F)	画角(水平) 2/3型(8.8×6.6mm)	1/2型(6.4×4.8mm)	1/3型(4.8×3.6mm)	1/4型(3.6×2.7mm)	単位(°)
DCタイプ	TG2Z1816FCS	1/3	CS	1.8-3.6	1.6-360C	-	-	144.2-79.4	109.5-59.6	
	TG3Z2312FCS	1/3	CS	2.3-6	1.2-360	-	-	114.8-48.2	86.0-36.1	
	TG3Z2910FCS	1/3	CS	2.9-8.2	1.0-360C	-	-	98.3-35.2	70.7-26.3	
	TG3Z2910FCS-IR	1/3	CS	2.9-8.2	1.0-360C	-	-	95.0-35.6	69.0-26.7	
	TG3Z3510FCS	1/3	CS	3.5-10.5	1.0-360	-	-	81.6-27.2	59.4-20.4	
	TG3Z3510FCS-IR	1/3	CS	3.5-10.5	1.0-360	-	-	81.8-27.2	59.2-20.4	
	TG4Z2813FCS-IR-2	1/3	CS	2.8-12	1.3-360	-	-	102.2-23.7	74.2-17.8	
	TG10Z0513FCS-3	1/3	CS	5-50	1.3-360C	-	-	51.8-5.6	39.2-4.3	
	TG5Z8513FCS-IR	1/3	CS	8.5-40	1.3-360C	-	-	33.5-7.1	24.4-5.3	
	HG2Z4516FCS-2	1/2	CS	4.5-10	1.6-360C	-	81.3-38.2	60.4-28.7	33.6-16.1	
	HG3Z4512FCS-IR	1/2	CS	4.5-12.5	1.2-360	-	83.7-30.1	61.3-22.6	45.3-17.0	
	HG3Z1014FCS	1/2	CS	10-30	1.4-360C	-	35.8-12.5	26.8-9.4	-	
VIDEOタイプ	TG2Z1816AFCS	1/3	CS	1.8-3.6	1.6-360C	-	-	144.2-79.4	109.5-59.6	
	TG3Z2910AFCS	1/3	CS	2.9-8.2	1.0-360C	-	-	98.3-35.2	70.7-26.3	
	TG3Z2910AFCS-IR	1/3	CS	2.9-8.2	1.0-360C	-	-	95.0-35.6	69.0-26.7	
	TG3Z3510AFCS	1/3	CS	3.5-10.5	1.0-360	-	-	81.6-27.2	59.4-20.4	
	TG3Z3510AFCS-IR	1/3	CS	3.5-10.5	1.0-360	-	-	81.8-27.2	59.2-20.4	
	TG4Z2813AFCS-IR	1/3	CS	2.8-12	1.3-36	-	-	102.2-23.7	74.2-17.8	
	TG10Z0513AFCS-3	1/3	CS	5-50	1.3-360C	-	-	51.8-5.6	39.2-4.3	
	TG5Z8513AFCS-IR	1/3	CS	8.5-40	1.3-360C	-	-	33.5-7.1	24.4-5.3	
	HG2Z4516AFCS-2	1/2	CS	4.5-10	1.6-360C	-	81.3-38.2	60.4-28.7	33.6-16.1	
	HG3Z4512AFCS-IR	1/2	CS	4.5-12.5	1.2-360	-	83.7-30.1	61.3-22.6	45.3-17.0	
	HG3Z1014AFCS	1/2	CS	10-30	1.4-360C	-	35.8-12.5	26.8-9.4	20.1-7.0	

ピンホールレンズ　手動絞り／自動絞り DC タイプ／自動絞り VIDEO タイプ　P15

	型　名	画面型	マウント	焦点距離(mm)	口径(F)	画角(水平) 2/3型(8.8×6.6mm)	1/2型(6.4×4.8mm)	1/3型(4.8×3.6mm)	1/4型(3.6×2.7mm)	単位(°)
手動絞り	T2625CS-P	1/3	CS	2.6	2.5-32C	-	-	83.2	67.5	
DCタイプ	TG2625FCS-P	1/3	CS	2.6	2.5-360C	-	-	83.2	67.5	
VIDEOタイプ	TG2625AFCS-P	1/3	CS	2.6	2.5-360C	-	-	83.2	67.5	

