Panasonic

P2HD

メモリーカード・レコーダー

AJ-PG50

本体希望小売価格 **580,000** 円（税抜）

高画質 AVC-Intra200 コーデック対応。
ネットワークワークフローを実現するフィールドレコーダー。



AVC ULTRA　AVC INTRA　AVC LongG　P2　micro P2　SDXC

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設備調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

AVC-ULTRA※1、microP2カード対応、3G-SDI/HDMI入出力を装備。ネットワーク転送にも対応したフィールドレコーダー。



カメラからの3G-SDI/HDMI入力でバックアップ収録。



モニター、プレビュー、ファイルコピーなど多用途に。



ハンディサイズ、無線LAN対応によりフィールドで活躍。

非圧縮に迫る高画質のAVC-Intra200、幅広いレートが選べるAVC-LongG、そしてAVC-Proxyまでを含むAVC-ULTRAコーデック記録に対応し、microP2／P2カードスロットを備えた、小型軽量・バッテリー駆動のポータブルレコーダーです。高解像度のQHD LCDモニターを装備。HDMI入出力、3G SDI入出力ほか充実したインターフェイスにより、さまざまな映像・音声機器と接続して記録・再生に幅広く活用できます。さらにUSB 3.0（HOST）高速インターフェイスを備え、microP2／P2カードから外部ストレージへのバックアップコピー、外部ストレージのファイルのプレビュー※2が可能です。有線LAN、無線LAN※3、4G/LTE※4経由のネットワーク接続に対応。スピード、コスト、クォリティを兼ね備えた、先進の“AVC-ULTRAワークフロー”を柔軟にサポートします。

※1: AVC-ULTRAに含まれるすべてのフォーマットをサポートするわけではありません。
※2: USB 3.0のデータレートは最大5Gbps（規格値）。実際の転送速度は接続する機器・デバイスの性能に依存します。また再生はベストエフォートです。コマ落ちのない再生を保証するものではありません。
※3: 無線LAN接続にはワイヤレスモジュール（AJ-WM30／別売）が必要です。
※4: 接続には各通信キャリアから発売されている4G/LTEデータ通信デバイス（USBタイプ）が必要です。詳しくはWEBサイト【http://panasonic.biz/sav/p2/server/4glte.html】をご参照ください。





高画質AVC-Intra200コーデックに対応

マスタリングからストリーム配信まで、用途に適した画質とビットレートが選べ、放送・映像制作のニーズにきめ細かく対応できるパナソニック・プロフェッショナルA/Vコーデック体系 “AVC-ULTRA” に標準対応しました。

AVC-Intra 定評あるAVC-Intra100/50に加え、さらに倍のビットレートを備えたAVC-Intra200（10ビット4：2：2、ビットレート約200Mbps※1）をサポート。非圧縮に迫る高画質と、高音質24bitオーディオによりマスタリング用途、アーカイブ用途に適した高品質を提供します。

AVC-LongG 高画質のHD記録かつ低ビットレート。AVC-LongG 50/25/12の3モードを備えます。AVC-LongG25では10bit/4:2:2の高画質を、ビットレート約25 Mbps（1080/59.94i時）で実現します。

AVC-Proxy 低レートかつ高解像度・高音質のプロキシー映像（Quick Time/H.264）※2。ネットワーク転送やオフライン編集が効率的良く行えます。

※1: 1080/59.94i時。 ※2: ループREC、サイマルREC等の記録モードおよびシステムモード設定によっては、プロキシー記録はできません。プロキシーデータとは低ビットレートの映像と音声のデータにタイムコード、メタデータなど管理情報が付随したファイルデータです。
The use of DCF Technologies is under license from Multi-Format, Inc.

