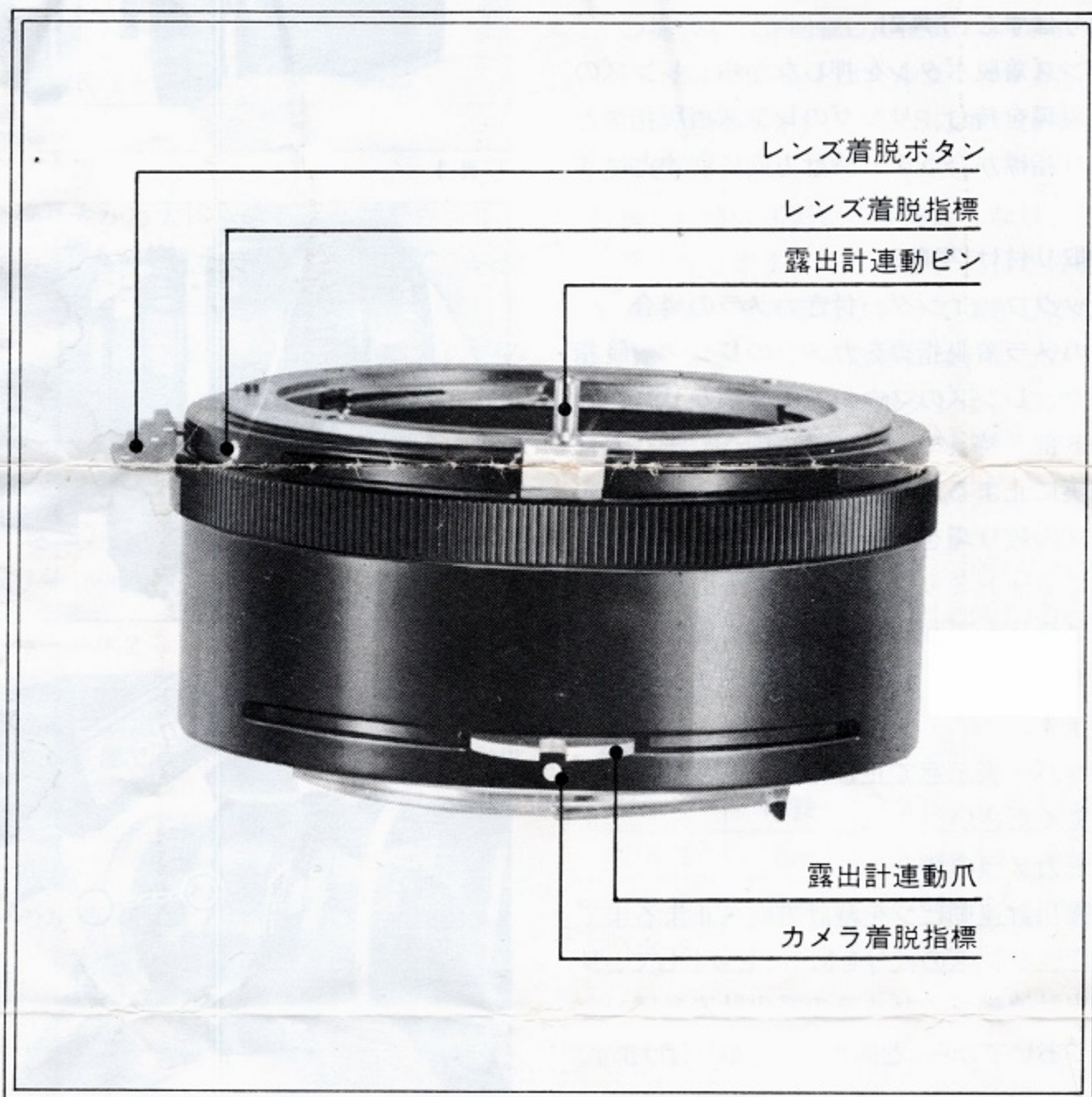


# Nikon

## オート接写リングPK-1/2/3

### 使用説明書





このオート接写リングには、長さの異なる3種類のリングがあり、単体および組み合わせにより、7種類の伸長が得られます。

組み合わせは自由で、しかもどのように組み合わせても自動絞りと露出計の連動が可能です。撮影目的に応じた最適な組み合わせでご利用ください。

### レンズの取り付け(写真1)

レンズの絞り指標とリングのレンズ着脱指標を合わせ、レンズのマウント着脱環を持ち、反時計方向へカチッと音がして止まるまで回します。次に、リングの露出計連動爪に指を当てて回し、レンズの露出計連動爪にリングの露出計連動ピンをはめ込みます。

