

17型 MLW-1712C

24型 MLW-2422C

24型 MLW-2425C

26型 MLW-2622C

26型 MLW-2625C

32型 MLW-3225C



医療現場に求められる色再現性。 高精細な映像表現力。

MLW seriesは、残像が少なく、よりリアルな映像の表示を可能にしたワイドHD液晶カラーモニタ。
医療用として必要な安全規格を取得。

液晶保護パネルが標準搭載のため医療現場で幅広く活用できます。

高画質スタンダードモデル



17型 液晶カラーモニタ

MLW-1712C

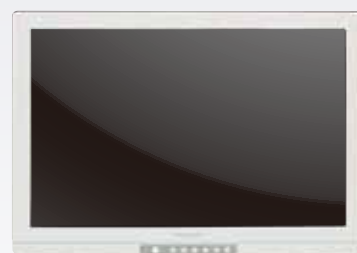
高精細:1280(H)×768(V)ドット(WXGA)
フルカラー:1677万色(8bit×3COLOR)
最高輝度:370cd/m²表示
コントラスト比:800:1(Typ)
10bit入力信号処理
シングル表示
入力信号:VBS・Y/C・Y,Pb,Pr/RGB
DVI-D・PC



24型 HD液晶カラーモニタ

MLW-2422C

高精細:1920(H)×1200(V)ドット(WUXGA)
フルカラー:10.6億色(10bit×3COLOR)
最高輝度:400cd/m²表示
コントラスト比:1000:1(Typ)
10bit入力信号処理
10bit液晶パネル採用
上下左右反転機能搭載
シングル表示
入力信号:VBS・Y/C・Y,Pb,Pr/RGB
DVI-D・PC



26型HD液晶カラーモニタ

MLW-2622C

高精細:1920(H)×1200(V)ドット(WUXGA)
フルカラー:1677万色(8bit×3COLOR)
最高輝度:400cd/m²表示
コントラスト比:1000:1(Typ)
10bit入力信号処理
上下左右反転機能搭載
シングル表示
入力信号:VBS・Y/C・Y,Pb,Pr/RGB
DVI-D・PC

高画質2画面表示対応モデル



24型 HD液晶カラーモニタ

MLW-2425C

高精細:1920(H)×1200(V)ドット(WUXGA)
フルカラー:10.6億色(10bit×3COLOR)
最高輝度:400cd/m²表示
コントラスト比:1000:1(Typ)
10bit入力信号処理
10bit液晶パネル採用
上下左右反転機能搭載
マルチ表示
入力信号:VBS・Y/C・Y,Pb,Pr/RGB
Multi SDI・DVI-D・PC



26型 HD液晶カラーモニタ

MLW-2625C

高精細:1920(H)×1200(V)ドット(WUXGA)
フルカラー:1677万色(8bit×3COLOR)
最高輝度:400cd/m²表示
コントラスト比:1000:1(Typ)
10bit入力信号処理
上下左右反転機能搭載
マルチ表示
入力信号:VBS・Y/C・Y,Pb,Pr/RGB
Multi SDI・DVI-D・PC



32型 HD液晶カラーモニタ

MLW-3225C

高精細:1920(H)×1080(V)ドット(フルHD)
フルカラー:10.6億色(10bit×3COLOR)
最高輝度:500cd/m²表示
コントラスト比:1300:1(Typ)
10bit入力信号処理
10bit液晶パネル採用
マルチ表示
入力信号:VBS・Y/C・Y,Pb,Pr/RGB
Multi SDI・DVI-D・PC

医療現場で多様なニーズにお応えする充実の機能

2系統入力/2画面表示 (MLW-2425C/2625C/3225C)

2種類の入力映像を、2分割画面で同時に表示するサイドバイサイド、または親画面の中に子画面を表示するピクチャーインピクチャーが行えます。1台で2画面を同時に表示することで、省スペースの運用が可能です。



*画面ははめ込み合成です。

[2画面対応信号表]