HD/SDマルチフォーマット／マルチコーデック

1080/59.94i、59.94pそして720pのマルチHDフォーマットとSD収録に対応。59.94Hz/50Hz切換により50i、50pもサポートし、海外向け制作や海外支局運用に便利です。従来のDVCPRO HD/DVCPRO50/DVCPRO/DVコーデックにも対応し、SD（480/576）収録も可能です。

有線LAN ／無線LANネットワーク機能※1

LAN（Ethernet）端子を備え、有線LANによるネットワーク接続が可能。またワイヤレスモジュール（別売／ AJ-WM30）を装着することにより無線LAN（IEEE 802.11 g/n規格）接続に対応しています。ネットワークに接続したPC/Mac、タブレット端末、スマートフォン※2から以下の機能が利用でき、即時性とコストに優れたITソリューションを提供します。

●プロキシープレビュー: プロキシー（AVC-Proxyファイル）の再生、ファイル・クリップ情報の表示とダウンロードが可能です。メタデータ表示と編集が可能。ショットマーク/テキストメモの付加/削除もできます※3。

●リモート制御: 記録スタート／ストップ、タイムコード値およびユーザーズビットのセットのリモートコントロールが可能です。

●ファイル転送: FTPクライアント機能を備えており、レコーダー側からネットワークへクリップの送受信が可能です。

●プレイリスト編集: PC/Mac、タブレット端末ではプロキシー映像のプレイリスト編集が可能。現地で粗編集を行って送出・転送などワークフローの効率化・高速化が図れます。プレイリストの編集・保存・再生とSDI出力、およびEditCopy※4をWEBアプリで実現します。

※1: 再生対応OS/ブラウザについてはパナソニックWEBサイト【http://panasonic.biz/sav/】「サポート&ダウンロード」を参照。
※2: 対応機種はWEBサイト【http://panasonic.biz/sav/】「サポート&ダウンロード」を参照。
※3: 端末の種類によりサポートされない機能があります。
※4: EditcopyはAVC-LongGには対応していません。

4G/LTEネットワーク対応

4G/LTE回線によるネットワーク接続に対応。レコーダーからネットワークサーバーへダイレクトにFTP転送。収録後ただちに局のデスクで編集できます。低レート・フルHD解像度のAVC-G6ファイルはニュース速報に適します。

ビデオストリーミング送出対応

有線LAN、無線LAN、4G/LTE回線を経由した、プロキシー映像のライブストリーム配信に対応しています。ストリーミングモードは3モード（LOW/HQ/AVC-G6）を備え、回線状況と用途に応じた選択が可能です。

The use of DCF Technologies is under license from Multi-Format, Inc.

小型軽量&バッテリー駆動

本体約 1.1kgの軽量、片手で扱えるコンパクトなサイズ、プロユースに応える堅牢な設計です。バッテリー駆動方式。後部に 5,800mAhの大容量バッテリー（同梱品 VW-VBD58連続再生時間約 170分もしくは別売オプション）を装着できます。付属のACアダプタによりAC電源にも対応。

microP2カードスロット標準装備

SDカードサイズに凝縮された新放送業務用メモリーカード、 microP2カード専用のスロット2基を標準装備しています。

●microP2カード: P2カードの高信頼設計を受け継ぎ、64GB※1の大容量を確保しながらSDカードサイズと大幅なコストダウンを達成しています。

●CPS（コンテンツ・プロテクション・システム）: microP2カードに搭載された新セキュリティ機能。カードに記録されたデータをパスワードでロックし不正アクセスから保護することにより、データ流出を防ぎます。

●P2カードスロット: 1基備え従来のP2カードも使用可能。※2 microP2カードとP2カード間のコピーが可能です。

※ 1: 表示容量には管理領域等が含まれており、収録に利用できる容量はこれより少なくなります。記録時間は5ページの「記録時間」表をご覧ください。
※2: microP2カードとP2カードは同時に使用できません。

