

AF18-250mm F/3.5-6.3

Di II LD Aspherical [IF] Macro

new

TAMRON®

産業の眼を創造貢献するタムロン

[28-388mm*相当] *35mm判換算



世界初・世界最大倍率*「13.9倍」。
デジタル一眼専用・超高倍率ズーム。

Di II

APS-C サイズ相当デジタル一眼レフカメラ専用レンズ

*35mm判フィルム一眼レフカメラ、撮像素子がAPS-C相当より大きいデジタル一眼レフカメラには使用できません。

Model A18 希望小売価格 **71,429円** (税込 **75,000円**) 花形フード付

キヤノン用(JANコード:4960371 004860)、ニコン用(JANコード:4960371 004884) : 2007年2月22日発売予定

ソニー用(JANコード:4960371 004877)、ペンタックス用(JANコード:4960371 004891) : 順次発売予定

* 2007年1月現在。同クラスを対象とした当社調査。

<http://www.tamron.co.jp>

J



75°33'
18mm
(35mm判換算: 28mm相当)
●露出: F/11 Auto ISO200 RAW

8°52'
180mm
(35mm判換算: 279mm相当)
●露出: F/8 Auto ISO100 RAW



6°23'
250mm
(35mm判換算: 388mm相当)
●露出: F/8 Auto ISO200 RAW

31°11'
50mm
(35mm判換算: 78mm相当)
●露出: F/8 Auto ISO200 RAW



6°23'
250mm
(35mm判換算: 388mm相当) ●露出: F/11 (+1.7) Auto ISO200 RAW

6°23'
250mm
(35mm判換算: 388mm相当)
●露出: F/8 Auto ISO100 RAW
●撮影距離: 0.45m (マクロ倍率 1:3.5)



15°53'
100mm
(35mm判換算: 155mm相当) ●露出: F/8 Auto ISO100 RAW



75°33'
18mm
(35mm判換算: 28mm相当) ●露出: F/11 Auto ISO100 RAW



究極の超高倍率ズーム、ついに登場。 世界初・世界最大倍率*「13.9倍」、28-400mm*に迫る画角を実現。

*35mm判換算

世界初・世界最大*のズーム倍率、「13.9倍」を実現

タムロンが、まさに「高倍率ズームの究極形」とも言えるレンズを完成させました。「AF18-250mm F/3.5-6.3 Di II」は、世界初・世界最大*のズーム倍率、13.9倍を実現。広角28mmから超望遠388mm(35mm判換算)までを、この軽量・コンパクトな一本で撮影することができるのです。広大な風景を一枚に収める、遠くの被写体を引き寄せるなど、さまざまな撮影を軽快に楽しむことができます。



13.9x



18mm (28mm相当) 75°33'

250mm (388mm相当) 6°23'

*2007年1月現在。APS-C対応デジタル一眼レフカメラ用交換レンズを対象とした当社調査。

驚異的な超高倍率と軽量・コンパクトを可能にした、最先端の光学設計

XRガラス未使用で、コンパクトサイズを実現: 35mm判換算で400mmに迫る超望遠を達成しているにもかかわらず、大変にコンパクトな光学系を達成しています。これまでのタムロンレンズと異なり、あえてXRガラスを使用せずに、全体の光学のパワー配分を最適化することで、超高倍率化とコンパクト化の両立を実現しています。

高い解像性能・デジタル高画質: 高解像・高コントラスト・平面性に優れた像面など、高品位なデジタル画質を実現する優れた光学設計です。

特殊硝材を多数採用: 軸上色差を除去し、超望遠の描写をシャープにするLD(異常低分散)レンズの他、2枚の複合非球面レンズ、AD(異常部分分散)レンズなど、数多くの特殊硝材を積極的に使用することで、高倍率化・コンパクト化・高画質化を同時に実現しています。

最大撮影倍率 1:3.5 でマクロ撮影に威力を発揮。 最短撮影距離 45cm をズーム全域で実現

デジタル一眼レフカメラ専用の高倍率ズーム中、トップクラスのマクロ撮影が楽しめます。ほぼ名刺サイズ(8×5.5cm)の範囲が画面いっぱい撮影できる、最大撮影倍率1:3.5(250mm時、最短撮影距離0.45m)を実現。花や昆虫、小物などをクローズアップする本格的なマクロ撮影を、手軽に楽しむことができます。

