

RICOH
imagine. change.

PENTAX K-mount
DFA★ | **HD PENTAX-D FA★**
SINGLE FOCUS LENS

将来のデジタルカメラの高画質化に対応する
新世代の高性能スターレンズ

HD PENTAX-D FA★ 50mmF1.4 SDM AW

2018年7月
発売予定

- 絞り開放においても中心から周辺部まで高い解像力を得られる、卓越した描写性能。
- 逆光でもゴーストやフレアーの発生を抑え、クリアでコントラストの高い像が得られる、最新かつ独自のレンズコーティング技術を存分に駆使。
- 防塵・防滴構造により、アウトドア撮影時における高い信頼性と耐久性を獲得。



絞り:F2.2 シャッタースピード:1/800秒 露出補正:0.0 感度:ISO200 カスタムイメージ:人物

諸収差を極限まで補正し、より高画質を追求した
大口径標準レンズ。



ボディ装着イメージ

HD PENTAX-D FA* 50mmF1.4 SDM AW

170,000円(税別) | JANコード: 4549212 299711

(フード、レンズキャップ、レンズマウントキャップ、レンズケース付属)



開放F値1.4、新世代の高性能★(スター)レンズ

解像力の大幅な向上を実現した新世代のスターレンズとして開発。絞り開放から極めて高い解像性能が得られ、加えてボケ味の美しさや近距離での描写性能も高めています。開放F値が1.4と極めて明るく、ポートレート撮影や室内での撮影など、様々な被写体の撮影に適した利用範囲の広いレンズです。

最新の光学技術を駆使

優れた低反射特性を実現した独自開発のナノテクノロジー“エアロ・ブライツ・コーティングⅡ”^{※1}を採用。可視光域における平均反射率を従来比で約50%以下に抑えた高性能マルチコーティング“HDコーティング”^{※2}と併用することで、逆光など光線状態の厳しい撮影条件下でのゴーストやフレアーの発生を抑えています。

※1:均質な空気の隙間を持つシリカエアロゲルを主成分とすることで、広い波長域で優れた反射防止効果を実現し、高水準のクリアな画質が得られる、ナノテクノロジーから生まれた当社独自のレンズコーティング技術。

※2:「HD」はHigh Definitionの略。

防塵・防滴構造 (AW:All Weather)

8カ所にシーリングを施した防塵・防滴構造で、レンズ内部に水滴や埃などが入りにくくなっています。防塵・防滴構造の当社デジタル一眼レフと組み合わせることで、アウトドアでの高い信頼性を確保しています。



シーリング図

新開発リング型SDMの超音波モーター

オートフォーカスの駆動に、新開発のリング型の超音波モーター(SDM)を搭載。従来のDA*レンズで使われているSDMの約7.5倍のトルクを発揮し、フォーカス時に移動する、枚数が多く重いレンズ後群を高速かつ滑らかに作動させることが可能です。

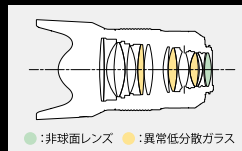


リング型SDM

その他の特長

- 点光源撮影時の光芒を抑え、F2.8まで柔らかなボケが得られる9枚の円形絞を採用。
- ボケ味を生かした撮影に便利な最短撮影距離40cmを実現。
- 動画モードでの滑らかで高精度な露出制御が可能な電磁絞り機構[※]。
- レンズ前面に、汚れに強いSP(Super Protect)コーティングを採用。

※ 対応機種は、K-1 Mark II、K-1、K-3 II、K-3、KP、K-70、K-S2、K-S1、K-50です。
機種によってボディのファームアップが必要です。



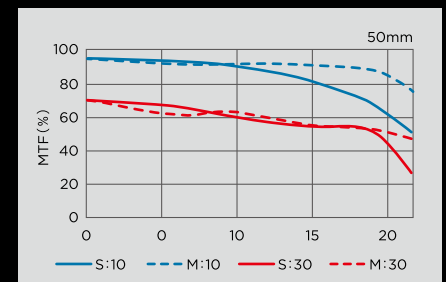
●:非球面レンズ ●:異常低分散ガラス

妥協なき高性能を追求する★(スター)レンズ

スターの名を冠するには厳しい条件があります。
①高い解像力を持つ卓越した光学性能を有し、かつボケ味など「味」の要素も重視 ②“大口径”の明るい開放F値 ③高い堅牢性と耐環境性能、優れた操作性など妥協なきレンズ性能と高品位なレンズ構造を有すること。これらをすべてクリアして初めてスターの称号が付与されるのです。新しいスターレンズは、将来の高画質・高性能化するデジタルカメラの進化に対応するため、さらにスター規格の厳しいレベルアップを図った新世代のレンズです。

HD PENTAX-D FA*

50mmF1.4 SDM AWのMTF曲線



(幾何学的MTF)

主な仕様

焦点距離	50mm / APS-Cサイズ一眼カメラ装着時: 76.5mm相当(35ミリ判換算)
開放絞り	F1.4
最小絞り	F16
レンズ構成	9群15枚
画角(対角)	47.0° / APS-Cサイズ一眼カメラ装着時: 31.5°
マウントタイプ	KAF4
最短撮影距離	0.4m
最大撮影倍率	0.18倍
フィルター径	72mm
光量調節方式	電磁絞り / 完全自動絞り
絞り羽根枚数	9枚 円形絞り (50mm:F1.4-F2.8)
絞りリング	なし
三脚座	なし
レンズフード	PH-RBB72 (付属)
レンズキャップ	O-LC72 (付属)
レンズケース	S100-140 (付属)
最大径×長さ	約80mm x 約106mm
質量(重さ)	約910g (フード付:約955g)
使用温度	-10~40℃
使用湿度	85%以下(結露しないこと)

※価格、仕様、デザインなどは予告なく変更する場合があります。 ※カタログ記載の価格は「希望小売価格」です。

RICOH
imagine. change.

株式会社 リコー
リコーイメージング株式会社
東京都大田区中馬込1-3-6 〒143-8555

●お問い合わせ・ご用命は...

<http://www.ricoh-imaging.co.jp/>

製品に関するお問い合わせは「お客様相談センター」で承っております。

お客様相談センター ナビダイヤル ☎ 0570-001313

●受付時間: 平日(月~金) 9時~17時30分 土日、祝祭日10時~17時 ※年末年始およびビルの施設点検日は休業。
※ナビダイヤルは、市内通話料金でご利用いただけます。

※上記番号をご利用いただけない方は、03-6629-9220をご利用ください。

〔ピックアップ リペアサービス〕 修理品のお引き取りから修理完成品のお届けまでを一括してご提供するサービスです。
詳しくは、上記ホームページをご覧ください。お客様相談センターにお問い合わせください。

2018年7月現在