カードスロット2＋1による多機能収録※1

●サイマルREC: 2枚のmicroP2カードに同じデータを二重に記録します。安全性の高い記録モードです。

●デュアルコーデック記録： 本データ収録をAVC-Intra／AVC-LongGで行いながら、低レートのAVC-Proxyを同時に収録できます。

●ホットスワップ： microP2カード2スロットを用いて、連続記録ができるほか、収録中のスロット切換とカード交換が可能です。

●オートREC: SDI/HDMIからの映像入力に応じて自動的に収録を開始。

●ループ REC: 古いデータから順次上書きするエンドレス記録機能。お天気カメラ、地震カメラなど常に最新の映像を一定時間保持できます。

●テキストメモ※2： 1クリップに最大100箇所までのブックマーク機能。

●ショットマーク※2： クリップにマーキング。OK／NGなどの区分に。

●CC REC機能: SD SDI入力時にクローズドキャプション信号を記録。

●メタデータ： 撮影者名、撮影場所、テキストメモなどの情報を記述したメタデータをSDメモリーカード経由で付加できます。

※1: microP2カード、P2カードの組み合わせは出来ません。
※2: ループRECでは、テキストメモ、ショットマークを付けられません。
The use of DCF Technologies is under license from Multi-Format, Inc.

多彩な再生機能

●AUTO再生: コーデック等を自動判別し、再生。

●PBポジション選択: サムネールから再生する時の再生開始位置を選択できます。前回再生終了位置／サムネール位置のタイムコード／クリップ先頭、の3つから選択が可能です。

●リピート再生: 選択したクリップ（単独／複数）を繰返して再生。

●ダウンコンバート: HD⇒SDのダウンコンバート出力が可能。アスペクト比変換は3モード（CROP/LT-BOX/SQUEEZE）を備えています。

24 bit高音質デジタルオーディオ

AVC-IntraおよびAVC-LongGコーデックでは、高音質の24bitデジタルオーディオ※4チャンネル収録をサポートしています。

※24bitで記録されたクリップは、24bit対応のP2機器または、P2 Viewer Plusで再生してください。

USERボタン／USERファイル

6つのUSERボタンにそれぞれ任意の機能を割り当てできます。この設定も含んだUSERファイルはSD/SDHC/SDXCカードに保存できます。

3.45型LCDにサムネール・映像・WFM表示

●サムネール表示: 任意の並べ替えができ、クリップを選択して即時の再生やクリップ削除、クリップコピーが可能です。

●映像全面表示: 収録モニター、プレビューモニターとして使用可能。

●WFM表示: 再生・入力映像のWAVE(波形)またはVECTOR(ベクトルスコープ)を表示できます。SDI/HDMI OUTから出力も可能です。

●4:3 MARKER: 4:3マーカーが表示できます(ON/OFF可)。



WAVE(波形) VECTOR(ベクトルスコープ) 4:3 Marker

USB 3.0高速転送インターフェイス標準装備

● USB 3.0(HOST): microP2カード／P2カードのファイルを、約12倍速※1で外部ストレージ※2にファイルコピーが可能です。

●USB 2.0(DEVICE): デバイスモードでPC/MacのP2カードドライブとして使用できます。また一般的なUSBキーボードを接続して、メタデータなどのテキスト入力が容易に行えます。

●ストレージ素材の再生: 外部ハードディスク内の素材もサムネール表示とプレビュー再生※3が可能。低速なハードディスクや振動などにより一時的に読み取りが低下した場合も音声だけを継続して出力できます。

※1: AVC-LongG25の場合。 ※2: 2TB以上は使用できません
※3: 再生はベストエフォートです。こま落ちのない再生を保証するものではありません。



側面:端子



前面:カードスロットとスピーカー



背面:バッテリーと端子

3G-SDI入出力

3G-SDIの入力1系統と出力1系統を標準装備しています。ビデオカメラやスイッチャーなどからの高品質のライン収録に対応。カメラレコーダーとの接続ではカメラ側のトリガーに連動して RECスタート／ストップが可能です。出力はスーパー表示およびサムネール表示に対応します。

