

ADL

“pro”fessional solution

for 24-hour surveillance



Advanced Developers Laboratory

株式会社 ADL

● **本社**

東京都杉並区高円寺北 1-17-5 上野ビル 5 階

Phone: 03-5318-1420 / Fax: 03-5318-1421

● **中国支社**

25A, HaiYing DaSha, Cai Hong Xindu, No.3002,

Caitian Nan Road, FuTian District, ShenZhen, 518000, China

Phone: +86-755-2348-7843 / Fax: +86-755-2348-5691



ADL General Catalogue 2021~

www.adlinc.co.jp

会社概要

会社名

株式会社 ADL

住所

〒166-0002 東京都杉並区高円寺北 1-17-5 上野ビル 5 階
Tel / Fax: 03-5318-1420 / 03-5318-1421

資本金

6820 万円

事業内容

光学機器及び光学関連機器の設計、開発、販売

役員

代表取締役 田邑元基

従業員数

11 名 (その他外部契約社員 1 名)

主要取引先

国内カメラメーカー、システムインテグレーター
海外カメラメーカー、システムインテグレーター

会社沿革



会社情報

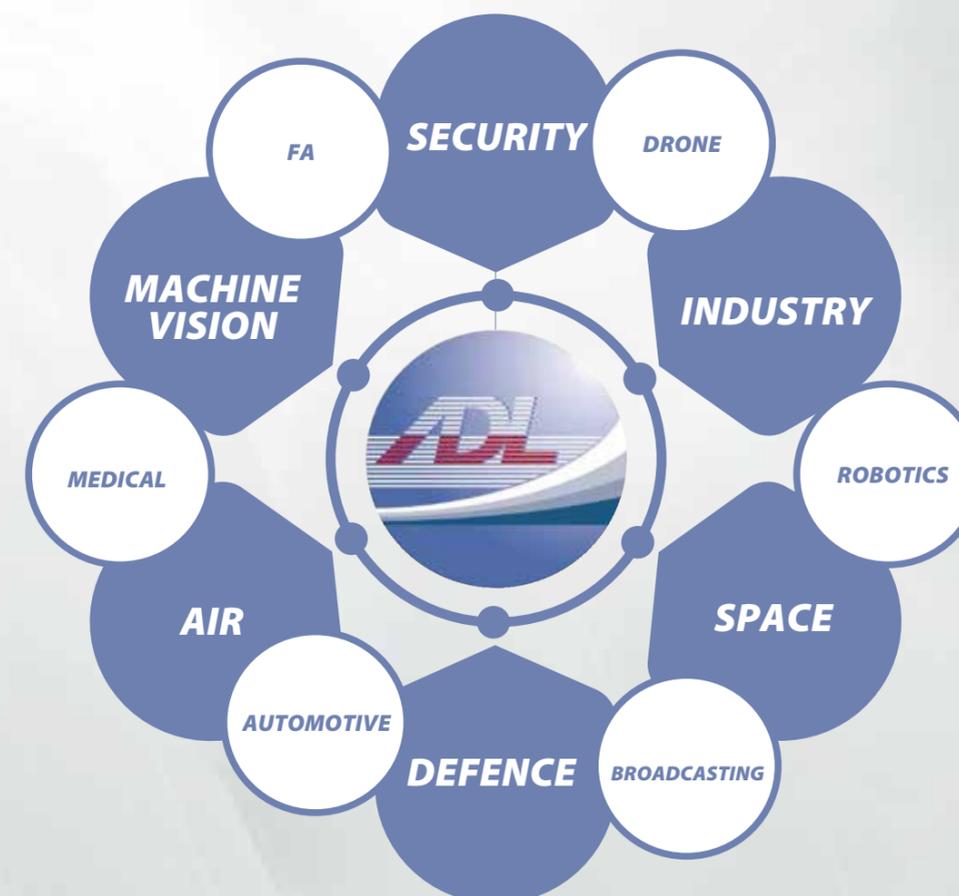
ADL は、CCTV 監視市場または FA 市場向け光学レンズを専門とするグローバル企業であり、30 年以上の経験と実績があります。
弊社の基本理念は、お客様に寄り添い、お客様の要望を実現するために全力を尽くすことであり、それを成し得る為の専門知識、また最高レベルの設計力を持っていると自負しております。

