HDW-790　仕様比較表

		HDW-F900R	HDW-790	HDW-730	HDW-730S
一般					
	外形寸法(幅×高さ×奥行)	127× 206×308mm			
	質量	約3.7kg(本体)、約5.4kg(本体、VF、マイク、テープ、バッテリー)			
	電源	DC12V ＋5.0V／－1.0V			
	消費電力	約34W(本体のみ、VF、オプションボードは除く)	約34W(本体のみ、VF、オプションボードは除く)	約33W(本体のみ、VF、オプションボードは除く)	
	動作温度	0～40℃			
	保存温度	－20～＋60℃			
	動作湿度	25～85%(相対湿度／結露なきこと)			
	連続記録時間	約110分(BP-GL95使用時)		約135分(BP-GL95使用時)	
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	約96.7mm/秒(59.94i／29.97Psf時)	96.7mm/秒		
	記録・再生時間	40分(59.94i／29.97PsF)、48分(50i／25PsF)、50分(24PsF／23.98PsF)(BCT-40HD使用時)	40分(BCT-40HD使用時)		
	早送り・巻き戻し時間	約5分(BCT-40HD使用時)			
ビデオ系					
	サンプリング周波数	Y:74.25MHz　P_BP_R:37.125MHz			
	量子化特性	10ビット/サンプル(圧縮処理:8ビット/サンプル)			
	コンプレッション	コエフィシェ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	16ビット/サンプル			
	周波特性	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PowerHAD220万画素 FIT型CCD(3板式)		2/3型PowerHAD220万画素　IT型CCD(3板式)	
	方式	R.G.B 3CCD方式			
	垂直走査周波数	59.94Hz (59.94i)、23.976Hz (23.98p)、25Hz	59.94Hz／50Hz		
	有効画素	1920(H)×1080(V)			
	分光系	BTA S-1005A準拠			
	内蔵フィルター	(CC)A:5600K、B:3200K、C:4300K、D:6300K (ND)1:CLEAR、2:1/4ND、3:1/16ND、4:1/64ND	(CC)A:CROSS、B:3200K、C:4300K、D:6300K (ND)1:CLEAR、2:1/4ND、3:1/16ND、4:1/64ND		1:CLEAR、2:5600K+1/8ND、3:5600K、4:5600K+1/64ND (サーボフィルターBKDW-701 対応不可)
	マイクロホン	ステレオ			モノラル
	プログラマブルゲイン	－3、0、＋3、＋6、＋9、＋12、＋18、＋24、＋30、＋36、＋42dB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より設定可能			
	シャッタースピード	1/32、1/48、1/50、1/60、1/96、1/125、1/500、1/1000秒	1/100、1/125、1/250、1/500、1/1000、1/2000秒		
	クリアスキャン	24 ～4700Hz (設定範囲はフレーム周波数によります)	30～4300Hz(59.94i)	60～4300Hz(59.94i)	
	レンズマウント	ソニーバヨネット(2/3インチ)			
	感度	F10(2000 lx、89.9%反射)			
	最低被写体照度	0.0024 lx (F1.4、＋42dB、SLS 64フレームにて)		0.3 lx (F1.4、＋42dB) ／0.003 lx (F1.4、＋42dB、SLS 64フレーム) (HKDW-705装着時)	
	映像SN比	54dB(代表値)			
	水平解像度	1000TV本			
	レジストレーション	0.02%(全域、レンズ除く)			
	幾何学歪	測定限界値以下(レンズ除く)			
	スミアレベル	－135dB以下		－125dB以下	
	変調度	45%(代表値　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	4ピンDC11 ～17V 、最大定格電流0.1A			
	AUDIO CH1 IN	XLRタイプ 3ピン			
	AUDIO CH2 IN	XLRタイプ 3ピン			
	MIC IN	XLRタイプ 5ピン			XLRタイプ 3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			－
VOLUME					
	AUDIO LEVEL CH1	○			
	AUDIO LEVEL CH2	○			
	ALARM	○			
	MONITOR	○			
	FRONT MICLEVEL	○			
	MENU	○Rotary Encoder SW			

記載内容：2007年5月現在