

## Téléobjectif macro de prestige à grande ouverture APO MACRO 180mm F2.8 EX DG OS HSM

Sigma Corporation (CEO: Kazuto Yamaki) a le plaisir d'annoncer la sortie du nouveau Sigma APO MACRO 180mm F2.8 EX DG OS HSM, un téléobjectif Macro de très haute qualité, à très grande ouverture, incluant le système de stabilisation exclusif Sigma (OS).

Il s'agit du premier objectif 180mm Macro stabilisé au monde, avec un rapport de reproduction de 1:1 et une ouverture maximale de F2,8. Trois lentilles en verre spécial FLD ("F" Low Dispersion) et un système de mise au point flottant assurent une correction exceptionnelle des diverses aberrations et assurent à cet objectif des performances exceptionnelles à toutes les distances.



Official Release Date	Accessoires fournis
Monture Canon: 27 Juillet 2012	Etui, Pare-soleil (LH927-01), Adaptateur de pare-soleil APS-C (HA927-01), Collier de pied TS-21
Monture Sigma, Sony et Nikon: TBD	

### 1. Un téléobjectif macro de prestige à grande ouverture

Nous avons réalisé cet objectif Macro de haute performance sans compromis. Trois lentilles en verre spécial FLD (« F » Low Dispersion) qui ont des caractéristiques identiques à la fluorite assurent une correction exceptionnelle des aberrations chromatiques axiale et latérale. Un système flottant de mise au point interne déplace deux groupes de lentilles à l'intérieur de l'optique. Ce système qui compense l'astigmatisme et de la distorsion fournit une haute performance optique exceptionnelle de l'infini au rapport macro 1:1, tout en aidant au confort d'utilisation, la longueur totale de l'optique demeurant constante. L'utilisation du métal dans le barillet assure une longue durabilité au corps de l'optique.

\* Le verre FLD est le verre qui possède le plus faible niveau de dispersion disponible avec une transmission extrêmement élevée de la lumière. Ce verre optique a un rendement égal à la fluorite et se caractérise par un faible indice de réfraction et une faible dispersion par rapport au verre optique conventionnel. Il bénéficie également d'une grande dispersion anormale. Ces caractéristiques donnent une excellente correction de l'aberration chromatique résiduelle (spectre secondaire) qui ne peut être corrigée par un verre optique ordinaire et assurent une haute définition et des images de contraste élevé.

### 2. Stabilisation optique (OS)

Il s'agit du premier objectif 180mm Macro stabilisé au monde. Il permet un gain d'environ 4 valeurs de vitesse\*. Le système de stabilisation compense les mouvements du boîtier y compris en macrophotographie.

\* L'efficacité du système OS diminue avec la réduction de la distance de prise de vue.

### **3. Grande ouverture maximale de F2.8**

Il s'agit également du premier objectif 180mm Macro au monde à proposer un rapport de reproduction de 1:1 et une ouverture nominale de F2,8. La faible profondeur de champ permet la mise en valeur du sujet, et la grande ouverture assure une haute luminosité de la visée. Associées à la stabilisation optique, elles aident le photographe à composer une image parfaitement nette.

### **4. Contre le « Flare » et les lumières diffuses**

Pour assurer le plus haut rendement à cette optique de prestige, la "flare" et les lumières diffuses ont été mesurés dès les premières étapes de la conception et ont conduit à une formule optique résistante aux lumières incidentes. Le traitement Super Multi Layer réduit le "flare" et assure des images piquées et contrastées même dans des conditions de contre-jour. Le pare-soleil et son adaptateur APS-C assurent une protection efficace contre les lumières incidentes qui pourraient nuire à la performance générale de l'objectif.

\* L'adaptateur HA-780-01 ne doit pas être utilisé avec un capteur de taille supérieure au format APS-C.

### **5. Motorisation Hyper Sonic Motor (HSM)**

La motorisation HSM (Hyper Sonic Motor) assure une mise au point rapide et silencieuse, avec retouche permanente du point.

