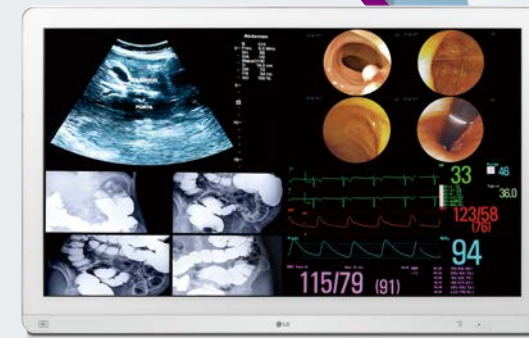




Surgical Monitor

LG Medical Display

ハイクオリティな再現力を医療現場の最前線に。



Diagnostic Monitor



Clinical Review Monitor

商標について ●USB-IF SuperSpeed USB TridentロゴはUSB Implementers Forum, Inc.の登録商標です。●DisplayPort、DisplayPort ロゴ及びDual-Mode DisplayPort ロゴは、Video Electronics Standards Associationの商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。●HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface およびHDMIロゴは、HDMI Licensing Administrator, Inc. の商標もしくは米国およびその他の国における登録商標です。●その他商標、登録商標および商号は、それぞれの所有者に帰属します。※記載されている会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。

受情点検	このようなことはありませんか?—長年ご使用のモニターの点検をぜひ!— ●電源スイッチを入れても映像や音が出ない。●上下、または左右の映像が欠けて映る。●映像が時々、消えることがある。 ●変なにおいがしたり、煙が出たりする。●電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。●内部に水や異物が入った。	使用を中止し、故障防止のため、差し込みプラグをコンセントから抜いて、必ずカスタマーセンターに点検・修理を依頼してください。なお点検・修理に関する費用は、販売店にご相談ください。
液晶モニターお取り扱いについてのお願	●風通しをよくするために、セットは壁から少し離して置いてください。●モニターを分解したり、セットの内部に手を入れたりしないでください。 ●セットを拭くときや長時間使わないときは、電源プラグを抜いてください。●万一故障の際には、電源プラグを抜いてからお問い合わせください。	
その他使用上のご注意	●モニターを見るにはAC電源への接続等が必要です。●電池は使用できません。●屋外での使用の場合は、日差しの加減で見えにくい場合があります。 ●液晶パネルは非常に精密度の高い技術でつくられており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%以下の画素欠けや常時点灯するものがありますので、あらかじめご了承ください。	
安全に関するご注意	●ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。●消費電力が1kW以上の機器は、定格15A以上の電源コンセントに直接接続してお使いください。火災の原因となります。 ●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。	
保証書に関するお願い	●商品には保証書を添付しています。ご購入の際には、必ず保証書をお受け取りの上、保存してください。なお、店名、ご購入日の記載のないものは無効となります。 ●製造番号は、安全確保上重要なものです。ご購入の際には、商品本体に製造番号が表示されているか、ご確認ください。	
補修用性能部品保有期間	●当社は、モニターの補修用性能部品を、製造打ち切り後5年程度保有しています。なお、故障の状況やその他の事情により、修理に代えて製品交換をする場合がありますので、ご了承ください。	



使うだけでなく、地球環境にも配慮

欧州連合(EU)が実施している有害物質規制「RoHS指令」に対応。
日本工業規格が規定する「J-Moss」にも対応しており、
環境省が定める「グリーン購入法」の判断基準を満たしております。



ご購入から5年間または製品使用時間が20000時間以内は、
当社の「無料修理規定」に基づき、無料にて修理を行います
(液晶パネル、バックライトを含む)。
※55MH5K-Wは3年

カスタマーサービス お客様のために、できることのすべてを

お問い合わせ先 ご購入前・ご購入後でお問い合わせ先が異なりますのでご注意ください。※すでに販売代理店からのご案内があるお客様は、その窓口にお問い合わせください。

ご購入前 営業窓口

メディカルIT機器(医療用モニターなど)の問い合わせ
jpn-medical@lge.com

ご購入後 カスタマーサポート

JPN-B2B_SVC@lge.com

※内容によりご回答・お返事にお時間をいただく場合がございます。ご了承ください。
※ご購入後のお問合せの際には、以下の情報をメールにご記入ください。

- | | | |
|--------------------|--------------------------|-------------------------|
| 1. モデル名(型番) | 5. ご購入された代理店名・
営業担当者様 | 8. 設置場所情報 |
| 2. お問い合わせの内容と画像データ | 6. ご購入日・設置日 | 9. 製造番号 |
| 3. 貴社名・ご担当者様名 | 7. 機器のご使用期間 | 10. 数量 |
| 4. ご連絡先電話番号 | | 11. 設置の構成内容(システム名やサーバ名) |

[詳しくは、こちら]



LG Electronics Japan 株式会社

〒104-8301 東京都中央区京橋2-1-3 京橋トラストタワー15階
<https://www.lg.com/jp>

このカタログの記載内容は2025年5月現在のものです。

※製品の規格及び外観は改良のため予告なく変更される場合があります。※印刷物ですので製品の色は実際の色と異なる場合があります。
※配送・設置・調整に要する料金については、お買い上げの販売店にご相談ください。※画像はイメージです。実際のものとは異なります。

