

# TAMRON



新「SP」から、その先の未来へ。  
極めて高い光学性能と驚異的な近接撮影能力、  
手ブレ補正機構の搭載。これまでにない革新的な  
2本のF/1.8単焦点レンズ、誕生。

# SP35<sub>mm</sub> & SP45<sub>mm</sub> F/1.8 VC



SP 35mm F/1.8 Di VC USD (Model F012)

SP 45mm F/1.8 Di VC USD (Model F013)

キヤノン用、ニコン用、ソニー用\*

Di : 35mm 判フルサイズおよび APS-C サイズ相当デジタル一眼レフカメラ用レンズ

\*ソニー用は、手ブレ補正機構「VC」を搭載していません。

高画素時代に即応する新しい「SP」レンズ登場。

カメラの高画素化に伴い、画質への高い要求に応えるレンズとして「SP」シリーズを刷新。

最高の光学性能の実現のみならず、機能性や操作性、そしてデザインを改善しています。

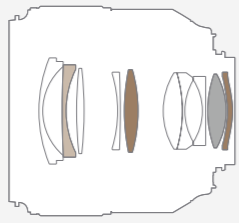
#### SP 35mm F/1.8 Di VC USD

焦点距離 35mm のスタンダードな広角レンズに手ブレ補正機構を搭載し、0.2m という最短撮影距離を達成した、他にない極めて実用性の高いレンズが誕生。開放 F/1.8 から高い性能を達成。バランスの良い描写を実現しました。



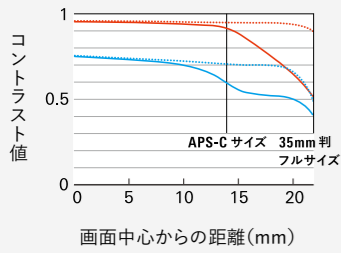
Model F012

#### レンズ構成図



#### MTF

焦点距離：35mm F/1.8 開放



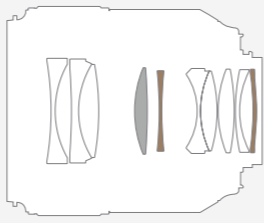
#### SP 45mm F/1.8 Di VC USD

45mm という焦点距離、そして極めてシャープな描写を持つ个性的な標準レンズが誕生。フルサイズ対応の大口徑標準単焦点レンズとしては初の手ブレ補正機構を搭載\*。開放 F/1.8 からクリアで切れの良い描写を実現しました。



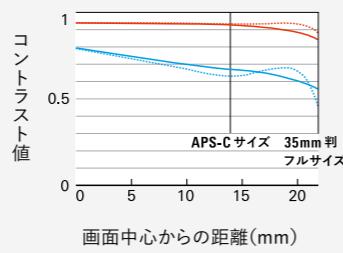
Model F013

#### レンズ構成図



#### MTF

焦点距離：45mm F/1.8 開放



GM (ガラスモールド非球面) レンズ LD (Low Dispersion: 異常低分散) レンズ

XLD (eXtra Low Dispersion) レンズ

焦点距離：45mm 露出：F/1.8 1/500秒



焦点距離：35mm 露出：F/5.6 15秒

革新的かつ個性的な F/1.8 スタンダードレンズ。

最新の技術と培われたノウハウを注ぎ込み、個性の

異なる 35mm & 45mm レンズが誕生しました。

#### 開放 F 値 1.8 から極めて高い性能を達成

高い光学性能と手ブレ補正機構の搭載、最短撮影距離の短縮を実現しつつ、サイズとのバランスを考慮し、最も実用的な大口徑レンズを完成させるために、開放 F 値を F/1.8 に設定しました。設計段階で徹底的なシミュレーションを重ね、フルサイズ対応の大口徑レンズにふさわしい解像力と、美しくさららかなボケ味を両立させています。

#### GM レンズの採用で、像面の平坦性と高い結像性能を達成

35mm、45mm ともに 2 枚の GM (ガラスモールド非球面) レンズを採用。像面湾曲を補正し、像面の平坦性を確保する一方、球面収差やコマ収差を補正することで、画面全域で点を点と表現できるすぐれた結像性能を実現しました。

