

型番		Product Name		HF8XA-1F
焦点距離 [mm]		Focal length [mm] (design value)		8 (8.30)
絞り (F値)	標準プレート	Iris (Fnumber)	Standard Plate	F1.6
	プレートC		Plate "C"	F4
	プレートE		Plate "E"	F8
画角 (H × V)		Angle of view		58.4° × 44.6° (2/3")
フォーカス範囲 (レンズメカ先端より) [mm]		Working distance (from front of lens barrel) [mm]		∞ - 100
操作方法:フォーカス		Operation of focus		Fixed
操作方法:アイリス		Operation of iris		Fixed
フィルタ径 [mm]		Filter thread [mm]		M25.5 × 0.5
マウント		Mount		C-mount
質量 (約) [g]		Weight (approx.) [g]		97
適合センサーサイズ (標準)		Sensor size (std.)		2/3" (3.45μm)
適合センサーサイズ (最大)		Sensor size (max.)		2/3" (3.45μm)
バックフォーカス (空気換算長) [mm]		Back focal length (in air) [mm]		9,75
フランジバック [mm]		Flange back [mm]		17,526
入射瞳位置 (マウント面から) [mm]		Entrance pupil position (from Mount) [mm]		-39,29
射出瞳位置 (結像面より) [mm]		Exit pupil position (from image plane) [mm]		-617,54
前側主点 (マウント面から) [mm]		Front principal point (from Mount) [mm]		-31,16
後側主点 (マウント面から) [mm]		Rear principal point (from Mount) [mm]		9,23
主点間隔 [mm]		Distance between the principal points [mm]		40,38
TVディストーション [%]		TV distortion [%]		-1,99
外形寸法 [mm]		Dimension [mm]		φ34 × 60.2
主光線入射角度 [°]		Chief Ray Angle [°]		-0,18
周辺光量比 [%] (対角端)	標準プレート	Relative illumination [%] (Image height : at diagonal)	Standard Plate	42
	プレートC		Plate "C"	90
	プレートE		Plate "E"	90
使用温度範囲		Operation Temperature Range		-10℃ ~ +50℃
保存温度範囲		Storage Temperature Range		-30℃ ~ +60℃

These specifications are subject to change without notice.

Feb 21

型番	Product Name		HF12XA-1F
焦点距離 [mm]	Focal length [mm] (design value)		12 (12.40)
絞り (F値)	標準プレート	Standard Plate	F1.6
	プレートC	Plate "C"	F4
	プレートE	Plate "E"	F8
画角 (H × V)	Angle of view		40.1° × 30.3° (2/3")
フォーカス範囲 (レンズメカ先端より) [mm]	Working distance (from front of lens barrel) [mm]		∞ - 100
操作方法:フォーカス	Operation of focus		Fixed
操作方法:アイリス	Operation of iris		Fixed
フィルタ径 [mm]	Filter thread [mm]		M25.5 × 0.5
マウント	Mount		C-mount
質量 (約) [g]	Weight (approx.) [g]		99
適合センサーサイズ (標準)	Sensor size (std.)		2/3" (3.45μm)
適合センサーサイズ (最大)	Sensor size (max.)		1/1.2" (4.5μm)
バックフォーカス (空気換算長) [mm]	Back focal length (in air) [mm]		11,89
フランジバック [mm]	Flange back [mm]		17,526
入射瞳位置 (マウント面から) [mm]	Entrance pupil position (from Mount) [mm]		-35,64
射出瞳位置 (結像面より) [mm]	Exit pupil position (from image plane) [mm]		-134,01
前側主点 (マウント面から) [mm]	Front principal point (from Mount) [mm]		-24,44
後側主点 (マウント面から) [mm]	Rear principal point (from Mount) [mm]		5,13
主点間隔 [mm]	Distance between the principal points [mm]		29,57
TVディストーション [%]	TV distortion [%]		-1,26
外形寸法 [mm]	Dimension [mm]		φ34 × 58.7
主光線入射角度 [°]	Chief Ray Angle [°]		1,85
周辺光量比 [%] (対角端)	標準プレート	Standard Plate	45
	プレートC	Plate "C"	92
	プレートE	Plate "E"	95
使用温度範囲	Operation Temperature Range		-10°C ~ +50°C
保存温度範囲	Storage Temperature Range		-30°C ~ +60°C

These specifications are subject to change without notice.