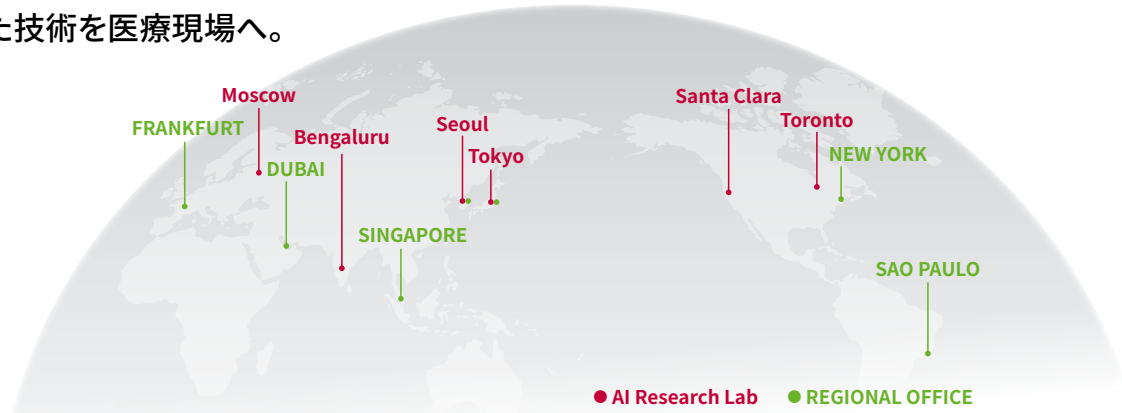
お客様のニーズに合わせ、最先端技術を駆使することで、さらに優れた製品をご提供できるよう、LGは革新し続けます。

LG Medical Display

Leading the digitalization of hospitals

全世界に100以上の拠点を持つLGエレクトロニクスのほか、電子・化学・通信分野など、さまざまな世界基準の技術・ノウハウ、ネットワークを持つLGグループ。製品設計・開発、組立、生産ラインに至るまで一貫したマネジメントのもと、最先端のテクノロジーをもとにお客様のニーズを迅速に反映した、ハイクオリティな映像出力デバイスを世界にお届けしています。

そしていま、その培われた技術を医療現場へ。



緻密で高精細な表示で、正確な手術に貢献

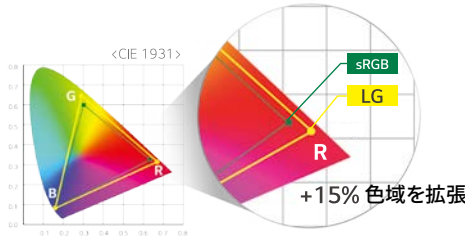
Surgical Monitor

IPS DICOM sRGB OVER 99% sRGB 115% Brightness Stabilization Flicker Safe

55インチ 8MP (3840×2160) 55MH5K-W	31.5インチ 8MP (3840×2160) 32HR734S-W	31.5インチ 8MP (3840×2160) 32HL714S-W	31.5インチ 8MP (3840×2160) 32HL710S-W	27インチ 8MP (3840×2160) 27HQ710S-W	27インチ 2.1MP (1920×1080) 27HK510S-W
--------------------------------------	--	--	--	--	--

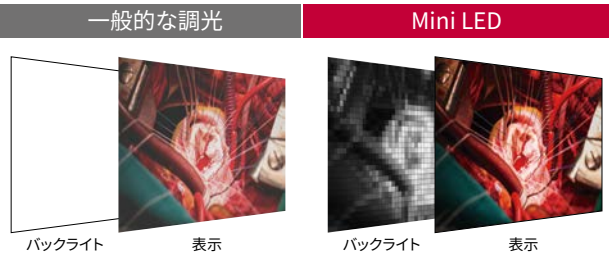
高品質な映像再現

高い色再現性
すべての手術用モニター
広い色域をカバーし、高い色再現性を実現。手術に重要な赤の色合いをより忠実に再現します。また、DICOM Part 14で規定された色域をサポートし、レントゲンやCTなどの医用画像フォーマットにも対応しています。医用として必要な色再現により、立体的に捉えられるよう設計されています。



より緻密な映像表現

Mini LEDバックライト
32HR734S-W / 27HQ710S-W
バックライトにミニLEDを採用したモデルをラインナップ。1500ブロックもの精密なエリア駆動によって、より緻密で正確な明暗表現を可能にしました。



LGの誇る高精細画質と 広視野角による見やすさを両立

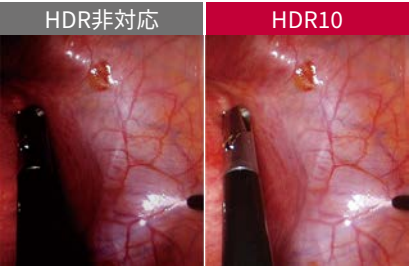
27HQ710S-Wを除くすべての手術用モニター
4K (8MP:3840×2160) 解像度に対応するIPSパネルによって、詳細な部分まではっきりと描き出す高精細な映像を鮮やかで自然な色合いで再現。また、上下178° 左右178°の高視野角によってあらゆる角度から見ても褪色が少なく、誤認のリスクを軽減します。

IPS 4K



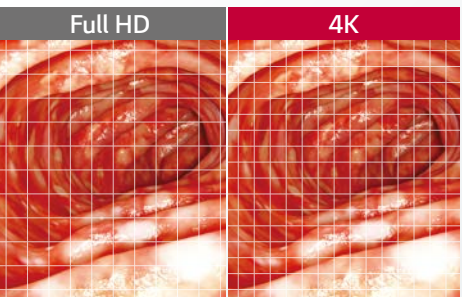
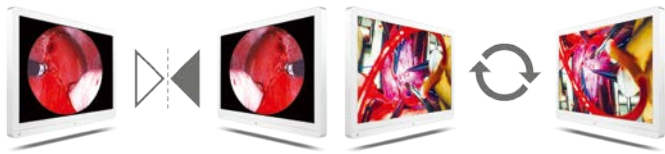
より視認性の高い映像を出力

HDR10をサポート
55MH5K-W / 32HR734S-W / 32HL714S-W / 32HL710S-W / 27HQ710S-W / 32HL512D-B
内視鏡カメラなどのHDR対応医療機器と互換性を確保。暗い場所の黒つぶれを抑え、機器側からの映像をより繊細に出力します。



状況に応じて表示を変える

ミラー表示/回転表示
55MH5K-W / 32HR734S-W / 32HL714S-W / 32HL710S-W / 27HQ710S-W
ミラー機能、回転表示機能を搭載。手術室での利便性を向上させるために、最適化された表示環境を提供します。必要に応じて180度回転または反転映像(ミラー表示)を選択できます。

