

MTV53KM21H カラーカメラボード

●40万画素CCD採用の高解像度（エプソンH1GH専用80テレビライン）

●従来のマイコン付きで、開発環境に有利です。

■電源 DC1.2V 150mA 安定化された電源をご使用ください。

型式名		MTV53KM21H (本体のみ)	MTV-330013P
システム		NTSC	PAL (選択されています)
イメージセンサ		1/3インチインターラインCCDイメージセンサ	
センサ解像度		816 (H) x 488 (V)	768 (H) x 484 (V)
同期システム		内蔵/外部 (自動検出)	
画角範囲		0.8レックス F1.3 5.800° K	
レンズ 直径		3.6mm F2.0 92°	
解像度 画1		エプソン-LD画 480画/エプソン-HIGH 580画	
画1画1	モード	ATW/AWC (ゼロカラーロー)	
	範囲	ATW: 自動60° 10 AWC: 0.1から8GNDに接続した緑色の画角範囲を画角として登録 3200~10000° K	
S/N比		52dB (標準) / 60dB (標準) (AGC OFF時)	
ミラー (左右反転)		OFF/ON	
B.L.O. (露光禁止)		ON/OFF	
ズーム		OFF/ON	
エプソン 画2		HIGH/LOW	
画像十画カーソル (クロックライン)		OFF/ON	
オートアイリス (明るさ調整)		AE S/DCアイリス/ビデオアイリス (本体のみは固定レンズであるので、DCアイリス/ビデオアイリスでは対応していません)	
電子 シャッター (画1)	AE 画	1/60~1/120, 600sec	1/50~1/110, 600sec
	固定	1/60, 1/100, 1/200, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 1/10000	
外部電源入力		VD	
ビデオ出力		30ペグットY50 1.0VP-準拠	
ガンマ調整		0.45 (標準) / 1.0	
ゲイン		AGC ON/OFF	
コントロール			
動作温度範囲		-20°C~+60°C	
動作湿度範囲		85%以内RH	
電源		DC1.2V±1V 150mA	
外形寸法		43.5x42.5mm	

画1 エプソンとは、明るさの調整を制御する事で、自動的に解像度を低くする機能です。

画2 電子シャッターは、明るさ30msでコントロールする為の機能です。高速に撮影する感度低下が少なく撮影する為の機能ではありません。