

SONY

43型4K液晶モニター

LMD-43M1MD

31.5型4K液晶モニター

LMD-32M1MD

27型4K液晶モニター

LMD-27M1MD

映像の革新が、医療を変える 次世代の高輝度・高精細4K液晶モニター



VESA CERTIFIED
DisplayHDR™ 1000



Backlight Master Drive

●掲載の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません
※オープン価格商品の価格は、販売店にお問合わせください
※画像・図はイメージです

sony.jp/medical/

映像の革新が、医療を変える

次世代の高輝度・高精細4K液晶モニター



43型4K液晶モニター
LMD-43M1MD

31.5型4K液晶モニター
LMD-32M1MD

27型4K液晶モニター
LMD-27M1MD

高精細・高画質

4K解像度

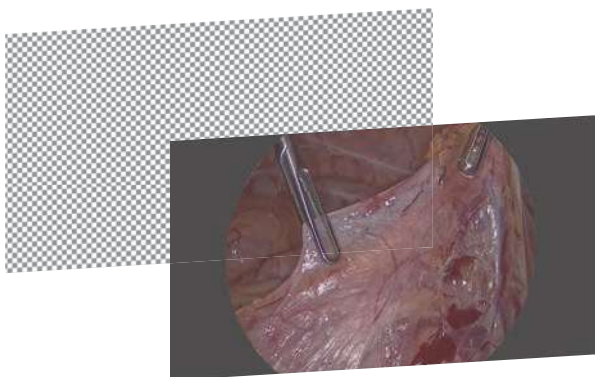
4K (3840×2160ピクセル) 16:9高精細液晶パネル

Mini LEDとローカルディミング技術の採用により、鮮明な映像と細部までの視認性を実現

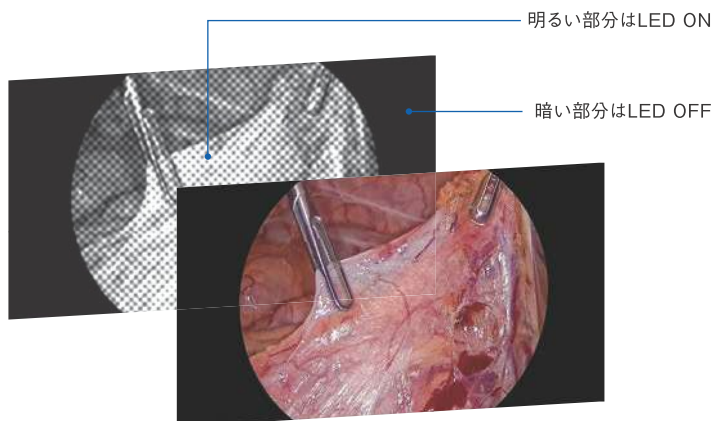
ソニー独自のローカルディミング技術「Backlight Master Drive」により、パネル背面に配置された高密度のミニLEDを精密に制御。映像の明暗領域ごとにLEDを個別に制御することで、黒の再現性を大幅に向上させるとともに、エネルギーの効率的活用により、明るい部分の輝度を高めます。これにより、LMD-43M1MDは2,000cd/m²以上、LMD-32M1MDは1,850cd/m²、LMD-27M1MDは2,250cd/m²のピーク輝度を達成し、コントラスト比1,000,000:1という映像表現を可能にします。