手動式ズームレンズ　手動絞り　P15～16

	型　名	画面型	マウント	焦点距離(mm)	口径(F)	画角(水平) 2/3型(8.8×6.6mm)	1/2型(6.4×4.8mm)	1/3型(4.8×3.6mm)	1/4型(3.6×2.7mm)	単位(°)
手動絞り	H6Z0812	1/2	C	8-48	1.2-16C	-	44.6-8.0	33.5-6.1	25.2-4.6	
	M6Z1212-3S	2/3	C	12.5-75	1.2-16C	38.3-6.7	28.3-5.0	21.3-3.8	16.0-2.8	

手動式ズームレンズ　自動絞り DC タイプ／自動絞り VIDEO タイプ　P16

	型　名	画面型	マウント	焦点距離(mm)	口径(F)	画角(水平) 2/3型(8.8×6.6mm)	1/2型(6.4×4.8mm)	1/3型(4.8×3.6mm)	1/4型(3.6×2.7mm)	単位(°)
DCタイプ	T6Z5710AIDC-CS	1/3	CS	5.7-34.2	1.0-360C	-	-	45.9-8.1	34.8-6.2	
	H6Z0812AIDC	1/2	C	8-48	1.2-560C	-	44.6-8.0	33.5-6.1	25.2-4.6	
VIDEOタイプ	T6Z5710AIVD-CS	1/3	CS	5.7-34.2	1.0-360C	-	-	45.9-8.1	34.8-6.2	
	H6Z0812AIVD	1/2	C	8-48	1.2-560C	-	44.6-8.0	33.5-6.1	25.2-4.6	

ANGLE OF VIEW

画角表

電動式ズームレンズ　1/3 型／ 1/2 型／ 1/1.8 型／ 2/3 型　P17～34

	型　名	画面型	マウント	焦点距離 (mm)	口 径 (F)	画 角（水平） 単位（°）				
						2/3型 (8.8×6.6mm)	1/1.8型 (7.1×5.4mm)	1/2型 (6.4×4.8mm)	1/3型 (4.8×3.6mm)	1/4型 (3.6×2.7mm)
1/3型	T6Z5710 シリーズ	1/3	CS	5.7-34.2	1.0 ～	-	-	-	45.9-8.1	34.8-6.2
	T10Z5712 シリーズ	1/3	CS	5.7-57	1.2 ～	-	-	-	44.6-4.8	34.2-3.7
	T21Z5816 シリーズ	1/3	CS	5.8-121.8	1.6 ～	-	-	-	44.8-2.3	33.8-1.8
	T34Z5518 シリーズ	1/3	CS	5.5-187	1.8 ～	-	-	-	46.6-1.5	35.2-1.1
1/2型	H6Z0812 シリーズ	1/2	C	8-48	1.2 ～	-	-	44.6-8.0	33.5-6.1	25.2-4.6
	H10Z0812 シリーズ	1/2	C	8-80	1.2 ～	-	-	44.0-4.7	33.3-3.5	25.0-2.6
	H10Z1218 シリーズ	1/2	C	12-120	1.8 ～	-	-	29.4-3.1	22.2-2.3	16.7-1.7
	H16Z7516 シリーズ	1/2	C	7.5-120	1.6 ～	-	-	46.6-3.2	35.3-2.4	26.6-1.8
	H16Z7516-IR シリーズ	1/2	C	7.5-120	1.6 ～	-	-	47.0-3.1	35.4-2.4	26.6-1.7
	H30Z1015 シリーズ	1/2	C	10-300	1.5 ～	-	-	35.5-1.25	26.8-0.94	20.1-0.71
	H60Z1238 シリーズ	1/2	C	12.5-750	3.8 ～	-	-	28.7-0.48	21.7-0.37	16.4-0.28
メガピクセル	H10Z0819-MP シリーズ	1/2	C	8-80	1.9 ～	-	-	44.81-4.45	34.62-3.38	26.39-2.55
	H21Z1016-MP シリーズ	1/2	C	10-210	1.6 ～	-	-	35.4-1.72	26.9-1.30	20.2-0.98
	E24Z1018-MP(IR) シリーズ	1/1.8	C	10-240	1.8 ～	-	39.0-1.7	35.2-1.6	26.5-1.2	-
	M24Z1527-MP シリーズ	2/3	C	15-360	F2.7 ～	32.3-1.4	26.3-1.2	23.6-1.0	-	-
	M24Z2138-MP シリーズ	2/3	C	21-500	F3.8 ～	23.5-1.0	18.9-0.8	17.1-0.8	-	-
	H35Z1015-MP シリーズ	1/2	C	10-350	1.5 ～	-	-	35.30-1.05	26.70-0.79	20.1-0.44
	H62Z1235-MP シリーズ	1/2	C	12.5-775	3.5 ～	-	-	28.77-0.47	21.8-0.35	16.41-0.26