HDMIデジタルHD入出力

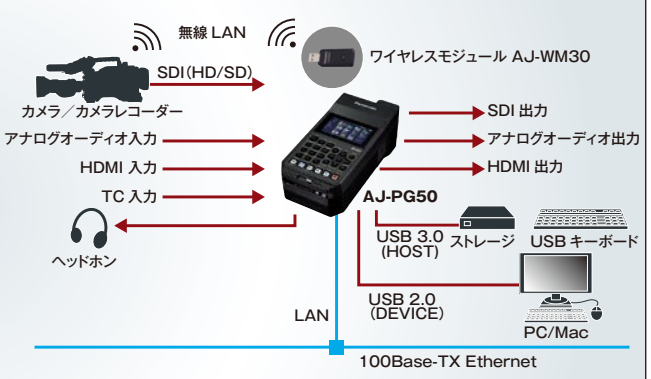
HD映像・音声の次世代インターフェイス、HDMI入力・出力端子を装備。HDMI入力はHDMI TC入力とRECスタート／ストップにも対応。HDMI出力は業務用・民生用の幅広い機器にデジタル出力ができます。

※60Hzジャストの周波数信号には対応していません。入力信号には、59.94Hz系または50Hz系信号をご使用ください。また、59.94Hz系または50Hz系の信号でも、周波数がずれている場合は入力信号を受信できないことがあります。(一部のパーソナルコンピューターなど)

アナログ入出力

XLRアナログオーディオ(CH1/CH2)入力、アナログオーディオ出力、ヘッドホン出力を装備。スピーカーを内蔵し、オーディオモニター可能。

■ AJ-PG50 入出力 I/F 一覧



■メイン記録コーデックと対応映像フォーマット

圧縮フォーマット	サンプリング	量子化	ビデオフォーマット			
			1080-59.94i 1080-50i	720-59.94p 720-50p	1080-59.94p 1080-50p	480-59.94i 576-50i
AVC-Intra200	4:2:2	10 bit	記録再生	記録再生	—	—
AVC-Intra100	4:2:2	10 bit	記録再生	記録再生	記録再生 <3G-SDI>	—
AVC-Intra50	4:2:0	10 bit	記録再生	記録再生	—	—
AVC-LongG50	4:2:2	10 bit	記録再生	記録再生	—	—
AVC-LongG25	4:2:2	10 bit	記録再生	記録再生	記録再生 <3G-SDI>	—
AVC-LongG12	4:2:0	8 bit	記録再生	記録再生	記録再生 <3G-SDI>	—
DVCPRO HD	4:2:2	8 bit	記録再生	記録再生	—	—
DVCPRO 50	4:2:2	8 bit	—	—	—	記録再生
DVCPRO/DV※	4:1:1	8 bit	—	—	—	記録再生

※ DVコーデックで576/50i選択時のサンプリングは4:2:0になります。

■記録時間※

記録方法 (圧縮方式) 59.94Hz/50Hz	カード(1枚)		
	16GB	32GB	64GB
AVC-Intra200	約8分	約16分	約32分
AVC-Intra100 DVCPRO HD	約16分	約32分	約64分
AVC-LongG50 AVC-Intra50 DVCPRO 50	約32分	約64分	約128分
DVCPRO	約64分	約128分	約256分
AVC-LongG25	約54分	約110分	約220分
AVC-LongG12	約108分	約220分	約440分

■ AVC-Proxy 記録モード

記録モード	ビデオ			オーディオ		
	解像度	コーデック	ビットレート	コーデック	チャンネル数	1チャンネルあたりのビットレート
AVC-G6 2CH MOV	1080iモード:1920 × 1080 720pモード:1280 × 720	H.264 High Profile	6 Mbps	AAC-LC	2CH	64 kbps
SHQ 2CH MOV	960 × 540	H.264 High Profile	3500 kbps	リニアPCM	2CH	768 kbps
HQ 2CH MOV	640 × 360	H.264 High Profile	1500 kbps	AAC-LC	2CH	64 kbps
LOW 2CH MOV	480 × 270	H.264 Baseline Profile	800 kbps	AAC-LC	2CH	64 kbps