弊社の強み：

- ▶ トップクラスの設計力
- ▶ ノウハウを活かし開発期間の短縮
- ▶ 高品質を維持する為の一貫性
- ▶ 競争力がある価格設定
- ▶ 優れた迅速な技術サポート

通常の可視レンズにと止まらず、SWIR (低周波)、LWIR (長周波)、ミラーレンズ、UV レンズなどの設計・生産にも対応できる技術力を持っております。
高い技術、高品質製品、手厚いサポートをお約束致します。

業界と開発事例



商品一覧

1 電動ズームレンズ

ページ 5-9

2 バリフォーカルCSマウントレンズ

ページ 10-12

3 バリフォーカルボードマウントレンズ

ページ 13-14

4 魚眼 / マシーンビジョンレンズ

ページ 15-19

5 固定焦点ボードレンズ

ページ 20-21

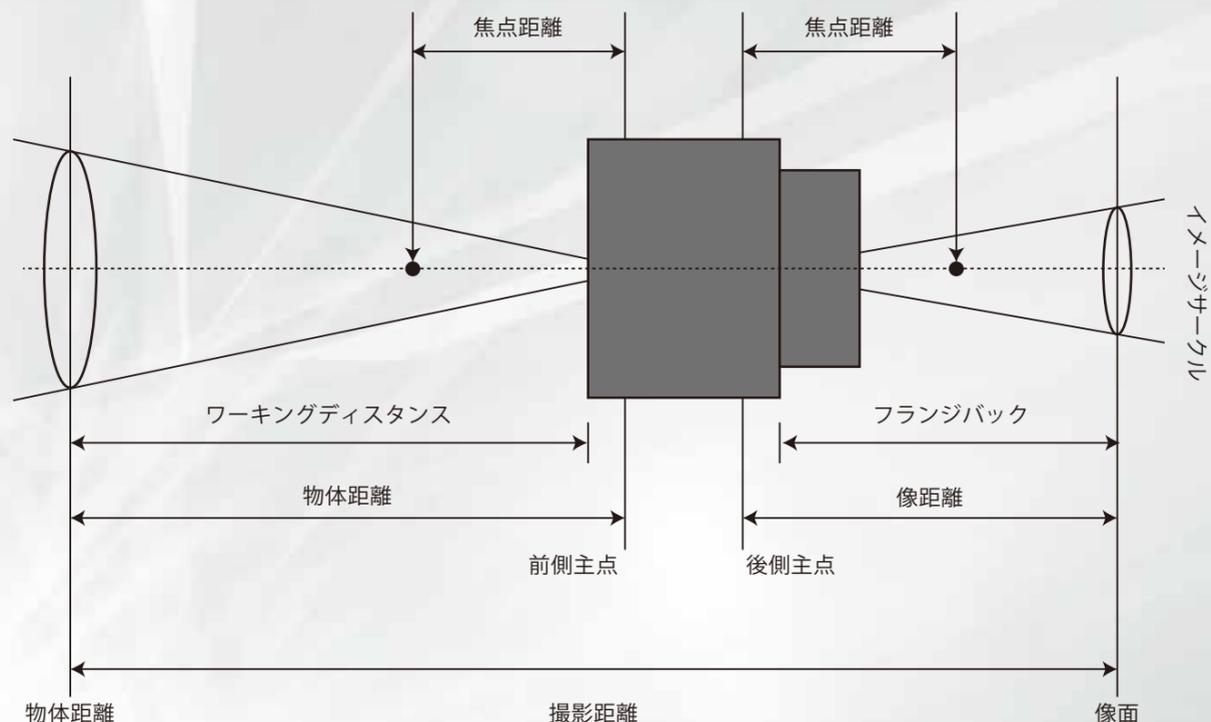
6 アクセサリー

ページ 22

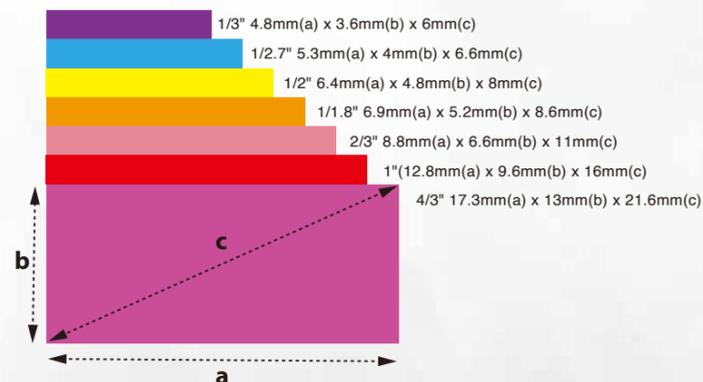
アイコン詳細

- | | |
|--|--|