ローカルディミングOFF

すべてのLED ON



ローカルディミングON

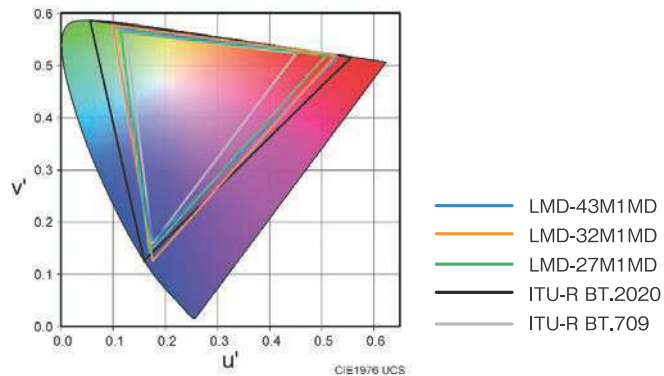


Backlight Master Drive

広色域信号・HDR対応

広色域信号対応によるリアルな映像表現

ITU-R BT.2020に準拠した広色域信号に対応しています。LCDおよび信号処理技術により、手術映像の色再現性を高め、より現実に近い視認性を実現します。



明暗部の視認性向上

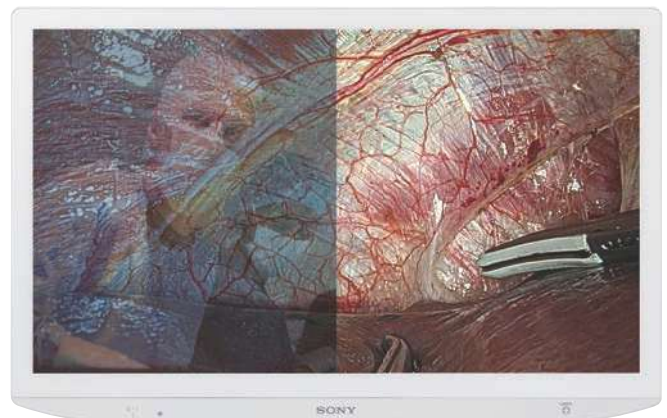
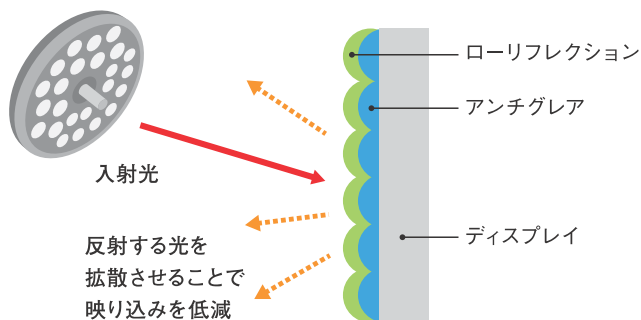
HLG (Hybrid Log-Gamma) および PQ (Perceptual Quantization) 信号に対応し、HDR技術により同一シーン内の輝度レンジを広く表示可能です。これにより、暗部や明部の細部情報の視認性が向上し、手術中の視界をサポートします。



低反射構造

明るい環境下でも反射を抑制

高照度下での反射やぎらつきを低減する、ソニー独自の「アンチリフレクション・テクノロジー」を導入。入射光を均一に拡散させ、反射を抑えることで、高コントラストと自然な色再現を実現します。



右は映り込みを低減したイメージ

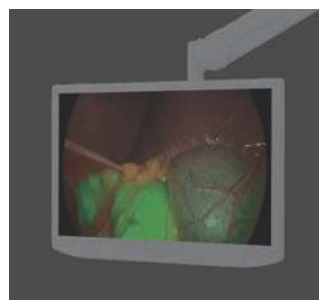
先進性と使いやすさを両立

明るさ自動調整機能

明るさセンサーを内蔵しており、部屋の照明条件に合わせて、パネルの明るさを自動的に調整し適切な視認性を確保します。



通常の照明環境



暗い照明環境
輝度を自動調整

直感的な操作性とカスタムボタン

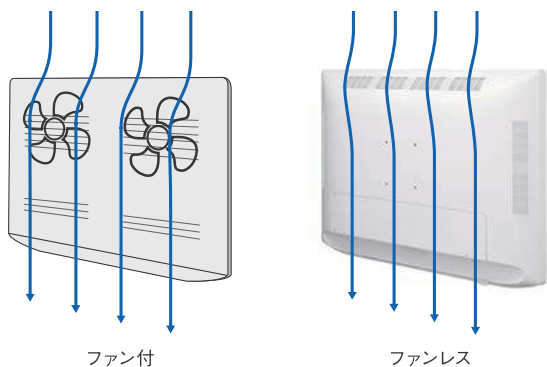
前面パネルの操作ボタンは、LEDバックライトにより必要なボタンのみが点灯し、暗所でも視認性を確保します。さらに、よく使用する機能を3つのカスタムボタンに割り当てることで、迅速な操作とワークフローの効率化を支援します。