#### LD、XLD レンズで色収差を補正

35mm では LD レンズ 1 枚と補正効果がさらに高い XLD レンズ 1 枚、45mm では LD レンズ 1 枚を採用。大口徑レンズで発生しやすい色収差を良好に補正し、色にじみの少ないクリアな描写を可能にしています。

#### 円形絞り採用

9 枚羽根による円形絞りを採用。絞り開放から 2 段絞り込んだ状態においても、ほぼ円形の状態を保持。形状を崩すことなく、美しいボケを表現することができます。

#### 豊富な周辺光量

周辺光量が低下しやすい大口徑レンズでありながら、実用性を重視した設計によって、豊富な周辺光量を確保しました。

#### eBAND コーティング & BBAR コーティング採用

ともに優れた反射防止性能を発揮する、eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency) コーティングと BBAR (Broad-Band Anti-Reflection) コーティングを、機種ごとにカスタマイズして採用。ゴーストやフレアの原因となる光の反射を極限まで抑え、ヌケのよいクリアな画像を実現します。超低屈折率のナノ構造膜と、従来のマルチコーティング技術を融合した eBAND コーティングは、とりわけ低減することが難しい、斜めから入射する光の反射を効果的に抑制します。

#### 画期的な手ブレ補正機構搭載

手ブレ補正機構は大口徑レンズにおいても、夕暮れ時や薄暗い室内など、低照度下の手持ち撮影時に生じやすい手ブレを抑制することで、手持ち撮影の自由度を飛躍的に向上させます。さらに、高画素カメラで目立ちやすい微細なブレによる画質の低下を防ぎます。レンズ本来の高画質画像を得るためには、手ブレ補正機構は非常に有効です。45mm レンズは、フルサイズ対応の大口徑標準単焦点レンズとして初めて\* 手ブレ補正機構を搭載した画期的なモデルです。

#### 超音波モーター「USD」搭載による高速フォーカシング

高トルク・高レスポンスでスピーディーなピント合わせを可能にするリング型超音波モーター「USD (Ultrasonic Silent Drive)」を搭載。USD は超音波の振動を回転力に変換するため、作動音が非常に小さく、静粛性にすぐれているのが特長です。また、フルタイムマニュアル機構の搭載により、AF 撮影時でもフォーカススイッチを切り替えることなく MF でピントの微調整を行うことができます。

#### 防汚コートの採用

産業用レンズの製造を通して培ってきた防汚コートの技術を、写真レンズにも採用しました。最前面のレンズに撥水性・撥油性にすぐれたコーティングを施すことで、レンズ表面に付着した汚れを簡単にふき取ることができます。また、耐久性にもすぐれているため、その効果が持続します。

#### 簡易防滴構造

マウント部分をはじめ、レンズ内部に水滴が浸入しにくい構造をレンズの各箇所に採用。屋外での撮影にも配慮しました。



焦点距離：35mm 露出：F/1.8 1/1000秒

#### 驚異的な近接撮影能力

クラス最高\*\*の最短撮影距離 (35mm: 0.2m, 45mm: 0.29m) を達成。思いのままに被写体に近寄れることで、撮影の自由度を拡大。

35mm、45mm ともにフルサイズ対応の大口徑単焦点レンズとして、クラス最高\*\*の近接撮影能力を誇ります。スムーズに被写体に近づいて撮影でき、さらに明るい F 値を活かしてこれまでにない近接表現が可能です。特に 35mm は最大撮影倍率 1:2.5。広角マクロレンズのような画像が得られます。近接領域での大口徑レンズによる新たな表現の世界を体験してください。