|  解像力 |  バリボードレンズ
電動ズーム |
|  イメージフォーマット |  温度補正 |
|  アイリス種類 |  霧透過
(可視光カットフィルター) |
|  IR 補正 |  オートフォーカス |
|  プレセット
(ポテンショメーター) |  2倍エクステンダー |

技術資料



センサーサイズ



温度補正

温度補正とは温度センサーとマイコンの制御により、作動温度範囲内 (-10~50°C) での温度変化によるピントずれを補正する機構です (ワイド端のみ)

霧透過

可視光カットフィルターを使用し、霧がかかった環境下でも鮮明な像を得られる機能です

フランジバック / バックフォーカス



- ・Cマウントフランジバック: 17.526mm
- ・CSマウントフランジバック: 12.5mm

イメージフォーマットとセンサーサイズ

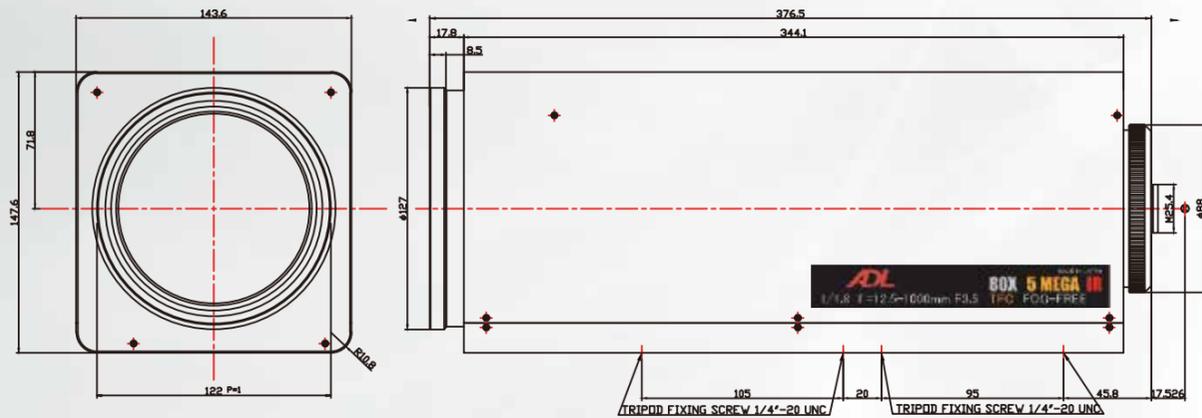
レンズのフォーマットサイズとカメラのセンサーサイズは種類あり、一般的に

4/3" > 1" > 2/3" > 1/2" > 1/3"

