日 調 連 発 第 ７ ４ 号
平成２９年６月１５日

各土地家屋調査士会長　殿

日本土地家屋調査士会連合会長

カシオ計算機製デジタルカメラのあっせん方について（ご案内）

当連合会の会務運営につきましては、ご理解とご協力をいただき感謝申し上げます。

さて、この度、東日本大震災や平成 28 年熊本地震の際に、デジタルカメラの提供をいただきましたカシオ計算機株式会社から、昨年に引き続き、特別価格での提供のご案内がありましたのでお知らせします。

今回提供いただくモデルは、昨年ご案内したモデル（EX-FR10）の後継機種（3 種）となっております。各モデルの仕様等につきましては、別添のチラシをご覧ください。

なお、デジタルカメラの購入につきましては、下記 e-casio 特別ページから、注文されるようお願いします。

また、特別ページ入場の際の ID・PW につきましては、チラシの右下に記載のものを入力してください（会員の広場のものとは別のものになりますのでご注意ください。）。

おって、デジタルカメラについてのお問合せにつきましては、下記 URL のホームページにありますお問合せフォームからお願いします。

記

e-casio 特別ページ：https://www.cma-online.com/shop/default.aspx

現場での業務を効果的にサポート

フリーアングル防水カメラ

EX-FR100



カメラ部とモニター部を
分離する
セパレートスタイル

Bluetooth

カメラ部とモニター部を
Bluetooth®で通信





自撮り棒に装着して
**難しい場所も
簡単に撮影！**
※自撮り棒はオプションです

このような場所の撮影に役立ちます！

手の届かない高所



作例



屋根やソーラーパネルの状況まで確認

手の入らない狭所



前作FR10より大型の
3.0型液晶



撮影状況を
手元で確認しながら
撮影可能

光の回らない暗所





プレミアムオートPROで
暗所も逆光も
自動で綺麗に撮影

カメラ部とモニター部を接着し両手で構えて撮影も可能



広角16mmレンズ搭載
近距離からでも
広い画角で撮影できる！



一般的な
カメラの画角
（広角28mm）

**FR100の
画角
（広角16mm）**

お問い合わせはこちらまで

e-casio　特別ページ

http://www.cma-online.com/shop/default.aspx
ID:tochi2017
PW:casio

安心のタフネス設計

水濡れや落下などに強いタフネス設計を採用。
屋外でも天気を気にせず、安心してご利用いただけます。

- 落下強度1.7m（合体時は1.3m）の耐衝撃性能※1
- IPX8、IPX6相当の防水性能※2
- ホコリに強いIP6X相当の防塵性能
- -5℃の耐低温仕様



カメラ部

レンズには指紋の付きにくい防汚コーティングを施したカバーガラスを装着。さらに衝撃をガードするフローティング構造を採用しています。



コントローラー部

衝撃による割れを防ぐ強化ガラスと、水滴対応タッチパネルを装備。さらに、グリップ感に優れた感触塗装を施しました。

※1 MIL-Standard 810F Method 516.5-Shock を参考に策定した当社独自規格による試験をクリア（1.7mの高さから合板への10方向（6面、4稜）の落下試験をクリア）。全ての状態において、無破損・無故障を保証するものではありません。落下後の防水は保証致しません。※2 水深1.5mの水中で60分間の連続使用（当社の定める試験条件によります）ができるほか、あらゆる方向からの水の直接噴流にも耐えられます。モーターボートや水上バイクなど、水上を高速で移動するような場面では使用できません。

快適な操作性

カメラ部とコントローラー部の通信にBluetooth®を採用。電源ONですぐに接続し、非操作時もスリープ、ディープスリープ状態を常時キープ。復帰や再接続もスピーディなので、ワイヤレスを感じさせない快適な利用を実現しました。



便利なアタッチメント

[同梱アタッチメント]



カラビナストラップ



三脚ナット
市販の三脚ネジへの取り付けが可能

※FR10のみネックストラップが同梱となります。

[別売アタッチメント]



