

上位機種の優れたデザイン・機能・操作性を継承した
普及クラスのオートフォーカス一眼レフカメラ
「ミノルタ -70」新発売

2004年1月8日
コニカミノルタホールディングス株式会社
コニカミノルタカメラ株式会社

コニカミノルタグループのコニカミノルタカメラ株式会社（社長：藤井博）は、金属カバーを採用した高品位デザイン、快適な操作性、先進の AF 機能をはじめとする高い機能を搭載した、普及クラスの 35mmAF 一眼レフカメラ「ミノルタ -70」および、軽量・コンパクトな 3.5 倍標準ズームレンズ「ミノルタ AF ズーム 28-100mm F3.5-5.6(D)」を新発売します。



ミノルタ -70



ミノルタ AF ズーム 28-100mm F3.5-5.6 (D)

商品名	ミノルタ -70
発売予定日	1月23日予定
希望小売価格	オープン価格
当初月産台数	20,000台

商品名	ミノルタ AF ズーム 28-100mm F3.5-5.6(D)
発売予定日	1月23日予定
希望小売価格	28,000円

当社の普及クラスのAF一眼レフカメラは、1998年4月に「-Sweet」を発売して以来、初心者から上級者まで幅広くご好評をいただいております。今回発売する「-70」は、初心者の方にも安心な簡単で使いやすい操作性を損なうことなく、上位機種である「-7」で培ってきたAF機能をはじめとしたさまざまな高機能を搭載し、幅広いお客様にご使用いただける一眼レフカメラです。

「-70」は一眼レフカメラらしい高品位なデザインを追及し、上カバーに金属（アルミ）を採用、高品質なブラックボディに仕上げています。同時に、ホールディング性を高めたグリップや操作性の高いダイヤルなど、使いやすさにも配慮しています。

また、中央クロス9点AFセンサーの採用による高精度快速AFと、上下左右の平面的な動きだけでなく、前後・斜めの立体的な動きにも対応する動体追従AF機能などの充実したAF機能を備えています。また、「-7」にてご好評をいただいている、フォーカスロック後にピントの微調整ができる「ダイレクトマニュアルフォーカス」¹を新たに搭載し、ピント合わせの自由度をより高めています。

さらに、ガイドナンバー16(ISO100・m)の大光量フラッシュの内蔵、高精度な測光で定評ある当社独自の「14分割八ニカムパターン測光」、最高で3コマ/秒²の高速連続撮影、視度調整機能など、上級者のニーズにも充分応えうる機能・性能を盛り込んでいます。

< -70 の主な特長 >

1. 高品位かつ操作性に配慮したデザイン

金属カバーを採用した高品位で信頼感の高いデザイン

一眼レフカメラらしい高品位で洗練されたデザインを追及しました。信頼感のあるフォルムの上カバーに金属（アルミ）を採用し、高品質なブラックボディに仕上げています。また、ホールディング性を高めたグリップ、レンズ交換時も安心な金属マウントなど、操作性にも配慮しています。

直感的に操作できるダブルダイヤル

一目で機能の設定状況がわかり、直感的な操作が可能な操作ダイヤルを左右に配置することで、さまざまな設定の切り替えをすばやく簡単に行うことができます。

2. 中央クロス9点 AF センサー搭載による、充実した AF 機能

中央クロス9点 AF センサーを搭載したワイドエリア AF

上位機種並みの高精度な AF を実現する、中央クロス9点 AF センサーを搭載。構図の決め手となる黄金分割領域を9点の AF センサーで高密度にカバーすることで、さまざまな構図に対応でき、撮影時のフレーミングの自由度が広がります。また、中央にクロスセンサーを配置することで、従来以上に合焦精度を向上させています。

動く被写体に強くシャッターチャンス逃さない、快速 AF と動体追従 AF

上位機種並みの快速 AF により、シャッターチャンス逃しません。さらに、動く被写体に対しては、9点 AF センサーが上下左右の平面的な動きだけでなく、前後・斜めの立体的な動きにも対応する、高精度の動体追従 AF 機能を備えています。また、被写体の動きに追従し、ピントの合っている位置をファインダー・スクリーン上で赤く点滅表示するため、広い撮影画面のどの部分にピントが合っているか、瞬時に確認することができます。

狙ったポイントで確実なピント合わせができる「ダイレクトマニュアルフォーカス」

AF撮影時、フォーカスロック後にフォーカスモードの切り替えなしに、ピントの微調整ができる「ダイレクトマニュアルフォーカス (DMF)」¹モードを搭載。マクロ撮影で花の中央にピントを合わせたい時、ポートレートで瞳にピントを合わせたい時など、構図を決めた後からでも簡単に意図したポイントでのピント微調整が可能です。