レンズを選ぶ際は、ケラレ防止の為、カメラのセンサーサイズより大きいフォーマットサイズを選ぶようにして下さい。

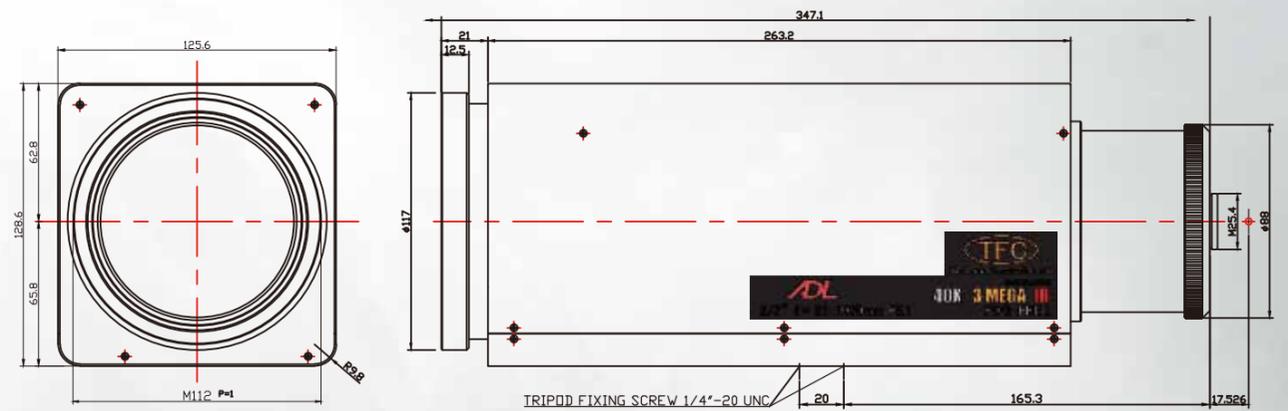


電動ズームレンズ



HZ80X1235DPFIR-T			
イメージフォーマット	1/1.8"	マウント	C
焦点距離	12.5-1000mm	外形寸法 (mm)	147.6×143.6×376.5
口径 (F 値)	F3.5	重量 (g)	7350
水平面角 (H)	33.9° ~0.42°	解像力	5 Mega Pixel

- 5 MEGA
- 1/1.8"
- DC AUTO IRIS
- IR
- PRESET
- FOG FREE
- TFC
- AF Optional



MZ40X2751DPFIR-T			
イメージフォーマット	2/3"	マウント	C
焦点距離	27-1070mm	外形寸法 (mm)	128.6×125.6×347.1
口径 (F 値)	F5.1	重量 (g)	5000
水平面角 (H)	17.3°~0.50°	解像力	3 Mega Pixel

- 3 MEGA
- 2/3"
- DC AUTO IRIS
- IR
- PRESET
- FOG FREE
- TFC
- AF Optional

電動ズームレンズ



MZ35X2142DPFIR-T



MZ35X2142DPFIR-T-MO

MZ35X2142DPFIR-T			
イメージフォーマット	2/3"	マウント	C
焦点距離	21-750mm	外形寸法 (mm)	128.6x125.6x330.5
口径 (F値)	F4.2	重量 (g)	5000
水平面角 (H)	23°~0.67°	解像力	3 Mega Pixel

- 3 MEGA
- 2/3"
- DC AUTO IRIS
- IR
- PRESET
- FOG FREE
- TFC
- AF Optional

MZ35X2142DPFIR-T-MO			
イメージフォーマット	2/3"	マウント	C
焦点距離	21-750mm	外形寸法 (mm)	128.6x125.6x330.5
口径 (F値)	F4.2	重量 (g)	5000
水平面角 (H)	23°~0.67°	解像力	3 Mega Pixel

- 3 MEGA
- 2/3"
- Manual Override Iris
- IR
- PRESET
- FOG FREE
- TFC
- AF Optional



MZ35X1428DPFIR-T



MZ38X4179DPFIR-T

MZ35X1428DPFIR-T			
イメージフォーマット	2/3"	マウント	C
焦点距離	14.5-500mm	外形寸法 (mm)	128.6x125.6x278.3
口径 (F値)	F2.8	重量 (g)	4500
水平面角 (H)	34°~1.0°	解像力	3 Mega Pixel

- 3 MEGA
- 2/3"
- DC AUTO IRIS
- IR
- PRESET
- FOG FREE
- TFC
- AF Optional

MZ38X4179DPFIR-T			
イメージフォーマット	2/3"	マウント	C
焦点距離	41-1560mm	外形寸法 (mm)	128.6x125.6x347.1
口径 (F値)	F7.9	重量 (g)	5000
水平面角 (H)	11.6°~0.34°	解像力	2 Mega Pixel