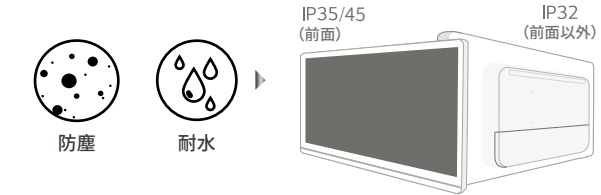


12G-SDIをサポート
55MH5K-W / 32HR734S-W / 32HL714S-W
8MP (3840×2160) の高精細な映像が、1本の同軸ケーブルでリアルタイムに長距離伝送できます。

その他手術用モニターは3G-SDIに対応します。
12G-SDI入力転送用ケーブルの最大距離は使用するメーカーによって異なる場合があります。BELDEN1694Aケーブルを使用した場合、最大50m / CANARE UHD 5.5Cケーブルの使用で最大70mです。

フェイルオーバー入力スイッチ
すべての手術用モニター
メインの映像ソースに欠落が発生した場合、モニターが自動的にフェイルオーバー(バックアップ)ソースに切り替わり、信号が正常に戻ったらメイン映像を復元します。モニターの設定メニューからメイン入力とフェイルオーバー入力を設定できます。

防塵・耐水設計
すべての手術用モニター
IEC(国際電気標準会議)が定める防水・防塵規格に基づき、前面はIP35(55MH5K-W、32HR734S-W、27HQ710S-WはIP45)、本体はIP32に対応。手術中に発生する飛沫からディスプレイを保護し、術後に洗浄が可能です。



IP45: 直径1.0mm以上のファイバーや固形物侵入に対するの保護かつあらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても有害な影響を受けない。
IP35: 直径2.5mm以上の大きさの固形物侵入に対するの保護かつあらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても有害な影響を受けない。
IP32: 直径2.5mm以上の大きさの固形物侵入に対するの保護かつ垂直より左右15°以内からの降雨によって有害な影響を受けない。

より正確な診断・臨床現場のために信頼性の高い画質を提供

Diagnostic Monitor

IPS, DICOM, Wide Viewing Angle, Brightness Stabilization, Pivot 90°

31インチ 12MP (4200×2800) 31HN713D-B NPO法人 日本乳がん検診 精度管理中央機構認定 JESRA X-0093 管理グレード1A	21.3インチ 5MP (2048×2560) 21HQ613D-B JESRA X-0093 管理グレード1A	31.5インチ 8MP (3840×2160) 32HQ713D-B JESRA X-0093 管理グレード1A	31.5インチ 8MP (3840×2160) 32HL512D-B JESRA X-0093 管理グレード1A	21.3インチ 3MP (1536×2048) 21HQ513D-B JESRA X-0093 管理グレード1A
--	--	--	--	--

Clinical Review Monitor

IPS, DICOM, Color Calibrated, Hardware Calibration Ready, Flicker Safe, Reader Mode, Two-way Pivot, Wide Viewing Angle, Brightness Stabilization

27インチ 8MP (3840×2160) 27HJ713C-B JESRA X-0093 管理グレード1B	27インチ 8MP (3840×2160) 27HS713C-B JESRA X-0093 管理グレード1B	27インチ 8MP (3840×2160) 27HJ712C-W JESRA X-0093 管理グレード1B	24インチ 2.3MP (1200×1920) 24HR513C-B JESRA X-0093 管理グレード1A
--	--	--	--

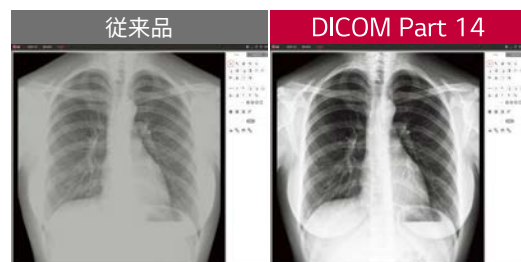
診断・臨床現場に適した画質

医用画像の国際規格に準拠

DICOM Part 14 Gamma

すべてのモデル

X線(レントゲン)、CT、MRIなどの画像用色域DICOM Part 14 Gammaに準拠。グレースケール映像を、より正確な色合いで再現します。また、ACR-AAPM-SIIMの二次レビュー輝度ガイドラインに準拠した250cd/m²の輝度に対応します。



さまざまな機器の解像度に対応

マルチ解像度モード

32HL512D-B / 31HN713D-B / 21HQ513D-B / 21HQ613D-B / 32HQ713D-B

診断モニターには、さまざまな種類のデバイスへの接続が不可欠。マルチ解像度モードによって、モニターの解像度を調整して、接続されたデバイスに適應させます。

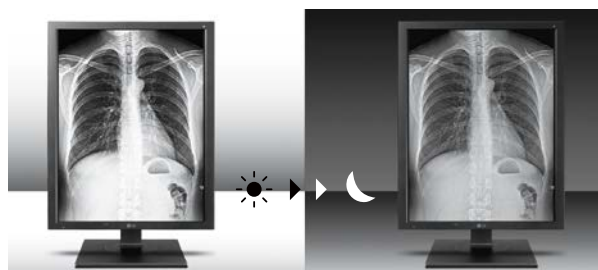


周囲の環境や経年による画質の変化を較正

環境輝度センサー

31HN713D-B / 21HK512D-B / 21HQ513D-B / 24HR513C-B

自動的に輝度を調整するフロントセンサーを搭載。より正確な診断を行うために、医用映像、画像をより適切な画質に自動的に変換します。

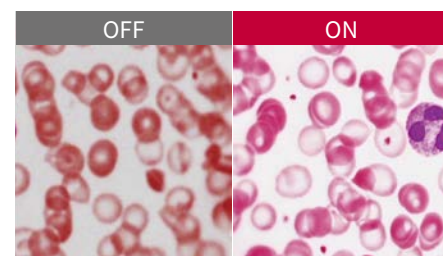


高い色再現性

臨床病理学モード

32HL512D-B / 31HN713D-B / 21HQ513D-B / 21HQ613D-B / 32HQ713D-B / 24HR513C-B

色再現性を追求した臨床病理学モードを採用。顕微鏡からの映像を高い色再現度で鮮明に表示します。



効率と利便性を高めるために

安定した表示

自動輝度較正

すべてのモデル

明るさを一定化させるBrightness Stabilization (自動輝度較正) 機能を実装。常に一定の明るさを維持できます。センサーが、バックライトと局所的な照明条件を繊細に測定し、最適化します。