※1080/59.94p、1080/50pでは上記時間の半分になります。上記の時間は、いずれもP2カードに1クリップを連続記録したときのものです。記録するクリップ数によっては、記録できる時間は上記より短くなるときがあります。

主な定格

（2015 年 3 月現在）

【総合定格】

電源:	DC 7.2 V（バッテリー使用時） DC 12 V（ACアダプター使用時）
消費電力:	21.4 W
動作周囲温度:	0 ℃～40 ℃
動作周囲湿度:	10 %～80 %（結露なし）
保存温度:	－20 ℃～50 ℃
質量:	約 1.1 kg（本体のみ）
外形寸法:	幅 108 mm × 高さ 85 mm × 奥行 217 mm （セット足および端子キャップなど突起部を除く）
記録メディア:	P2カード、microP2カード
記録フォーマット:	AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50/AVC-LongG50/AVC-LongG25/AVC-LongG12/DVCPRO HD/DVCPRO50/DVCPRO/DV フォーマット切り替え
プロキシー:	ファイルフォーマット: MOV（QuickTime形式） ビデオ圧縮フォーマット: H.264/AVC Baseline Profile、H.264/AVC High Profile オーディオ: AAC-LC、リニアPCM
記録ビデオ信号:	1080/59.94p、1080/50p、1080/59.94i、1080/50i、720/59.94p、720/50p、480/59.94i、576/50i
記録オーディオ信号:	AVC-Intra200/AVC-LongG50/AVC-LongG25: 48 kHz, 24 bit, 4 CH AVC-Intra100/AVC-Intra50: 48 kHz, 24 bit, 4 CH / 48 kHz, 16 bit, 4 CH AVC-LongG12: 48 kHz, 16 bit, 4 CH DVCPRO HD: 48 kHz, 16 bit, 4 CH DVCPRO 50: 48 kHz, 16 bit, 4 CH DVCPRO/DV: 48 kHz, 16 bit, 4 CH
記録時間:	3ページ「記録時間」表を参照

【ビデオ定格】（デジタルビデオ）

サンプリング周波数:	AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-LongG50/AVC-LongG25/DVCPRO HD: （59.94 Hz） Y: 74.1758 MHz、P_B/P_R: 37.0879 MHz （50 Hz） Y: 74.2500 MHz、P_B/P_R: 37.1250 MHz AVC-Intra100/AVC-LongG25 （1080/59.94p） Y: 148.3516 MHz、P_B/P_R: 74.1758 MHz （1080/50p） Y: 148.5000 MHz、P_B/P_R: 74.2500 MHz DVCPRO50: Y: 13.5 MHz、P_B/P_R: 6.75 MHz DVCPRO: Y: 13.5 MHz、P_B/P_R: 3.375 MHz
量子化:	AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50/AVC-LongG50/AVC-LongG25: 10bit AVC-LongG12/DVCPRO HD/DVCPRO50/DVCPRO/DV: 8 bit
ビデオ圧縮方式:	AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-Intra50: MPEG-4 AVC / H.264 Intra Profile AVC-LongG50/AVC-LongG25/AVC-LongG12: MPEG-4 AVC/H.264 High Profile DVCPRO HD: DVベース圧縮（SMPTE ST 370）
カラーサンプリング:	AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-LongG50/AVC-LongG25: Y: P_B: P_R = 4: 2: 2
解像度:	AVC-Intra100/AVC-LongG25/AVC-LongG12: 1920 ×1080（1080/59.94p、1080/50p） AVC-Intra200/AVC-Intra100/AVC-LongG50/AVC-LongG25/AVC-LongG12: 1920 ×1080（1080/59.94i、1080/50i） 1280 ×720（720/59.94p、720/50p） AVC-Intra50: 1440 ×1080（1080/59.94i、1080/50i） 960 ×720（720/59.94p、720/50p）