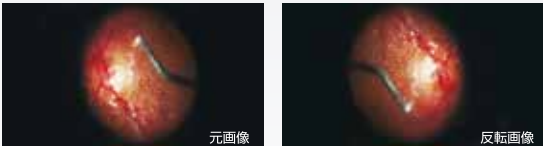
CH2	CH1	SDI	SD- RGB-S	HD-Y, Pb, Pr	Y/C	VBS	PC	DVI
SDI	△1	○	○	○	○	○	○	○
SD-RGB-S	○	△2	△2	○	○	△2	○	○
HD-Y, Pb, Pr	○	△2	△2	○	○	△2	○	○
Y/C	○	○	○	×	×	○	○	○
VBS	○	○	○	×	×	○	○	○
PC	○	△2	△2	○	○	△2	○	○
DVI	○	○	○	○	○	○	○	△2

*子画面の解像度は最大SXGA *△1はオプションのSDIモジュール装着時対応可能。
*△2はオプションのRGBモジュール装着時対応可能。

上下・左右映像反転機能

(MLW-2422C/2622C/2425C/2625C)

手術顕微鏡等、光学機器による光学反転(リバース)に対して、デジタル処理にてテレビ映像を正像に合わせる上下・左右映像反転機能を搭載しました。



アスペクト切替機能

(MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

	Normal	Full	Clear
NTSC/ PAL	1600x1200表示 左右黒表示 	1920x1200表示 上下カット 	720x540表示
HD	1920x1080表示 上下黒表示 	1920x1200表示 左右カット 	1920x1080表示

*MLW-1712Cは、最大解像度1280×768のため、上記表とは異なります。

DICOM(GFDF)ガンマを搭載

(MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

放送業務用ビデオモニタ基準のガンマ(2.2)を搭載。
さらに、医療用途におけるデジタル画像と、通信(DICOM)規格のグレースケール標準関数(GFDF)に基づくガンマも搭載しています。

全入力信号に対してヒュー(色あい)・クロマ(色の濃さ)の調整が可能

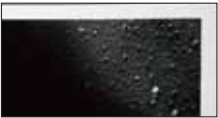
(MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

入力された映像の色合いが実際のものと異なる場合、ヒュー(色あい)を調整することにより、より自然な映像表現が可能となります。例えば、肌色に赤みを加えたり逆に沈んだ色にすることができます。
入力された映像の色が薄い場合には、クロマ(色の濃さ)を上げて色を濃くし強調することにより見やすくしたり、また色が濃く周囲との差がわかりにくい場合にはクロマ(色の濃さ)を下げ差をわかりやすくすることが可能です。

液晶保護パネル搭載

(MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

反射防止保護パネルを標準搭載。
反射が少なく、液晶パネルを保護することができます。



ディスプレイパワーマネジメント機能搭載

(MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

選択された入力信号が無信号の場合、30秒以上経過すると、ディスプレイパワーマネジメント機能*が動作し、省電力化を実現します。*ON/OFF可

ユーザメモリ

(MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

ホワイトバランスなどのカラープリセットを各入力毎に、8種類のメモリ設定が可能。また、MLW-2622C/2422C/1712Cでは、フロントパネルから直接呼び出すことができます。

DVI-D入力ケーブル長30m対応

(MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

ケーブル補償器を搭載し、デジタルDVI-D信号の劣化を最小限に抑えることができるため、最大30mDVI-Dケーブルに対応します。

VESAマウントに対応

VESA規格に対応。アーム、壁掛け、またはシーリング等さまざまな設置方法を選択できます。

MLW-3225C: 100×200mm

MLW-2625C/2425C/2622C/2422C/1712C: 100x100mm

赤外リモコン標準付属 (MLW-2425C/2625C/3225C)

赤外リモコン付属しているため、高所に設置した場合でも容易に設定することができます。

高画質

10ビット入力対応

(MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

10ビットの入力信号に対応しています。

*DVI-Dは除きます。

10ビット信号処理

(MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

10ビット信号処理することにより、滑らかな階調表現が可能です。

10ビット液晶パネル採用

(MLW-2422C/2425C/3225C)

10ビット液晶パネルを採用。入力から表示まで10ビット信号処理することにより、滑らかな階調表現が可能です。

I/P変換回路

(MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

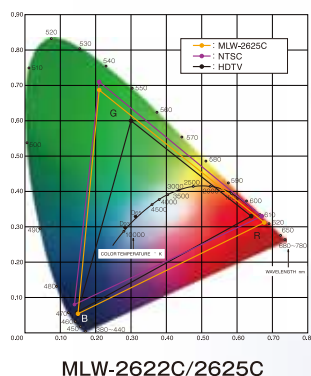
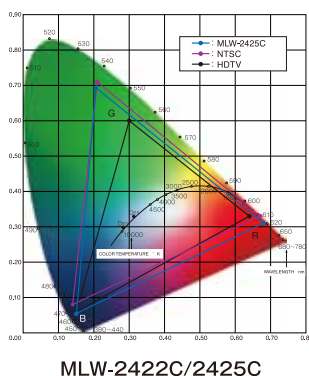
ジャギーレスI/P変換を搭載。HDTVをはじめNTSC及びPAL信号に対して、ギザギザの少ない自然な映像表示が行えます。