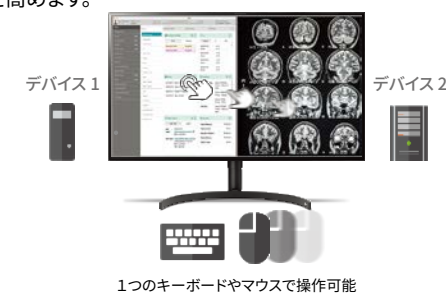
複数の映像を一画面に

PBP & Dual Controller

21HQ513D-B / 24HR513C-Bを除くすべてのモデル

PBP(ピクチャーバイピクチャー)に対応し、複数のデバイスの情報を1画面に表示。

32HL512D-Bは更にDual Controllerを搭載。1つのキーボードやマウスで複数の接続機器を操作できます。複数の情報を並行して確認でき、レビューの利便性を高めます。



人間工学に基づく快適なディスプレイ

エルゴノミックデザイン

Pivot

32HL512D-B / 21HQ513D-B / 21HQ613D-B / 27HJ713C-B / 27HJ712C-W / 24HR513C-B / 27HS713C-B

ピボット機能に対応。映像にあわせた縦横表示が可能なる上、効率的なワークスペースが確保できます。



目の負担を軽減

フリッカー セーフ

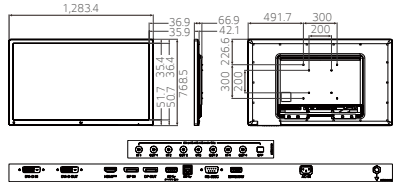
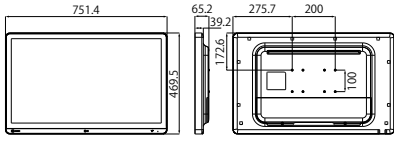
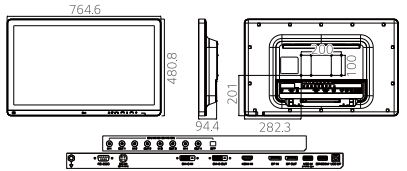
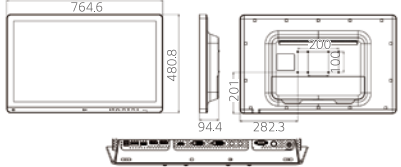
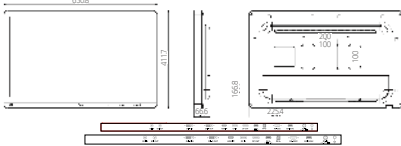
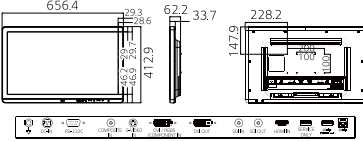
55MH5K-Wを除くすべてのモデル

長時間の閲覧にも配慮し、目や脳の疲労につながるとされている画面のちらつき(フリッカー)を抑える調光方式を採用しています。



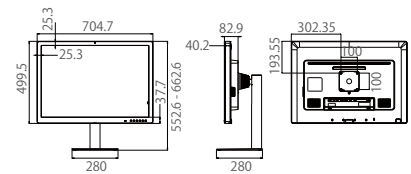
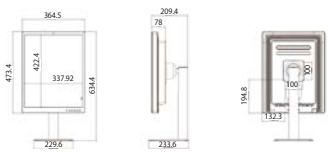
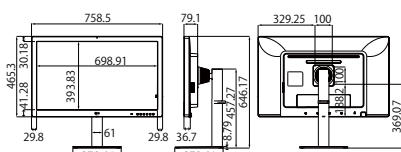
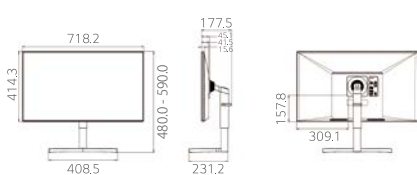
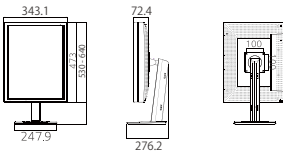
		Surgical Monitor					
モデル名		55インチ 8MP手術用モニター	31.5インチ 8MP手術用モニター	31.5インチ 8MP手術用モニター	31.5インチ 8MP手術用モニター	27インチ 8MP手術用モニター	27インチ 2.1MP手術用モニター
		55MH5K-W	32HR734S-W	32HL714S-W	32HL710S-W	27HQ710S-W	27HK510S-W
							
