

Panasonic®

取扱説明書

デジタルカメラ用 交換レンズ

品番 H-F007014

LUMIX



このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(10～12ページ)を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

保証書別添付



VQT2B40-2

「安全上のご注意」を必ずお読みください (10～12 ページ)

もくじ

まずお読みください.....	2
故障を防ぐために.....	3
故障かな？と思ったら.....	3
使用上のお願い.....	4
付属品.....	5
レンズを付ける・取り外す.....	6
各部の名前と働き.....	8
仕様.....	13
保証とアフターサービス (よくお読みください).....	14

—このマークがある場合は—

ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分にに関する情報



このシンボルマークはEU域内でのみ有効です。
製品を廃棄する場合には、最寄りの市町村窓口、または販売店で、正しい廃棄方法をお問い合わせください。

まずお読みください

- 本レンズは、マイクロフォーサーズシステムのレンズマウント規格に準拠したデジタルカメラに取り付けて使うことができます。
- フォーサーズTM マウント規格カメラには装着できません。
- 本書内のデジタルカメラのイラストはDMC-G1の例で説明しています。

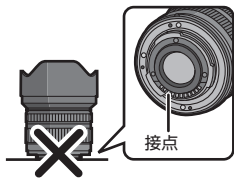
- 本製品の使用、または故障により生じた直接、間接の損害につきましては、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本書で説明する製品の外観と仕様は、改良により実際とは異なる場合があります。

- Micro Four Thirds は商標です。
- Four ThirdsTM は商標です。
- その他、本書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。

故障を防ぐために

■ レンズの取り扱いについて

- 砂やほこりは、レンズの故障につながります。
浜辺などで使うときは、レンズ内部や端子部に砂やほこりが入らないようにしてください。
- レンズは防水構造ではありません。万一、水滴などがかったときは、乾いた布でふいてください。
正常に動作しない場合は、お買い上げの販売店または修理ご相談窓口（16～19 ページ）にお問い合わせください。
- レンズ面を強く押さないでください。
- レンズ表面に汚れ（水、油、指紋など）が付いた場合、画像に影響を及ぼすことがあります。撮影前後は、レンズの表面を乾いた柔らかい布で軽くふき取ってください。
- レンズ取付部を下にして置かないでください。また、レンズの接点を汚さないようにお気をつけください。



■ つゆつきについて(レンズがくもるとき)

- つゆつきは、下記のように温度差や湿度差があると起こります。レンズ汚れ、かび、故障の発生原因になりますのでお気をつけください。
 - ・ 寒い屋外から屋内に持ち込んだとき
 - ・ 車外から冷房の効いた車などに持ち込んだとき
 - ・ エアコンなどの冷風がレンズに直接当たっているとき
 - ・ 湿度の高いところ
- つゆつきの発生を防ぐためにビニール袋に入れて周囲の気温になじませてください。万一、つゆつきが起こった場合、デジタルカメラの電源を [OFF] にし、2 時間ほどそのままにしてください。周囲の温度になじむと、くもりが自然に取れます。

故障かな？と思ったら

デジタルカメラの電源を [ON] または [OFF] にすると、「カタカタ」などの音がする。

- これはレンズ移動や絞り動作の音で故障ではありません。

使用上のお願い

■ レンズについて

レンズを持ち運びするときは、落としたり、ぶつけたりしない

また、レンズに強い圧力がかからないよう気をつける

- レンズを入れたかばんを落としたり、ぶつけたりすると、レンズに衝撃が加わりますのでお気をつけください。誤動作したり、画像が記録できなくなる可能性があります。また、レンズが破壊される可能性があります。

周囲で殺虫剤や揮発性のものを使うときは、レンズにかけない

- かかると、変質したり、塗装がはげる恐れがあります。

レンズをデジタルカメラに取り付けた状態で、レンズを持って持ち運びしない

- 以下のような場所でレンズを使用または保管した場合、動作不良や故障の原因となりますので、避けてください。
 - ・ 直射日光下や夏の海岸など
 - ・ 高温多湿、または温度・湿度変化の激しい場所
 - ・ 砂やほこりの多い場所
 - ・ 火気のある場所
 - ・ 冷暖房機、加湿器の近く
 - ・ 水にぬれやすい場所
 - ・ 振動のある場所
 - ・ 自動車の中

- デジタルカメラ本体の説明書もあわせてお読みください。
- 長期間使用しないときは、乾燥剤（シリカゲル）と一緒に保管することをおすすめします。かびなどにより故障の原因になることがあります。使用前には動作点検をされることをおすすめします。
- ゴム製品やビニール製品などを長期間接触させたままにしないでください。変質したり、塗装がはげる恐れがあります。
- レンズの接点には触れないでください。故障の原因になることがあります。
- 分解や改造を行わないでください。内部の点検や修理は、販売店にご依頼ください。