新技術による徹底したゴースト・フレア対策

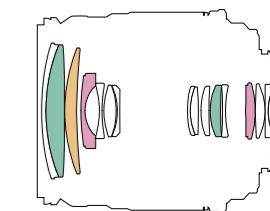
対物側からの入射光による反射だけではなく、カメラ内部のイメージセンサーから反射してくる光線によるゴースト・画質低下を抑えるため、徹底した対策を実施。新開発マルチコートやインターナル・サーフェイス・コーティング*など、反射防止のための新技術を投入しています。

*レンズ貼り合わせ面へのマルチコート

Model A18 スペック一覧

モデル名	A18
焦点距離	18-250mm
明るさ	F/3.5-6.3
画角	(対角画角) 75°33' - 6°23' (水平画角) 65°36' - 5°19' (垂直画角) 46°21' - 3°19'
レンズ構成	13群16枚
最短撮影距離	0.45m (ズーム全域)
最大撮影倍率	1:3.5 (f=250mm、最短撮影距離:0.45m)
全長	84.3mm*
最大径	φ74.4mm
フィルター径	φ62mm
質量	430g*
絞り羽根枚数	7枚
最小絞り	F/22
付属品	花型フード
対応マウント	キヤノン (4960371 004860)
(JANコード)	ニコン** (4960371 004884)
	ソニー (4960371 004877)
	ペンタックス (4960371 004891)

レンズ構成図 (13群16枚)

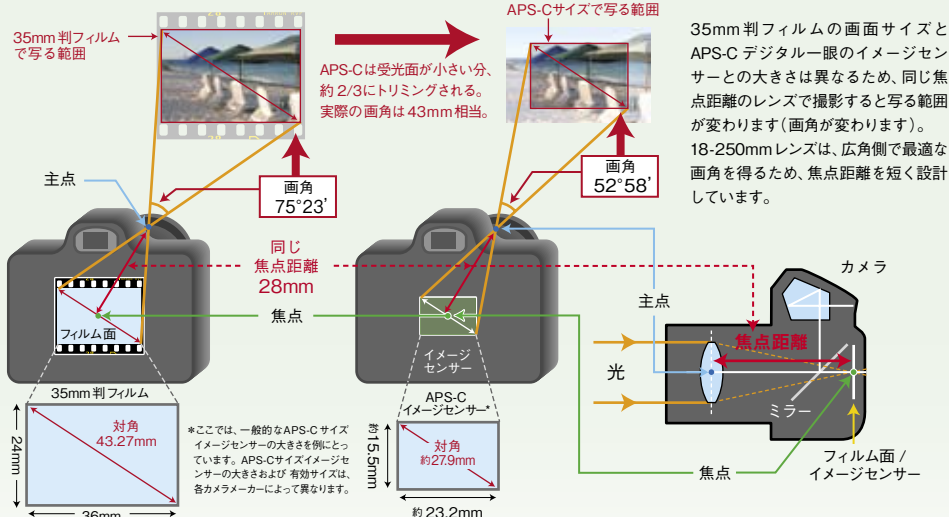


LDレンズ 複合非球面レンズ
ADレンズ

希望小売価格 71,429 円 (税込 75,000 円)