【ビデオ入力信号】

SDI入力:	BNC×1
HDMI入力※:	HDMI×1（HDMI TYPE A端子）、（ビエラリンク非対応、HDCP対応）

【ビデオ出力信号】

SDI出力:	BNC×1
HDMI出力※:	HDMI×1（HDMI TYPE A端子）、（ビエラリンク非対応）

【オーディオ定格】（デジタルオーディオ）

サンプリング周波数:	48 kHz（ビデオに同期）
量子化:	AVC-Intra200/AVC-LongG50/AVC-LongG25: 24 bit AVC-Intra100/AVC-Intra50: 24 bit/16 bit 切替可能 AVC-LongG12/DVCPRO HD/DVCPRO50/DVCPRO/DV: 16 bit
ヘッドルーム:	12 dB/18 dB/20 dB（切替可能）
ディエンファシス:	T1=50 μs、T2=15 μs（ON/OFF自動切替え）

【オーディオ入力信号】

アナログ入力:	XLR×2（CH1、CH2）
SDI入力:	BNC×1
HDMI入力:	2 CH（リニアPCM）

【オーディオ出力信号】

SDI出力:	BNC×1
アナログ出力:	ステレオミニジャック（3.5 mm径）
ヘッドホン出力:	ステレオミニジャック（3.5 mm径）、レベル可変
HDMI出力:	2 CH（リニアPCM）
内蔵スピーカー:	丸型×1（モノラル）

【その他入出力信号】

タイムコード入力:	BNC×1、0.5 V[p-p]～8.0 V[p-p]、10 kΩ
LAN:	RJ-45×1、100BASE-TX / 10BASE-T
USBホスト:	USB 3.0 HOST（TYPE A）×1
USBデバイス:	USB 2.0 DEVICE（TYPE B）×1

【付属品】

バッテリーパック、ACアダアプター /ACコード、バッテリーチャージャー /ACコード

※ビデオ入力信号に「HDMI 入力」を選択した場合、HDMI出力端子からは映像・音声等の信号は出力されません。

The use of DCF Technologies is under license from Multi-Format, Inc.

オプション

（2015 年 3 月現在）



リチウムイオンバッテリー
VW-VBD58
希望小売価格 **24,000**円（税抜）
5800mAhの大容量バッテリー。残量表示付。



リチウムイオンバッテリー
VW-VBD55
希望小売価格 **22,000**円（税抜）
5400mAhの大容量バッテリー。



バッテリーチャージャー
AG-B23
希望小売価格 **15,000**円（税抜）



ワイヤレスモジュール
AJ-WM30
希望小売価格 **15,000**円（税抜）
ワイヤレスLAN接続を可能にします。



メモリーカード “microP2 card”
AJ-P2M064AG
希望小売価格 **38,000**円（税抜）
AJ-P2M032AG
希望小売価格 **27,000**円（税抜）



メモリーカード “P2 card Fシリーズ”
AJ-P2E064FG
希望小売価格 **66,000**円（税抜）
AJ-P2E032FG
希望小売価格 **49,000**円（税抜）



SD/SDHC/SDXC
メモリーカード
オープン価格

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●水、湿気、湯気、ほこり、油煙の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

保証書に関するお願い

●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は必ず保証書をお受け取りの上、保存ください。尚、店名、ご購入日のないものは無効となります。
・メモリーカード・レコーダーの補修用性能部品の最低保有期間は製造打ち切り後8年です。
・製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には、商品本体と保証書記載の製造番号が一致していることをお確かめください。