[EAM-1]
トライポッドマウンター
三脚アタッチメントと
変換アダプタをセット



[EAM-2]
マルチアングルクリップ
360°回転する台座クリップ



[EAM-3]
マルチアングルベルトセット
カメラを手首や頭部へ
装着できます。長短2種付属。



[EAM-4]
マルチアングルスティック
330mmから1045mmまで
伸縮可能



[EAM-7]
LEDリングライト
カメラ部に取り付け可能な
LEDライト

主な仕様

FR100



ホワイト
（WE）

カメラ部

【外形寸法】（ヒンジ含まず）
直径60.9mm×奥行33.3mm

【質量】（ヒンジ含まず、メモリーカード含む）※
約76g
※16GB：SanDisk Corporation製
16GB microSDHCメモリーカードの場合。

有効画素数	レンズ	ムービー
1020万	超広角16mm※	Full HD
	※35mmフィルム換算	
電池寿命	充電	メモリーカード
約235枚※	マイクロUSB	microSDXC対応※
※CIPA規格に準ずる。		※メモリーカードは別売りです。

コントローラー部

【外形寸法】
幅59.2mm×高さ86.7mm×奥行19.4mm

【質量】 約103g

液晶	充電
3.0型タッチ液晶	マイクロUSB

デジタルカメラ本体のみ
レンズとモニターを離して、多様なアングル撮影を実現。



デジタルカメラ
EX-FR100
¥31,500+税
色：白（WE）のみ

用途に合わせたアタッチメント

撮影しづらい箇所での撮影に
※330mmから1045mmまで伸縮可能
マルチアングルスティック
EAM-4
¥5,600+税



暗所撮影、夜間作業時の撮影に
※カメラ部に取り付け可能なLEDライト
LEDリングライト
EAM-7
¥3,500+税



画像記録枚数 ファイルサイズ（可変長）、動画記録時間

表中の画像サイズは最大値です。

静止画	画像サイズ（pixels）	画像ファイルサイズ	メモリーカード（16GB）※1
FR10	4,320×3,240（14M）	約3.40MB	約3,199枚
FR100	4,000×3,000（12M）	約4.13MB	約2,286枚

動　画	画像サイズ（pixels）	1回当たりの最大撮影可能時間※1 ※2	メモリーカード（16GB）での最大撮影可能時間※1 ※3
FR10	FHD:1,920×1,080	約29分	約2時間1分19 秒
FR100	FHD:1,920×1,080	約29分	約2時間14分55秒
	STD:640×480		約8時間33分37秒
	HS240:512×384	約12分58秒	約48分5秒

※1. SanDisk Corporation製16GB microSDHCメモリーカードを使用した場合。※2. 1ファイル最大サイズ（4GB）よりも容量の小さいSDメモリーカードを使用する場合は、記載の撮影可能時間より短くなります。※3. 連続して録画できる時間ではありません。1ファイル最大4GBまで。
◎メモリーカードの転送速度によっては、動画撮影においてコマ落ちが発生する場合があります。 ◎記録枚数／記録時間は、撮影できる枚数／時間の目安です。 ◎記録枚数はメーカーによって異なります。 ◎容量の異なるメモリーカードをご使用の場合や内蔵メモリーで撮影した場合は、おおむねその容量に比例した枚数／時間を撮影できます。 ◎メモリーカードは別売です。 ◎外形寸法、質量の表記はCIPA規格に準じています。

●液晶パネルは非常に高精度な技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%未満の画素欠けや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承ください。●記載された仕様、価格、デザインなどは予告なく変更する場合があります。商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。●画面はすべてハメコミ合成です。●ご購入の際は購入年月日、販売店などの所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店におたずねください。もし、販売店でおわかりにならない場合は下記の相談窓口におたずねください。●価格に関しましては販売店にお問い合わせください。●Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。●"Wi-Fi"および"Wi-Fi CERTIFIED"ロゴは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。