先進性と使いやすさを両立

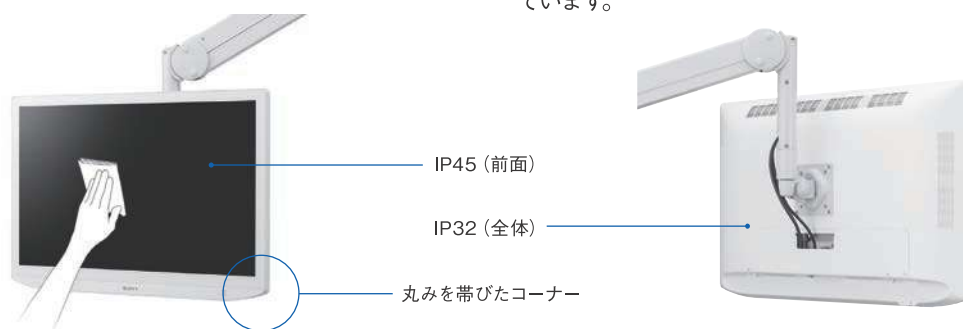
ファンレス構造

モニター内部のファンをなくした独自の冷却システムを搭載。ファンレス構造により、モニター周囲の空気の乱れを最小限に抑えます。



清掃性に優れたデザイン

モニター表面は滑らかで、背面も凹凸の少ない形状に設計されており、全体の清掃が容易です。



マルチ画像表示 (PIP/POP) 機能

2画面表示 (PIP/POP) に対応しており、1画面上に複数の情報を同時に表示可能です。各入力ソースには個別のガンマ値を設定できます。

ピクチャーインピクチャー (PIP)



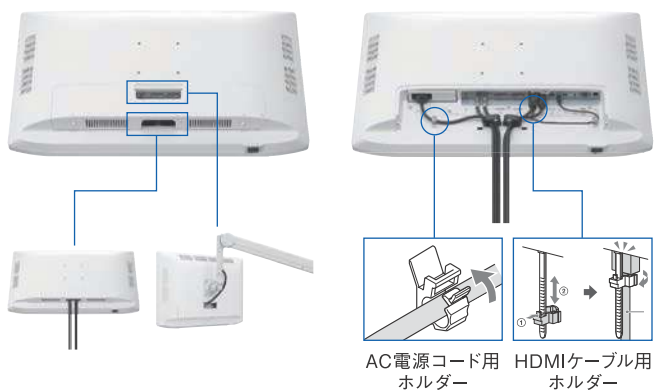
ピクチャーオンピクチャー (POP)



例：内視鏡：ガンマ 2.2 X線：DICOM

設置性への配慮

ケーブルアクセス部を2か所に設け、カバー一体型構造により柔軟な設置が可能です。AC電源およびHDMIケーブル用ホルダーを備え、ケーブルの固定をサポートし、意図しない抜けを防止します。