Feb 21

型番	Product Name		HF16XA-1F
焦点距離 [mm]	Focal length [mm] (design value)		16 (15.87)
絞り (F値)	標準プレート	Standard Plate	F1.6
	プレートC	Plate "C"	F4
	プレートE	Plate "E"	F8
画角 (H × V)	Angle of view		31.4° × 23.7° (2/3")
フォーカス範囲 (レンズメカ先端より) [mm]	Working distance (from front of lens barrel) [mm]		∞ - 100
操作方法:フォーカス	Operation of focus		Fixed
操作方法:アイリス	Operation of iris		Fixed
フィルタ径 [mm]	Filter thread [mm]		M25.5 × 0.5
マウント	Mount		C-mount
質量 (約) [g]	Weight (approx.) [g]		94
適合センサーサイズ (標準)	Sensor size (std.)		2/3" (3.45μm)
適合センサーサイズ (最大)	Sensor size (max.)		1/1.2" (4.5μm)
バックフォーカス (空気換算長) [mm]	Back focal length (in air) [mm]		10,66
フランジバック [mm]	Flange back [mm]		17,526
入射瞳位置 (マウント面から) [mm]	Entrance pupil position (from Mount) [mm]		-26,80
射出瞳位置 (結像面より) [mm]	Exit pupil position (from image plane) [mm]		-258,03
前側主点 (マウント面から) [mm]	Front principal point (from Mount) [mm]		-12,33
後側主点 (マウント面から) [mm]	Rear principal point (from Mount) [mm]		1,65
主点間隔 [mm]	Distance between the principal points [mm]		13,98
TVディストーション [%]	TV distortion [%]		-0,60
外形寸法 [mm]	Dimension [mm]		φ34 × 54.0
主光線入射角度 [°]	Chief Ray Angle [°]		0,65
周辺光量比 [%] (対角端)	標準プレート	Standard Plate	48
	プレートC	Plate "C"	90
	プレートE	Plate "E"	95
使用温度範囲	Operation Temperature Range		-10°C ~ +50°C
保存温度範囲	Storage Temperature Range		-30°C ~ +60°C

These specifications are subject to change without notice.

Feb 21

型番	Product Name		HF25XA-1F
焦点距離 [mm]	Focal length [mm] (design value)		25 (25.07)
絞り (F値)	標準プレート	Standard Plate	F1.6
	プレートC	Plate "C"	F4.6
	プレートE	Plate "E"	F9.2
画角 (H × V)	Angle of view		19.9° × 15.0° (2/3")
フォーカス範囲 (レンズメカ先端より) [mm]	Working distance (from front of lens barrel) [mm]		∞ - 150
操作方法:フォーカス	Operation of focus		Fixed
操作方法:アイリス	Operation of iris		Fixed
フィルタ径 [mm]	Filter thread [mm]		M25.5 × 0.5
マウント	Mount		C-mount
質量 (約) [g]	Weight (approx.) [g]		87
適合センサーサイズ (標準)	Sensor size (std.)		2/3" (3.45μm)
適合センサーサイズ (最大)	Sensor size (max.)		1/1.2" (4.5μm)
バックフォーカス (空気換算長) [mm]	Back focal length (in air) [mm]		13,60
フランジバック [mm]	Flange back [mm]		17,526
入射瞳位置 (マウント面から) [mm]	Entrance pupil position (from Mount) [mm]		-22,11
射出瞳位置 (結像面より) [mm]	Exit pupil position (from image plane) [mm]		-79,06
前側主点 (マウント面から) [mm]	Front principal point (from Mount) [mm]		-5,38
後側主点 (マウント面から) [mm]	Rear principal point (from Mount) [mm]		-7,54
主点間隔 [mm]	Distance between the principal points [mm]		-2,16
TVディストーション [%]	TV distortion [%]		-0,07
外形寸法 [mm]	Dimension [mm]		φ34 × 55.4
主光線入射角度 [°]	Chief Ray Angle [°]		3,75
周辺光量比 [%] (対角端)	標準プレート	Standard Plate	47
	プレートC	Plate "C"	95
	プレートE	Plate "E"	95
使用温度範囲	Operation Temperature Range		-10°C ~ +50°C
保存温度範囲	Storage Temperature Range		-30°C ~ +60°C

These specifications are subject to change without notice.

Feb 21

型番	Product Name		HF35XA-1F
焦点距離 [mm]	Focal length [mm] (design value)		35 (35.16)
絞り (F値)	標準プレート	Standard Plate	F1.9
	プレートC	Plate "C"	F5.2
	プレートE	Plate "E"	F10.4
画角 (H × V)	Angle of view		14.2° × 10.7° (2/3")
フォーカス範囲 (レンズメカ先端より) [mm]	Working distance (from front of lens barrel) [mm]		∞ - 300
操作方法:フォーカス	Operation of focus		Fixed
操作方法:アイリス	Operation of iris		Fixed
フィルタ径 [mm]	Filter thread [mm]		M25.5 × 0.5
マウント	Mount		C-mount
質量 (約) [g]	Weight (approx.) [g]		75g
適合センサーサイズ (標準)	Sensor size (std.)		2/3" (3.45μm)
適合センサーサイズ (最大)	Sensor size (max.)		1/1.2" (4.5μm)
バックフォーカス (空気換算長) [mm]	Back focal length (in air) [mm]		18,50
フランジバック [mm]	Flange back [mm]		17,526
入射瞳位置 (マウント面から) [mm]	Entrance pupil position (from Mount) [mm]		-8,21
射出瞳位置 (結像面より) [mm]	Exit pupil position (from image plane) [mm]		-37,67
前側主点 (マウント面から) [mm]	Front principal point (from Mount) [mm]		-6,30
後側主点 (マウント面から) [mm]	Rear principal point (from Mount) [mm]		-17,63
主点間隔 [mm]	Distance between the principal points [mm]		-11,33
TVディストーション [%]	TV distortion [%]		0,10
外形寸法 [mm]	Dimension [mm]		φ34 × 50.3
主光線入射角度 [°]	Chief Ray Angle [°]		8,23
周辺光量比 [%] (対角端)	標準プレート	Standard Plate	50
	プレートC	Plate "C"	96
	プレートE	Plate "E"	96
使用温度範囲	Operation Temperature Range		-10°C ~ +50°C
保存温度範囲	Storage Temperature Range		-30°C ~ +60°C

These specifications are subject to change without notice.

Feb 21