- 2 MEGA
- 2/3"
- DC AUTO IRIS
- IR
- PRESET
- FOG FREE
- TFC
- AF Optional

電動ズームレンズ



HZ50X1046DPFIR



HZ20X1225DPIR

HZ50X1046DPFIR			
イメージフォーマット	1/1.8"	マウント	C
焦点距離	10-500mm	外形寸法 (mm)	90x90x175.5
口径 (F 値)	F4.6	重量 (g)	1400
水平面角 (H)	35.1°~0.8°	解像力	2 Mega Pixel

2 MEGA 1/1.8" DC AUTO IRIS
 IR PRESET FOG FREE
 AF Optional

HZ20X1225DPIR			
イメージフォーマット	1/2"	マウント	C
焦点距離	12-240mm	外形寸法 (mm)	103x97.5x200.5
口径 (F 値)	F2.5	重量 (g)	1600
水平面角 (H)	29.16°~1.56°	解像力	2 Mega Pixel

2 MEGA 1/2" DC AUTO IRIS
 IR PRESET AF Optional

バリフォーカル CS マウントレンズ



MTV3X2812D

MTV3X2812S

MSV3X3113D

MTV3X2812D			
イメージフォーマット	1/3"	マウント	CS
焦点距離	2.8-9mm	外形寸法 (mm)	φ36.5 x 48.7
口径 (F 値)	F1.2	重量 (g)	55
水平面角 (H)	107.4°~34.5°	解像力	3 Mega Pixel

3 MEGA 1/3" DC AUTO IRIS
 IR

MTV3X2812S			
イメージフォーマット	1/3"	マウント	CS
焦点距離	2.8-9mm	外形寸法 (mm)	φ36.5 x 48.7
口径 (F 値)	F1.2	重量 (g)	55
水平面角 (H)	107.4°~34.5°	解像力	3 Mega Pixel

3 MEGA 1/3" P IRIS
 IR

MSV3X3113D			
イメージフォーマット	1/2.7"	マウント	CS
焦点距離	3.1-9mm	外形寸法 (mm)	φ36.5 x 48.7
口径 (F 値)	F1.3	重量 (g)	55
水平面角 (H)	111.4°~38.6°	解像力	3 Mega Pixel

3 MEGA 1/2.7" DC AUTO IRIS
 IR

バリフォーカル CS マウントレンズ



MSV3X3113S

MSV7X7515D

MSV7X7516S

MSV3X3113S			
イメージフォーマット	1/2.7"	マウント	CS
焦点距離	3.1-9mm	外形寸法 (mm)	φ36.5 x 48.7
口径 (F 値)	F1.3	重量 (g)	55
水平画角 (H)	111.4°~38.6°	解像力	3 Mega Pixel

3 MEGA 1/2.7" P IRIS
IR

MSV7X7515D			
イメージフォーマット	1/2.7"	マウント	CS
焦点距離	7.5-50mm	外形寸法 (mm)	φ46.3 x 68.4
口径 (F 値)	F1.5	重量 (g)	162
水平画角 (H)	42.2°~6.8°	解像力	3 Mega Pixel

製造終了

3 MEGA 1/2.7" DC AUTO IRIS
IR

MSV7X7516S			
イメージフォーマット	1/2.7"	マウント	CS
焦点距離	7.5-50mm	外形寸法 (mm)	φ46.3 x 68.4
口径 (F 値)	F1.6	重量 (g)	162
水平画角 (H)	42.2°~6.8°	解像力	3 Mega Pixel

製造終了

3 MEGA 1/2.7" P IRIS
IR



MSV7X0716D

MSV7X0716S

MSV7X0716D			
イメージフォーマット	1/2.7"	マウント	CS
焦点距離	7-50mm	外形寸法 (mm)	42 x 47 x 64
口径 (F 値)	F1.6	重量 (g)	125
水平画角 (H)	41.3°~6.0°	解像力	2 Mega Pixel

