

手術顕微鏡映像の3D化をよりスマートに。
 セパレートタイプの3D専用カメラ。



※写真の接続ケーブルは別売です。

Exmor
 3CMOS Sensors

左右のカメラヘッドの同時制御が可能

3D撮影の際に問題となる左右のカメラの色ずれ、ホワイトバランスなどを一度の操作で調整できます。

よりスマートかつ安全な3D撮影を可能としました。
 もちろん左右それぞれを制御することも可能です。

1台のコントロールユニットで同時に2ヶ所から術野撮影することも可能になります。

手術顕微鏡に適した1/2型3CMOSセンサー採用

有効画素数207万画素 (1,920×1,080) の1/2型HD “Exmor” 3CMOSイメージセンサーを搭載しました。

ソニーのセンサー技術を結集し、高感度 (F10)、低ノイズ (54dB)、高解像度 (1,000TV本)、広いダイナミックレンジを実現しています。

多様な撮影モードを準備

映像反転、スポット測光モードを標準装備。Picture Profile機能は6パターンまで記憶・選択可能です。

医療の現場に適した2×HD-SDIインターフェース採用

出力は手術室内のAV機器レイアウトに制限を設ける必要の無い、HD-SDIインターフェースを採用しました。

規格上、100mの距離制限を持つHD-SDI (同軸ケーブル) によって、天吊りや壁掛けモニターへの出力も容易に実現できます。



MCC-3000MT 背面パネル

よりフレキシブルな3Dワークフローを実現

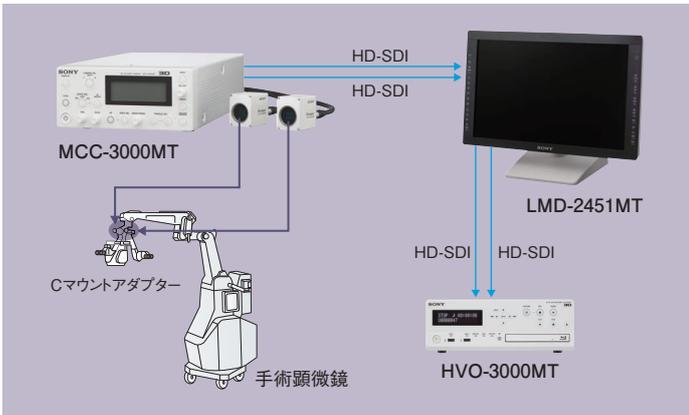
3Dの出力は「2ストリーム方式」を採用しました。

3Dモニターだけでなく、2Dモニターにも従来通りの2D映像を表示させることが可能です。

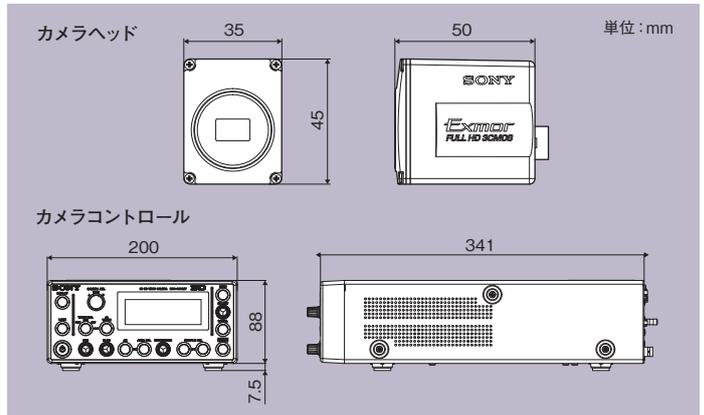
また、3D視聴環境が整っていない場面で用いる映像を記録する際に、従来通りの2D映像の出力も可能です。

なお、ソニーの3Dレコーダー/3Dモニターを接続することにより、これまでの2D映像撮影と変わらない3Dワークフローを実現しました。

■ システム接続例



■ 外形寸法図



■ 主な仕様

カメラ	
撮像素子	1/2型CMOSイメージセンサー 有効画素数(水平×垂直):1,920×1,080
方式	RGB 3板方式
分光系	F2.2以上(プリズム方式)
レンズマウント	Cマウント
感度	F10 (Typical) (1080/60iのとき、89.9%反射、2,000ルクス)
最低被写界照度	9ルクス (F2.2、+21dB)
映像SN比	54dB (Y) (Typical)
水平解像度	1,000TV本以上 (HD SDI、HQ1080のとき)
変調度	45% (27.5MHz)
ゲイン	0~21dB、AGC
シャッター速度	1/60~1/16,000秒 (Countryの設定がPAL) または 1/20,000秒 (Countryの設定がNTSC)
スローシャッター	2~8フレーム 高感度スローシャッター:16、32、64フレーム
カメラケーブル端子	丸型20ピン
ピクチャプロファイル	1~6
出力信号	HD-SDI、コンポジットビデオ
ダウンコンバートモード	スクイーズ、レターボックス、エッジクロップ
シリアル	RS-232C
コンポジット出力	BNC×1
HD SDI出力	BNC×2 SMPTE 292M規格準拠
EXT SYNC入力	BNC×1
リモート	D-sub 9ピン RS-232C準拠
一般	
電源電圧	DC24V
入力電流	1.5A (瞬時:3.0A)
動作温度	0~40°C
保存温度	-20~60°C
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	CHU: 35×45×50mm CCU: 200×88×341mm
質量	CHU: 90g (×2) CCU: 4.5kg
付属品	三脚アダプター、三脚アダプター固定ネジ×8、 レンズマウントキャップ、取扱説明書 ご使用になる前に、CD-ROM、保証書

■ 別売アクセサリ



接続ケーブル CCMC-T05 (5m) 希望小売価格 110,000円+税	CCMC-T10 (10m) 希望小売価格 140,000円+税
CCMC-T15 (15m) 希望小売価格 170,000円+税	CCMC-T20 (20m) 希望小売価格 200,000円+税

■ 関連商品



3D HDビデオレコーダー
HVO-3000MT
オープン価格



3D HDメディカルモニター
LMD-2451MT
オープン価格



イメージマルチプレクサー
VMI-40MD
オープン価格

安全に関する注意 商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

カタログ上の注意 ●仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合があります。

商標について ●SONYはソニー株式会社の商標です。●Exmor、エクスマオおよびこれらのロゴはソニー株式会社の登録商標です。●その他、本カタログに記載されている各社名および各商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、TM、®マークは明記していません。

ソニーウェブサイト

sony.jp/pro/

本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用

※特定市場向け商品などソニーウェブサイトに掲載していない商品もあります

ソニー株式会社

ソニービジネスソリューション株式会社 / 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1
URL <http://www.sonybsc.com>

商品およびソリューションに関するお問い合わせは

業務用商品相談窓口

フリーダイヤル ☎ 0120-788-333

●携帯電話・PHS・一部のIP電話からは 050-3754-9550

●FAX 0120-884-707

●受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

2014.3

カタログ記載内容2012年8月現在