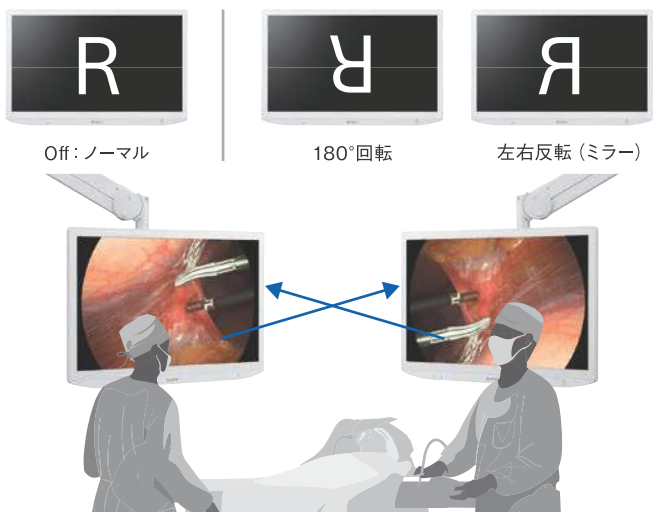


医療施設に適した設計

スリムなベゼルと丸みを帯びたコーナーにより、手術室への設置が容易です。前面：IP45、全体：IP32の防塵・防水性能を備えています。

視線に合わせた表示変更機能

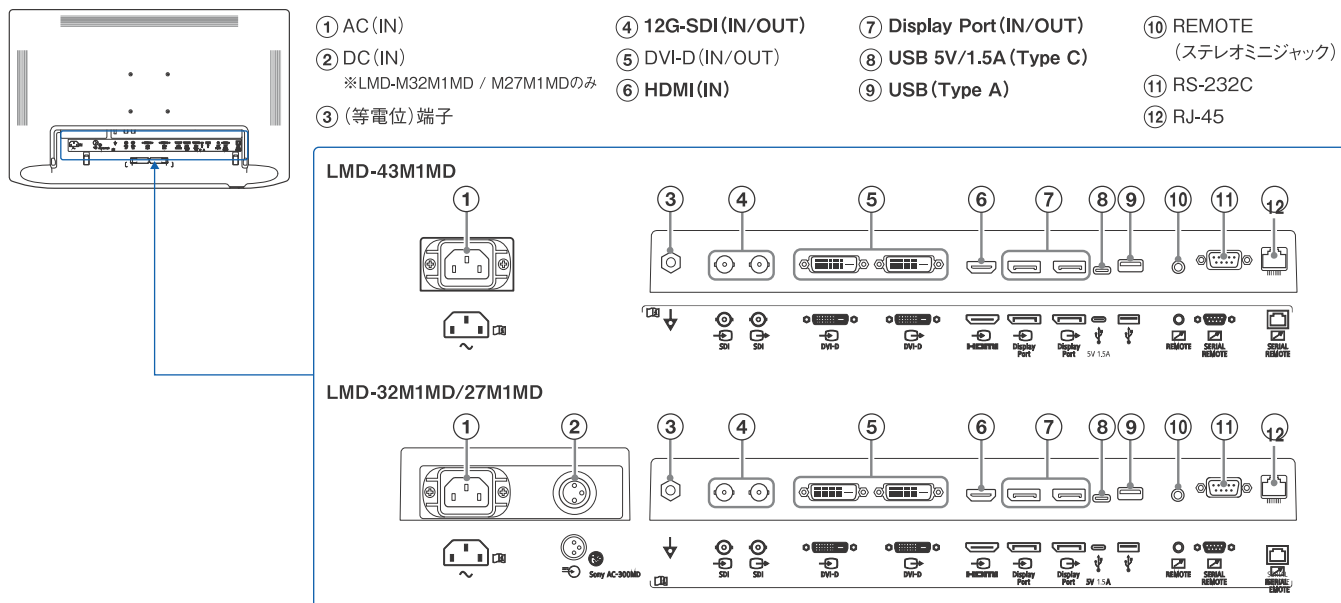
表示映像は180度回転や左右反転が可能で、接続された内視鏡カメラの向きにかかわらず、術者や医療スタッフにとって見やすい表示を実現します。



先進性と使いやすさを両立

多様な機器接続に対応する柔軟なインターフェース

12G-SDI、HDMI、DisplayPortなど多彩な入出力端子を備えています。USB Type-C (5V/1.5A) ポートは外部機器への電源供給が可能で、USB Type-Aポートを使用してモニター設定情報のインポート／エクスポートにも対応します。



複数モニターの設定を簡素化

USB (Type A) ポートを使用して、モニターの設定情報をUSBデバイスに保存・転送可能です。これにより、複数台のモニターを設置する際の設定作業を効率化できます。

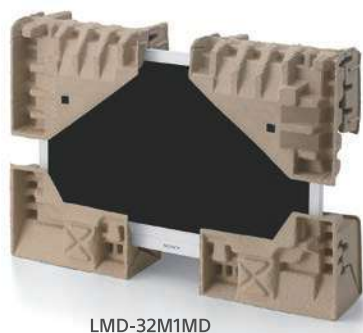


環境へ配慮した取り組み

梱包材におけるプラスチック使用量の削減

パッケージにはパルプモールドの緩衝材を使用し、発砲スチロールを使わない梱包を実現しました。製品を保護する袋には、植物性セルロースを主原料とした不織布を採用しています。その結果、従来モデル*と比較して、バージンプラスチック使用量をそれぞれ約86% (LMD-32M1MD)、約84% (LMD-27M1MD) 削減しています。

* LMD-32M1MDはLMD-X3200MD、LMD-27M1MDはLMD-X2710MDとの比較



省電力機能

省エネルギーに配慮したスリープモード機能を搭載しています。設定を有効にすると、選択された入力端子から1分以上信号がない場合にバックライトを自動でオフにし、省電力状態に移行します。

