

TAMRON

焦点距離: 90mm 露出: F/2.8 1/250秒

SP90_{mm} F/2.8 MACRO VC

継承と進化。マクロレンズは更なる高みへ。
かつてない撮影体験を実現する、
タムロン90mmの誕生。

SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD (Model F017)

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。



タムロン90mm マクロレンズの新たな幕開け。 高い光学性能を継承しながら、手ブレ補正機構「VC」の性能向上を実現。

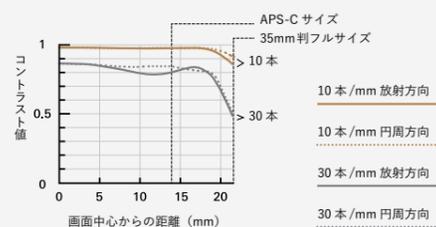
高解像力と美しいボケ味で定評をいただいている SP 90mm マクロレンズの光学性能を継承し、各種機能を高めた新しい90mmが誕生しました。

「VC」機構に新しく追加されたシフトブレ補正機能により、無限遠からマクロ域まで手ブレ補正性能が更に向上され、「USD」の制御ソフトを改善することにより、AFの合焦速度・精度の向上を達成しました。

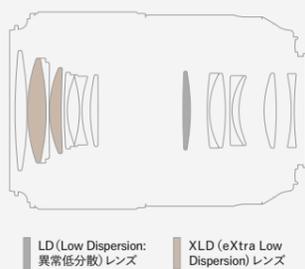
さらに、今までよりも高いレベルで外部から侵入するチリや水滴を防ぐ防塵防滴構造の採用や、レンズ最前面に耐久性にすぐれた防汚コートを実施するなど各種機能を高めました。

