

# UML 32 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
- ▶ 正確な色再現性
- ▶ HDMI、DVI、VGA、S-Video 入力
- ▶ トリガー機能および自動切り替え機能
- ▶ LED バックライトパネルで、高輝度でありながら低消費電力を実現

Bosch UML-323-90 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、32 インチの画面サイズのフラットパネルカラー LCD が使用されています。また、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 LED モニターは、入力映像信号の解像度に自動で適合、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、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 (3000:1) および高輝度設定により、優れた色精度と描画性を実現し、見やすく、判別しやすい画像を提供します。また、画面は 6.5 ミリ秒ごとにリフレッシュされているため、動きの速い映像でも、スミアや「ゴースト発生」を抑えて、鮮明でクリアな画像を表示します。

### 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、およびガンマ曲線が設定されるため、表示できる最高の画質を実現しています。

## 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

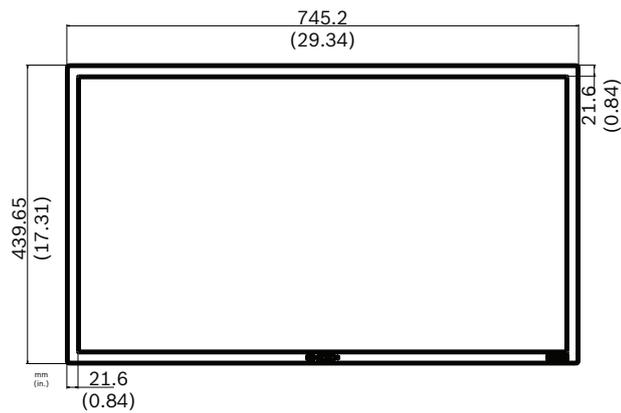
## 電磁環境適合性 (EMC)

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

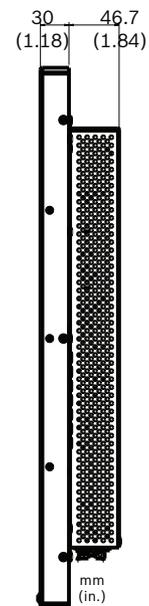
## 環境仕様

振動および衝撃  
レベル 5 Energy Star 認定 (UML-323-90 のみ)

## インストール/構成に関する情報



UML-323-90 : 前面図



UML-323-90 : 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、1.8m (6ft)
1	VGA-VGA (D-Sub) ケーブル、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

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	
• オン	75W
• ACTIVE OFF	0.5W

## 映像

同期形式	PAL/NTSC
LCD パネル	LED
表示領域	32 インチ
アクティブ表示エリア (H×V)	698.4×392.85mm (27.5×15.5 インチ)
ピクセルピッチ (H×V)	0.3637×0.3637mm
解像度 <sup>1</sup>	1920×1080
アスペクト比	16:9
表示色	1,073,000,000
応答時間	6.5ms (通常)
バックライト	50,000 時間

1. ピクセルポリマー : 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

輝度	350cd/m <sup>2</sup> (通常)
コントラスト比	3000:1 (通常)
視野角	水平/垂直 : 178°、通常

## 映像入力

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ループ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	HDMI
640×480 (60/72/75Hz)	640×480 (60/72/75Hz)
720×400 (70Hz)	720×400 (70Hz)
800×600 (60/75Hz)	800×600 (60/75Hz)
1024×768 (60/75Hz)	1024×768 (60/75Hz)
1280×768 (60Hz)	1280×768 (60Hz)
1280×960 (60Hz)	1280×960 (60Hz)
1280×1024 (60Hz)	1280×1024 (60Hz)
1360×768 (60Hz)	1360×768 (60Hz)
1366×768 (60Hz)	1366×768 (60Hz)
1600×1200 (60Hz)	1600×1200 (60Hz)
1920×1080 (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	
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	
映像モード	入力ソース、画面、OSD、ユーティリティ
インジケーター	
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	
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

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	200×200mm (7.87×7.8 インチ)

## 寸法 (幅×高さ×奥行き)

モニター	745.2×439.65×76.7mm (29.34×17.31×3.02 インチ)
梱包状態	910×608×205mm (35.83×23.94×8.1 インチ)

## 重量

モニター重量	12.5kg (27.6lb)
積載重量	15.1kg (33.3lb)

## 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-323-90** 32 インチ高性能フル HD LED モニター  
32 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-323-90**

代表者:

**Bosch Security Systems:**

株式会社イーブイアイ オーディオジャパン  
〒156-0055  
東京都世田谷区船橋 5 丁目 3 番地 8 号  
Phone: 03-5316-5020  
Fax: 03-5316-5030

**Bosch Communications Systems**

EVI Audio Japan, Ltd.,  
5-3-8, Funabashi,  
Setagaya-ku,  
Tokyo 156-0055 Japan  
Phone: +81 3 5316-5020  
Fax: +81 3 5316-5030