### **6. Baïonnette en laiton chromé**

La baïonnette en laiton chromé combine précision et durabilité. Un traitement spécial renforce sa surface pour une résistance extrême à l'usage.

### **7. Diaphragme**

Le diaphragme circulaire à 9 lames crée des flous d'arrière-plans agréables.

### **8. APO TELE CONVERTER**

L'adjonction des téléconvertisseurs Sigma 1,4x EX DG APO et 2x EX DG APO transforment l'objectif en respectivement 252mm F4 AF Macro\* ou 360mm F5,6 MF Macro. Ils procurent un rapport d'agrandissement supérieur à 1:1.

\* L'AF opère entre 0,67m et l'infini.

### **9. Manipulation confortable**

Le collier de pied amovible et le limiteur de plage de recherche AF améliorent le confort d'utilisation.

### **10. Une gamme Macro exceptionnelle**

Sigma propose désormais une gamme exceptionnelle de 5 objectifs Macro à grande ouverture avec un rapport de reproduction de 1:1. Le MACRO 50mm F2,8 EX DG, objectif Macro standard, le MACRO 70mm F2,8 EX DG, téléobjectif court Macro, le MACRO 105mm F2,8 EX DG OS HSM, stabilisé, le APO MACRO 150mm F2,8 EX DG OS HSM, téléobjectif stabilisé, et le dernier APO MACRO 180mm F2,8 EX DG OS HSM. Le standard est adapté à la reproduction d'objets. Les téléobjectifs courts sont idéaux pour les photos de végétaux en lumière naturelle, et les téléobjectifs sont destinés à la photographie d'objets animés, grâce à une distance de travail plus importante. La gamme complète de Sigma répond désormais à tous les besoins en Macrophotographie.

## APO MACRO 180mm F2.8 EX DG OS HSM

### [ Caractéristiques ] Monture Sigma

Formule optique	19 éléments en 14 groupes	Ouverture minimale	F22	Diamètre de filtre	86mm
Angle de champ	13.7 °	Distance mini mise au point	47cm	Dimensions (Diamètre x Longueur)	95mm×203.9mm
Diaphragme	9 lamelles (circulaire)	Rapport de reproduction	1 : 1	Poids	1 640g

### [ Accessory ] 【Code EAN】 Code fabricant : 0085126

SIGMA Filtre DG UV 86mm						923778	
SIGMA Filtre DG CIRCULAR PL 86mm						923884	
APO TELE CONVERTER 1.4x EX DG (Etui fourni)							
Pour SIGMA	824402	Pour SONY	824624	Pour NIKON	824556	Pour CANON	824273
APO TELE CONVERTER 2x EX DG (Etui fourni)							
Pour SIGMA	876401	Pour SONY	876623	Pour NIKON	876555	Pour CANON	876272
Pare-soleil LH927-01 (fourni)						926052	
Adaptateur de pare-soleil HA927-01 (fourni)						929336	
Bouchon avant LCF II 86mm (fourni)						925413	
Bouchon arrière LCR (fourni)							
Pour SIGMA	927929	Pour SONY	004255	Pour NIKON	004231	Pour CANON	004248
Collier de pied TS-21 (fourni)						566029	
Collier de pied TS-41						529024	

\* Illustration en monture Sigma. L'apparence varie selon la monture.

### 【Code EAN】 Code fabricant : 0085126

Pour SIGMA	107567	Pour SONY	107628	Pour NIKON	107550	Pour CANON	107543
------------	--------	-----------	--------	------------	--------	------------	--------

### [ Information ]

Réseau mondial SIGMA

: <http://www.sigma-photo.co.jp/english/network/>

Site spécial APO MACRO 180mm F2.8 EX DG OS HSM

: [http://www.sigma-photo.co.jp/english/lens/macro/180\\_28\\_os/](http://www.sigma-photo.co.jp/english/lens/macro/180_28_os/)