3. 上級ユーザーの要求に応えるハイレベルな基本性能

撮影シーンを広げる大光量の内蔵フラッシュ

焦点距離 28mmの画角をカバーするガイドナンバー16 (ISO100・m)の大光量フラッシュを内蔵。さらに、より大光量の外部フラッシュ (別売)も使用できます。外部フラッシュとDレンズ (距離エンコーダー内蔵レンズ)の組合せにより、距離情報を利用して被写体の状況に応じたフラッシュ調光を行うことができるADI調光³をはじめとする、多彩なフラッシュ撮影が可能です。

最高3コマ/秒²の連続撮影

最高で3コマ/秒の高速連続撮影が可能です。

「スフェリカルアキュートマツト」による明るいファインダー

高い評価をいただいている「スフェリカルアキュートマツト」を採用し、ファインダーの明るさとピントの合わせやすさを両立させました。

撮影前にボケ具合を確認できるプレビュー機能

プレビューボタンを押すことで、設定された絞り値による被写界深度や背景のボケ具合をファインダー内で実際に確認することができる、プレビュー機能を搭載しています。

様々な光線条件に対応する、3種類の測光モード

画面を細かく分割して明るさを測る当社独自の 14 分割八ニカムパターン測光により、カメラ任せでも失敗の少ない良好な露出制御が可能です。また、撮影の目的や光線の状態に応じて、中央重点的測光、スポット測光モードを選択することもできます。

4. 安心かつ快適な操作を可能にする機能

撮影中の裏ぶた開閉を防ぐ「セーフティロック機能」

撮影途中で誤って裏ぶたを開けて撮影済みのフィルムに光が当たることがないように、セーフティロック機構を採用しています。

マークを選ぶだけで露出を決定できる「撮影シーンセレクト」搭載

シーン別の露出プログラム、「撮影シーンセレクト」を備えています。ダイヤルで 5 種類のマーク（ポートレート、記念撮影・風景、クローズアップ、スポーツ、夜景ポートレート・夜景）の一つを選択するだけで、その場の雰囲気を活かした写真が簡単に撮影できます。

撮影者の視力に応じた視度調整機能を搭載

撮影する方の視力に応じて最適な視度に調整することが可能な、視度調整機能を搭載しています。

< -70 の主な仕様 >

《カメラタイプ》	マイクロコンピューター制御フラッシュ内蔵 35mmAF・AE 一眼レフカメラ
《使用フィルム》	35mm フィルム
《レンズマウント》	ミノルタ A マウント（すべてのミノルタ レンズを使用可能）
《オートフォーカス方式》	
検出方式	TTL 位相差検出方式
検出素子	CCD ラインセンサー（中央クロス、9 点 8 ライン）
検出範囲	EV-1～18（ISO100）
主な機能	AF 制御自動切り替え / コンティニュアス AF / ワンショット AF / ダイレクトマニュアルフォーカスの切り替え可能 動体予測フォーカス制御 フォーカスロック可能
《AF 補助光機能》	内蔵フラッシュによる補助光 作動距離範囲：約 1～5m
《撮影方式》	P（カスタム設定で PA または PS モード使用可能）、A、S、M 撮影シーンセレクト（ポートレート、記念撮影・風景、クローズアップ、 スポーツ、夜景ポートレート・夜景）
《露出制御システム》	
測光方式	TTL 開放測光（フラッシュ使用時は TTL ダイレクト調光） 14 分割八ニカムパターン測光、中央重点的測光、スポット測光（5.5mm）
測光素子	定常光：14 分割八ニカムパターン SPC（シリコンフォトセル） フラッシュ光：フラッシュ光調光用 SPC（シリコンフォトセル）
測光範囲（ISO 100、F1.4 レンズ使用時）	14 分割八ニカムパターン測光時：EV 1～20 スポット測光時：EV 4～20
フィルム感度	自動設定：ISO 25～5000（1/3EV ステップ） 手動設定：ISO 6～6400（1/3EV ステップ） フラッシュ使用時：ISO 25～1000
AE ロック	フォーカスロック時自動 AE ロック、AE ロックボタンによる AE ロック
露出補正	±3EV（1/2EV ステップ）
露出ブラケット	3 枚、0.3EV/0.5EV/0.7EV/1EV ステップ切り替え可能

