

UML シリーズ 42/55 インチ高性能 HD LED モニター

www.boschsecuritysystems.jp



BOSCH

独創を、みんなのものに



- ▶ フル HD 1920×1080 解像度
- ▶ 高精度の色再現
- ▶ HDMI、DVI、VGA、S-Video 入力
- ▶ トリガー機能および自動切り替え機能
- ▶ 高輝度で低消費電力の LED バックライトパネル

Bosch 高性能 LED モニターは、1080p フル HD 解像度で、アナログビデオレコーダー、デジタルビデオレコーダー (DVR)、および PC アプリケーションの利用に最適なカラーモニターです。このモニターには、フラットパネルのカラー LCD が使用されており、42 インチまたは 55 インチの画面サイズをお選びいただけます。いずれのサイズでも、水平方向および垂直方向の広視野角を確保し、壁または天井に取り付けた場合でも、快適でクリアな画面を実現できます。

機能

高画質

Bosch 高性能 HD LCD モニターは、入力映像信号の入力解像度に自動的に適合し、最大 1920×1080 の解像度 (フル HD) をサポートします。アナログ VGA 入力が用意されており、昨今のセキュリティ監視システムで広く利用されている PC にも簡単に対応することができます。高コントラスト比 (4000:1) および高輝度設定により、優れた色精度と描画性が実現し、見やすく、判別しやすい画像を提供します。画面は 8 ミリ秒ごとにリフレッシュされ、動きの速い映像でも、スミアや画像の「ゴースト発生」を抑えて、鮮明でクリアな画像が表示されます。

True カラーの強化

モニターは、True カラーの性能を備えており、自動的に正しい色、温度、およびガンマ曲線を重点的に設定して、可能な限り高い画質を実現します。

認可情報

地域	安全性認定
カナダ	cUL
ヨーロッパ	EN60950、CE 適合宣言、CB スキーム
米国	UL60950

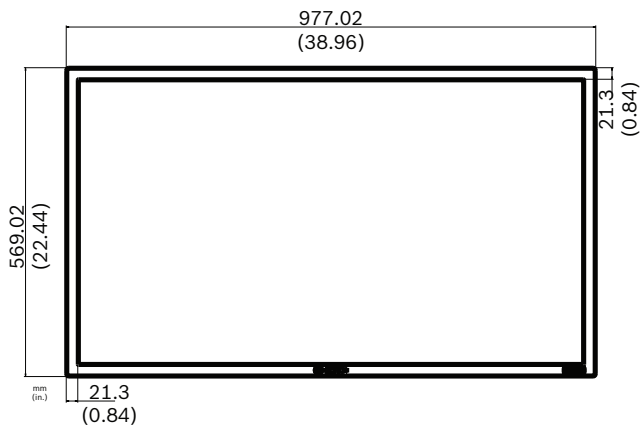
電磁環境適合性 (EMC)

エミッション	EN55022:2010 クラス B、FCC パート 15 クラス B
イミュニティ	EN55024:2010、EN50130-4:2011

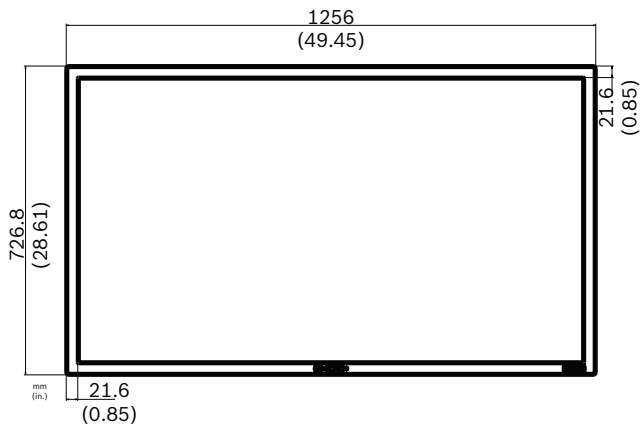
環境仕様

振動および衝撃
レベル 5 Energy Star 認定 (UML-423-90 のみ)

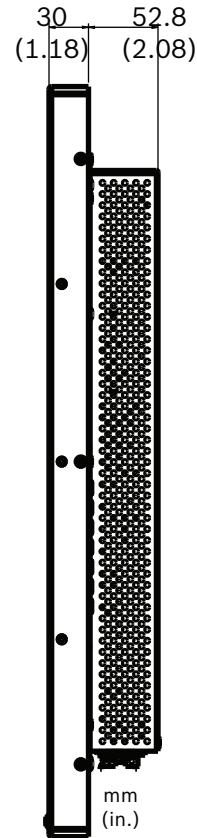
インストール/構成に関する情報



UML-423-90 : 前面図



UML-553-90 : 前面図



UML-423-90/UML-553-90 : 側面図

標準装備部品

数量	コンポーネント
1	Bosch フル HD カラー LED フラットパネルモニター
2	アースプラグ付き 3 芯電源コード、1.8m (6ft) (米国仕様プラグ付き×1、欧州仕様プラグ付き×1)
1	DVI-D-DVI-D ケーブル 1 本、1.8m (6ft)
1	VGA-VGA (D-Sub) ケーブル 1 本、1.8m (6ft)
1	トリガーケーブル
1	リモコン
2	リモコン用単四電池
1	設置マニュアル (英語版)
1	CD-ROM (多言語版設置マニュアルが収録されています)

技術仕様

電氣的仕様

	UML-423-90	UML-553-90
定格電圧	AC 120/230V、50/60Hz	
電圧範囲	AC 100~240V、50/60Hz	
周波数	水平方向 : 60~73KHz 垂直方向 : 47~63Hz	