メガピクセルレンズ　セキュリティー　P35～39

	型　名	画面型	マウント	焦点距離 (mm)	口 径 (F)	画 角（水平） 単位（°）							
						2/3型 (8.8×6.6mm)	1/1.8型 (7.1×5.4mm)	1/2型 (6.4×4.8mm)	1/2.8型 (5.2×3.9mm)	1/2.7型 (16：9)	1/2.7型 (4：3)	1/3型 (4.8×3.6mm)	1/4型 (3.6×2.7mm)
手動絞り	H2Z0414FC-MP	1/2	C	4-8	1.4-16C	-	-	90.4-47.0	-	-	-	67.0-35.3	50.0-26.5
	M3Z1228C-MP	2/3	C	12-36	2.8-16C	41.0-13.6	-	30.2-10.0	-	-	-	22.8-7.6	17.1-5.7
	A4Z2812CS-MPIR	1/2.7	CS	2.8-10	1.2-360C	-	-	-	110.3-30.5	127.6-34.3	113.4-31.2	101.3-28.4	73.7-21.3
	A6Z8516CS-MP	1/2.7	CS	8.5-50	1.6-360C	-	-	-	34.0-6.0	38.0-6.8	34.8-6.2	31.6-5.7	-
	A4Z1214CS-MPIR	1/2.7	CS	12.5-50	1.4-16C	-	-	-	23.4-6.1	26.3-6.7	24.0-6.2	21.7-5.6	-
	H5Z2518C-MP	1/2	C	25-135	1.8-16C	-	-	14.5-2.8	-	-	-	10.8-2.1	-
	E3Z4518CS-MPIR	1/1.8	CS	4.5-13.2	1.8-16C	-	105.3-35.3	80.0-28.6	-	-	-	60.0-21.5	-
	A3Z2812CS-MPWIR	1/2.7	CS	2.8-8.5	1.2-16C	-	-	-	108.8-37.0	124.7-41.3	110.8-37.6	99.1-34.1	72.3-25.6
	E3Z3915CS-MPWIR	1/1.8	CS	3.9-10	1.5-16C	-	108.1-42.1	96.0-37.9	-	-	-	70.2-28.4	-
DCタイプ	TG4Z2816FCS-MPIR	1/3	CS	2.8-12	1.6-360C	-	-	-	-	-	-	102.2-23.7	74.2-17.8
	HG2Z0414FC-MP	1/2	C	4-8	1.4-360C	-	-	90.4-47.0	-	-	-	67.0-35.3	50.0-26.5
	MG3Z1228FC-MP	2/3	C	12-36	2.8-360C	41.0-13.6	-	30.2-10.0	-	-	-	22.8-7.6	17.1-5.7
	AG4Z2812FCS-MPIR	1/2.7	CS	2.8-10	1.2-360C	-	-	-	110.3-30.5	127.6-34.3	113.4-31.2	101.3-28.4	73.7-21.3
	AG6Z8516FCS-MP	1/2.7	CS	8.5-50	1.6-360C	-	-	-	34.0-6.0	38.0-6.8	34.8-6.2	31.6-5.7	-
	AG4Z1214FCS-MPIR	1/2.7	CS	12.5-50	1.4-360C	-	-	-	23.4-6.1	26.3-6.7	24.0-6.2	21.7-5.6	-
	HG5Z2518FC-MP	1/2	C	25-135	1.8-16C	-	-	14.5-2.8	-	-	-	10.8-2.1	-
	AG3Z2812FCS-MPWIR	1/2.7	CS	2.8-8.5	1.2-16C	-	-	-	108.8-37.0	124.7-41.3	110.8-37.6	99.1-34.1	72.3-25.6
	EG3Z3915FCS-MPWIR	1/1.8	CS	3.9-10	1.5-16C	-	108.1-42.1	96.0-37.9	-	-	-	70.2-28.4	-
Pアイリスタイプ	AG4Z2812KCS-MPIR	1/2.7	CS	2.8-10	1.2-360C	-	-	-	110.3-30.5	127.6-34.3	113.4-31.2	101.3-28.4	73.7-21.3
	AG6Z8516KCS-MP	1/2.7	CS	8.5-50	1.6-360C	-	-	-	34.0-6.0	38.0-6.8	34.8-6.2	31.6-5.7	-
	AG4Z1214KCS-MPIR	1/2.7	CS	12.5-50	1.4-16C	-	-	-	23.4-6.1	26.3-6.7	24.0-6.2	21.7-5.6	-
	AG3Z2812KCS-MPWIR	1/2.7	CS	2.8-8.5	1.2-16C	-	-	-	108.8-37.0	124.7-41.3	110.8-37.6	99.1-34.1	72.3-25.6
	EG3Z3915KCS-MPWIR	1/1.8	CS	3.9-10	1.5-16C	-	108.1-42.1	96.0-37.9	-	-	-	70.2-28.4	-