広色域

(MLW-2422C/2622C/2425C/2625C)

一般的な液晶ディスプレイが表示できるEBU/AMPTC領域を超え、NTSC比102%の広色域領域を実現。

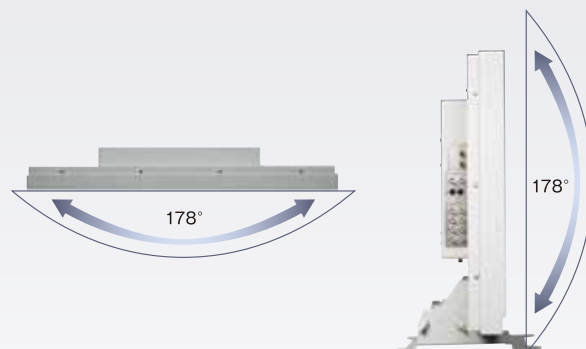
CRTを含む従来のディスプレイで再現が難しかった色をより正確に表示できます。また、MLW-2425C/2625Cでは、6種類の色域モード切替が行えます。



広視野角178°のIPSパネル

(MLW-2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

高輝度・高コントラストの水平配向(IPS技術)LCDパネルが上下、左右ともに178°というLCDディスプレイ最高水準の高視野角を実現。視野角による輝度変化や色変化を抑えた高品質な発色特性を備えています。MLW-1712Cは、上下、左右とも170°です。



医療安全規格、EMC規格に対応

医療安全規格を取得

(MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

UL60601-1取得 / CSA22.2No.601.1取得 / EN60601-1取得

EMC(磁界環境両立性)取得

(MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

FCC Class A取得 / EN60601-1-2取得 / VCCI Class A取得

多様な入力信号に対応 (MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C)

HD信号(RGB/コンポーネント)、NTSC/PAL信号(コンポジットY/C)、PC入力(アナログRGB/デジタルDVI-D)に対応可能です。
その他、SD/HD-SDIに対応可能です。

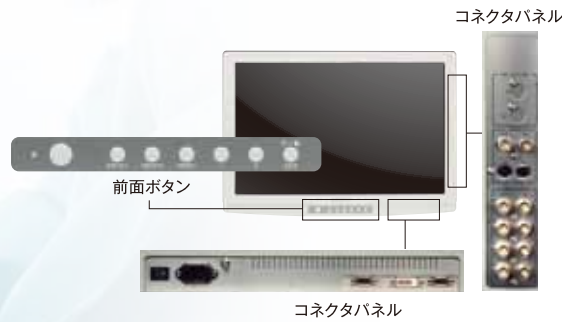
[ビデオ入力対応信号表]

入力信号フォーマット	MLW-1712C/2422C/2622C/2425C/2625C/3225C				
	Video/S-Video	Component	PC	DVI-D	SDI
	BNC×1、S端子×1	BNC×4	15pinD-SUB×1	DVI-D×1	BNC×1
	スルーアウト付	YPbPr/RGB切替 スルーアウト付	YPbPr/RGB切替 HsVs、G-Sync、 C-Sync対応 (SD、HDIはG-Syncのみ)		スルーアウト付
480/59.94i(NTSC)	○	—	—	—	—
575/50i(PAL-B)	○	—	—	—	—
480/60i	—	○	○	○	○※1
575/50i	—	○	○	○	○※1
480/60P	—	○	—	—	—
575/50P	—	○	—	—	—
720/50P	—	○	○	○	○※1
720/60P	—	○	○	○	○※1
1080/50i	—	○	○	○	○※1
1080/60i	—	○	○	○	○※1
1080/50P	—	—	○	○	—
1080/60P	—	—	○	○	—
VGA(Vf=60Hz、H/VSyncのみ)	—	—	○	○	—
SVGA(Vf=60Hz、H/VSyncのみ)	—	—	○	○	—
XGA(Vf=60Hz、H/VSyncのみ)	—	—	○	○	—
SXGA(Vf=60Hz、H/VSyncのみ)	—	—	○※2	○※2	—
UXGA(Vf=60Hz、H/VSyncのみ)	—	—	○※2	○※2	—
WUXGA(Vf=60Hz、H/VSyncのみ)	—	—	○※2	○※2	—