お手入れの際は、ベンジン、シンナー、アルコールなどの溶剤を使わない

- 溶剤を使うと変質したり、塗装がはげる恐れがあります。
- 柔らかい乾いた布でほこりや指紋をふいてください。
- ズームリングやフォーカスリングに付いたほこりや汚れは、ほこりの出にくい乾いた布でふいてください。
- 台所用洗剤や化学ぞうきんは使用しないでください。

付属品

〔包装を開けたときの確認〕

包装箱から取り出すときに、本体、付属品がすべて入っているか、また本体、付属品の外見や機能面に流通、輸送過程での損傷がないかを確認してください。

異常が発見された場合は、ご使用前にお買い上げの販売店にご連絡ください。

付属品をご確認ください。



記載の品番は 2009 年 4 月現在のものです。



レンズ収納袋
VFC4430



レンズリアキャップ
VFC4315



レンズフードカバー
VFC4412

お買い上げ時、レンズリアキャップとレンズフードカバーは、レンズに装着されています。

パナソニックの家電製品直販サイト
「パナセンス」でお買い求めいただける
ものもあります。

詳しくは「パナセンス」のサイトをご覧ください。 <http://club.panasonic.jp/mall/sense/>

CLUB Panasonic

Pana Sense

レンズを付ける・取り外す

- 取り付けかた・取り外しかたは、お使いのデジタルカメラの説明書もお読みください。

■ レンズをデジタルカメラに付ける

- デジタルカメラの電源が [OFF] になっていることを確認してください。

1 レンズリアキャップを矢印の方向に回して外す ① ②



2 デジタルカメラとレンズのレンズ取り付けマーク(赤いマーク)を合わせて、レンズを矢印の方向 ③ に「カチッ」と音がするまで回す

- レンズを付けるときは、レンズ取り外しボタンを押さないでください。
- レンズをカメラ本体に対して傾いた状態で付けようとする、カメラ本体のレンズ取付部を傷つける恐れがありますのでお気をつけください。
- レンズが正しく付いていることを確認してください。



■ レンズをデジタルカメラから取り外す

- デジタルカメラの電源が[OFF]になっていることを確認してください。

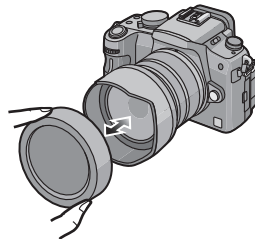
レンズ取り外しボタンを押しながら、
レンズを矢印の方向 ④ に止まるまで回して外す

- レンズの接点を傷つけないように、必ずレンズリアキャップを付けてください。
- カメラ本体の内部にごみやほこりが付着するのを防ぐために、必ずデジタルカメラにボディキャップを付けてください。