暗所での撮影に役立つ

超高感度防水カメラ

EX-FR110H



Bluetooth



カメラ部とモニター部を
分離する
セパレートスタイル

カメラ部とモニター部を
Bluetooth®で通信



自撮り棒に装着して
**難しい場所も
簡単に撮影！**
※自撮り棒はオプションです

**カメラ部とモニター部を接着し
両手で構えての撮影も可能**



**広角20mmレンズ搭載
近距離からでも
広い画角で撮影できる！**

作例



一般的な
カメラの画角
（広角28mm）

**FR110Hの
画角
（広角20mm）**

このような場所の撮影に役立ちます！

光の届かない暗所



通常のカメラ

**最高ISO51200の
超高感度撮影**



手の入らない狭所・暗所



**前作FR10より大型の
3.0型液晶**



**撮影状況を
手元で確認しながら
撮影可能**

逆光箇所





**プレミアムオートPROで
どんな状況でも
自動で綺麗に撮影**

お問い合わせはこちらまで

e-casio　特別ページ

http://www.cma-online.com/shop/default.aspx
ID:tochi2017
PW:casio

安心のタフネス設計

水濡れや落下などに強いタフネス設計を採用。
屋外でも天気を気にせず、安心してご利用いただけます。

- 落下強度1.7m（合体時は1.3m）の耐衝撃性能※1
- IPX8、IPX6相当の防水性能※2
- ホコリに強いIP6X相当の防塵性能
- -5℃の耐低温仕様



カメラ部

レンズには指紋の付きにくい防汚コーティングを施したカバーガラスを装着。さらに衝撃をガードするフローティング構造を採用しています。



コントローラー部

衝撃による割れを防ぐ強化ガラスと、水滴対応タッチパネルを装備。さらに、グリップ感に優れた感触塗装を施しました。

※1 MIL-Standard 810F Method 516.5-Shock を参考に策定した当社独自規格による試験をクリア（1.7mの高さから合板への10方向（6面、4稜）の落下試験をクリア）。全ての状態において、無破損・無故障を保証するものではありません。落下後の防水は保証致しません。※2 水深1.5mの水中で60分間の連続使用（当社の定める試験条件によります）ができるほか、あらゆる方向からの水の直接噴流にも耐えられます。モーターボートや水上バイクなど、水上を高速で移動するような場面では使用できません。

快適な操作性

カメラ部とコントローラー部の通信にBluetooth®を採用。電源ONですぐに接続し、非操作時もスリープ、ディープスリープ状態を常時キープ。復帰や再接続もスピーディなので、ワイヤレスを感じさせない快適な利用を実現しました。



便利なアタッチメント

[同梱アタッチメント]



カラビナストラップ



三脚ナット
市販の三脚ネジへの取り付けが可能

※FR10のみネックストラップが同梱となります。

[別売アタッチメント]



[EAM-1]
トライポッドマウンター
三脚アタッチメントと
変換アダプタをセット



[EAM-2]
マルチアングルクリップ
360°回転する台座クリップ



[EAM-3]
マルチアングルベルトセット
カメラを手首や頭部へ
装着できます。長短2種付属。



[EAM-4]
マルチアングルスティック
330mmから1045mmまで
伸縮可能



[EAM-7]
LEDリングライト
カメラ部に取り付け可能な
LEDライト

主な仕様



FR110H

カメラ部

【外形寸法】（ヒンジ含まず）
直径60.9mm×奥行33.3mm

【質量】（ヒンジ含まず、メモリーカード含む）※
約76g
※16GB：SanDisk Corporation製
16GB microSDHCメモリーカードの場合。

有効画素数	レンズ	ムービー
190万	超広角20mm※	Full HD
	※35mmフィルム換算	

電池寿命	充電	メモリーカード
約290枚※	マイクロUSB	microSDXC対応※
※CIPA規格に準ずる。		※メモリーカードは別売りです。

コントローラー部

【外形寸法】
幅59.2mm×高さ86.7mm×奥行19.4mm

【質量】 約103g

液晶	充電
3.0型タッチ液晶	マイクロUSB

デジタルカメラ本体のみ
レンズとモニターを離して、多様なアングル撮影を実現。



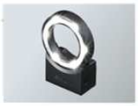
デジタルカメラ
EX-FR110H
¥35,000+税
色：黒（BK）のみ

用途に合わせたアタッチメント

撮影しづらい箇所での撮影に
※330mmから1045mmまで伸縮可能
マルチアングルスティック
EAM-4
¥5,600+税



暗所撮影、夜間作業時の撮影に
※カメラ部に取り付け可能なLEDライト
LEDリングライト
EAM-7
¥3,500+税



画像記録枚数 ファイルサイズ（可変長）、動画記録時間

表中の画像サイズは最大値です。

	画像サイズ（pixels）	画像ファイルサイズ	メモリーカード（16GB）※1
静止画	2M 1,920×1,080	約0.94MB	約10,723枚

	画像サイズ（pixels）	1回当たりの最大撮影可能時間※1 ※2	メモリーカード（16GB）での最大撮影可能時間※1 ※3
動画	FHD:1,920×1,080	約29分	約2時間14分
	STD:640×480	約29分	約8時間33分
	HS240:512×384	約12分58秒	約48分