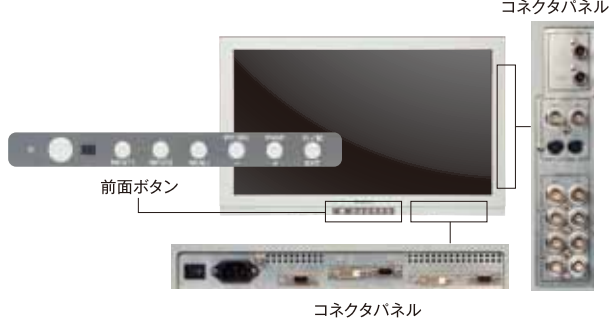
※1:MLW-1712C・2422C/2622Cはオプション対応。
MLW-2425C/2625C/3225Cは1系統標準装備、オプション追加はSDIまたはRGBいずれか一つです。
※2:MLW-1712Cは縮小にて表示可能。

コネクタパネル

MLW-1712C/2422C/2622C



MLW-2425C/2625C/3225C



オプション

■チルトスタンド

MLW-1712C用

MLW-2422C/2622C/
2425C/2625C用

MLW-3225C用

■VESAマウントアダプタ

(MLW-3225C用)
200 x100mmピッチ→100x100mmへ

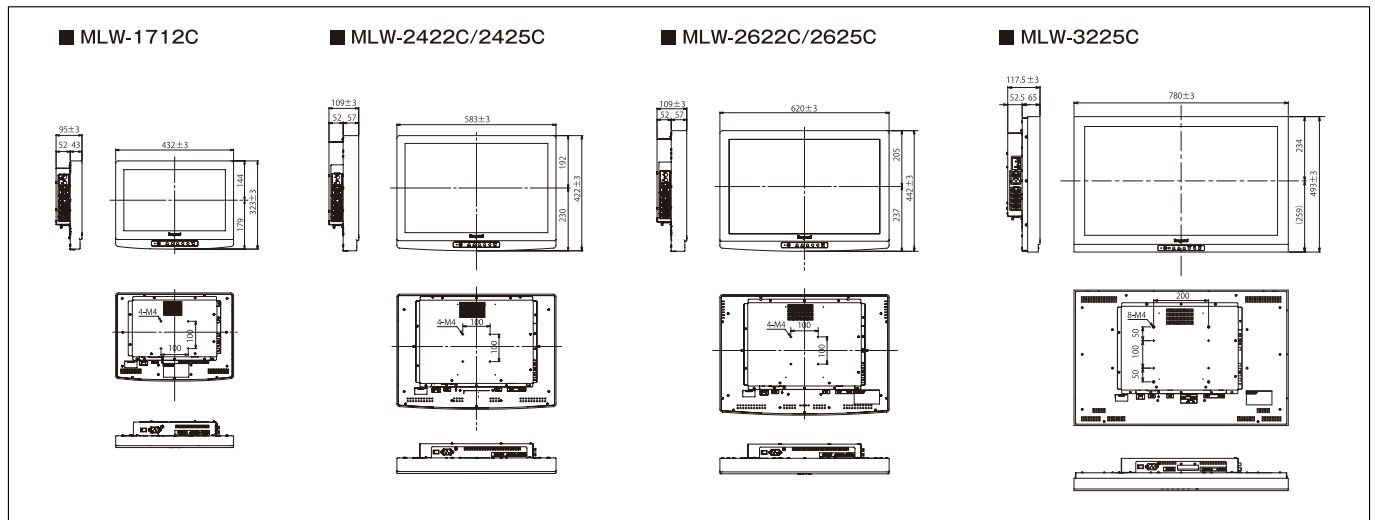
■Multi SDIモジュール

■DVI (RGB) モジュール

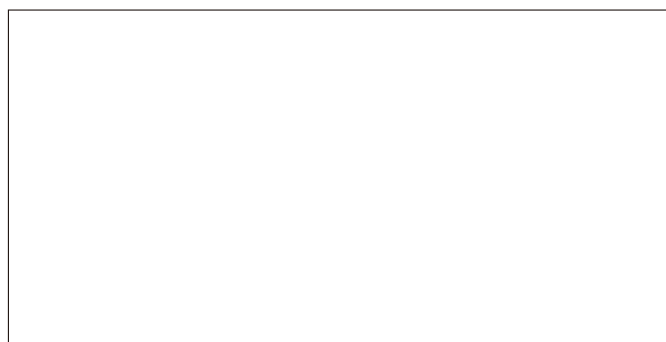
[定格・性能]

