

HDC-730は、2/3型220万画素 IT型CCD搭載の1080/59.94iおよび1080/50iにも対応可能なHDCAMカムコーダーです。

主な仕様

VTR部	
記録フォーマット	: HDCAMフォーマット(BTA-S004B / S005B / S006B準拠)
テープ幅	: 1/2インチ
テープスピード	: 96.7mm/秒
記録・再生時間	: 40分(BCT-40HD使用時)
早送り・巻戻し時間	: 5分以内(BCT-40HD使用時)
ビデオ系	
サンプリング周波数	: Y...74.25MHz PbPr...37.125MHz
量子化特性	: 10bit/サンプル(圧縮処理時8bit/サンプル)
コンプレッション	: コエフィシエントレコーディングシステム
チャンネルコーディング	: S-NRZI PR-IV
エラー訂正方式	: リードソロモンコード
エラーコンシールメント	: 3次元適応型
音声系	
サンプリング周波数	: 48kHz(ビデオに同期)
量子化	: 16bit/サンプル
周波数特性	: 20Hz ~ 20kHz
ダイナミックレンジ	: 85dB以上
ひずみ率	: 0.08%以内(1kHz、エンファシスONにて)
クロストーク	: - 70dB以下(各チャンネル間、1kHzにて)
カメラ部	
撮像素子	: 2/3型Power HAD 220万画素IT型CCD(3板式)
方式	: R.G.B 3CCD方式
垂直走査周波数	: 59.94Hz
有効画素	: 1,920(H) × 1,080(V)
分光系	: BTA S-1005A準拠
内蔵フィルター	: CC...A CROSS、B 3,200K、C 4,300K、D 6,300K ND...1 CLEAR、2 1/4ND、3 1/16ND、4 1/64ND
プログラマブルゲイン	: - 3、0、+ 3、+ 6、+ 9、+ 12、+ 18、+ 24、+ 30、+ 36、+ 42dB 上記より3ポジションに設定可能
ターボゲイン	: - 3、0、+ 3、+ 6、+ 9、+ 12、+ 18、+ 24、+ 30、+ 36、+ 42dB 上記より設定可能
シャッタースピード	: 1/100、1/125、1/250、1/500、1/1,000、1/2,000秒
クリアスキャン	: 60Hz ~ 4,300Hz(59.94i)
レンズマウント	: ソニー/パナソニック(2/3型)
感度	: F10(2,000ルクス、89.9%反射)
最低被写体照度	: 0.3ルクス(F1.4レンズ、+ 42dB)
映像SN比	: 54dB(typical)
垂直解像度	: 1,000TV本
レジストレーション	: 0.02%(全域、レンズ除く)
幾何学ひずみ	: 測定限界以下(レンズ除く)
スマイレベル	: - 125dB以下
変調度	: 45%typical(40%以上、27.5MHz中心)

入出力信号

BATTERY TERMINAL	: 5ピン
DC IN	: XLRタイプ4ピン
DC OUT 12V	: 4ピン
AUDIO CH-1 IN	: XLRタイプ3ピン
AUDIO CH-2 IN	: XLRタイプ3ピン
MIC IN	: XLRタイプ5ピン
EARPHONE OUT	: ミニジャック×2
REMOTE(CAMERA)	: 8ピン
TC IN	: BNC
TC OUT	: BNC
GENLOCK IN	: BNC
HD SDI OUT	: BNC
TEST OUT	: BNC
LENS	: 12ピン
VF	: 20ピン
AUDIO MONITOR OUT	: XLRタイプ5ピン
EXTERNAL I/F	: 50ピン

ボリューム調節

AUDIO LEVELCH-1	: 可能
AUDIO LEVELCH-2	: 可能
ALARM	: 可能
MONITOR	: 可能
FRONT MIC LEVEL	: 可能
MENU	: 可能(ロータリーエンコードスイッチ)

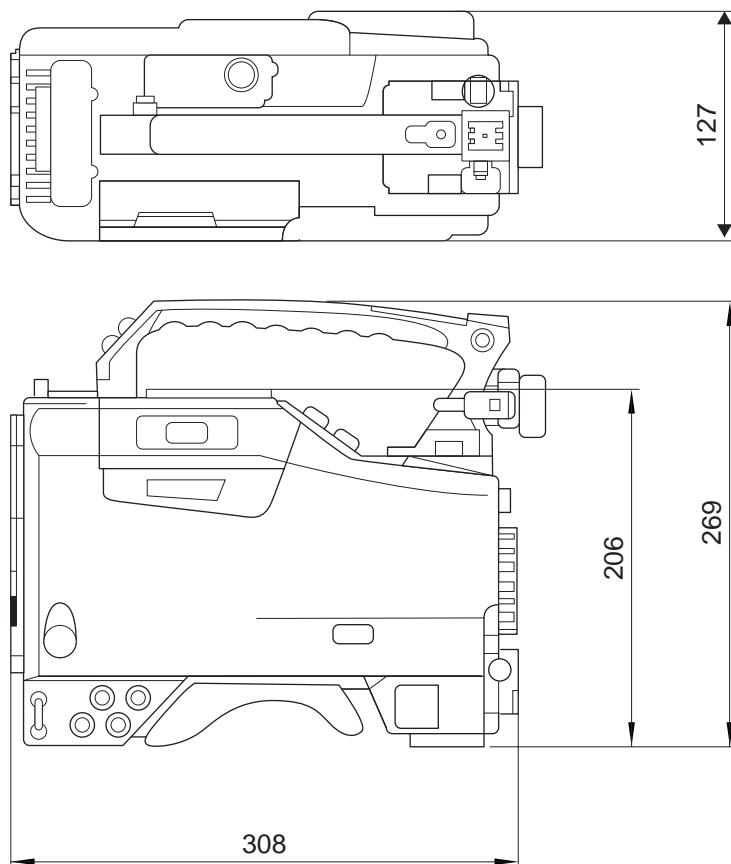
一般

電源	: DC12V +5.0V / -1.0V
消費電力	: 約33W(本体のみ。VF、別売ボードは除く)
動作温度	: 0 ~ +40
保存温度	: -20 ~ +50
質量	: 約3.7kg(本体のみ)、約5.4kg(VF、マイク、テープ、バッテリー装着時)
外形寸法	: 127(幅)×206(高さ)×308(奥行)mm

付属品

ビューファインダーHDVF-20A	(1)
ステレオマイク	(1)
オペレーションマニュアル	(1)
ショルダーベルト	(1)

外形寸法図



単位：mm