

46型業務用大型液晶ディスプレイ

SyncMaster 460MXn

40型業務用大型液晶ディスプレイ

SyncMaster 400MXn

32型業務用大型液晶ディスプレイ

SyncMaster 320MXn



imagine the possibilities,
it's not that hard.

デュアルコアCPU搭載コントローラ一体型設計により、多彩な運用パフォーマンスを
発揮しながら、省スペースと設置コストの削減を同時に実現した業務用大型液晶ディス
プレイ。サムスンが独自に開発したフルデジタル高画質処理システム「DNle Pro」を
実装した高性能パネルを採用し、解像度最大1,920×1,080ドット、コントラスト比
3,000:1、応答速度8msという圧倒的な映像表現力を実現するとともに、HDMI端子や
ステレオスピーカーも搭載。業務用途に最適化したハイスペック&ハイクオリティで、
あらゆるビジュアルプロモーションを強力にサポートします。

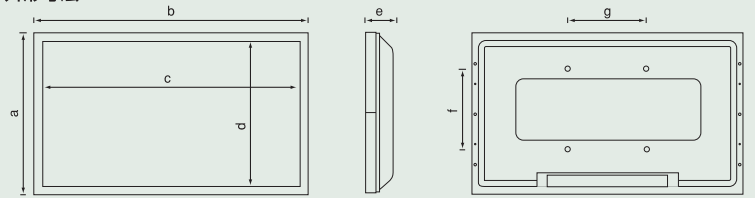
SAMSUNG

46-inch Professional LCD Monitor SyncMaster 460MXn

40-inch Professional LCD Monitor SyncMaster 400MXn

32-inch Professional LCD Monitor SyncMaster 320MXn

■外形寸法



	a	b	c	d	e	f	g
SyncMaster 320MXn	482.0	780.0	700.0	395.5	108.8	200.0	200.0
SyncMaster 400MXn	582.0	971.0	888.0	500.5	118.5	400.0	600.0
SyncMaster 460MXn	658.0	1,102.0	1,021.5	575.5	125.5	400.0	600.0

単位:mm

■デュアルコアCPU搭載コントローラー一体型設計

デュアルコアCPU (2.3GHz)を搭載したコントローラー体内蔵型設計を採用。クライアントごとにPCを用意する必要がなく、省スペースと設置コスト削減を同時に実現します。また、4GBのフラッシュメモリには、OSとしてWindows® XP Embeddedや映像配信ソフトウェア「MagicInfo Pro」を内蔵。スタンドアロンでの使用はもちろん、ネットワーク経由での映像配信や複数モニターの一括管理を可能にします。

■パブリックディスプレイ専用開発した高画質パネル

解像度1,920×1,080ドットのフルHD表示に対応した高性能パネルを搭載。輝度470cd/m²、コントラスト3,000:1、応答速度8msのハイスベックな映像品質で、高精細な静止画から動きの速い動画まで鮮やかに映し出し、ビジュアルインパクトの高い映像表現を実現します。

※SyncMaster 400MXnは1,366×768ドット、450cd/m²、SyncMaster 320MXnは1,366×768ドット、500cd/m²。

■優れた映像表現を実現する高画質エンジン

サムスンが独自に開発したフルデジタル高画質処理システムDNiE Pro (Digital Natural Image Engine Pro)を搭載。3次元ノイズリダクションや映像補正アルゴリズムの採用により、コントラストとホワイトバランスを最適化し、明るくクリアな映像を映し出します。

■ハイビジョン映像の再生に適したHDCP対応HDMI端子を搭載

映像入力用に、デジタルハイビジョン映像の再生に適したHDMI端子を搭載。不正コピー防止システムのひとつであるHDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) にも対応し、コピープロテクトされた内容の表示を可能にします。

■原音を忠実再生するステレオスピーカー内蔵

奥行きや広がりのある音場を再現する10W×2のステレオスピーカーを内蔵^{*}。また米国SRS labs, Inc.のTruSurroundを採用し、2つのスピーカーで5.1chサラウンド疑似再生を実現。

※SyncMaster 320MXnは5W×2を内蔵

■業務用途に最適化した長寿命設計

消耗しやすいバックライトは、約5万時間^{*}の長寿命化を実現。また、液晶パネルへの負担を軽減する画面焼き付き防止モードを搭載するなど、業務用途に求められる性能を備えています。

※26°Cの室内で長時間使用した場合、環境や使用により異なります。

■VESAフリーマウント規格に準拠

VESAフリーマウント規格に対応^{*}。壁掛け、天吊、横置きなどの設置場所に合わせて自由自在にレイアウトができます。また、卓上型の簡易スタンド^{**}を別売オプションでご用意しています。

※1 SyncMaster 320MXnは200×200mmに対応、SyncMaster 400MXn / 460MXnは600×400mmに対応。

※2 製品型番:STN-L3257D (320MXn/400MXn/460MXn共用)

