

FUJINON

Ver 3

無点距離 [mm]			Ver.3.1
無急和順 [mm] (design value) (1.78)	型番	Product Name	FE185C057HA-1
(design value) (1.78) (2.78) (2.78) (2.78) (2.78) (2.78) (2.88) (2.78)	焦 占 肝 函性 []	Focal length [mm]	1.8
面角 (H × V)		(design value)	(1.78)
画角 (H × V)	絞り範囲 (F値)	Iris range (Fnumber)	F1.4 - F16
7 オーカス範囲 (レンズ先端より) [mm] Working distance (from front of lens) [mm] Working distance (from front of lens) [mm]	画角 (H×V)	Angle of view	$185.0^{\circ} \times 185.0^{\circ} (2/3'' (\phi 5.7))$
フォーカス範囲 (レンズ先端より) [mm] Working distance (from front of lens) [mm] ∞ - 100 操作方法:フォーカス Operation of focus fixed 操作方法:フォーカス Operation of iris Manual フィルタ径 [mm] Filter thread [mm] - マウント Mount C-mount 質量 (約) [g] Weight (approx.) [g] 135 適合センサーサイズ (標準) Sensor size (std.) - 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] 9.7 フランジバック [mm] Flange back [mm] 17.53 入射瞳位置 (マウント面から) [mm] Entrance pupil position (from Mount) [mm] -41.63 射出瞳位置 (結像面より) [mm] Exit pupil position (from Mount) [mm] -69.26 前側主点 (マウント面から) [mm] Front principal point (from Mount) [mm] -37.55 後側主点 (マウント面から) [mm] Rear principal point (from Mount) [mm] 15.75 主点間隔 [mm] Distance between the principal points [mm] 53.3 光学ディストーション [%] Optical distortion [%] -0.80 (y=f*θ)			185.0° × 154.1° (1/2")
操作方法:フォーカス			154.1° × 115.4° (1/3")
(Iron Front of Fens) [mm]			m - 100
操作方法:アイリス Operation of iris Manual フィルタ径 [mm] - 「Filter thread [mm] - 「マウント Mount C-mount 質量 (約) [g] Useght (approx.) [g] 135 a		(from front of lens) [mm]	∞ 100
フィルタ径 [mm] Filter thread [mm] - マウント Mount C-mount 質量 (約) [g] Weight (approx.) [g] 135 適合センサーサイズ (標準) Sensor size (std.) - 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] 9.7 フランジバック [mm] Flange back [mm] 17.53 入射瞳位置 (マウント面から) [mm] Entrance pupil position (from Mount) [mm] -41.63 射出瞳位置 (結像面より) [mm] Exit pupil position (from image plane) [mm] -69.26 前側主点 (マウント面から) [mm] Front principal point (from Mount) [mm] -37.55 接側主点 (マウント面から) [mm] Rear principal point (from Mount) [mm] 15.75 主点間隔 [mm] Distance between the principal points [mm] 53.3 光学ディストーション [%] Optical distortion [%] -0.80 (y=f*θ)			fixed
マウント Mount C-mount 質量 (約) [g] Weight (approx.) [g] 135 適合センサーサイズ (標準) Sensor size (std.) - 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] 9.7 フランジバック [mm] Flange back [mm] 17.53 入射瞳位置 (マウント面から) [mm] Entrance pupil position (from Mount) [mm] -41.63 射出瞳位置 (結像面より) [mm] Exit pupil position (from image plane) [mm] -69.26 前側主点 (マウント面から) [mm] Front principal point (from Mount) [mm] -37.55 後側主点 (マウント面から) [mm] Rear principal point (from Mount) [mm] 15.75 主点間隔 [mm] Distance between the principal points [mm] 53.3 光学ディストーション [%] Optical distortion [%] -0.80 (y=f*θ)	操作方法:アイリス	Operation of iris	Manual
質量(約) [g] Weight (approx.) [g] 135 135 135 135 136 135 136 135 136 135 136 135 135 135 136 135 13		Filter thread [mm]	-
適合センサーサイズ (標準) Sensor size (std.) - 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] 9.7 フランジバック [mm] Flange back [mm] 17.53 入射瞳位置 (マウント面から) [mm] Entrance pupil position (from Mount) [mm] -41.63 射出瞳位置 (結像面より) [mm] Exit pupil position (from image plane) [mm] -69.26 前側主点 (マウント面から) [mm] Front principal point (from Mount) [mm] -37.55 後側主点 (マウント面から) [mm] Rear principal point (from Mount) [mm] 15.75 主点間隔 [mm] Distance between the principal points [mm] 53.3 光学ディストーション [%] Optical distortion [%] -0.80 (y=f*θ)		Mount	C-mount
