Marshall
BROADCAST & PRO AV

CV504

ミニチュア POVカメラ（3G-SDI）



3GSDI

LENS OPTIONS

RS-485 CONTROL

TRS AUDIO

Marshall CV504 POV カメラは、 200 万画素超かつ大型画素の次世代 Sony センサーを搭載しています。 堅牢なアルミニウム合金製ボディを採用したこの超小型カメラは、3G-SDI（BNC）出力と交換可能なレンズに対応し、 優れた 10bit 4:2:2（BT.709）映像を実現します。 新採用の Sony センサーにより、 低照度感度の向上や、リモートでの調整機能の強化が図られ、 色再現性に優れた豊かな映像を提供します。

特　長

- 2.2メガピクセルのSonyセンサー、正方形画素配列を採用
- 交換可能なM12レンズマウント（4.0mmレンズ、水平画角78.8°が付属）
- 3G-SDI (BNC) 出力：10bit、4:2:2、BT.709対応（リモート調整機能）
- 解像度：1920x1080p, 1920x1080i, 1280x720pから選択可能
- フレームレート：60, 59.94, 50, 30, 29.97, 25, 24, 23.98 fps
- 制御方法：CV-RCP-V2、カメラ制御ソフトウェア、および/または各種サードパーティ製コントローラーに対応。
- PC経由でのファームウェア・フィールドアップグレード用 Micro-USB ポートを搭載。
- ロック機構付き Hirose ケーブル（付属）：OSDメニュー操作用ジョイスティック、RS485、オーディオ、電源を接続
- 音声ライン入力は接続機器への電源供給を行いません。マイク接続時はマイクバイアス1.7V（最大電流3mA）を使用します。
- 外形寸法：約40mm x 44mm x 55mm / 重量：0.136kg
- 電源：12V +/-10%、消費電力2.64W（最大6W）

仕　様

センサー	イメージセンサー	Sony 1/2.8 インチ IMX CMOS ソリッドステート イメージ センサー(正方形ピクセル アレイ)
	カラー	10bit, 4.2.2, ITU BT.709
	ピクセルサイズ	2.9 µm x 2.9 µm
	有効画素数	1920 (H) x 1080 (V) - 16:9 HD 比
	最小照度	0.01Lux (Day), 0.005Lux (Night)
光学	レンズ	交換式M12、4mm（水平画角85°）
機能	バックライト補正	WDR, BLC, HLM
	露出	Auto / Manual / AGC Fix / Shutter Fix
	ホワイトバランス	ATW (1,900°K~11,000°K) / Manual / Indoor / Outdoor / One Push
	デイ&ナイトシステム	Day (color) & Night (b/w) 機能 (Auto/Manual/Adjustable)（着脱式IRカットフィルター機構）
	電子シャッター	1/30~1/10000
	機能	プライバシーマスク、画像反転（ミラー／フリップ）、2D+3DNR、フリッカーレス、デフォグ、D-Zoom DIS（Digital Image stabilizer=デジタル画像安定化）、ネガ・ポジ反転、フリーズ
映像出力	HDSDI 3GSDI	SMPTE 292M(1.485Gbps): 1920x1080p @ 23.976, 24, 25, 29.97, 30. 1920x1080i @ 50, 59.94, 60. 1280x720p @ 50, 59.94,60 SMPTE 424M(2.97Gbps): 1920x1080p @ 50, 59.94, 60fps 800mVp-p, 75Ω, 不平衡型（シングルエンド）ジェネレーター
	HDMI (+音声)	----
音声入力	マイク入力	TRSステレオ、マイク/ラインレベル入力（1.7Vマイクバイアス対応） 48MHz、ビット深度：データ8ビット、ストップビット1、パリティなし、2400～115200bps
コントロールインターフェイス	Visca over RS485	SONY-VISCA protocol, Camera ID#, Baudrate 2400~115200
その他	動作温度	-10℃ ~ 50℃
	電源	12V DC (7V to 15VDC)
	消費電力	最大 6W、2.64W

サポート窓口　Marshall
株式会社M&Inext　Marshall事業部
〒231-0028 神奈川県横浜市中区翁町2-7-10 関内フレックスビル210
ＴＥＬ：045-415-0203　ＦＡＸ：045-415-0255
ＭＡＩＬ：contact@minext.jp　ＵＲＬ：https://marshall-japan.com/

本書を権利者の許可なく配布、インターネットでの公開等をすることは著作権法上禁止されております。

日本語訳・制作・著作　株式会社M&Inext
2026年8月改訂