*全長・質量は、ニコン用の数値です。
**ニコンD40に装着した場合、マニュアルフォーカスのみ、ご使用いただけます。

Di IIレンズは、デジタル一眼で最適な範囲が撮影できるように設計されています。



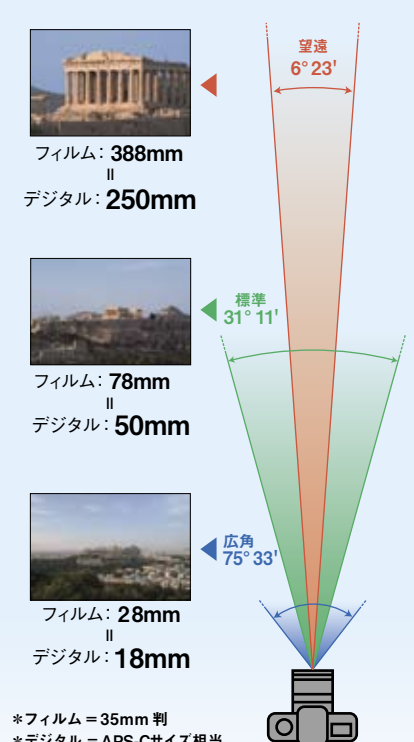
レンズ径をコンパクトにするため、APS-Cサイズに合わせた設計をしています。

レンズの焦点距離を短く設計する場合、レンズの直径はどうしても大きくなってしまいます。イメージサークルの大きさをAPS-Cサイズに合わせて設計することで、同じ画角を持つ35mm判フィルム用のレンズと同等のコンパクトさが実現できます。

※35mm判カメラにとり付けて撮影した場合、画面の周辺部が黒くなって写りません(ケラレが生じます)。



フィルムとデジタル、画角と焦点距離の関係



画角変化



タムロン Di (Digitally Integrated design) レンズ シリーズのカテゴリー

Di II レンズシリーズ

For APS-C Digital

★APS-C サイズ相当デジタル一眼レフ専用レンズです。
35mm判フィルム一眼レフカメラ、撮像素子がAPS-C相当より大きいデジタル一眼レフカメラにはお使いいただけません。

SP AF11-18mm F/4.5-5.6 Di II (Model A13) AF18-200mm F/3.5-6.3 XR Di II (Model A14)
SP AF17-50mm F/2.8 XR Di II (Model A16) AF18-250mm F/3.5-6.3 Di II (Model A18)
AF55-200mm F/4-5.6 Di II (Model A15)

●ご注意: 35mm判フィルム一眼レフカメラ、APS-Cサイズ以外のデジタル一眼レフカメラでご使用になると、ケラレが発生します。他社デジタル専用レンズと違い、物理的にはフィルムカメラにも装着できますが、上記の理由でご使用はできません。

Di レンズシリーズ

★35mm判フィルム一眼レフカメラ、デジタル一眼レフカメラの両方でお使いいただけます。
特殊コートによるゴースト/フレア対策など、デジタルカメラの特性に配慮した設計がされています。

SP AF17-35mm F/2.8-4 Di (Model A05) AF70-300mm F/4-5.6 Di Macro 1:2 (Model A17)
SP AF28-75mm F/2.8 XR Di (Model A09) SP AF200-500mm F/5-6.3 Di (Model A08)
AF28-300mm F/3.5-6.3 XR Di (Model A061) SP AF90mm F/2.8 Di Macro 1:1 (Model 272E)
AF28-200mm F/3.8-5.6 XR Di (Model A031) SP AF180mm F/3.5 Di Macro 1:1 (Model B01)

* APS-Cサイズデジタル一眼レフカメラでご使用の場合、得られる画角は35mm判フィルムカメラと異なってきます。

安全に関するご注意 ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

TAMRON®

タムロンは、様々な産業分野において精密、高品質な光学製品を創出し、社会に貢献しています。



タムロンの品質・環境に対する取組み
品質...ISO9001:2000に基づき、品質保証はもとより、顧客満足度の向上を図る目的で品質管理活動を展開しています。
環境...企業の環境責任の重要性を認識し、環境にやさしい製品づくりなど、ISO14001に基づいて環境負荷の低減に取り組んでいます。

株式会社タムロン 映像営業部 <http://www.tamron.co.jp>

東京営業所:〒101-0042 東京都千代田区神田東松下町14 東信神田ビル 5F Tel 03-3251-3856 Fax 03-3251-3857
大阪営業所:〒542-0081 大阪市中央区南船場 2-4-1 美貴ビル 6F Tel 06-6271-4281 Fax 06-6271-4283
出張所: 札幌 / 東北 / 新潟 / 中部 / 福岡

■このカタログの内容は、平成19年1月現在のものです。
※仕様、外観、性能、価格、および発売日は、お断りなく変更する場合があります。