そして細部まで緻密に仕上げた新しい外観デザインの採用により、金属鏡筒の高い質感と滑らかな手触りをもつ新しい90mmマクロに生まれ変わりました。

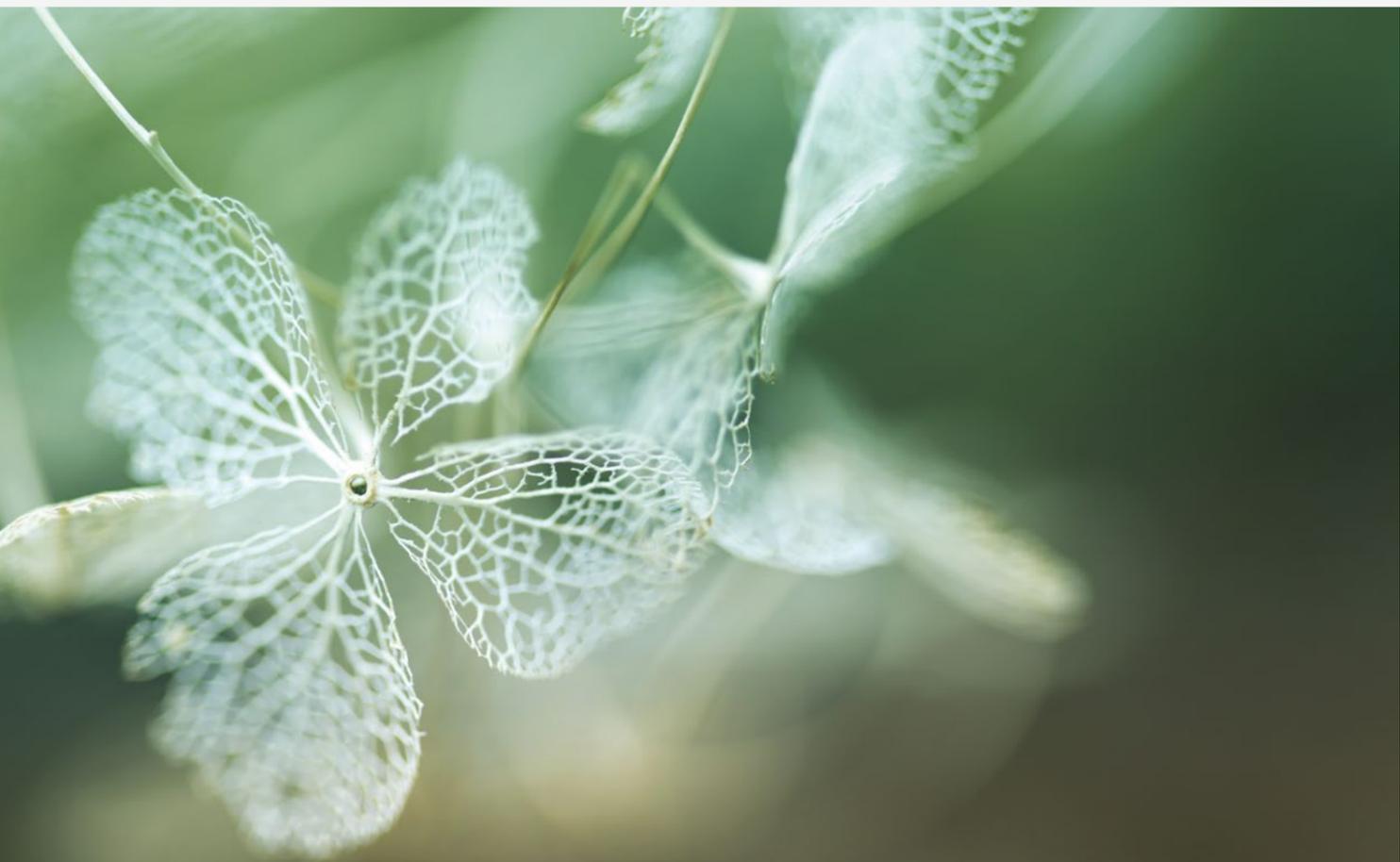
MTF
焦点距離：90mm F/2.8 開放



レンズ構成図



SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD
(Model F017)



焦点距離: 90mm 露出: F/2.8 1/80秒

すぐれた解像性能と反射防止性能の実現。

レンズ構成は11群14枚。特殊硝材 LD (Low Dispersion: 異常低分散) レンズ1枚と XLD (eXtra Low Dispersion) レンズ2枚を贅沢に使い色収差を良好に補正。また、マクロ領域から遠景まで、あらゆる撮影距離で高い光学性能を実現する「フローティングシステム」を採用。すぐれた解像性能を実現しています。

さらに、eBAND (Extended Bandwidth & Angular-Dependency) コーティングと BBAR (Broad-Band Anti-Reflection) コーティングを組み合わせることで反射防止性能を飛躍的に向上させ、クリアでヌケの良い画像を得ることができます。



焦点距離: 90mm 露出: F/11 1/5秒

美しいボケ描写へのこだわりを継承。

タムロンの歴代90mmマクロレンズ(マニュアルフォーカスから現在のオートフォーカスモデルまで)は、高い解像性能とボケ味の美しさに定評をいただいておりますが、この2つの両極にある設計課題をそれぞれ高めるために、徹底した光学シミュレーションを実施しています。特に二線ボケの発生を抑制するようボケ味のシミュレーションに力を注ぎ、目を見張るようなシャープな画質と自然なボケ味を実現しました。



焦点距離: 90mm 露出: F/5.6 1/3秒

合焦速度、精度、静粛さに優れた超音波モーター「USD」をマクロ撮影用途向けに改善。

「USD (Ultrasonic Silent Drive)」の制御ソフトを見直すことでAF時の合焦速度、精度が大幅に向上しました。ユーザーが狙った被写体にすばやく、そして静かに合焦させることができます。特にマクロ域ではピント位置により写真表現が大きく変わります。フルタイムマニュアル機構により、AF・MFスイッチを切り替えることなく、マニュアル操作で微妙なピント調整を加えることができます。

屋外での撮影に配慮し防塵防滴構造と防汚コートを採用。

これまでの簡易防滴構造よりも高いレベルで、外部から侵入するチリ・ホコリ・水滴を防ぐ防塵防滴構造を採用。撥水・撥油性にすぐれた防汚コートもレンズ最前面に施し、屋外での使用に配慮しました。

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。新しいスイッチのデザイン、見やすい文字や大きくした表示窓、指がかかりやすい有機的な形状の採用などで、操作性を大幅に向上させています。あらゆる人に使いやすいレンズを目指し、ヒューマンタッチなデザインを追求しました。



高性能を追求する「SP」新ラインナップ

カメラの高画素化に即応し、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。これまで、SP 35mm、SP 45mm、SP 85mm、SP 90mm MACRO の4本のレンズを開発し、これからラインナップを拡充していきます。



SP 90mm F/2.8 Di MACRO 1:1 VC USD (Model F017)

モデル名	F017	レンズ構成	11群14枚	質量	610g (キヤノン用) 600g (ニコン用)
焦点距離	90mm	最短撮影距離	0.3m	絞り羽根	9枚(円形絞り)**
明るさ	F/2.8	最大撮影倍率	1:1	最小絞り	F/32
画角(対角画角)	27° 2' 35mm判フルサイズ 一眼レフカメラ使用時	フィルター径	Φ62mm	手ブレ補正効果	3.5段(CIPA規格準拠) キヤノン用:EOS-5D MarkIII使用 時、ニコン用:D810使用時
	17° 37' APS-Cサイズ相当デジタル 一眼レフカメラ使用時	最大径	Φ79mm	標準付属品	丸型フード、 レンズキャップ
		長さ*	117.1mm (キヤノン用) 114.6mm (ニコン用)	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。

** 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。

F17-JP-211-I-1603-0000

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。