JANコード		49-89027-026209	49-89027-027961	49-89027-017450	49-89027-017443	49-89027-023833	49-89027-018112
液晶パネル	パネル (表明処理)	IPS (保護ガラス (3.1t、反射防止、指紋防止))	IPS (保護ガラス (オプティカルボンディング、反射防止、指紋防止、アンチグレア))	IPS (保護ガラス (1.6t、反射防止、指紋防止))	IPS (保護ガラス (1.6t、反射防止、指紋防止))	IPS (保護ガラス (1.3t、オプティカルボンディング、反射防止、指紋防止))	IPS (保護ガラス (1.6t、反射防止、指紋防止))
	サイズ (縦横比)	55インチ (16:9)	31.5インチ (16:9)	31.5インチ (16:9)	31.5インチ (16:9)	27インチ (16:9)	27インチ (16:9)
	有効表示領域 (mm)	1210×680	697×392	697×392	697×392	597×336	598×336
	最大表示解像度	3840×2160	3840×2160	3840×2160	3840×2160	3840×2160	1920×1080
	画素ピッチ (mm)	0.315×0.315	0.18159×0.18159	0.18159×0.18159	0.18159×0.18159	0.1554×0.1554	0.3114×0.3114
	表示色	約10.7億色	約10.7億色	約10.7億色	約10.7億色	約10.7億色	約10.7億色
	視野角 (水平/垂直)	178°/ 178° (CR≥10)	178°/ 178° (CR≥10)	178°/ 178° (CR≥10)	178°/ 178° (CR≥10)	178°/ 178° (CR≥10)	178°/ 178° (CR≥10)
	輝度 (標準値)	680cd/m ²	800cd/m ² (ピーク時 2000cd/m ²)	800cd/m ²	800cd/m ²	800cd/m ² (ピーク時 2000cd/m ²)	1000cd/m ²
	コントラスト比	1,100:1	1,000:1	1,000:1	1,000:1	1,000:1	1,000:1
	色域	DCI-P3 86%	DCI-P3 98%	sRGB 115%	sRGB 115%	sRGB 100%、DCI-P3 98%	sRGB 115%
	応答速度*1	5ms	5ms	5ms	5ms	5ms	5ms
	バックライト方式	エッジ型	Mini LED (1500ブロック)	エッジ型	エッジ型	Mini LED (1500ブロック)	エッジ型
入出力端子数 (最大解像度など)	D-Sub 15pinアナログ入力	－	－	－	－	－	×1 (1920×1080@60Hz)
	DVI-D入力	×1 (1920×1080@60Hz)	×1 (1920×1080@60Hz)	×1 (1920×1080@60Hz)	×1 (1920×1080@60Hz)	×1 (1920×1080@60Hz)	×1 (1920×1080@60Hz)
	DVI出力	×1	－	×1	×1	×1	×1
	HDMI入力	×1 (3840×2160@61Hz)	×1 (3840×2160@60Hz)	×1 (3840×2160@60Hz)	×1 (3840×2160@60Hz)	×1 (3840×2160@60Hz)	×1 (1920×1080@60Hz)
	DisplayPort入力	×1 (3840×2160@61Hz)	×1 (3840×2160@60Hz)	×1 (3840×2160@60Hz)	×1 (3840×2160@60Hz)	×1 (3840×2160@60Hz)	－
	DisplayPort出力	×1	－	×1	×1	×1	－
	USBアップストリーム	×1 (USB 3.0)	×1 (USB 3.0)	×1 (USB 2.0)	×1 (USB 2.0)	×1 (USB 3.0)	×1 (USB 3.0)
	USBダウンストリーム	×1 (USB 3.0)	×1 (USB 3.0)	×1 (USB 2.0)	×1 (USB 2.0)	×1 (USB 3.0)	×1 (USB 3.0)
HDR	HDR対応方式	HDR10	HDR10	HDR10	HDR10	HDR10	－
	HDR認証	－	－	－	－	－	－
機能	HDCP	HDCP2.2	－	－	－	－	－
	DICOM Compliant	○	○	○	○	○	○
	ハードウェアキャリブレーション*2	○	○ (LG Calibration Studio)	○ (LG Calibration Studio)	○ (LG Calibration Studio)	○ (LG Calibration Studio)	○ (LG Calibration Studio)
	Super Resolution+	○	○	○	○	○	○
	自動輝度校正	○	○	○	○	○	○
	環境輝度センサー	－	－	－	－	－	－
	人感センサー	－	－	－	－	－	－
	フェイルオーバー機能	○	○	○	○	○	○
	SDI	○ (12G (入力×4/出力×4/SFP))	○ (○ (3G-SDI/12G-SDI、入力×4/出力×4))	○ (○ (3G-SDI×4/12G-SDI入力×4 /出力×4/SFP入力×1))	○ (3G (入力×1/出力×1))	○ (3G (入力×1/出力×1))	○ (3G (入力×1/出力×1))
	マルチ解像度モード	－	－	－	－	－	－
	臨床病理学モード	－	－	－	－	－	－
	回転&ミラーモード	○	○	○	○	○	－
	フォーカスビュー	－	－	－	－	－	－
	ライトボックスモード	－	－	－	－	－	－
	ユニフォミティ	○	－	－	－	－	－
	内蔵スピーカー	－	－	－	－	－	－
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	スタンドあり (mm)	－	－	－	－	－	－
	スタンドなし (mm)	1283×769×68	751×470×65	765×481×94	765×481×94	651×412×67	656×413×62
重量 (スタンドあり/なし)		- / 34.8kg	- / 9.7kg	- / 13.5kg	- / 12.4kg	- / 8kg	- / 7.7kg
筐体仕様	チルト角度	－	－	－	－	－	－
	スイベル角度	－	－	－	－	－	－
	高さ調整	－	－	－	－	－	－
	ピボット	－	－	－	－	－	－
	マウント規格	200×200 / 300×300	200×100/100×100	200×100/100×100	200×100/100×100	200×100/100×100	200×100/100×100
消費電力	電源入力	100-240V、50/60Hz	100-240V、50/60Hz	100-240V、50/60Hz	100-240V、50/60Hz	100-240V、50/60Hz	100-240V、50/60Hz
	消費電力 (最大)	180W	130W	180W	120W	120W	120W
	オフ時	0.3W	0.3W	0.3W	0.3W	0.3W	0.3W
適合規格		J-Moss、VCCI クラスA、ROHS指令、UL (cUL)、CE、FDA Registration (Class I)、ISO13485、IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)、IP (Front/Except for front) IP45/IP32、Vandal-proof IK06	J-Moss、ROHS指令、UL (cUL)、CE、FDA 510 (K) (Class II)、ISO13485、IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)、IP (Front/Except for front) IP45/IP32、Vandal-proof IK06	J-Moss、VCCI クラスB、ROHS指令、UL (cUL)、ISO13485、IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)、IP (Front/Except for front) IP35/IP32、Vandal-proof IK06	J-Moss、VCCI クラスB、ROHS指令、UL (cUL)、FDA Registration (Class I)、ISO13485、IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)、IP (Front/Except for front) IP35/IP32、Vandal-proof IK06	VCCI クラスB、UL (cUL)、FDA Registration (Class I)、ISO13485、IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)、IP (Front/Except for front) IP45/IP32、Vandal-proof IK06	J-Moss、VCCI クラスB、ROHS指令、UL (cUL)、FDA Registration (Class I)、ISO13485、IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)、IP (Front/Except for front) IP35/IP32、Vandal-proof IK06
付属品		電源コード (2.8m)、HDMIケーブル (1.8m)、DisplayPortケーブル (1.8m)、クイックセットアップガイド、保証書	電源コード、AC-DC アダプター、HDMIケーブル、DisplayPortケーブル、クイックセットアップガイド、保証書	電源コード、AC-DC アダプター、HDMIケーブル、DisplayPortケーブル、クイックセットアップガイド、保証書	電源コード、AC-DC アダプター、HDMIケーブル、DisplayPortケーブル、クイックセットアップガイド、保証書	電源コード、AC-DC アダプター、HDMIケーブル、クイックセットアップガイド、保証書	電源コード、AC-DC アダプター、DVI-Dケーブル、HDMIケーブル、クイックセットアップガイド、保証書
製品保証		3年間または製品使用時間が20000時間以内 (バックライト含む)	5年間または 製品使用時間が20000時間以内 (バックライト含む)				