		MLW-1712C	MLW-2422C	MLW-2622C	MLW-2425C	MLW-2625C	MLW-3225C	
LCDパネル	画面サイズ	17型	24型	26型	24型	26型	32型	
	画素数	1280×768	1920×1200	1920×1200	1920×1200	1920×1200	1920×1080	
	画面サイズ(幅×高さ)	370×322mm	518×324mm	550×344mm	518×324mm	550×344mm	698×393mm	
	アスペクト	5:3	16:10	16:10	16:10	16:10	16:9	
	表示色	8bit×3(1677万色)	10bit×3(10.6億色)	8bit×3(1677万色)	10bit×3(10.6億色)	8bit×3(1677万色)	10bit×3(10.6億色)	
	色域	-	広色域				-	
視死角(上、下/左、右)	170°/170° (Typ.)	178°/178° (Typ.)						
入力信号	SDTV	アナログ	VBS 1系統					
			Y/C 1系統					
			Y, Pb, Pr / RGB 1系統		Y, Pb, Pr / RGB 1系統(オプションでさらに1系統増設可)			
	HDTV	デジタル	Multi SDI 1系統(オプションでMulti SDIIに対応)		Multi SDI 1系統(オプションでさらに1系統増設可)			
		アナログ	Y, Pb, Pr / RGB 1系統		Y, Pb, Pr / RGB 1系統(オプションでさらに1系統増設可)			
		デジタル	Multi SDI 1系統(オプションでMulti SDIIに対応)		Multi SDI 1系統(オプションでさらに1系統増設可)			
	PC	DVI	DVI-D 1系統		DVI-D 1系統(オプションでさらに1系統増設可)			
		RGBアナログ	HD15P D-Sub 1系統		HD15P D-sub 1系統(オプションでさらに1系統増設可)			
サポート解像度		VGA~WUXGA						
一般	2画面機能	-			PIP/PAP/Swap			
	上下左右反転機能	-	標準装備				-	
	リモート端子	パラレル/シリアル						
	解像度(TVL)	1000TV本以上(コンポーネント入力時)						
	最大輝度	370cd/m ²	400cd/m ²				500cd/m ²	
	コントラスト比	800:1 (Typ.)	1000:1 (Typ.)				1300:1 (Typ.)	
	医療安全規格	UL60601-1/CSA22.2No.601/EN60601-1						
	EMI(不要輻射)	FCC Class A/EN60601-1-2/VCCI Class A						
	電源電圧	AC100~120V/200~240V						
	消費電力	54W Max.	120W Max.	130W Max.		160W Max.		
	動作条件	温度	5~35℃					
		湿度	30~80%(非結露)					
	保存条件	温度	-20~+60℃					
		湿度	30~90%(非結露)					
	外形寸法(本体のみ)	W432×H323×D95mm	W583×H422×D109mm	W620×H442×D109mm	W583×H422×D109mm	W620×H442×D109mm	W780×H493×D117.5mm	
	質量	5.0kg以下(本体のみ)	7.2kg以下(本体のみ)	8.2kg以下(本体のみ)	7.4kg以下(本体のみ)	8.3kg以下(本体のみ)	13kg以下(本体のみ)	
	付属品	ACコード/取扱説明書/保証書				リモコン/ACコード/取扱説明書/保証書		

[外観図:mm]



このカタログは、環境に優しい用紙を使用しております。



U175C112-HA3

(カタログの記載内容: 2011年2月現在)

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 [URL http://www.ikegami.co.jp/](http://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)6389-4466 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: 〒983-0862 仙台市宮城野区二十人町99 富士フイルム仙台ビル ☎(022)292-2420 代表
名古屋営業所: 〒465-0051 名古屋市中東区社が丘1-1506 加藤第2ビル ☎(052)705-6521 代表
福岡営業所: 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10 ST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。