



より深く、より鮮明に、研ぎ澄まされた再現力。

【3D 4K 31.1型液晶カラーモニター】

MLW-3110U Type3D

医療で求められる4K(4096×2160)高精細映像と色再現性を備え、
臨場感のある3D映像で再現
HDMI2.0、12G-SDIなど多彩な4K入力に対応

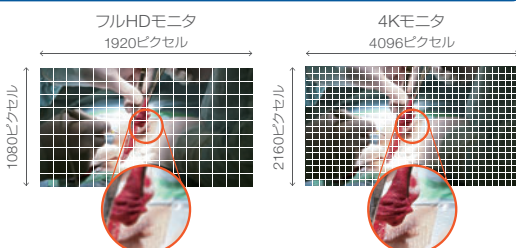
医療現場が求めるクオリティを追求

高精細3D表示

臨場感あふれる3D映像を高輝度で再現する4K 3Dワイド液晶カラーモニターです。3D表示は、3G-SDIの2入力でサイマル3D表示に対応。3G-SDI/HDMI/DVI-D 1入力でのサイドバイサイド(ハーフ)3D表示にも対応しています。

高精細4K解像度表示

フルHDの4倍の解像度を持つ4K(4096×2160)解像度の映像を表示可能。手術顕微鏡カメラシステムや術野カメラシステムの映像をより高精細に再現可能です。



高輝度・高コントラスト

高輝度(2D:500cd/m²・3D:250cd/m²)・高コントラスト(1500:1)のIPSパネルを採用、視野角も水平垂直ともに178°の広視野角を誇り、LEDバックライトによる省電力化も実現しています。

多彩な4K入力を装備

4K映像の入カインタフェースには、HDMI2.0(HDCP2.2対応)、12G-SDI、Quad-link(Square Division/2 Sample Interleave)を採用。さらに3G/HD-SDI入力やDVI-D入力も装備。4Kカメラをはじめ、レコーダ、PCなど多彩な映像信号に対応します。

充実の機能を装備

多彩な表示機能(2D表示時)

フルHDカメラだけでなく、PCなど各種信号を2画面のピクチャアンドピクチャ表示や4画面のマルチ表示が可能です。



■ 2画面表示

左画面: SDIのみ、
右画面: SDI/HDMIを表示

■ 4画面表示

SDIのみ: CH1, CH2, CH3, CH4
SDI + HDMI: CH1, CH2, CH3, HDMI

高画質アップコンバート機能

アップコンバート機能を搭載。フルHD映像を4K映像にアップコンバートし、モニタに鮮明に表示することが可能です。

リモート制御

設置環境や目的に応じて、別売のフットスイッチ、PC、赤外線リモコンでリモート制御が可能です。

上下左右反転機能(2D表示時)

画像の上下、左右の反転表示が行えます。



USBマウスコントロール

各種設定、切替操作がUSBのマウスコントロールで可能です。

ファンクションキー

使用頻度の高い機能をファンクションキーに登録し、即座に呼び出すことが可能です。

ユーザプリセットメモリ

映像調整値などを8種類プリセットし、読み出すことが可能。設定および調整の省力化が図れます。

*画像ははめ込み合成です。

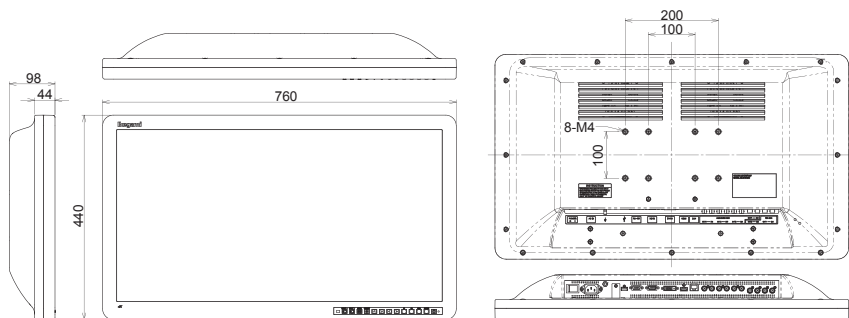
■ 定格・性能

LCD/パネルサイズ	31.1型
バックライト方式	LED
有効画面サイズ	4096(H)×2160(V)mm
視野角	上下178°、左右178°
最大輝度	2D表示時:500cd/m ² typ. 3D表示時:250cd/m ² typ.
コントラスト比	1500:1 typ.
表示解像度	最大4096(H)×2160(V)
表示色	107374万色
SDI入力	
信号およびコネクタ	12G/3G/HD-SDI 2系統(ループスルー付) BNC 3G/HD-SDI 3系統(ループスルー付) BNC *4K Quad-linkは12G-SDI 1系統を兼用
HDMI入力	
信号およびコネクタ	HDMI2.0(HDCP2.2対応) タイプA 1系統 (シングルエンド)
DVI入力	
信号およびコネクタ	DVI-D(HDCP1.4対応) 24pin 1系統 (シングルエンド)
シリアルコントロール (RS-232C)	D-SUB 9pin:外部リモートコントロール、 ファームウェアアップデート用
パラレルコントロール	D-SUB 9pin:外部リモートコントロール
USB	ファームウェアアップデート、マウスコントロール
Ethernet	外部リモートコントロール
安全規格	UL-60601 CSA C22.2 No. 601.1
EMC (磁界環境両立性)	FCC Class A VCCI Class A
電源	AC100V~120V、200~240V±10%
消費電力	約180W
周囲温度	+5℃~+35℃
外形寸法	W760×H440×D98mm(突起部含まず)
質量	約12.9kg(スタンド含まず)

■ コネクタ部



■ 外観図(mm)



入力	対応信号
3G/HD-SDI	720P/50,60,1080I/50,60,1080P/50,60
12G/3G/HD-SDI	720P/50,60,1080I/50,60,1080P/50,60, 2160P/50,60
DVI	720P/50,60,1080I/50,60,1080P/50,60 VGA,SVGA,XGA,WXGA,SXGA,UXGA,WUXGA
HDMI	720P/50,60,1080I/50,60,1080P/50,60, 2160P/50,60

TS-311 (オプション)



Ikegami



ISO 9001 認証 JQA-0755
ISO 14001 認証 JQA-EM3888

池上通信機株式会社 | 本社: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16
TEL: (03)5700-1111

お問い合わせは www.ikegami.co.jp
 営業本部: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16 ☎(03)5748-2211代表
 大阪支店: 〒564-0052 吹田市広芝町9-6第1江坂池上ビル ☎(06)6389-2833
 名古屋支店: 〒465-0051 名古屋市名東区社が丘1-1506加藤第2ビル ☎(052)705-6521代表
 札幌営業所: 〒060-0051 札幌市中央区南一条東1-3パークイースト札幌 ☎(011)231-8218代表
 仙台営業所: 〒983-0869 仙台市宮城野区鉄砲町西1-14富士ファイルム仙台ビル ☎(022)292-2420代表
 福岡営業所: 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10STビル ☎(092)451-2521代表

●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。
 ●カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
 ●社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。



●環境保全のため、FSC®認証紙と植物油インキを使用し印刷しています。

U400B191-1B1.5

(カタログの記載内容: 2019年1月現在)