\* 2015 年 7 月現在。タムロン調べ。

\*\* 35mm: 現行の、マクロレンズを除く 35mm 判フルサイズデジタル一眼レフカメラ対応の焦点距離 35mm 単焦点 AF レンズにおいて。(2015 年 7 月現在。タムロン調べ)。  
45mm: 現行の、マクロレンズを除く 35mm 判フルサイズデジタル一眼レフカメラ対応の焦点距離 45mm および 50mm 標準単焦点 AF レンズにおいて。(2015 年 7 月現在。タムロン調べ)。

## 先鋭的な性能を包み込む柔らかなデザイン

エンジニアリングとデザインを融合させ、機能美を追求し、作り込みを隅々まで徹底。金属外装を採用した高品位なデザインを完成させました。

フォルムには有機的な曲線を用い、親しみやすさ、馴染みやすさを考慮しました。スイッチ部分を大きくすることで、柔らかな感触を実現。記載された文字の書体も一からデザインし直し、より見やすいものへ。あらゆる人に使いやすく、ヒューマンタッチなデザインを追求しました。



### SP 35mm F/1.8 Di VC USD (Model F012)

モデル名	F012	フィルター径	Φ 67mm
焦点距離	35mm	最大径	Φ 80.4mm
明るさ	F/1.8	長さ*	80.8mm (キヤノン用) 78.3mm (ニコン用)
画角 (対角画角)	63° 26' 35mm 判フルサイズ 一眼レフカメラ使用時 43° 29' APS-C サイズ相当 デジタル一眼レフカメラ 使用時	質量	480g (キヤノン用) 450g (ニコン用)
レンズ構成	9群 10枚	絞り羽根	9枚 (円形絞り)**
最短撮影距離	0.2m	最小絞り	F/16
最大撮影倍率	0.4倍 (1:2.5)	標準付属品	花型フード、 レンズキャップ
		対応マウント	キヤノン用 / ニコン用 / ソニー用***
		希望小売価格	90,000円 (税抜)

仕様、外観、性能等はお断りなく変更する場合があります。

\* 長さ = レンズ先端からマウント面まで。

### SP 45mm F/1.8 Di VC USD (Model F013)

モデル名	F013	フィルター径	Φ 67mm
焦点距離	45mm	最大径	Φ 80.4mm
明るさ	F/1.8	長さ*	91.7mm (キヤノン用) 89.2mm (ニコン用)
画角 (対角画角)	51° 21' 35mm 判フルサイズ 一眼レフカメラ使用時 34° 28' APS-C サイズ相当 デジタル一眼レフカメラ 使用時	質量	540g (キヤノン用) 520g (ニコン用)
レンズ構成	8群 10枚	絞り羽根	9枚 (円形絞り)**
最短撮影距離	0.29m	最小絞り	F/16
最大撮影倍率	0.29倍 (1:3.4)	標準付属品	花型フード、 レンズキャップ
		対応マウント	キヤノン用 / ニコン用 / ソニー用***
		希望小売価格	90,000円 (税抜)

\*\* 絞り開放から2段絞り込んだ状態まで、ほぼ円形の絞り形状を保ちます。

\*\*\* ソニー用は、手ブレ補正機構「VC」を搭載していません。

**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。


F12 - JP - 111 - I - 1508 - 0000

## 株式会社タムロン

### 東京修理受付窓口

〒110-0005  
東京都台東区上野6丁目16番22号上野 TGビル3階  
TEL 03-5817-7210 FAX 03-3837-1790  
営業所：東京・大阪

### タムロンレンズ お客様相談窓口 ナビダイヤル

 **0570-03-7070**

受付時間 平日 9:00 ~ 17:00 (土日・祝日・弊社指定休業日は除く)

※一般電話から市内電話料金にてご利用いただけます。  
※ナビダイヤルをご利用できない場合は、048-684-9889 におかけください。  
※FAXでのお問い合わせは、048-689-0538 に送信ください。



### 品質・環境への取り組み

タムロンは国際規格である品質マネジメントシステム (ISO9001)、環境マネジメントシステム (ISO14001) を、本社、日本国内営業所、青森3工場及び中国工場で認証取得し、企業活動の継続的改善に努めています。

www.tamron.co.jp

このカタログの内容は、2015年7月現在のものです。