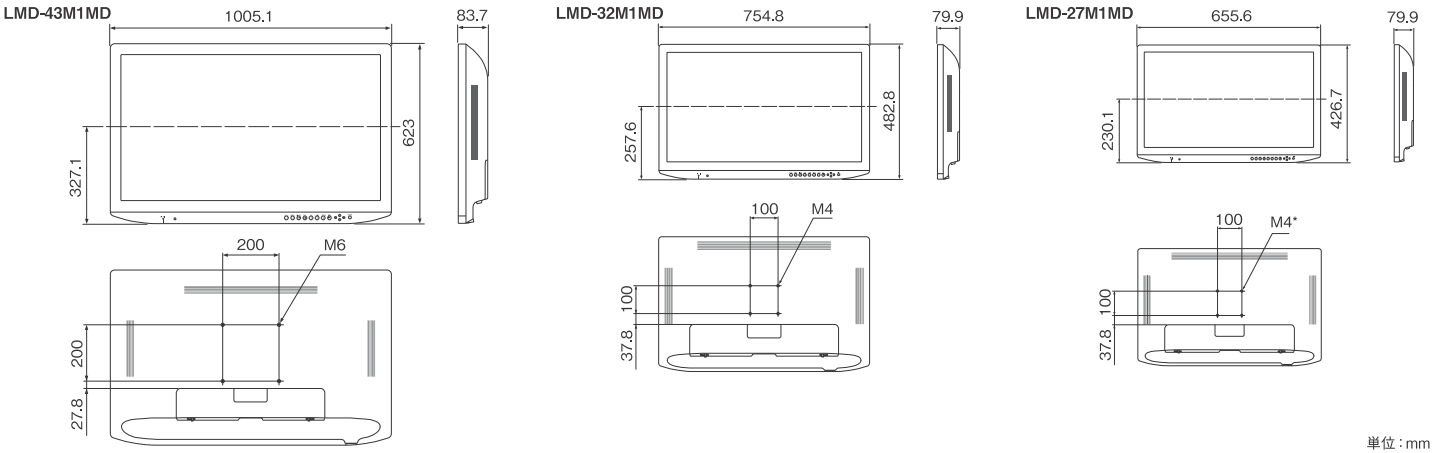


1分以上信号がない場合、バックライトを自動でオフに

■ 主な仕様

	LMD-43M1MD		LMD-32M1MD	LMD-27M1MD
画質系	TFT アクティブマトリックス LCD			
パネル				
画サイズ (対角)	1079.9mm	800.1mm	684.7 mm	
画面サイズ	43型	31.5型	27型	
有効表示画面 (幅×高さ)	941.2×529.4mm	697.3×392.2mm	596.7×335.7mm	
ピクセルピッチ	0.2451×0.2451mm	0.181×0.181mm	0.1554 ×0.1554mm	
解像度 (幅×高さ)	3,840×2,160 pixels			
アスペクト比	16:9			
有効画素数	99.99%			
バックライト	Mini LED			
パネル	LCD with IPS			
輝度 (パネル仕様)	2000cd/m ² (Typical, Peak)	1850cd/m ² (Typical, Peak)	2250cd/m ² (Typical, Peak)	
コントラスト比	1,000,000 : 1 (Typical)			
表示色	約10.7億色			
視野角 (パネル仕様)	89° /89° /89° /89° (Typical) (上/下/左/右 コントラスト>10:1)			
ガンマ対応	1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM、HLG、PQ			
入力				
HDMI入力	HDMI (×1) (HDCP 2.3対応)			
DVI-D入力	DVI-D (×1) (HDCP 1.4対応) 、TMDSシングルリンク			
SDI入力	BNC (×1) 、12G/6G/3G/HD/SD-SDI			
Display Port入力	Display Port (×1) (SST HDCP 1.3対応)			
シリアルリモート入力	D-sub9ピン (×1) (RS-232C) 、RJ-45 (×1) (ETHERNET)			
リモート入力	ステレオミニジャック (×1)			
AC入力	AC入力コネクター (×1) 、100-240V、50/60Hz			
DC入力	-	DC入力コネクター (×1) 、DC26V		
出力				
DVI-D出力	DVI-D (×1) 、TMDSシングルリンク			
SDI出力	BNC (×1)			
Display Port出力	Display Port (×1) (SST HDCP 1.3対応)			
DC 5V出力	USB Type C (×1) 、5V/1.5A max			
入/出力				
USB	Type A (×1) 、ハイスピードUSB (USB2.0準拠) 、USBメモリー用			
一般				
電源	AC IN : 100-240V、50/60Hz、2.1-0.9A	DC IN : 26V、5.8A (最大) (ACアダプターから供給) AC IN : 100-240V、50/60Hz、1.7-0.7A	DC IN : 26V、5.4A (最大) (ACアダプターから供給) AC IN : 100-240V、50/60Hz、1.3-0.6A	
消費電力	最大約203W	最大約165W	最大約126W	
動作温度	0～40℃			
動作湿度	30～85% (結露のないこと)			
保存・輸送湿度/温度	20～90%/－20～+60℃			
動作・保存・輸送気圧	700～1060hPa			
外形寸法 (幅×高×奥行)	1005.1×623.0×83.7mm	754.8×482.8×79.9mm	655.6×426.7×79.9mm	
質量	約16.9kg	約11.2kg	約9.2kg	
マウント (W×H)	200×200mm	100×100 mm		
IP等級	前面IP45 その他IP32			
付属品	AC電源コード(×1)、付属電源コード用ホルダー(×2)、ご使用になる前に(×1)、使用説明(×2)、取扱説明書 (CD-ROM) (×1)、保証書(×1)、セールス会社窓口のしおり(×1)、M6×12mmネジ(×4)	AC電源コード(×1)、付属電源コード用ホルダー(×2)、ご使用になる前に(×1)、使用説明(×2)、取扱説明書 (CD-ROM) (×1)、保証書(×1)、セールス会社窓口のしおり(×1)、M4×12mmネジ(×4)		
オプション	-	ACアダプター : AC-300MD、モニタースタンド : SU-600MD、IPコンバーターブラケット : NUA-BK30		