### レンズの取りはずし(写真2)

リングのレンズ着脱ボタンを押しながら、レンズのマウント着脱環を持ち、リングのレンズ着脱指標とレンズの絞り指標が合うまで時計方向に回すとはずれます。

### カメラへの取り付け(写真3)

#### 1. フォトミックファインダー付きカメラの場合

リングのカメラ着脱指標をカメラのレンズ着脱指標に合わせ、レンズのマウント着脱環かリングのローレット部を持って、反時計方向へカチリと音がして確実に止まるまで回します。

次にレンズの絞り環を持って回し、リングの露出計連動爪にフォトミックファインダーの露出計連動ピンをはめ込んでから最小絞り側に回し、次に開放絞り側に回して、レンズの開放Fナンバーをセットします。

開放Fナンバー表示窓で正しくセットされているか確認してください。

#### 2. ニコマートカメラの場合

カメラの露出計連動ピンを時計方向へ止まるまで回しておき、レンズの絞りを5.6にセットして、リングの露出計連動爪にカメラの露出計連動ピンをはめ込んでおいてから1と同様にして取り付けます。正確な測光を行なうため、レンズの開放Fナンバーのセットを忘れずに行なってください。

### カメラからの取りはずし

カメラのレンズ着脱ボタンを押しながら、レンズのマウント着脱環かリングのローレット部を持ち、カメラのレンズ着脱指標とリングのカメラ着脱指標が合うまで、時計方向に回すとはずれます。