※1. SanDisk Corporation製16GB microSDHCメモリーカードを使用した場合。※2. 1ファイル最大サイズ（4GB）よりも容量の小さいSDメモリーカードを使用する場合は、記載の撮影可能時間より短くなります。※3. 連続して録画できる時間ではありません。1ファイル最大4GBまで。
◎メモリーカードの転送速度によっては、動画撮影においてコマ落ちが発生する場合があります。 ◎記録枚数／記録時間は、撮影できる枚数／時間の目安です。 ◎記録枚数はメーカーによって異なります。 ◎容量の異なるメモリーカードをご使用の場合や内蔵メモリーで撮影した場合は、おおむねその容量に比例した枚数／時間を撮影できます。 ◎メモリーカードは別売です。 ◎外形寸法、質量の表記はCIPA規格に準じています。

●液晶パネルは非常に高精度な技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%未満の画素欠けや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承ください。●記載された仕様、価格、デザインなどは予告なく変更する場合があります。商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。●画面はすべてハメコミ合成です。●ご購入の際は購入年月日、販売店などの所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店におたずねください。もし、販売店でおわかりにならない場合は下記の相談窓口におたずねください。●価格に関しましては販売店にお問い合わせください。●Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。●"Wi-Fi"および"Wi-Fi CERTIFIED"ロゴは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。

暗所での撮影に役立つ

空間を丸ごと記録する全天周モデル

EX-FR200



Bluetooth



カメラ部とモニター部を
分離する
セパレートスタイル

カメラ部とモニター部を
Bluetooth®で通信



自撮り棒に装着して
**難しい場所も
簡単に撮影！**
※自撮り棒はオプションです

このような場所の撮影に役立ちます！

全天周モードでの空間撮影



通常のカメラ



185°の全天周データの撮影が可能

パノラマ撮影



360°のパノラマ画像をワンシャッターで撮影可能

撮影画像はスマホ・タブレットで確認しやすい形で見れる



より広い空間を記録して
見たい所を歪みのない
平面図として確認可能

専用アプリ
EXILIM ALBUM

App Store からダウンロード

Google Play で手に入れよう

お問い合わせはこちらまで

e-casio 特別ページ
http://www.cma-online.com/shop/default.aspx
ID:tochi2017
PW:casio

安心のタフネス設計

水濡れや落下などに強いタフネス設計を採用。
屋外でも天気を気にせず、安心してご利用いただけます。

- 落下強度1.3m（合体時も1.3m）の耐衝撃性能※1
- IPX8、IPX6相当の防水性能※2
- ホコリに強いIP6X相当の防塵性能
- -10℃の耐低温仕様



カメラ部

機能性弾性体で衝撃をガードするフローティング構造を採用しています。



コントローラー部

衝撃による割れを防ぐ強化ガラスと、水滴対応タッチパネル※3を装備。さらに、グリップ感に優れた感触塗装を施しました。

※1 MIL-Standard 810F Method 516.5-Shock を参考に策定した当社独自規格による試験をクリア（1.7mの高さから合板への10方向（6面、4稜）の落下試験をクリア）。全ての状態において、無破損・無故障を保証するものではありません。落下後の防水は保証致しません。※2 水深1.5mの水中で60分間の連続使用（当社の定める試験条件によります）ができるほか、あらゆる方向からの水の直接噴流にも耐えられます。モーターボートや水上バイクなど、水上を高速で移動するような場面では使用できません。※3水中ではタッチパネルの操作はできません。

快適な操作性

カメラ部とコントローラー部の通信にBluetooth®を採用。電源ONですぐに接続し、非操作時もスリープ、ディープスリープ状態を常時キープ。復帰や再接続もスピーディなので、ワイヤレスを感じさせない快適な利用を実現しました。



便利なアタッチメント

[同梱アタッチメント]



カラビナストラップ



三脚ナット
市販の三脚ネジへの取り付けが可能。

[別売アタッチメント]