2 MEGA 1/2.7" DC AUTO IRIS
IR

MSV7X0716S			
イメージフォーマット	1/2.7"	マウント	CS
焦点距離	7.5-50mm	外形寸法 (mm)	42 x 47 x 64
口径 (F 値)	F1.6	重量 (g)	125
水平画角 (H)	41.3°~6.0°	解像力	2 Mega Pixel

2 MEGA 1/2.7" P IRIS
IR

バリフォーカルボードマウントレンズ



MSVF3.3X0315IR-BCDN-MD

MSVF3.3X0315IR-BCPN-MD

MSVF3X3313IR3-BCDN

MSVF3.3X0315IR-BCDN-MD			
イメージフォーマット	1/2.7"	マウント	φ14
焦点距離	3-10mm	外形寸法 (mm)	φ29 x 39.1
口径 (F 値)	F1.5	重量 (g)	26.5
水平面角 (H)	118.4°~35.2°	解像力	4 Mega Pixel



MSVF3.3X0315IR-BCPN-MD			
イメージフォーマット	1/2.7"	マウント	φ14
焦点距離	3-10mm	外形寸法 (mm)	φ29 x 39.1
口径 (F 値)	F1.5	重量 (g)	25
水平面角 (H)	118.4°~35.2°	解像力	4 Mega Pixel



MSVF3X3313IR3-BCDN			
イメージフォーマット	1/2.7"	マウント	φ14
焦点距離	3.3-10mm	外形寸法 (mm)	φ29 x 37.9
口径 (F 値)	F1.3	重量 (g)	24
水平面角 (H)	104.8°~34.8°	解像力	3 Mega Pixel



MSVF3X3313IR3-BCDN-MD

MSVF3X3313IR3-BCPN

MSVF3X3313IR3-BCPN-MD

MSVF3X3313IR3-BCDN-MD			
イメージフォーマット	1/2.7"	マウント	φ14
焦点距離	3.3-10mm	外形寸法 (mm)	φ29 x 37.9
口径 (F 値)	F1.3	重量 (g)	28.5
水平面角 (H)	104.8°~34.8°	解像力	3 Mega Pixel



MSVF3X3313IR3-BCPN			
イメージフォーマット	1/2.7"	マウント	φ14
焦点距離	3.3-10mm	外形寸法 (mm)	φ29 x 37.9
口径 (F 値)	F1.3	重量 (g)	22.5
水平面角 (H)	104.8°~34.8°	解像力	3 Mega Pixel



MSVF3X3313IR3-BCPN-MD			
イメージフォーマット	1/2.7"	マウント	φ14
焦点距離	3.3-10mm	外形寸法 (mm)	φ29 x 37.9
口径 (F 値)	F1.3	重量 (g)	25
水平面角 (H)	104.8°~34.8°	解像力	3 Mega Pixel



魚眼 / マシンビジョンレンズ



HFE1414C

HFE1414C			
イメージフォーマット	1/2.3"	マウント	C
焦点距離	1.4mm	外形寸法 (mm)	φ43 x 53.1
口径 (F 値)	F1.4	重量 (g)	116
水平面角 (H)	185°	解像力	5 Mega Pixel

5 MEGA 1/2.3" FIX IRIS
FISHEYE



VFA2520-10M

VFA2520-10M			
イメージフォーマット	4/3"	マウント	C
焦点距離	25mm	外形寸法 (mm)	φ48 x 82.7
口径 (F 値)	F2-F22	重量 (g)	250
水平面角 (H)	40.6°	解像力	10 Mega Pixel

10 MEGA 4/3" MANUAL IRIS



VFA3520-10M

VFA3520-10M			
イメージフォーマット	4/3"	マウント	C
焦点距離	35mm	外形寸法 (mm)	φ44.6 x 54.9
口径 (F 値)	F2-F22	重量 (g)	173
水平面角 (H)	29.6°	解像力	10 Mega Pixel

10 MEGA 4/3" MANUAL IRIS

VFA5020-10M	
イメージフォーマット	4/3"
焦点距離	50mm
口径 (F 値)	F2-F22
水平面角 (H)	20.9°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ44.6 x 53.7
重量 (g)	170
解像力	10 Mega Pixel