*1 応答速度を「Faster」に設定した場合のGTGの数値です。 *2 Self Calibration対応機種以外はキャリブレーションセンサー (別売) が必要です。

Surgical Monitor	
55インチ8MP Surgical Monitor	
55MH5K-W	
	
31.5インチ8MP Surgical Monitor	
32HR734S-W	
	
31.5インチ8MP Surgical Monitor	
32HL714S-W	
	
31.5インチ8MP Surgical Monitor	
32HL710S-W	
	
27インチ8MP Surgical Monitor	
27HQ710S-W	
	
27インチ2.1MP Surgical Monitor	
27HK510S-W	
	

		Diagnostic Monitor				
モデル名		31インチ 12MP診断用モニター	21.3インチ 5MP診断用モニター	31.5インチ 8MP診断用モニター	31.5インチ 8MP診断用モニター	21.3インチ 3MP診断用モニター
		31HN713D-B	21HQ613D-B	32HQ713D-B	32HL512D-B	21HQ513D-B
						
JANコード		49-89027-018235	49-89027-027978	49-89027-031494	49-89027-017108	49-89027-020474
液晶パネル	パネル (表明処理)	IPS (アンチグレア)	IPS Black (アンチグレア)	IPS Black (アンチグレア)	IPS (アンチグレア)	IPS (アンチグレア)
	サイズ (縦横比)	31インチ (3:2)	21.3インチ (4:5)	31.5インチ (16:9)	31.5インチ (16:9)	21.3インチ (3:4)
	有効表示領域 (mm)	653×435	338×422	697×392	697×392	325×433
	最大表示解像度	4200×2800	2048×2560	3840×2160	3840×2160	1536×2048
	画素ピッチ (mm)	0.1554×0.1554	0.165×0.165	0.18159×0.18159	0.18159×0.18159	0.2115×0.2115
	表示色	約10.7億色	約10.7億色	約10.7億色	約10.7億色	約10.7億色
	視野角 (水平/垂直)	178°/ 178° (CR≥10)	178°/ 178° (CR≥10)	178°/ 178° (CR≥10)	178°/ 178° (CR≥10)	178°/ 178° (CR≥10)
	輝度 (標準値)	1200cd/m ²	1100cd/m ²	1000cd/m ²	450cd/m ²	1100cd/m ²
	コントラスト比	1,500:1	1,800:1	2,000:1	1,300:1	1,800:1
	色域	sRGB 97%	NTSC 72%	sRGB 100%	DCI-P3 98%	NTSC 72%
出力端子数 (最大解像度など)	応答速度*1	5ms	5ms	5ms	5ms	5ms
	バックライト方式	エッジ型	エッジ型	エッジ型	エッジ型	エッジ型
	D-Sub 15pinアナログ入力	-	-	-	-	-
	DVI-D入力	-	×1 (2048×2560@50Hz)	-	-	×1 (1536×2048 @60Hz)
	DVI出力	-	-	-	-	-
	HDMI入力	-	-	-	×1 (3840×2160@60Hz)	-
	DisplayPort入力	×2 (4200×2800@60Hz)	×2 (2048×2560@60Hz)	×2 (3840×2160@60Hz)	×2 (3840×2160@60Hz)	×2 (1536×2048 @60Hz)
	DisplayPort出力	-	×1 (5MP/48Hz)	-	-	×1 (3MP/60Hz)
HDR	USBアップストリーム	×1 (USB 3.0)	×2 (USB 3.0)	×2 (USB 3.0)	×1 (USB 2.0)	×2 (USB 3.0)
	USBダウンストリーム	×3 (USB 3.0)	×2 (USB 3.0)	×2 (USB 3.0)	×2 (USB 2.0)	×2 (USB 3.0)
機能	HDR対応方式	-	-	-	HDR10	-
	HDR認証	-	-	-	-	-
	HDCP	-	-	-	-	-
	DICOM Compliant	○	○	○	○	○
	ハードウェアキャリブレーション*2	○ (LCS Medical)	○ (LCS Medical)	○ (LCS Medical)	○ (LCS Medical)	○ (LCS Medical)
	Super Resolution+	○	○	○	○	○
	自動輝度校正	○	○	○	○	○
	環境輝度センサー	-	-	-	-	-
	人感センサー	○	○	○	-	○
	フェイルオーバー機能	-	-	-	-	-
	SDI	-	-	-	-	-
	マルチ解像度モード	○ (12MP/6MP)	○ (5MP/3MP/2MP)	○ (8MP/6MP/4MP)	○ (8MP/6MP/4MP)	○ (3MP/2MP)
	臨床病理学モード	○	○	○	○	○
	回転&ミラーモード	-	-	-	-	-
	フォーカスビュー	○	○	○	○	○
	ライトボックスモード	○	○	○	-	○
	ユニフォミティ	-	-	-	-	-
内蔵スピーカー		-	-	-	-	-
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	スタンドあり (mm)	705×553～663×280	365×524～634×234	759×536～646×280	718×480～590×231	343×530～640×235
	スタンドなし (mm)	705×500×83	365×473×78	759×465×79	718×414×45	343×484×72
重量 (スタンドあり/なし)		14kg / 10.7kg	7.85kg / 5.45kg	13kg / 9.7kg	7kg / 5.6kg	7.4kg / 5kg
筐体仕様	チルト角度	前:-5° ～後:15°	前:-5° ～後:20°	前:-5° ～後:15°	前:-5° ～後:20°	前:-5° ～後:20°
	スイベル角度	左15° /右15°	左15° /右15°	左15° /右15°	-	左15° /右15°
	高さ調整	110mm	110mm	110mm	110mm	110mm