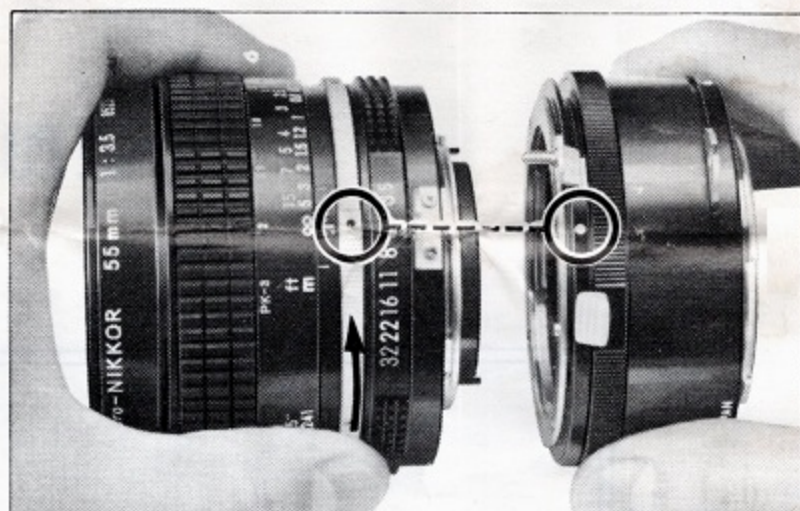


写真1

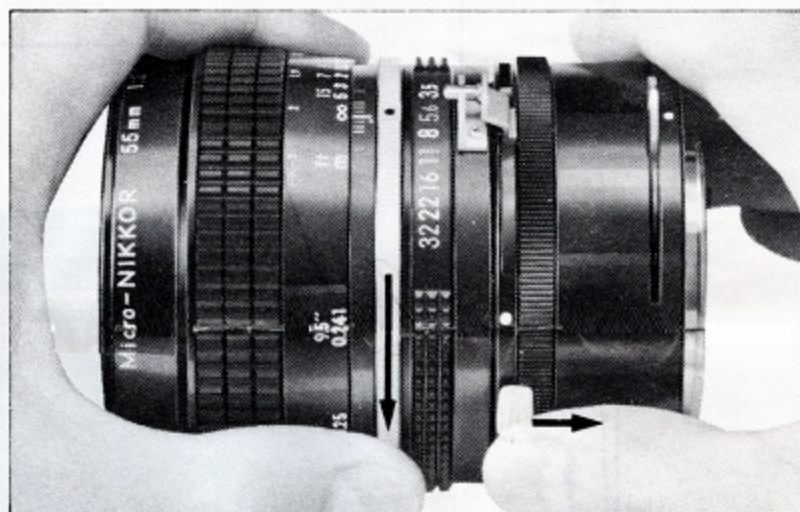


写真2

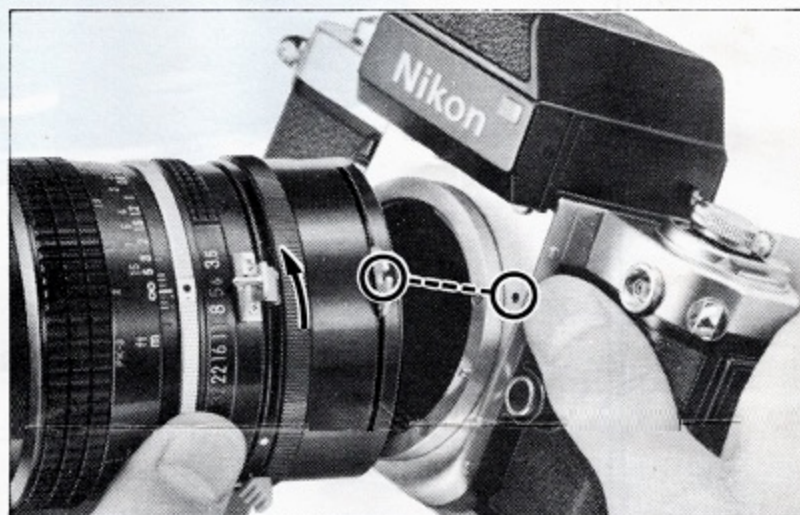


写真3



## リングの組み合わせ

レンズおよびカメラとの取り付け、取りはずしと同じ方法で、PK-1、2、3を組み合わせることができます。組み合わせ順序は目的に応じて自由に行なえます。

### リングの組み合わせ

組み合わせ	伸 長 (mm)
A PK-1	8
B PK-2	14
C PK-1+PK-2	22
D PK-3	27.5
E PK-1+PK-3	35.5
F PK-2+PK-3	41.5
G PK-1+PK-2+PK-3	49.5

## 撮影倍率の求め方

撮影倍率は接写表から大体求めることができます。正確な値が必要な場合には、被写体の位置に1mm刻みの物指しを置き、カメラのファインダーを通して長手方向に何mmまで読み取れるかを見ます。この読み取り値でフィルム長手方向の寸法36mmを割れば、撮影倍率(M)が求められます。

$$M = \frac{36}{\text{長手方向の読み取り値 (mm)}}$$

例：読み取り値180mm

$$M = \frac{36}{180} = \frac{1}{5} = 0.2$$

※ニコマートの場合は、ファインダー視野率が約92%ですから、計算で出てきた倍率にさらに0.92をかける必要があります。

## 露出の決め方

### 1. TTL測光の場合

ニコンF2フォトミック、F2フォトミックS、フォトミックFT<sub>N</sub>など、TTL測光の場合、開放測光で露出を決めることができます。露出倍数を考慮する必要はありません。

### 2. TTL測光ではない場合

ニコンFフォトミック、ニコンメーター、あるいは一般の単独露出計を使用する場合、撮影倍率に応じて、露出倍数を考慮しなければなりません。露出倍数は接写表から大体求めることができます。

## ご注意

1. カメラとの取り付け、取りはずしは必ずレンズとリングを組み合わせたまに行なってください。カメラにリングを残しておいてレンズだけを取り替えますと、レンズの開放Fナンバーのセットが狂います。
2. カメラへの取り付けが終わったら、必ずレンズの開放Fナンバーが正しくセットされているか確認してください。
3. カメラにPK-1リングを取り付けてからレンズを取り付けますと、構造上レンズの絞り指標が、通常の場合より25°回転した位置になります。また、PK-1、PK-2はEEコントロールユニットDS-1を装着したニコンF2フォトミックSに取り付けることはできません。
4. 接写の時は撮影距離が短くなり、被写界深度が浅くなります。そのため、奥行きのある被写体の場合は、できるだけ絞って撮影してください。
5. カメラブレを防ぐためには、しっかりとした三脚を用い、シャッターボタンは、必ずケーブルリリースで押すようにしてください。