適合センサーサイズ (標準) Sensor size (std.) - 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] 9.7 フランジバック [mm] Flange back [mm] 17.53 入射瞳位置 (マウント面から) [mm] Entrance pupil position (from Mount) [mm] -41.63 射出瞳位置 (結像面より) [mm] Exit pupil position (from image plane) [mm] -69.26 前側主点 (マウント面から) [mm] Front principal point (from Mount) [mm] -37.55 後側主点 (マウント面から) [mm] Rear principal point (from Mount) [mm] 15.75 主点間隔 [mm] Distance between the principal points [mm] 53.3 光学ディストーション [%] Optical distortion [%] -0.80 (y=f*θ)	質量(約)[g]	Weight (approx.) [g]	135
バックフォーカス (空気換算長) [mm] Back focal length (in air) [mm] 9.7 フランジバック [mm] Flange back [mm] 17.53 入射瞳位置 (マウント面から) [mm] Entrance pupil position (from Mount) [mm] -41.63 射出瞳位置 (結像面より) [mm] Exit pupil position (from image plane) [mm] -69.26 前側主点 (マウント面から) [mm] Front principal point (from Mount) [mm] -37.55 後側主点 (マウント面から) [mm] Rear principal point (from Mount) [mm] 15.75 主点間隔 [mm] Distance between the principal points [mm] 53.3 光学ディストーション [%] Optical distortion [%] -0.80 (y=f*θ)	適合センサーサイズ (標準)	Sensor size (std.)	-
フランジバック [mm]	適合センサーサイズ(最大)	Sensor size (max.)	2/3" (3.45μm)
入射瞳位置 (マウント面から) [mm]	バックフォーカス(空気換算長)[mm]	Back focal length (in air) [mm]	9.7
大外瞳位直 (マウント面から) [mm]	フランジバック [mm]	Flange back [mm]	17.53
State Property	入射瞳位置 (マウント面から) [mm]	Entrance pupil position	-41.63
新口瞳位直 (精像面より) [mm]		(from Mount) [mm]	
firom image plane) [mm] from image plane) [mm] in側主点 (マウント面から) [mm] Front principal point (from Mount) [mm] -37.55 接側主点 (マウント面から) [mm] Rear principal point (from Mount) [mm] 15.75 主点間隔 [mm] Distance between the principal points [mm] 53.3 光学ディストーション [%] Optical distortion [%] -0.80 (y=f*θ)	射出瞳位置 (結像面より) [mm]	Exit pupil position	-69.26
後側主点 (マウント面から) [mm] Rear principal point (from Mount) [mm] 15.75 主点間隔 [mm] Distance between the principal points [mm] 53.3 光学ディストーション [%] Optical distortion [%] -0.80 (y=f*θ)		(from image plane) [mm]	
主点間隔 [mm]Distance between the principal points [mm]53.3光学ディストーション [%]Optical distortion [%]-0.80 (y=f*θ)	前側主点 (マウント面から) [mm]	Front principal point (from Mount) [mm]	-37.55
光学ディストーション [%] Optical distortion [%] -0.80 (y=f*θ)	後側主点 (マウント面から) [mm]	Rear principal point (from Mount) [mm]	15.75
	主点間隔 [mm]	Distance between the principal points [mm]	53.3
外形寸法 [mm]			$-0.80 \text{ (y=f*\theta)}$
	外形寸法 [mm]	Dimension [mm]	φ56.5×52.2
主光線入射角度 [°] Chief Ray Angle [°] 2.11	主光線入射角度[°]	Chief Ray Angle [°]	2.11
Relative illumination [%]	周辺光量比 (F4.0•φ5.7) [%]	Relative illumination [%]	97
[周边儿童儿 (F4.0°ψ3.7)[76] (Aperture: F4.0, Image height: at φ5.7)		(Aperture: F4.0, Image height : at φ5.7)	
周辺光量比 (開放 • φ5.7) [%] Relative illumination [%] 73	周辺光量比 (開放・φ5.7) [%]		73
(Aperture: at full open, image neight: at φ5.7)		(Aperture: at full open, Image height : at φ5.7)	
使用温度範囲 Operation Temperature Range -10℃~50℃		Operation Temperature Range	-10°C∼50°C
保存温度範囲 Storage Temperature Range -20℃~60℃	保存温度範囲	Storage Temperature Range	-20°C∼60°C

These specifications are subject to change without notice.

Entrance pupil position and Exit pupil position are calculated by "chief ray of 60% image height".