	ピボット	-	左90° /右90°	-	左90° /右90°	左90° /右90°
	マウント規格	100×100	100×100	100×100	100×100	100×100
消費電力	電源入力	100-240V、50/60Hz	100-240V、50/60Hz	100-240V、50/60Hz	100-240V、50/60Hz	100-240V、50/60Hz
	消費電力 (最大)	180W	120W	120W	65W	120W
	オフ時	0.3W	0.3W	0.3W	0.3W	0.3W
適合規格		JESRA X-0093 管理グレード1A、 日本乳がん検診精度管理中央機構、J-Moss、 VCCIクラスB、ROHS指令、UL (cUL)、 FDA 510 (k) (Class II)、ISO13485、 IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、 IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、 EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、 EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)	JESRA X-0093 管理グレード1A、 VCCI クラスB、UL (cUL)、 FDA 510 (k) (Class II)、ISO13485、 IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、 IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、 EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、 EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)	JESRA X-0093 管理グレード1A、 UL (cUL)、ISO13485、 IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、 IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、 EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、 EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)	JESRA X-0093 管理グレード1A、J-Moss、 VCCI クラスB、ROHS指令、UL (cUL)、 FDA 510 (k) (Class II)、ISO13485、 IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、 IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、 EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、 EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)	JESRA X-0093 管理グレード1A、J-Moss、 VCCI クラスB、ROHS指令、UL (cUL)、 FDA 510 (k) (Class II)、ISO13485、 IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、 IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、 EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、 EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)
付属品		電源コード、AC-DC アダプター、 DisplayPortケーブル、USBケーブル、 クイックセットアップガイド、保証書、 マウスホルダー	電源コード、AC-DC アダプター、 DVI-Dケーブル、DisplayPortケーブル、 USBケーブル、クイックセットアップガイド、 保証書、ケーブルホルダー	電源コード、AC-DC アダプター、 DisplayPortケーブル、USBケーブル、 クイックセットアップガイド、保証書、 ケーブルホルダー	電源コード、AC-DC アダプター、 HDMIケーブル、DisplayPortケーブル、 クイックセットアップガイド、保証書、 ケーブルホルダー	電源コード、AC-DC アダプター、 DVI-Dケーブル、DisplayPortケーブル、 USBケーブル、クイックセットアップガイド、 保証書、ケーブルホルダー
製品保証		5年間または製品使用時間が20000時間以内 (バックライト含む)	-	5年間	または製品使用時間が20000時間以内 (バックライト含む)	

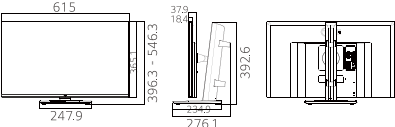
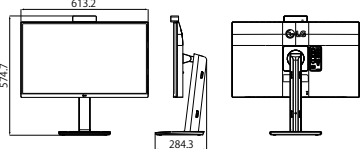
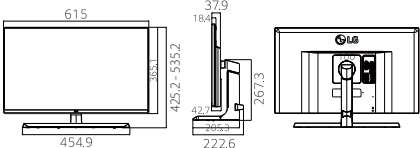
*1 応答速度を「Faster」に設定した場合のGTG の数値です。 *2 Self Calibration対応機種以外はキャリブレーションセンサー (別売) が必要です。

Diagnostic Monitor
31インチ 12MP Diagnostic Monitor
31HN713D-B

21.3インチ 5MP Diagnostic Monitor
21HQ613D-B

31.5インチ 8MP Diagnostic Monitor
32HQ713D-B

31.5インチ 8MP Diagnostic Monitor
32HL512D-B

21.3インチ 3MP Diagnostic Monitor
21HQ513D-B


仕様

		Clinical Review Monitor			
モデル名		27インチ 8MP臨床用モニター	27インチ 8MP臨床用モニター	27インチ 8MP臨床用モニター	24インチ 2.3MP臨床用モニター
		27HJ713C-B	27HS713C-B	27HJ712C-W	24HR513C-B
					