## 仕様

使用カメラ ニコンFマウントのカメラ

使用レンズ ニッコール交換レンズ(f=20mm~300mmまで)

撮影倍率 50mmF2レンズ使用の場合  
1/6.5~1.1×

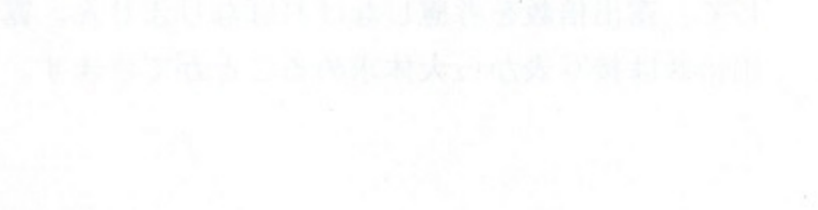
### 各リングの大きさとうり

リング	伸長	全長	最大径	重さ
PK-1	8mm	22.0mm	64.5mm	60g
PK-2	14mm	28.0mm	64.5mm	85g
PK-3	27.5mm	41.5mm	64.5mm	115g



オート縮写リングには、露光の遅い高感度フィルムがあり、単体でも十分な感度をもち、

その子像の鮮明さが、山に映る。これは、同じような風景を、同じような角度から、同じような



PK-11	28 mm	28 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-12	35 mm	35 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-13	45 mm	45 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-14	55 mm	55 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-15	65 mm	65 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-16	75 mm	75 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-17	85 mm	85 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-18	95 mm	95 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-19	105 mm	105 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-20	115 mm	115 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-21	125 mm	125 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-22	135 mm	135 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-23	145 mm	145 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-24	155 mm	155 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-25	165 mm	165 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-26	175 mm	175 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-27	185 mm	185 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-28	195 mm	195 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-29	205 mm	205 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-30	215 mm	215 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-31	225 mm	225 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-32	235 mm	235 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-33	245 mm	245 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-34	255 mm	255 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-35	265 mm	265 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-36	275 mm	275 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-37	285 mm	285 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-38	295 mm	295 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-39	305 mm	305 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-40	315 mm	315 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-41	325 mm	325 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-42	335 mm	335 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-43	345 mm	345 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-44	355 mm	355 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-45	365 mm	365 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-46	375 mm	375 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-47	385 mm	385 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-48	395 mm	395 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-49	405 mm	405 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-50	415 mm	415 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-51	425 mm	425 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-52	435 mm	435 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-53	445 mm	445 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-54	455 mm	455 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-55	465 mm	465 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-56	475 mm	475 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-57	485 mm	485 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-58	495 mm	495 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-59	505 mm	505 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-60	515 mm	515 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-61	525 mm	525 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-62	535 mm	535 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-63	545 mm	545 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-64	555 mm	555 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-65	565 mm	565 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-66	575 mm	575 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-67	585 mm	585 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-68	595 mm	595 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-69	605 mm	605 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-70	615 mm	615 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-71	625 mm	625 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-72	635 mm	635 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-73	645 mm	645 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-74	655 mm	655 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-75	665 mm	665 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-76	675 mm	675 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-77	685 mm	685 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-78	695 mm	695 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-79	705 mm	705 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-80	715 mm	715 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-81	725 mm	725 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-82	735 mm	735 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-83	745 mm	745 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-84	755 mm	755 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-85	765 mm	765 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-86	775 mm	775 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-87	785 mm	785 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-88	795 mm	795 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-89	805 mm	805 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-90	815 mm	815 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-91	825 mm	825 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-92	835 mm	835 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-93	845 mm	845 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-94	855 mm	855 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-95	865 mm	865 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-96	875 mm	875 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-97	885 mm	885 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-98	895 mm	895 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-99	905 mm	905 mm	1:1.7	10.5	10.5
PK-100	915 mm	915 mm	1:1.7	10.5	10.5