メガピクセル 単焦点レンズ　ITS　P40～43

	型　名	画面型	マウント	焦点距離(mm)	口径(F)	画角(水平) 2/3型(8.8×6.6mm)	1/2型(6.4×4.8mm)	1/3型(4.8×3.6mm)	1/4型(3.6×2.7mm)
手動絞り	M0918FIC-MP	2/3	C	9	1.8-16C	52.1	38.7	29.3	-
	M1218FIC-MP	2/3	C	12	1.8-16C	39.3	29.1	22.1	-
	M1616FIC-MP	2/3	C	25	1.6-16C	30.8	22.7	17.1	-
	M2514FIC-MP (IR)	2/3	C	35	1.4-16C	20.0	14.6	11.0	-
	M3518FIC-MPIR	2/3	C	35	1.8-16C	13.9	10.2	7.6	-
	M5020FIC-MPIR	2/3	C	50	2.0-16C	9.8	7.1	5.3	-
Pアイリスタイプ	MG0918KC-MP	2/3	C	9	1.8-360C	52.1	38.7	29.3	-
	MG1218KC-MP	2/3	C	12	1.8-360C	39.3	29.1	22.1	-
	MG1616KC-MP	2/3	C	25	1.6-360C	30.8	22.7	17.1	-
	MG2514KC-MP (IR)	2/3	C	35	1.4-360C	20.0	14.6	11.0	-
	MG3518KC-MPIR	2/3	C	35	1.8-360C	13.9	10.2	7.6	-
	MG5020KC-MPIR	2/3	C	50	2.0-360C	9.8	7.1	5.3	-

メガピクセル FA レンズ　FA& 画像処理 ／ セキュリティー　P44～46

	型　名	画面型	マウント	焦点距離(mm)	口径(F)	画角(水平) 2/3型(8.8×6.6mm)	1/2型(6.4×4.8mm)	1/3型(4.8×3.6mm)	1/4型(3.6×2.7mm)
1.5 メガピクセル	H0514-MP2	1/2	C	5	1.4-16C	-	65.5	51.4	39.5
	M0814-MP2	2/3	C	8	1.4-16C	56.3	42.5	32.4	24.6
	M1214-MP2	2/3	C	12	1.4-16C	40.4	30.0	22.7	17.1
	M1614-MP2	2/3	C	16	1.4-16C	30.8	22.7	17.1	12.6
	M2514-MP2	2/3	C	25	1.4-16C	20.0	14.6	11.0	8.2
	M3514-MP	2/3	C	35	1.4-16C	13.9	10.1	7.6	5.7
	M5018-MP2	2/3	C	50	1.8-16C	10.5	7.6	5.7	4.3
	M7528-MP	2/3	C	75	2.8-16C	6.8	5.0	3.7	2.8
5メガピクセル	M0824-MPW2	2/3	C	8	2.4-16	57.8	43.7	33.2	25.2
	M1224-MPW2	2/3	C	12	2.4-16	39.8	29.5	22.3	16.8
	M1620-MPW2	1/2	C	16	2.0-16	30.7	22.6	17.1	12.8
	M2518-MPW2	1/2	C	25	1.8-16	19.9	14.5	10.9	8.2
	M3520-MPW2	1/2	C	35	2.0-22	14.3	10.4	7.8	5.9
	M5028-MPW2	1/2	C	50	2.8-32	10.0	7.3	5.5	4.1
	M2518-MPW	1/2	C	25	1.8-16	20.5	15.0	11.3	8.5