JANコード		49-89027-018099	49-890270-31500	49-89027-012936	49-89027-026148
液晶パネル	パネル (表明処理)	IPS (アンチグレア)	IPS (アンチグレア)	IPS (アンチグレア)	IPS (アンチグレア)
	サイズ (縦横比)	27インチ (16:9)	27インチ (16:9)	27インチ (16:9)	24インチ (16:10)
	有効表示領域 (mm)	597×336	597×336	597×336	518×324
	最大表示解像度	3840×2160	3840×2160	3840×2160	1200×1920
	画素ピッチ (mm)	0.1554×0.1554	0.1554×0.1554	0.1554×0.1554	0.27×0.27
	表示色	約10.7億色	約10.7億色	約10.7億色	約1,677万色
	視野角 (水平/垂直)	178°/ 178° (CR≥10)	178°/ 178° (CR≥10)	178°/ 178° (CR≥10)	178°/ 178° (CR≥10)
	輝度 (標準値)	350cd/m ²	450cd/m ²	350cd/m ²	600cd/m ²
	コントラスト比	1,000:1	1,000:1	1,000:1	1,000:1
	色域	sRGB 99%	DCI-P3 95%	sRGB 99%	NTSC 70%
	応答速度*1	5ms	5ms	5ms	5ms
	バックライト方式	エッジ型	エッジ型	エッジ型	エッジ型
入力端子数 (最大解像度など)	D-Sub 15pinアナログ入力	-	-	-	-
	DVI-D入力	-	-	-	×1 (1200×1920@60Hz)
	DVI出力	-	-	-	-
	HDMI入力	×2 (3840×2160@60Hz)	×1 (3840×2160@60Hz)	×1 (3840×2160@60Hz)	×1 (1200×1920@60Hz)
	DisplayPort入力	×1 (3840×2160@60Hz)	×1 (3840×2160@60Hz)	×1 (3840×2160@60Hz)	×1 (1200×1920@60Hz)
	DisplayPort出力	-	-	-	×1 (TBD)
	USBアップストリーム	×1 (USB 3.0)	×2 (USB 2.0)	×1 (USB 3.0)	×2 (USB 3.0)
	USBダウンストリーム	×2 (USB 3.0)	×2 (USB 2.0)	×2 (USB 3.0)	×2 (USB 3.0)
HDR	HDR対応方式	-	-	-	-
	HDR認証	-	-	-	-
機能	HDCP	-	-	-	-
	DICOM Compliant	○	○	○	○
	ハードウェアキャリブレーション*2	○ (LG Calibration Studio)	○ (LCS Medical)	○ (LCS Medical)	○ (LCS Medical)
	Super Resolution+	○	○	○	○
	自動輝度校正	○	○	○	○
	環境輝度センサー	-	-	-	-
	人感センサー	-	-	-	-
	フェイルオーバー機能	-	-	-	-
	SDI	-	-	-	-
	マルチ解像度モード	-	-	-	-
	臨床病理学モード	-	-	-	○
	回転&ミラーモード	-	-	-	-
	フォーカスビュー	-	○	-	○
	ライトボックスモード	-	-	-	-
	ユニフォミティ	-	-	-	-
内蔵スピーカー		-	-	-	-
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	スタンドあり (mm)	615×396~546×276	614×85~235×575	615×113~223×535	574×409~559×248
	スタンドなし (mm)	615×365×43	614×58×393	615×365×43	574×382×59
重量 (スタンドあり/なし)		7.5kg / 4.7kg	6.6kg / 3.8kg	6.2kg / 4.7kg	7.1kg / 4.35kg
筐体仕様	チルト角度	前:-5° ~後:25°	前:-5° ~後:25°	前:-3° ~後:20°	前:-5° ~後:25°
	スイベル角度	左45° /右45°	左45° /右45°	-	左45° /右45°
	高さ調整	150mm	150mm	110mm	150mm
	ピボット	左90° /右90°	左90° /右90°	-	左90° /右90°
	マウント規格	100×100	100×100	100×100	100×100
消費電力	電源入力	100-240V、50/60Hz	100-240V、50/60Hz	100-240V、50/60Hz	100-240V、50/60Hz
	消費電力 (最大)	65W	65W	65W	65W
	オフ時	0.3W	0.3W	0.3W	0.3W
適合規格		JESRA X-0093 管理グレード1B、J-Moss、 VCCI クラスB、ROHS指令、UL (cUL)、 FDA Registration (Class I)、ISO13485、 IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、 IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、 EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、 EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)	JESRA X-0093 管理グレード1B、 VCCI クラスB、UL (cUL)、 FDA Registration (Class I)、ISO13485、 IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、 IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、 EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、 EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)	JESRA X-0093 管理グレード1B、J-Moss、 VCCI クラスB、ROHS指令、UL (cUL)、 FDA Registration (Class I)、ISO13485、 IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、 IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、 EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、 EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)	JESRA X-0093 管理グレード1A、 UL (cUL)、ISO13485、 IEC (IEC 60601-1 / IEC 60601-1-2)、 IEC (IEC 60950-1 / IEC 55032, 55024)、 EN (EN 60601-1 / EN 60601-1-2)、 EN (EN 60950-1 / EN 55032, 55024)、 FDA Class II (510 (K))
付属品		電源コード、AC-DC アダプター、 HDMIケーブル、DisplayPortケーブル、 USBケーブル、USB Type-Cケーブル、 クイックセットアップガイド、 保証書、ケーブルホルダー	電源コード、AC-DC アダプター、 HDMIケーブル、DisplayPortケーブル、 USBケーブル、USB Type-Cケーブル、 クイックセットアップガイド、保証書、 ケーブルホルダー	電源コード、AC-DC アダプター、 HDMIケーブル、DisplayPortケーブル、 USBケーブル、クイックセットアップガイド、 保証書、ケーブルホルダー	電源コード、AC-DC アダプター、 DVI-Dケーブル、HDMIケーブル、 DisplayPortケーブル、USBケーブル、 クイックセットアップガイド、保証書、 ケーブルホルダー
製品保証		5年間または製品使用時間が20000時間以内 (バックライト含む)			

外形寸法

Clinical Review Monitor
27インチ 8MP Clinical Review Monitor
27HJ713C-B

27インチ 8MP Clinical Review Monitor
27HS713C-B

27インチ 8MP Clinical Review Monitor
27HJ712C-W

24インチ 2.3MP Clinical Review Monitor
24HR513C-B