その他の付記事項

※PCを用いたP2ファイルの取扱いについてのご注意
●ファイルのマウントと転送: PCでP2ファイルを認識し、コピー・転送等を行うためにはP2ドライバーソフトウェアのインストールが必要です。PCカードスロットを用いる場合でも、P2ストアなどHDDに保存されたP2ファイルでも同様です。ハードウェア環境や、その他動作条件など詳細はP2インストールマニュアルをご覧ください。P2ドライバーソフトウェアおよびP2インストールマニュアルはWEBサイトから無償でダウンロードしていただけます。WEBサイト<http://panasonic.biz/sav>「サポート&ダウンロード情報」をクリック。
●プレビューとノンリニア編集: PCでP2ファイルをプレビュー(再生)するには、当社が提供するP2ビューイングソフトウェア"P2 Viewer Plus"(Windows/Mac用無償ダウンロード)、または対応各社のP2対応編集ソフトウェア(詳細はWEBサイト<http://panasonic.biz/sav/p2/partners.html>をご覧ください)のインストールが必要です。それぞれのソフトウェアにはハードウェア環境について動作条件があり、さらにPC/MacでのHDビデオコンテンツの再生編集には一定以上の動作環境を満たす必要があります。「P2 Viewer Plus」のダウンロードと動作環境は当社WEBサイト<http://panasonic.biz/sav/p2/index_j.html>をご覧ください。P2対応編集ソフトウェアの動作環境、その他詳細については各社のWEBサイトでご確認ください。

※SD/SDHC/SDXCメモリーカードのご使用について
●本機で使用するSD/SDHC/SDXCメモリーカードは、SD/SDHC/SDXC規格に準拠したものをお使いください。SD/SDHC/SDXC以外のメモリーカード(マルチメディアカードなど)は使用できません。●フォーマットは、必ず本機で行ってください。●本機では、SD(8MB～2GBまで)/SDHC(4GB～32GBまで)/SDXC(32GB～128GB)の容量のSD/SDHC/SDXCメモリーカードが使用できます。

●"P2HD""AVC-Intra""AVC-LongG""AVC-Proxy""DVCPRO HD""DVCPRO 50""DVCPRO"ロゴはパナソニック株式会社の商標です。本機で収録した映像・音声は"AVC-Intra""AVC-LongG""AVC-Proxy""DVCPRO HD""DVCPRO 50""DVCPRO"それぞれの対応機器以外とは互換性がありません。●"SDHCロゴ、SDXCロゴはSD-3C, LLCの商標です。SDXCメモリーカードおよびSDHCメモリーカードは対応機器以外とは互換性がありません。他機でお使いの場合は、対応機器をご使用ください。●"SD"ロゴは商標です。●Quick Timeは米国およびその他の国で登録された米Apple Inc.の登録商標または商標です。●このカタログに記載されている各種名称、会社名、商品名などは、各社の登録商標または商標です。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。 http://panasonic.biz/sav

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます 詳しくはホームページで panasonic.net/sustainability/jp/

省エネ 省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO_2排出量削減を目指します。

省資源 新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学物質 パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するRoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。
※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

■当社製品のお買い物・取扱方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター

フリーダイヤル 0120-878-410 (パナハヨイワ) 受付:9時～17時30分(土・日・祝祭日は受付のみ)
携帯・PHS OK 携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

ホームページからのお問い合わせは http://panasonic.biz/sav/support

ご相談窓口における個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社および関係会社(以下「当社」)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、折り返し電話をさせていただくときのために、ナンバーディスプレイを採用している場合があります。当社は、お客様の個人情報を、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。

●お問い合わせは…

パナソニック株式会社
AVCネットワークス社
〒571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号

このカタログの内容についてのお問い合わせは上記にご相談ください。

このカタログの記載内容は
2015年3月現在のものです。

AJ-JJCPG50C 040-ZW-PB1

CERTIFIED JQA MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001
JQA-0443

●製品の色は印刷物ですので実際の色と多少異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のために予告なしに変更する場合があります。
●実際の商品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●放送・業務用映像システムホームページ http://panasonic.biz/sav