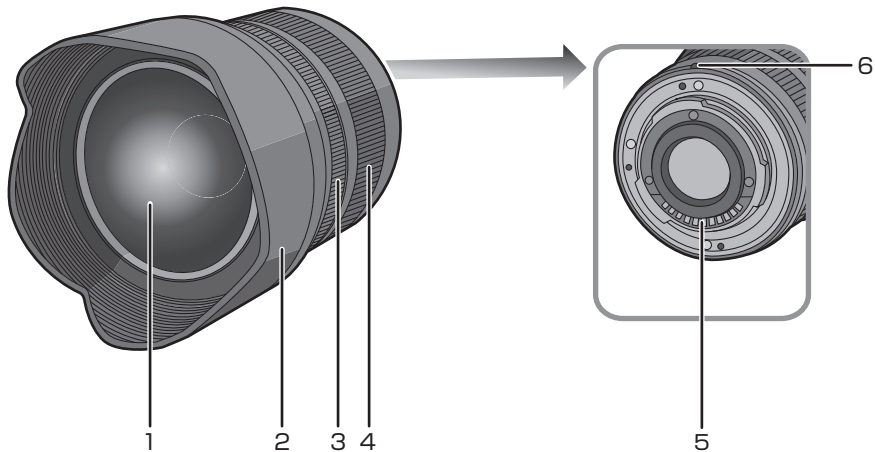
■ レンズフードカバーを付ける・取り外す

- レンズフードカバーの紛失にお気をつけください。



各部の名前と働き

■ レンズ



1 レンズ面

2 固定フード

3 フォーカスリング

マニュアルフォーカス時に、回してピントを合わせます。

4 ズームリング

大きく（望遠）または広く（広角）撮りたいときに回します。
（35 mm フィルムカメラ換算：14 mm ～ 28 mm）

5 接点

6 レンズ取り付けマーク



お知らせ

- 本レンズは超広角（7 mm ～ 14 mm）仕様のため、フラッシュ撮影時には画面の周辺部が暗く（ケラレ）なります。

安全上のご注意

必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。



警告

「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。



注意

「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。



してはいけない内容です。



警告



内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたりぬらしたりしない

ショートや発熱により、火災・感電・故障の原因になります。

- 機器の近くに水などの液体の入った容器や金属物を置かないでください。
- 特にお子様にはご注意ください。



太陽や強い光源にレンズを向けたり、のぞき込んだりしない

この交換レンズは凹レンズと凸レンズの組み合わせで構成されています。

太陽や強い光源に向けると、集光作用により周囲の燃えやすいものを発火させ、火災の原因になります。

また、のぞき込むと失明につながります。

- 必ず、付属のレンズリアキャップとレンズフードカバーを付け、太陽光が直接当たらないようにしてください。

⚠ 注意



レンズの上に重い物を載せたり、乗ったりしない

倒れたり落下すると、けがや製品の故障の原因になることがあります。
また、重量で外装ケースが変形し、内部部品が破損すると、火災・故障の原因になることがあります。



異常に温度が高くなるところに置かない

特に真夏の車内、車のトランクの中は、想像以上に高温（約 60℃ 以上）になります。
外装ケースや内部部品が劣化するほか、火災の原因になることがあります。



油煙や湯気の当たるところ、湿気やほこりの多いところに置かない

電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災・感電の原因になることがあります。



電源を入れたまま長時間、直接触れて使用しない

本機の温度の高い部分に長時間、直接触れていると低温やけど*の原因になります。
長時間で使用する場合は、三脚などをお使いください。

※血流状態が悪い人（血管障害、血液循環不良、糖尿病、強い圧迫を受けている）や
皮膚感覚が弱い人などは、低温やけどになりやすい傾向があります。

仕様

デジタルカメラ用 交換レンズ (LUMIX G VARIO 7-14 mm/F4.0 ASPH.)

焦点距離	f=7 mm ~ 14 mm (35 mm フィルムカメラ換算 : 14 mm ~ 28 mm)
絞り形式	7 枚羽根 虹彩絞り / 円形絞り
開放絞り	F4.0
最小絞り値	F22
レンズ構成	12 群 16 枚 (非球面レンズ 2 枚、ED レンズ 4 枚)
撮影範囲	0.25 m ~ ∞ (撮像面から)
最大撮影倍率	0.08× (35 mm フィルムカメラ換算 : 0.15×)
手ブレ補正	なし
マウント	マイクロフォーサーズマウント
画角	114° (W 端時) ~ 75° (T 端時)
フィルター径	フィルター非対応
最大径	70 mm (固定フード部)
全長	約 83.1 mm (固定フード先端からレンズマウント基準面まで)
質量	約 300 g

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・お取り扱い・お手入れなどのご相談は・・・
まず、お買い上げの販売店へお申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は・・・

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- 使いかた・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

■ 保証書(別添付)

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、
お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのと、保管してください。

保証期間：お買い上げ日から本体 1 年間

■ 補修用性能部品の保有期間 **8年**

当社は、このデジタルカメラ用 交換レンズの補修用性能部品を、製造打ち切り後 8 年保有しています。
注) 補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

■ 修理を依頼されるとき

この説明書をよくお読みのうえ、直らないときは、
お買い上げの販売店へご連絡ください。

ご連絡いただきたい内容	
製品名	デジタルカメラ用 交換レンズ
品 番	H-F007014
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

● 保証期間中は

保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

● 保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。

下記修理料金の仕組みをご参照のうえ、ご相談ください。

● 修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障個所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

パナソニック株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。

また、折り返し電話させていただくときのため、ナンバー・ディスプレイを採用しています。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

お問い合わせは、ご相談された窓口にご連絡ください。

「よくあるご質問」「メールでのお問い合わせ」などはホームページをご活用ください。

<http://panasonic.jp/support/>

保証とアフターサービス（よくお読みください）（つづき）

修理に関するご相談

パナソニック 修 理 ご 相 談 窓 口

ナビダイヤル(全国共通番号)

 **0570-087-087**

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP/ひかり電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口にご連絡ください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

パナソニック お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル  **0120-878-365**
パナは 365日

■ 携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル  **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

Tokyo (03) 3256-5444 **Osaka** (06) 6645-8787

Open: 9:00 - 17:30

(closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。



パナソニック 修理 ご 相 談 窓 口

・地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口へ転送させていただく場合がございます。

北 海 道 地 区

札幌 札幌市厚別区厚別南 2丁目17-7 ☎ (011)894-1251	帯広 帯広市西20条北 2丁目23-3 ☎ (0155)33-8477
旭川 旭川市2条通16丁目 1166 ☎ (0166)22-3011	函館 函館市西桔梗 589番地241(函館 流通卸センター内) ☎ (0138)48-6631

