

4K カメラ/レコーダー

VARICAM LT

仕様書



AVC ULTRA

■概要

ハイエンドのシネマクオリティを軽量コンパクトサイズで実現する VARICAM LT。

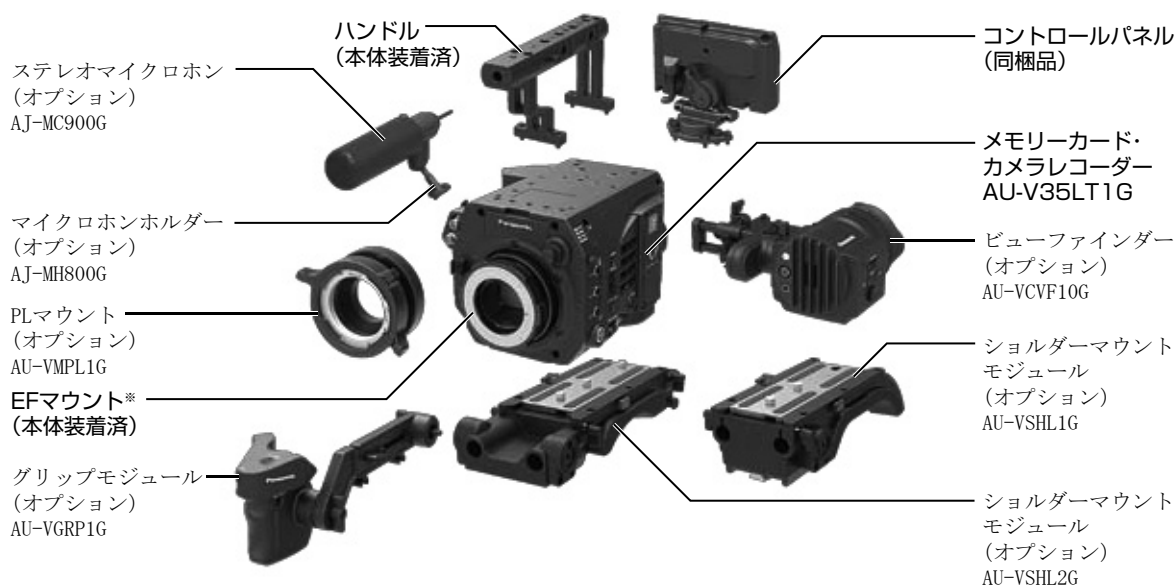
■特長

- スーパー 35mm 4K MOS センサー搭載。
 - ・ 14+stop のラティチュード。V-Log 対応。
 - ・デュアルネイティブ ISO (ISO800/ISO5000)
- EF レンズ^{※1} マウント標準採用。PL レンズマウント (オプション) との交換はユーザー自身で可能。
- V-LOOK シーンファイルモードによりカラー・グレーディングなしでシネライク映像を制作可能。
- ネイティブ 4K/60p 収録、2K/HD 240p スローモーション。
- AVC-Intra4K/UHD/2K/HD 記録。
- HD 記録は Apple ProRes 対応。^{※2}
- メイン (4K/UHD/2K/HD)、サブ (HD/ プロキシ) 2 系統のデュアルコーデック記録。
- 4K 非圧縮 RAW 出力が可能。
- イン・カメラ・カラー・グレーディング機能搭載で、メインは V-Log、サブはグレーディング映像の記録が可能。
- 赤外線 (IR) 撮影機能搭載。

※1：全ての EF レンズの使用及び性能を保証するものではありません。

※2：Apple ProRes コーデック・モジュールは ATOMOS 社から許諾を受けています。

■システム構成



※：全ての EF レンズの使用及び性能を保証するものではありません。

■ 定 格

■ AU-V35LTG (メモリーカード・カメラレコーダー)

【総合】

電源： DC 12 V (11.0 V - 17.0 V)
47 W (本体のみ)

消費電力： 77 W
(全てのアクセサリを接続し、各出力端子の最大供給時の最大電力)

動作周囲温度： 0 °C ~ 40 °C

動作周囲湿度： 10 % ~ 85 % (相対湿度)