その他　FA& 画像処理　P47

	型　名	画面型	マウント	焦点距離(mm)	口径(F)	画角(水平) 1.1型(12×12mm)	1型(12.8×9.6mm)	2/3型(8.8×6.6mm)	1/2型(6.4×4.8mm)
その他 FAレンズ	TEC-M55	2/3	C	55	2.8-32C	-	-	9.2	6.7
	TEC-M55MPW	2/3	C	55	3.0-22C	-	-	9.2	6.7
	MLH-10X	1/2	C	※0.084-0.84X	5.6-32C	-	-	-	18.0-3.6
	MLM-3XMP	2/3	C	※0.3X-1.0X	4.5-22C	-	-	11.8-1.2	8.6-0.9
	TEC-V7X	1.1	C	※0.07X-0.5X	4.3-32	7.05-1.12	7.28-1.25	5.08-0.89	-

※注（MLH-10X、MLM-3XMP、TEC-V7X）光学倍率

SWIR　P49

	型　名	画面型	マウント	焦点距離(mm)	口径(F)	画角(水平) 2/3型	1/2型	画角(水平、InGaAsセンサ) 640×512(15μm)	320×256(25μm)	320×256(20μm)
SWIR	M1614-SW	2/3	C	16	1.4-16C	30.6	22.5	33.2	27.9	22.5
	M2514-SW	2/3	C	25	1.4-16C	19.8	14.5	21.6	18.1	14.5
	M3514-SW	2/3	C	35	1.4-16C	14.7	10.7	16.0	13.4	10.7
	M5018-SW	2/3	C	50	1.8-16C	10.4	7.6	11.3	9.5	7.6

THERMAL　P50

	型　名	マウント(mm)	焦点距離(mm)	口径(F)	画角(水平) 640×480(17μm)	384×28(25μm)	320×240(25μm)	320×240(17μm)
THERMAL	TH17V1311-34	M34 x 0.5(Pitch)	13	1.1	50.3	43.9	36.2	24.3
	TH17V1810-34	M34 x 0.5(Pitch)	18.8	1.0	32.9	28.9	24.3	16.3
	TH17V3511-34	M34 x 0.5(Pitch)	35	1.1	17.7	15.6	13.0	8.9

※製品の仕様は予告なしに変更することがあります。

MEMO

MEMO

America

CBC AMERICAS CORP.
North Carolina
2000 Regency parkway, Suite 600
Cary, NC, 27518, U.S.A.
TEL : +1 919 230 8700
FAX : +1 919 230 2268
http://www.computar.com
computar@cbcamerica.com

CBC AMERICAS CORP.
Los Angeles Division
21241 South Western Avenue,Suite #160
Torrance, CA 90501, U.S.A.
Tel : +1 877 407 9555
Fax : +1 310 787 0464
http://www.computar.com
computar@cbcamerica.com

CBC AMERICAS CORP.
Mexico Branch Office
Galileo No. 20-101, Col. Polanco,
Miguel Hidalgo, 11560, Mexico DF
Tel : +52 55 5280 4660
Fax : +52 55 5280 3073
http://www.computar.com
computar@cbcamerica.com

Europe

CBC (EUROPE) GmbH
Düsseldorf
Hansaallee 191
D-40549 Düsseldorf, GERMANY
Tel : +49 (0)211 53067 0
Fax : +49 (0)211 53067 180
http://www.cbc-europe.com
info@cbc-europe.com