10 MEGA 4/3" MANUAL IRIS

VFA1214-5M	
イメージフォーマット	1"
焦点距離	12mm
口径 (F 値)	F1.4
水平面角 (H)	53°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ50 x 64.9
重量 (g)	180
解像力	5 Mega Pixel



5 MEGA 1" MANUAL IRIS

VFA1614-5M	
イメージフォーマット	1"
焦点距離	16mm
口径 (F 値)	F1.4
水平面角 (H)	42°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ41.5 x 55.6
重量 (g)	180
解像力	5 Mega Pixel



5 MEGA 1" MANUAL IRIS

VFA2514-5M	
イメージフォーマット	1"
焦点距離	25mm
口径 (F 値)	F1.4
水平面角 (H)	28°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ39 x 38.42
重量 (g)	120
解像力	5 Mega Pixel



5 MEGA 1" MANUAL IRIS

VFA3520-5M	
イメージフォーマット	1"
焦点距離	35mm
口径 (F 値)	F2
水平面角 (H)	20°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ37 x 40
重量 (g)	120
解像力	5 Mega Pixel



5 MEGA 1" MANUAL IRIS

魚眼 / マシーンビジョンレンズ

VFA5020-5M	
イメージフォーマット	1"
焦点距離	50mm
口径 (F値)	F2
水平画角 (H)	14.4°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ45 x 60
重量 (g)	200
解像力	5 Mega Pixel



5 MEGA 1" MANUAL IRIS

HFA1214-3M	
イメージフォーマット	1/1.8"
焦点距離	12mm
口径 (F値)	F1.4
水平画角 (H)	32.38°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ29.5 x 35.7
重量 (g)	57
解像力	3 Mega Pixel



3 MEGA 1/1.8" MANUAL IRIS

MFA1614-3M	
イメージフォーマット	2/3"
焦点距離	16mm
口径 (F値)	F1.4
水平画角 (H)	30.99°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ29.5 x 37.2
重量 (g)	64
解像力	3 Mega Pixel



3 MEGA 2/3" MANUAL IRIS

MFA2514-3M	
イメージフォーマット	2/3"
焦点距離	25mm
口径 (F値)	F1.4
水平画角 (H)	19.98°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ29.5 x 38.9
重量 (g)	56
解像力	3 Mega Pixel



3 MEGA 2/3" MANUAL IRIS

MFA3516-3M	
イメージフォーマット	2/3"
焦点距離	35mm
口径 (F値)	F1.6
水平画角 (H)	14.74°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ29.5 x 40.8
重量 (g)	65
解像力	3 Mega Pixel



3 MEGA 2/3" MANUAL IRIS

MFA5028-3M	
イメージフォーマット	2/3"
焦点距離	50mm
口径 (F値)	F2.8
水平画角 (H)	10.03°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ29.5 x 38
重量 (g)	55
解像力	3 Mega Pixel



3 MEGA 2/3" MANUAL IRIS

MFA3520	
イメージフォーマット	2/3"
焦点距離	35mm
口径 (F値)	F2
水平画角 (H)	14.3°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ29 x 38.5
重量 (g)	55
解像力	3 Mega Pixel



3 MEGA 2/3" MANUAL IRIS

MFA5028	
イメージフォーマット	2/3"
焦点距離	50mm
口径 (F値)	F2.8
水平画角 (H)	9.9°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ29 x 38.5
重量 (g)	55
解像力	3 Mega Pixel



3 MEGA 2/3" MANUAL IRIS

MFA2514	
イメージフォーマット	2/3"
焦点距離	25mm
口径 (F値)	F1.4
水平画角 (H)	20.1°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ29 x 31.5
重量 (g)	45
解像力	2 Mega Pixel



2 MEGA 2/3" MANUAL IRIS

HFA0614	
イメージフォーマット	1/2"
焦点距離	6mm
口径 (F値)	F1.4
水平画角 (H)	57.4°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ32 x 37.5
重量 (g)	6.5
解像力	1.3 Mega Pixel