保存温度： - 20 °C ~ 60 °C

質量： 約 2.7 kg (ハンドルおよび付属品を除く)
約 3.0 kg (ハンドルを含む、付属品を除く)

外形寸法： 幅 184.0 mm × 高さ 230.5 mm ×
奥行 247.0 mm
(本体のみ、突起部分および付属品を除く)

・ DC OUT 端子、LENS/GRIP 端子、DC OUT/RS 端子、
USB HOST 端子の各端子から取り出す電力の合計が、
30 W を超えないようにしてください。

【カメラ部】

撮像素子： スーパー 35 mm、MOS センサー

画素数： 総画素数
約 1030 万画素
有効画素数
約 890 万画素

レンズマウント：
EF マウント

光学フィルター：
ND フィルター
〈1〉：〈CLEAR〉、〈2〉：〈0.6ND〉、
〈3〉：〈1.2ND〉、〈4〉：〈1.8ND〉

ゲイン切り替え：
[ISO] モード
ISO200 ~ ISO12800
[dB] モード
- 12 dB ~ 14 dB (2 dB ステップ)

シャッタースピード：
[deg] モード
1.0 deg ~ 358 deg (0.1 deg ステップ)
[sec] モード
1/24 秒 ~ 1/250 秒 (24p 時)

感度： ([GAIN MODE] = [NORMAL]、
[GAMMA] = [VIDEO45])
F7 (2000 lx、3200 K、89.9% 反射、
1080/59.94p)
([GAIN MODE] = [NORMAL]、
[GAMMA] = [VIDEO45])
F8 (2000 lx、3200 K、89.9% 反射、
1080/50p)

【メモリーカードレコーダー部】

記録メディア： メインスロット × 1 : expressP2 メモリー
カード、P2 メモリーカード
サブスロット × 1 : SD メモリーカード

記録画素数： 4096 × 2160 (4K)、
3840 × 2160 (UHD)、
2048 × 1080 (2K)、
1920 × 1080 (HD)

記録フレームレート (最大)：
4K/UHD
60fps または 50fps
2K/HD
240fps または 200fps

システム周波数：
59.94p、50p、29.97p、25p、24p、
23.98p、59.94i、50i

記録フォーマット (メインレコーダー)：
AVC-Intra 4K 422/AVC-Intra 4K-LT/
AVC-Intra 2K 444/AVC-Intra 2K 422/
AVC-Intra 2K-LT/AVC-Intra 444/
AVC-Intra 422/AVC-Intra-LT/
AVC-Intra 100/AVC-LongG50/
AVC-LongG25/ProRes 4444 XQ/
ProRes 4444/ProRes 422 HQ/
ProRes 422/ProRes 422 LT

記録フォーマット (サブレコーダー)：
AVC-LongG 6

記録ビデオ信号：
4096 × 2160/59.94p、50p、29.97p、
25p、24p、23.98p
3840 × 2160/59.94p、50p、29.97p、
25p、23.98p
2048 × 1080/59.94p、50p、29.97p、
25p、24p、23.98p
1920 × 1080/59.94p、50p、29.97p、
25p、23.98p、59.94i、50i

記録再生時間 ([MAIN CODEC])：
expressP2 メモリーカード 256 GB 使用時、
[FREQUENCY] = [23.98p] 時
AVC-Intra 4K 422、23.98 fps
約 90 分
AVC-Intra 4K 422、[VFR] : [ON]、30 fps
約 73 分
AVC-Intra 4K-LT、[VFR] : [ON]、60 fps
約 64 分
AVC-Intra 422、[VFR] : [ON]、60 fps
約 130 分
ProRes 422 HQ、[VFR] : [ON]、60 fps
約 67 分

※ 1 クリップとして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全体の記録時間は短くなる場
合があります。

記録時間 ([SUB CODEC])：
AVC-LongG 6
SDXC メモリーカード 64 GB 使用時
約 655 分

※ 1 クリップとして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全体の記録時間は短くなる場
合があります。