《シャッター》	
形式	電子制御式縦走りフォーカルプレーンシャッター
シャッター速度	1/2000 秒～30 秒、バルブ（新品電池使用時 約3 時間）
フラッシュ同調速度	1/90 秒より長秒時 ハイスピードシンクロ時 全速同調
《内蔵フラッシュ》	
方式	自動ポップアップ式 ガイドナンバー16（ISO100・m）
照射角	焦点距離 28mm の撮影画角をカバー
フラッシュモード	P モード / 撮影シーンセレクター：自動ポップアップ、逆光・低輝度時 自動発光（強制発光、発光禁止選択可能） A/S/M モード：フラッシュアップ時は強制発光、フラッシュダウン時は発光禁止 ワイヤレスフラッシュ対応（光量比制御撮影も可能）
《フラッシュモード》	強制発光モード、発光禁止モード、赤目軽減プリ発光モード、 ワイヤレスフラッシュモード
《ファインダー》	
形式	ルーフミラー式一眼レフレックス方式
フォーカシングスクリーン	スフェリカルアキュートマツト
視野率	90% × 90%
倍率	0.7 倍（50mm レンズ 位置）
視度調整	-2 ~ +1m ⁻¹
アイピースカップ	着脱式
《フィルム給送》	
フィルム装填	オートローディング
巻き上げ	1 コマ撮影、連続撮影（最高 3 コマ/秒）、多重露光（2 コマ）
巻き戻し	オートリターン（途中巻き戻し可能） 巻き戻し時間：約 8 秒（24 枚撮りフィルム） 途中巻き戻し可能
《セルフタイマー》	作動時間約 10 秒（LED およびブザーによる作動表示） 途中解除可能
《その他の機能》	プレビュー機能、カスタム設定（15 項目）、ワイヤレスリモコン（別売）
《撮影可能本数》 ⁴	〔標準撮影時〕 〔カメラの操作回数が 少ない場合〕
	フラッシュ使用しない： 約 30 本 約 45 本
	フラッシュ 50% 使用： 約 14 本 約 18 本
	フラッシュ 100% 使用： 約 9 本 約 11 本
《電源》	3V リチウム電池（CR2 型）2 個
《大きさ》	135（幅）× 92（高さ）× 66.5（奥行き）mm
《質量（重さ）》	375 g（本体電池・付属品別）

1：D レンズ（距離エンコーダー内蔵レンズ）装着時

2：MF またはワンショット AF、日付写し込みなし、フラッシュ非発光、新品乾電池使用時

3：外部フラッシュ「5600HS(D)、3600HS(D)、2500(D)」と、D レンズ（距離エンコーダー内蔵レンズ）の組合せで

4：「撮影可能本数」に関しては以下のような試験条件を設定しています。

試験条件：常温（20℃）・AFズーム 28-100mm F3.5-5.6・24 枚撮りフィルム・新品電池を使用し、1 ヶ月に 2 本の割合で撮影。

標準撮影時：1 コマごとにレンズを無限遠から 2m まで 3 回駆動させ、シャッターボタン半押しで 10 秒保持後撮影。
カメラの操作回数が少ない場合：1 コマごとにレンズを無限遠から 2m まで 1 回駆動させ、シャッターボタン半押しで 5 秒保持後撮影。

< 主な仕様 > に記載の性能は、当社試験条件によります。

製品の仕様・外観は、都合により変更する場合があります。

AFズーム 28-100mm F3.5-5.6 (D)

<主な特長>

1. 広角 28mm から望遠 100mm までをカバーするコンパクトな 3.5 倍標準レンズ
2. ズーム全域で最短撮影距離 48cm の高い近接機能
3. 円形絞りの採用による美しいボケ描写
4. 距離エンコーダーの搭載により、高精度 ADI 調光*が可能

* -7 / -Sweet / -Sweet L / -70 とプログラムフラッシュ 5600HS(D) / 3600HS(D) / 2500(D) 使用時

<主な仕様>

《焦点距離》	28-100mm
《レンズ構成》	8 群 10 枚 (非球面レンズ 1 枚)
《画角》	75° -24°
《絞り値》	開放： F3.5-5.6 最小： F22-38
《絞り羽根》	9 枚 (自動虹彩円形絞り)
《フォーカシング方式》	フロントフォーカシング
《最短撮影距離》	0.48m
《最大撮影倍率》	0.25 倍
《その他の機能》	距離エンコーダー搭載
《フィルタ - 径》	55mm
《大きさ》	66 X 78mm
《質量(重さ)》	240g
《フード》	丸形バヨネット式フード

<主な仕様>に記載の性能は、当社試験条件によります。
製品の仕様・外観は、都合により変更する場合があります。

お問い合わせ先

報道関係：

(一般紙、経済誌)

コニカミノルタホールディングス株式会社 広報グループ TEL.03-6250-2100

(写真業界紙/誌、専門誌、一般誌)

コニカミノルタカメラ株式会社 広報宣伝課 TEL.03-3862-2264

お客様：

コニカミノルタお客様フォトサポートセンター ナビダイヤル TEL.0570-007111
ダイヤルイン TEL.06-6532-6205

コニカミノルタホームページ：<http://konicaminolta.jp/>

コニカミノルタカメラ統合ポータルサイト：<http://ca.konicaminolta.jp>