CBC (EUROPE) GmbH UK Branch
London
Unit 9, Garrick Road Industrial Estate,
Irving Way, London NW9 6AQ,U.K.
Tel : +44 (0)20 8732 3300
Fax : +44 (0)20 8202 3387
http://www.cbceurope.com
info@cbcuk.com

CBC (EUROPE) Srl
Milan
Via E. Majorana, 2
20834-Nova Milanese(MB), ITALY
Tel : +39 0362 365079
Fax : +39 0362 40012
http://www.computar.it
http://computarganz.it
sales@cbceurope.it

CBC (Poland) Sp.z o.o.
Warszawa
Ul. Anny German 15
01-794 Warszawa
Tel : +48 22 633 90 90
Fax : +48 22 633 90 60
http://www.cbcpoland.pl
info@cbcpoland.pl

CBC Co., Ltd. MOSCOW REP OFFICE
Moscow
Office 503B, Entrance#3, Building 1,
World Trade Center, 12 Krasnopresnenskaya nab.,
Moscow, 123610, RUSSIA
Tel : +7 495 258 2161
Fax : +7 495 258 2160
http://www.cbc.ru
support@cbc.ru

China

CBC(Beijing) Trading CO.,LTD.
Beijing
Room B905-A, Tian Yuan Gang Center,
No.C2 Dong San Huan Bei-Lu,
Chaoyang District,
Beijing, CHINA
Tel : +86 10 6410 8081 Fax : +86 10 6410 8085
http://www.cbc-china.cn/10/
kadoi@bjcbc.com.cn

CBC (SHANGHAI) Trading CO., Ltd.
Shanghai
Room 1801, GIFC, No.1438 HongQiao Road,
Changning District, Shanghai,CHINA
Tel : +86 21 3209 2626
Fax : +86 21 3209 2814
http://www.cbc-china.cn/
support@cbcsh.com.cn

CBC (GUANGZHOU) Trading CO., Ltd.
Guangzhou
Room 1207, CITIC Praza, No.233 Tian He North
Road, Guangzhou City, Guangdong Province,
CHINA
Tel : +86 20 8752 0039
Fax : +86 20 8752 0131
http://www.cbc-china.cn/
lijianhua@gzcbc.com.cn

CBC (H.K.) CO., LTD.
Hong Kong
Unit 2101, 21/F., Tower 6,
China Hong Kong City, 33 Canton Road,
Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA
Tel : +852 2345 8686
Fax : +852 2887 2457
http://www.cbc-china.cn/
larrywong@cbc.com.hk

Asia

CBC. S PTE LTD.
Singapore
2 Leng Kee Road,
#03-04 Thye Hong Centre,
Singapore 159086
Tel : +65 6275 1221
Fax : +65 6475 0633
http://www.cbcsingapore.com/
kenny@cbcs.com.sg

CBC (Thailand) Co.,Ltd.
Bangkok
23rd Floor, ITF Tower 2, 140/53-55
Silom Road, Suriyawongse,
Bangrak, Bangkok 10500
THAILAND
Tel : +66 2231 6181/2 +66 2231 6506/9
Fax : +66 2231 6180
http://www.cbcthailand.com/

CBC Corporation (India) Private Limited
Mumbai
2nd floor B Wing, Marwah Centre,
Krishanlal Marwah Marg,
Andheri East, Mumbai 400 072, INDIA
Tel : +91 22 2857 9798/99
Fax : +91 22 6649 1708
enquiry@cbcindia.jp

T-CBC (TAIWAN) CO., Ltd.
Taiwan
Room D, 10th Floor, No.365 Fushing N. Rd.,
Taipei, 10543, TAIWAN, R. O. C.
Tel : +886 2 6600 8001
Fax : +886 2 6600 5211
http://www.t-cbc.com.tw/
cbc@t-cbc.com.tw

2016.06

CBC GROUP

www.computar-global.com/jp/

CBC株式会社
〒104-0052 東京都中央区月島2-15-13 TEL:03-3536-4584 FAX:03-3536-4172

Head Quarters
2-15-13, Tsukishima, Chuo-ku, Tokyo 104-0052, Japan
TEL:+81(0)3 3536 4584 FAX:+81(0)3 3536 4172

Tokyo HQ Registered

Tokyo HQ Registered

FSC C014911

VEGETABLE OIL INK