■ 定 格

【デジタルビデオ部】

量子化ビット数：
12 bit
(AVC-Intra 2K 444、AVC-Intra 444)、
10 bit (その他)

ビデオ圧縮方式：

AVC-Intra 4K 422/AVC-Intra 4K-LT/
AVC-Intra 2K 444/AVC-Intra 2K 422/
AVC-Intra2K-LT/AVC-Intra 444/
AVC-Intra 422/AVC-Intra-LT/
AVC-Intra 100
MPEG-4 AVC/H.264 Intra Profile
AVC-LongG50/AVC-LongG25
MPEG-4 AVC/H.264
ProRes 4444 XQ/ProRes 4444/
ProRes 422 HQ/ProRes 422/
ProRes 422 LT
Apple ProRes

【デジタルオーディオ部】

記録オーディオ信号：
48 kHz/24 bit、4CH

ヘッドルーム：18 dB/20 dB メニュー切り替え可

【AVC プロキシ部】

ファイルフォーマット：
MOV

ビデオ圧縮フォーマット：
MPEG-4 AVC/H.264 Intra Profile

オーディオ圧縮フォーマット：
AAC

記録時間の目安：
SDXC メモリーカード 64 GB 使用時
約 655 分

※連続記録した場合の参考値です。
記録時間はシーンやクリップ数によって異なります。

【ビデオ出力部】

SDI OUT 1/SDI OUT 2 端子：
HD (1.5G) /3G-SDI : 0.8 V [p-p]、75 Ω

VF SDI 端子：HD (1.5G) /3G-SDI : 0.8 V [p-p]、75 Ω

【オーディオ入出力部】

INPUT 1/2 端子：
XLR × 1、5 ピン

INPUT 3/INPUT 4 端子：
XLR × 2、3 ピン
LINE/MIC の選択およびマイク電源の有効 / 無効はメニュー切り替え対応

PHONES 端子：
ステレオミニジャック

スピーカー：丸形 20 mm 径 × 1

【その他入出力部】

GENLOCK IN 端子：
HD (1.5G) /3G-SDI : 0.8 V [p-p]、75 Ω

TC IN/OUT 端子：
BNC × 1
入力 / 出力切り替え
入力：0.5 V ~ 8 V [p-p]、10 kΩ
出力：2.0 V ± 0.5 V [p-p]、
ローインピーダンス

DC IN 端子：XLR × 1、4 ピン、
DC12 V (DC11.0 V ~ 17.0 V)

DC OUT/RS 端子：
4 ピン、DC12 V (DC11.0 V ~ 17.0 V)、
最大出力電流 1.0 A

DC OUT 端子：
4 ピン、DC12 V (DC11.0 V ~ 17.0 V)、
最大出力電流 1.0 A

LENS/GRIP 端子：
12 ピン

LAN 端子：100BASE-TX/10BASE-T

USB DEVICE 端子：
USB 2.0 デバイス、タイプ B コネクター、
4 ピン

USB HOST 端子：
USB 2.0 ホスト、タイプ A コネクター、
4 ピン

CONTROL PANEL 端子：
20 ピン、コントロールパネル接続端子

EF マウント接点：
8 ピン

コントロールパネル (LCD)：
3.5 型 QHD カラーモニター (約 156 万ドット)

■ AU-VCVF10G (ビューファインダー)

電源：DC 12 V (カメラ本体より供給)
3.7 W

動作周囲温度：0 °C ~ 40 °C

動作周囲湿度：10 % ~ 85 % (結露なし)

保存温度：- 20 °C ~ 60 °C

質量：約 1.0 kg

外形寸法：幅 94.0 mm × 高さ 88.0 mm ×
奥行 111.0 mm
(突起部分および付属品を除く)

表示パネル：OLED (有機 EL) 0.7 型、276 万ドット

映像入力方式：1080/59.94p、1080/50p、1080/60p、
1080/23.98psF、1080/24psF、
1080/25psF、1080/29.97psF、
1080/59.94i、1080/50i

※：仕様および外観は予告なしに変更することがあります。

■ 外形寸法