■環境・安全に関する規格に幅広く対応

『PCグリーンラベル』『VESA DPMS』『RoHS指令』『J-MOSS』『グリーン購入法』など、省電力、安全性、環境に関する幅広い規格に準拠しています。

■安心の3年間無償保証

パネル・バックライトを含めた3年間保証^{**}で、購入後も安心して使用できます。

※当社保証規定に基づく。

■製品仕様

型番	SyncMaster 320MXn	SyncMaster 400MXn	SyncMaster 460MXn
サイズ	32型	40型	46型
表示画素数	1,366×768	1,366×768	1,920×1,080
画素ピッチ	0.511mm	0.648mm	0.530mm
表示画面サイズ(横×縦)	697.68×392.26mm	885.17×497.66mm	1018.08×572.67mm
コントラスト比	3,000:1		
輝度	500cd/m ²	450cd/m ²	470cd/m ²
視野角(水平/垂直)	178°/178°		
応答速度(中間階調)	8ms		
最大表示色	約1,677万色		
画面調整機能	OSD		
PC映像信号	アナログ 0.7p-p/75Ω、デジタル DVI-D		
水平走査周波数	30-81kHz(アナログ)、30-70kHz(デジタル)		
垂直走査周波数	50-85Hz(アナログ)、50-85Hz(デジタル)		
最大ドットクロック	140MHz		
最大解像度	1,366×768	1,366×768	1,920×1,080
入力信号	VGA, SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA, 1,920×1,080、ただしUXGA、320MXn/400MXnの1,920×1,080は簡易圧縮表示		
同期信号	セパレート同期信号:2.5~5.0Vp-p (TTL)/2.2KΩ、シンクオングリーン		
ビデオ入力	NTSC/3.58、4.43/PAL、PAL60/SECAMコンポジット信号		
コントロール入力	RS-232C 規格準拠		
プラグアンドプレイ	DDC 2B		
Macintosh対応	○		
PC入力端子	ミニD-Sub15ピン×1、DVI-D×1		
映像入力端子	コンポジット入力×1 (RCA)、HDMI×1 (HDCP対応)		
オーディオ入力端子	RCA: L/R×2 (コンポジット×1)、φ3.5 ステレオミニジャック×1 (PCオーディオ)		
コントロール入力端子	RS-232C×1		
PC出力端子	ミニD-Sub15ピン ※内蔵Windows®コントロール画面出力用		
オーディオ出力端子	RCA:L/R×1 (コンポジットビデオ)		
コントロール出力端子	RS-232C×1		
電源出力端子	DC 5V 2A (専用Set Back Box用電源)		
内蔵スピーカー	○(5W×2)	○(10W×2)	○(10W×2)
消費電力	ON 220W (最大)	290W (最大)	330W (最大)
DPMS Mode	5W以下		
安全	電気用品安全法、UL、CSA、IEC、EN		
EMC	VCCIクラスB、FCC、CE		
適合規格等	消費電力 VESPA DPMS その他 RoHS指令、J-MOSS グリーンマーク、グリーン購入法適合		
外形寸法(幅×高さ×奥行)	780.0×482.0×108.8mm	971.0×582.0×118.5mm	1,102.0×658.0×125.5mm
質量	15.1kg	20.4kg	28.4kg
保証	3年		
付属品	取扱説明書、MDC (マルチディスプレイコントロール)ソフトウェア、カーユーザーリテリィ&モニタドライバ、専用ワイヤレスリモコン、単4電池×2、クイックリファレンスガイド、保証書、電源ケーブル、ミニD-Sub15ピンケーブル		

■内蔵クライアント仕様

OS	Microsoft®Windows® XP Embedded Service Pack 2
プロセッサ	Athlon X2 Dual-Core 4450e (2.3GHz)
フラッシュメモリ	4GB (ユーザー使用可能領域 - 約3GB)
メインメモリ	1GB DDR2 SDRAM (共有グラフィックスメモリ 128MB)
コントローラー	ATI RS780
グラフィックス	128MB (共有メモリ128MB UMA)
ビデオメモリ	128MB (共有メモリ128MB UMA)
解像度	640×480~1,366×768 (最大)、460MXnは640×480~1,920×1,080 (最大)、約1677万色
USB	USB 2.0×3
インターフェイス	ネットワークコントローラ Ethernet (RJ45)
RGB出力	ミニD-SUB15ピン×1
再生可能ファイル(工場出荷時)	MPEG1/WMV/HTML/MP3/JPEG/BMP/TXT/RTF/swf (ただし、FlashコンテンツはFlash Player9.0で再生可能なものに限られます。)
アプリケーションソフトウェア(工場出荷時)	Internet Explorer 6.0/Windows Media Player 9/ Microsoft Remote Desktop Protocol (RDP)/Adobe Flash Player9.0

	安全に関するご注意	正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みの上、正しくお使いください。	この製品は屋内でのみご使用ください。また、水・湿気・ほこり・油煙等の多い場所に設置しないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。
--	-----------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

●液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯する画素がありますのでご了承下さい。●当製品は、日本国内仕様です。海外での使用によるサポート及び保証は行っておりません。●ご購入の際は、必ず「保証書」の記入事項を確認のうえ、大切に保管してください。●外観及び仕様は、改善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ことがあります。●画面はハメコミ合成です。●記載の会社名及び商品名は各社の商標または登録商標です。●本製品は一日20時間以内でのご使用時間を前提に設計されています。24時間使用などの用途は製品保証外となりますのでご了承ください。●本製品は屋内での使用を前提に設計されています。屋外での使用は保証外となりますのでご注意ください。(動作保証温度:0~40°C)

安心の3年保証

ご購入から3年間は当社保証規定に基づき無償保証いたします。万一製品が故障した場合でも、日本全国での修理品のピックアップサービスや修理期間中の代替品の無償貸し出しなど、充実したサポート体制を整えておりますので、購入後も安心してご使用いただけます。さらに、法人様向けには延長保守などのオプションプランもございますので、ご相談ください。

日本サムスン株式会社

〒106-8532 東京都港区六本木3-1-1 六本木ティーキューブ

お客様ご相談ダイヤル ☎0120-327-527 [受付時間 平日 9:00~17:00]

日本サムスン ホームページ <http://www.samsung.com/jp>

信頼とサービスの行き届いた当店で