[EAM-1]
トライポッドマウンター
三脚アタッチメントと変換アダプタをセット。



[EAM-2]
マルチアングルクリップ
360°回転する台座クリップ。



[EAM-3]
マルチアングルベルトセット
カメラを手首や頭部へ装着できます。長短2種付属。



[EAM-4]
マルチアングルスティック
330mmから1045mmまで伸縮可能。



[EAM-8]
マルチカメラマウンター
2台のカメラを装着して同時に撮影可能。全天球映像も楽しめます。

主な仕様



FR200

カメラ部

【外形寸法】（ヒンジ含まず）
直径60.9mm×奥行40.7mm

【質量】（ヒンジ含まず、メモリーカード含む）※
約100g

※16GB：SanDisk Corporation製 16GB microSDHCメモリーカードの場合。

有効画素数	レンズ	ムービー
1195万	円周魚眼13.4mm※	4Kムービー※
	※35mmフィルム換算	※超広角モード設定時

電池寿命	充電	メモリーカード
約260枚※	マイクロUSB	microSDXC対応※

※CIPA規格に準ずる。
※メモリーカードは別売りです。

コントローラー部

【外形寸法】
幅59.2mm×高さ86.7mm×奥行19.4mm

【質量】 約103g

液晶	充電
3.0型タッチ液晶	マイクロUSB

デジタルカメラ本体のみ

レンズとモニターを離して、多様なアングル撮影を実現。



デジタルカメラ
EX-FR200
¥35,000+税
色：黒（BK）のみ

用途に合わせたアタッチメント

撮影しづらい箇所での撮影に
※330mmから1045mmまで伸縮可能
マルチアングルスティック
EAM-4
¥5,600+税



暗所撮影、夜間作業時の撮影に
※カメラ部に取り付け可能なLEDライト
LEDリングライト
EAM-7
¥3,500+税



画像記録枚数 ファイルサイズ（可変長）、動画記録時間

表中の画像サイズは最大値です。

静止画	画像サイズ（pixels）	画像ファイルサイズ	メモリーカード（16GB）※1
FR200	全天周:3,888×3,888	約3.68MB	約4,117枚
	パノラマ:7,456×1,864	約3.4MB	約4,458枚
	超広角:3,232×2,424	約1.93MB	約7,837枚

動　画	画像サイズ（pixels）	1回当たりの最大撮影可能時間※1 ※2	メモリーカード（16GB）での最大撮影可能時間※1 ※3
FR200	1:1 :1,440×1,440	約29分	約1時間53分
	パノラマ:2,880×720		
	4K:3,840×2,160	約7分28秒	約27分
	FHD(60p):1,920×1,080	約20分	約1時間14分
	FHD(30p):1,920×1,080	約29分	約1時間53分
	STD:640×480		約10時間22分
	HS240:640×480	約23分42秒	約1時間27分
	HS120:1,280×720		

※1. SanDisk Corporation製16GB microSDHCメモリーカードを使用した場合。※2. 1ファイル最大サイズ（4GB）よりも容量の小さいSDメモリーカードを使用する場合は、記載の撮影可能時間より短くなります。※3. 連続して録画できる時間ではありません。1ファイル最大4GBまで。
◎メモリーカードの転送速度によっては、動画撮影においてコマ落ちが発生する場合があります。　◎記録枚数／記録時間は、撮影できる枚数／時間の目安です。　◎記録枚数はメーカーによって異なります。　◎容量の異なるメモリーカードをご使用の場合や内蔵メモリーで撮影した場合は、おおむねその容量に比例した枚数／時間を撮影できます。　◎メモリーカードは別売です。　◎外形寸法、質量の表記はCIPA規格に準じています。

●液晶パネルは非常に高精度な技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%未満の画素欠けや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承ください。●記載された仕様、価格、デザインなどは予告なく変更する場合があります。商品の色調は印刷のため実物と異なる場合があります。●画面はすべてハメコミ合成です。●ご購入の際は購入年月日、販売店などの所定の事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。このカタログについてのお問い合わせは、お近くの販売店におたずねください。もし、販売店でおわかりにならない場合は下記の相談窓口におたずねください。●価格に関しましては販売店にお問い合わせください。●Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。●"Wi-Fi"および"Wi-Fi CERTIFIED"ロゴは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。