東 北 地 区

青森 青森市大字浜田 字豊田364 ☎ (017)775-0326	宮城 仙台市宮城野区扇町 7-4-18 ☎ (022)387-1117
秋田 秋田市外旭川 字小谷地3-1 ☎ (018)868-7008	山形 山形市平清水1丁目 1-75 ☎ (023)641-8100
岩手 盛岡市厨川5丁目 1-43 ☎ (019)645-6130	福島 郡山市亀田1丁目 51-15 ☎ (024)991-9308

首 都 圏 地 区

栃木 宇都宮市上戸祭 3丁目3-19 ☎ (028)689-2555	東京 東京都世田谷区宮坂 2丁目26-17 ☎ (03)5477-9700
群馬 前橋市箱田町325-1 ☎ (027)254-2075	山梨 甲府市宝1丁目 4-13 ☎ (055)222-5822
茨城 つくば市筑穂3丁目 15-3 ☎ (029)864-8756	神奈川 横浜市港南区日野 5丁目3-16 ☎ (045)847-9720
埼玉 桶川市赤堀2丁目4-2 ☎ (048)728-8960	新潟 新潟市東区東明 1丁目8-14 ☎ (025)286-0180
千葉 千葉市中央区末広 5丁目9-5 ☎ (043)208-6034	

保証とアフターサービス（よくお読みください）（つづき）

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

パナソニック 修理 ご 相 談 窓 口

●地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口へ転送させていただく場合がございます。

中 部 地 区	
石川	金沢市玉鉾2丁目 266番地 ☎ (076)280-6608
富山	富山市根塚町1丁目 1-4 ☎ (076)424-2549
福井	福井市間屋町2丁目14 ☎ (0776)21-0622
長野	松本市寿北7丁目3-11 ☎ (0263)86-9209
静岡	静岡市葵区千代田 7丁目7-5 ☎ (054)287-9000
愛知	名古屋市瑞穂区 塩入町8-10 ☎ (052)819-0225
岐阜	岐阜市中鷺4丁目42 ☎ (058)278-6720
高山	高山市花岡町3丁目 82 ☎ (0577)33-0613
三重	津市久居野村町 字山神421 ☎ (059)254-5520

近 畿 地 区	
滋賀	栗東市霊仙寺1丁目 1-48 ☎ (077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田 中川原町71-4 ☎ (075)646-2123
大阪	大阪市城東区関目 2丁目15-5 ☎ (06)6359-6225
奈良	大和郡山市筒井町 800番地 ☎ (0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1 ☎ (073)475-2984
兵庫	神戸市須磨区弥栄台 3丁目13-4 ☎ (078)796-3140

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

パナソニック 修理 ご 相 談 窓 口

●地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

中 国 地 区

鳥取	鳥取市安長295-1 ☎ (0857)26-9695	浜田	浜田市下府町327-93 ☎ (0855)22-6629
米子	米子市米原4丁目 2-33 ☎ (0859)34-2129	岡山	岡山市田中138-110 ☎ (086)242-6236
松江	松江市平成町 182番地14 ☎ (0852)23-1128	広島	広島市西区南観音 1丁目13-5 ☎ (082)295-5011
出雲	出雲市渡橋町416 ☎ (0853)21-3133	山口	山口市小郡下郷 220-1 ☎ (083)973-2720

四 国 地 区

香川	高松市勅使町152-2 ☎ (087)868-6388	高知	高知市仲田町2-16 ☎ (088)834-3142
徳島	徳島市沖浜2丁目36 ☎ (088)624-0253	愛媛	愛媛県伊予郡砥部町 八倉75-1 ☎ (089)905-7544

九 州 地 区

福岡	春日市春日公園 3丁目48 ☎ (092)593-9036	宮崎	宮崎市本郷北方 字草葉2099-2 ☎ (0985)63-1213
佐賀	佐賀市鍋島町大字 八戸字上深町3044 ☎ (0952)26-9151	熊本	熊本市健軍本町12-3 ☎ (096)367-6067
長崎	長崎市東町1919-1 ☎ (095)830-1658	天草	天草市港町18-11 ☎ (0969)22-3125
大分	大分市萩原4丁目 8-35 ☎ (097)556-3815	鹿児島	鹿児島市与次郎 1丁目5-33 ☎ (099)250-5657
		大島	奄美市名瀬朝仁町11-2 ☎ (0997)53-5101

沖 縄 地 区

沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎ (098)877-1207
----	---------------	-----------------

所在地、電話番号が変更になることがありますので、
あらかじめご了承ください。

1108

便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です)

お買い上げ日	年 月 日	品 番	H-F007014
販 売 店 名	☎ () -		

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社 ネットワーク事業グループ

〒571-8504 大阪府門真市松生町1番15号

© Panasonic Corporation 2009



F0209YS2069 (1100 ©)