■ 外形寸法図



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。

液晶ディスプレイパネルについて ●液晶画面を太陽にむけたままにすると、液晶画面を傷めてしまいます。窓際や屋外に置くときなどご注意ください。液晶画面を強く押したり、引っかいたり、上にものを置いたりしないでください。画面にムラが出ることがあります。また液晶パネルの故障の原因になります。寒い所でご使用になると、横縞が見えたり、画像が尾を引いて見えたり、画面が暗く見えたりすることがありますが、故障ではありません。温度が上がると元に戻ります。固定された画像または静止画を長時間表示した場合、残像や焼きつきの原因となることがあります。使用中に画面やキャビネットがあたかくなることがありますが、故障ではありません。●本機の液晶パネルは有効画素 99.99% 以上の非常に精密度の高い技術で作られていますが、画面上に黒い点 (画素欠け) や、常時点灯している輝点 (赤、青、緑など) や減点がある場合があります。また、液晶パネルの特性上、長期間ご使用の間に画素欠けが生じることもあります。これらの現象は故障ではありませんので、ご了承の上本機をお使いください。●モニターが故障する場合は、人や財産の安全性に関わる用途や緊急かつ確実な映像再現が求められる用途でご使用の際は複数台のモニターを使用されるか、もしくは代替機を準備されることを強くお勧めします。●壁やマウントアームに取り付けるときは ●本機を、壁や天井、マウントアーム、無影灯に取り付けて使用する場合は、必ず専門の業者にご相談ください。●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されることがあります。●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。●本カタログの記載製品は医療機器ではありません。●商標について ●「ソニー」および「SONY」は、ソニーグループ株式会社の登録商標です。その他記載されている各社の社名および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。

法人のお客様向け
ソニー ウェブサイト

sony.jp/pro/

ソニーマーケティング株式会社 〒108-0075 東京都港区港南1-7-1

購入に関するお問い合わせ
業務用商品購入相談窓口
フリーダイヤル ☎ 0120-580-730
受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

製品に関するお問い合わせ (使い方、故障診断など)
フリーダイヤル ☎ 0120-788-333 携帯電話・一部のIP電話からは 050-3754-9550
受付時間 9:00～18:00 (土・日・祝日、および弊社休業日は除く)

株式会社 浅沼商会
産業機材事業部

〒103-0024 東京都中央区日本橋小舟町7-2 TEL:050-3647-2715
ヤクシビル2F FAX:03-6627-6715
〒541-0059 大阪市中央区博労町1-7-7 TEL :06-6262-5664
中央博労町ビル9F FAX:06-6262-5660

2025.8
カタログ記載内容2025年8月現在
本カタログは環境に配慮した植物油インキを使用