1.3 MEGA 1/2" MANUAL IRIS

魚眼 / マシーンビジョンレンズ

VFA2595H	
イメージフォーマット	1"
焦点距離	25mm
口径 (F値)	F0.95
水平面角 (H)	28.7°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ41.8 x 45.2
重量 (g)	165
解像力	1.3 Mega Pixel



1.3 MEGA 1" MANUAL IRIS

VFA5095H	
イメージフォーマット	1"
焦点距離	50mm
口径 (F値)	F0.95
水平面角 (H)	14.6°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ65 x 74.1
重量 (g)	470
解像力	1.3 Mega Pixel



1.3 MEGA 1" MANUAL IRIS

MFA1614	
イメージフォーマット	2/3"
焦点距離	16mm
口径 (F値)	F0.95
水平面角 (H)	28.7°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ29 x 29.5
重量 (g)	42
解像力	1 Mega Pixel



MEGA 2/3" MANUAL IRIS

製造終了

製造終了

MFA1795H	
イメージフォーマット	2/3"
焦点距離	17mm
口径 (F値)	F0.95
水平面角 (H)	29°
マウント	C
外形寸法 (mm)	φ42 x 63.2
重量 (g)	165
解像力	VGA



2/3" MANUAL IRIS

固定焦点ボードレンズ

S0415-8M	
イメージフォーマット	1/2.7"
焦点距離	4mm
口径 (F値)	F1.5
水平面角 (H)	88°
マウント	M12
解像力	8 Mega Pixel



8 MEGA 1/2.7" FIXED IRIS LOW DISTORTION

T1419-MW(IP66)	
イメージフォーマット	1/3"
焦点距離	1.4mm
口径 (F値)	F1.9
水平面角 (H)	220°
マウント	M12
解像力	Mega Pixel



MEGA 1/3" FIXED IRIS FISHEYE IP66

T1419-M	
イメージフォーマット	1/3"
焦点距離	1.4mm
口径 (F値)	F1.9
水平面角 (H)	220°
マウント	M12
解像力	Mega Pixel



MEGA 1/3" FIXED IRIS FISHEYE

S1320-M	
イメージフォーマット	1/2.7"
焦点距離	1.3mm
口径 (F値)	F2.0
水平面角 (H)	190°
マウント	M12
解像力	Mega Pixel



MEGA 1/2.7" FIXED IRIS FISHEYE

固定焦点ボードレンズ

S2820-M	
イメージフォーマット	1/2.7"
焦点距離	2.8mm
口径 (F 値)	F2.0
水平面角 (H)	120°
マウント	M12
解像力	Mega Pixel



MEGA 1/2.7" FIXED IRIS

S3620-M	
イメージフォーマット	1/2.7"
焦点距離	3.6mm
口径 (F 値)	F2.0
水平面角 (H)	90°
マウント	M12
解像力	Mega Pixel



MEGA 1/2.7" FIXED IRIS

S0620-M	
イメージフォーマット	1/2.7"
焦点距離	6mm
口径 (F 値)	F2.0
水平面角 (H)	60°
マウント	M12
解像力	Mega Pixel



MEGA 1/2.7" FIXED IRIS

S0820-M	
イメージフォーマット	1/2.7"
焦点距離	8mm
口径 (F 値)	F2.0
水平面角 (H)	45°
マウント	M12
解像力	Mega Pixel



MEGA 1/2.7" FIXED IRIS

アクセサリ



FTC-2X
光学ガラス 3 群 5 枚構成
装着後もカメラの解像度を維持 (フル HD)
装着後もカメラの明るさ (F 値) を維持
焦点距離を倍増

* 備考: ワイド端側でケラレあり

USB-HYA0B3-NL-0100M/0200M						
メインコネクタ	サブコネクタ	重量	ケーブル幅	ケーブル長さ	曲げ半径	電源
USB 3.0 Standard A type	Micro-B type w/ Locking Screw	385g (10m)	4.8mm	10m/20m	50mm	4.75v ~ 5.25v
供給電流	消費電流	作動温度	湿度	印加電圧	RoHS	CE / UL 規格
< 200mA	900 mA	0 ~ 50 °C	15 ~ 85%	700 ~ 1060hPA	●	●