定格電圧での消費電力

• ON	150W	170W
• ACTIVE OFF	0.5W	0.5W

映像

	UML-423-90	UML-553-90
同期形式	PAL/NTSC	PAL/NTSC
LCD パネル	LED	LED
表示領域	42 インチ	55 インチ
アクティブ表示エリア (H×V)	930.24×523.26mm (36.6×20.6 インチ)	1209.6×648.4mm (47.6×25.5 インチ)
ピクセルピッチ (H×V)	0.4845×0.4845mm	0.21×0.21mm
解像度 ¹	1920×1080	1920×1080
アスペクト比	16:9	16:9
表示色	1,073,000,000	1,073,000,000
応答時間	8ms (通常)	6.5ms (通常)
バックライト	50,000 時間	50,000 時間

1. ピクセルポリシマー: Bosch モニターは ISO 13406-2 クラス II 規格に準拠しています。

LCD パネルの光学的特徴

	UML-423-90	UML-553-90
輝度	500cd/m ² (通常)	450cd/m ² (通常)
コントラスト比	4000:1 (通常)	4000:1 (通常)
視野角	水平/垂直: 178°、通常	水平/垂直: 178°、通常

映像入力

すべてのモデル

コンポジット映像 (CVBS)	1.0Vp-p (0.5~1.5Vp-p) 75Ω 不均衡終端からハイインピーダンスのパッシブブラスルーへ自動切り替え
Y/C (S-Video)	0.7Vp-p (Y 信号)、0.3Vp-p (C 信号)、75Ω 終端
VGA (RGB PC)	0.7Vp-p (0.5~1Vrms)
音声入力	2.0V ラインレベル、モノラル

タイミングモード

RGB および DVI

640×480	60/72/75Hz
720×400	70Hz
800×600	60/75Hz

1024×768	60/75Hz
1280×768	60Hz
1280×960	60Hz
1280×1024	60Hz
1360×768	60Hz
1366×768	60Hz
1600×1200	60Hz
1920×1080	60Hz

HDMI

640×480	60/72/75Hz
720×400	70Hz
800×600	60/75Hz
1024×768	60/75Hz
1280×768	60Hz
1280×960	60Hz
1280×1024	60Hz
1360×768	60Hz
1366×768	60Hz
1600×1200	60Hz
1920×1080	60Hz
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50/60Hz
1080i	50/60Hz
1080p	50/60Hz

コントロール

入力	すべてのモデル
後面操作パネル	プッシュボタン
映像ソース	コンポーネント映像、S-Video、VGA、HDMI、DVI-D を選択
メニュー	画面表示 (OSD)、上カーソル、下カーソル/自動調整、左カーソル、右カーソルを選択
電源	ON/OFF
コントロールパネルのロックアウト	複数のプッシュボタン組み合わせ

オンスクリーンディスプレイ	すべてのモデル
映像モード	入力ソース、画面、OSD、ユーティリティ
インジケータ	すべてのモデル
LED	電源オン (緑) 電源オフ、スタンバイ (赤)
オンスクリーン	VGA : 入力信号のチェック 映像 : 黒い画面になったときに「AV1」または「AV2」が点滅
コネクタ	すべてのモデル
映像 1 (AV1)	コンポジット映像 : BNC×2 (入力×1、出力×1)
デジタル	1 : DVI-D
HDMI	1
VGA	1 : RGB 15 ピン D-sub 入力×1、RGB 15 ピン D-sub 出力×1
コンポーネント	1 : Y、Pb、Pr
Y/C (S-Video)	1 : ミニ DIN、4 ピン (入力×1)
音声	5 : オーディオ入力×2 : RCA (右/左) オーディオ入力×1 : フォノジャック オーディオ出力×1 : RCA (右/左) スピーカー出力×1
トリガー入力	1 : 1/8 インチ ミニフォノプラグ
電源入力	AC 100~240V

機械的仕様

	すべてのモデル
キャビネット材質	SECC
仕上げ	黒
取付	標準ブラケットと互換性のある壁面取付用ねじ穴
VESA 取付に準拠	400×400mm、

寸法 (幅×高さ×奥行き)

	UML-423-90	UML-553-90
モニター	977.02×569.92×82.8 mm (38.96×22.44×3.26 インチ)	1256×726.8×82.8mm (49.45×28.61×3.26 インチ)
梱包状態	1234×786×275mm (48.6×30.9×10.8 インチ)	1379×850×273mm (54.3×33.5×10.7 インチ)

重量

モニター重量	20kg	32kg
積載重量	26kg	37kg

環境仕様

	すべてのモデル
使用温度範囲	0°C~+50°C
保管温度範囲	0°C~+50°C
湿度	相対湿度 0%~90%

オーダー情報

UML-423-90 42 インチ高性能 **HD LED** モニター
42 インチ 1080p LED モニター (RGB、DVI、および HDMI 入力対応)
オーダー番号 **UML-423-90**

UML-553-90 55 インチ高性能 **HD LED** モニター
55 インチ 1080p LED モニター (RGB、DVI、および HDMI 入力対応)
オーダー番号 **UML-553-90**

ハードウェア付属品

ST650 ユニバーサルチルト壁面用マウント
LCD 39 インチ~ **75** インチ用チルト壁面マウント、黒
オーダー番号 **ST650**

代表者:

Bosch Security Systems:

株式会社イーブイオーディオジャパン
〒100-0014
東京都千代田区永田町2丁目13番地1号
ボッシュビル赤坂9F
Phone: 03 5485 4427
Fax: 03 3507 4422

EVI Audio Japan, Ltd.
Bosch Bldg Akasaka 9F,
2-13-1 Nagata-cho,
Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0014
Japan
Phone: +81 3 5485 4427
Fax: +81 3 3507 4422