製品仕様書

客先	
製品名	NTMD150 V500





製品仕様書変更履歴			
版数	改訂内容	旧仕様	新仕様
v2612.1	初回発行		

主な特長

★ CE / FCC / UL 60601 医療規格認証取得
★ 15 inch, 解像度 1024x768
★ 広い視野角（上下/左右）：176°/176°
★ -30℃ ~ +80℃の広温度動作範囲
★ 完全フラットの投影型静電容量方式タッチパネル
★ 10 点の同時タッチをサポート、NEXTECH専用タッチペンに対応しています
★ アンチグレア・UV 耐性 強化ガラス (硬度 7H)
★ アルミニウム筐体、複数の取付方式に対応
★ 台湾製、3年保証、過酷環境向け設計
★ RS-232 または DDC/CI によるリモート制御 **(オプション)**
★ 屋外用途向け高輝度最大1500nits **(オプション)**
★ 周囲光センサーによる自動輝度調整 **(オプション)**
★ 液晶表面処理：抗菌保護/覗き見防止 **(オプション)**





UL 60601 PSE BSMI CE 60601 FCC Part18

ディスプレイ仕様

型番	**NTMD150XXSDX-XXXXXX-600※**	液晶パネルのプロセス	**Normally black**
画面サイズ	**159.0 インチ**	応答時間	**18 msec**
有効表示領域	**304.1x228.1mm**	バックライト方式	**white LED**
解像度	**1024x768**	視野角	**176°/176°**
コントラスト比	**2500:1**	バックライト寿命	**>70,000 時間**
アスペクト比	**4:3**	動作周囲温度	**-30~80℃**
表示色数	**1,670 万色**	保管周囲温度	**-40~85℃**
画素ピッチ	**297x297 um**		

※ X = A~Z、0~9（オプション仕様により異なる）

輝度オプション

	輝度	環境	型番情報
標準	**500nits**	**一般用途（屋内）**	**NTMD150NXSD2X-XXXXXX-500**
オプション 1	1000nits	屋外 / 半屋外用途	NTMD150AXSD2-XXXXXF-500
オプション 2	1500nits	屋外用途	NTMD150FX3D2-XXXXXF-500

タッチオプション

	仕様	型番情報
標準	**静電容量方式**	**NTMD150XPSD2-XXXXXX-500**
オプション	タッチ無し	NTMD150X0SD2-XXXX0X-500

投影型静電容量タッチ仕様

タッチ点数	10 点	カバーレンズ厚さ	1.8±0.2mm
光透過率	≧87%	表面硬度	7H
精度	99.00%	IK 等級	IK07

その他の構成オプション

表面処理オプション		
	仕様	型番情報
標準	**アンチグレア・UV コーティング**	**NTMD150XXSD2-GGXXXX-500**
オプション 1	抗菌フィルム	NTMD150XXSD2-ABXXXX-500
オプション 2	覗き見防止フィルム	NTMD150XXSD2-SFXXXX-500

筐体材質		
	仕様	型番情報
標準	**アルミニウム合金**	**NTMD150XXSD2-XXAXXX-500**
オプション 1	ステンレス鋼	NTMD150XXSD2-XXLXXX-500
オプション 2	亜鉛めっき鋼板 (SECC)	NTMD150XXSD2-XXSXXX-500

筐体色		
	仕様	型番情報
標準	**白**	**NTMD150XXSD2-XXXWXX-500**
オプション 1	黒	NTMD150XXSD2-XXXBXX-500
オプション 2	銀	NTMD150XXSD2-XXXSXX-500
他のオプション	他の色	NTMD150XXSD2-XXXXXX-500 ※

※ X = A～Z、0～9（色仕様により異なる）

タッチインタフェース端子		
	仕様	型番情報
標準	**USB**	**NTMD150XPSDX-XXXXUX-500**
オプション	タッチなし	NTMD150X0SDX-XXXX0X-500

冷却ファン		
	仕様	型番情報
標準	**ファンなし**	**NTMD150XXSDX-XXXXX0-500**
オプション	7 枚羽/4000 転/28.3 dB	NTMD150XXSDX-XXXXXF-500

付属ケーブルおよび電源アクセサリー

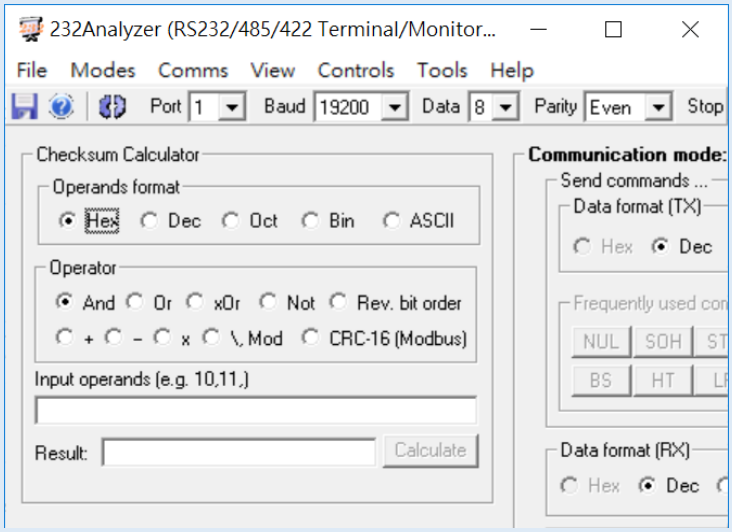
項目	仕様	数量
HDMI ケーブル	**オス - オス、1.8m**	**1**
AC/DC アダプター	**12V / 4.16A、CE / FCC / CCC / UL / RoHS / PSE / JET 認証**	**1**
電源ケーブル	**※ (出荷国の仕様による)**	**1**
USB ケーブル	**USB Type-A、オス - オス、1.8m ※タッチモデルのみ対応**	**1**

オプション機能およびアクセサリー

	項目	内容
オプション	リモート制御ソフト	RS-232 インターフェースによるリモート制御
オプション	環境光センサー	自動輝度調整
オプション	スタイラスペン	

光センサー (オプション)





リモートソフト(オプション)

Nextech スタイラスペン (オプション)

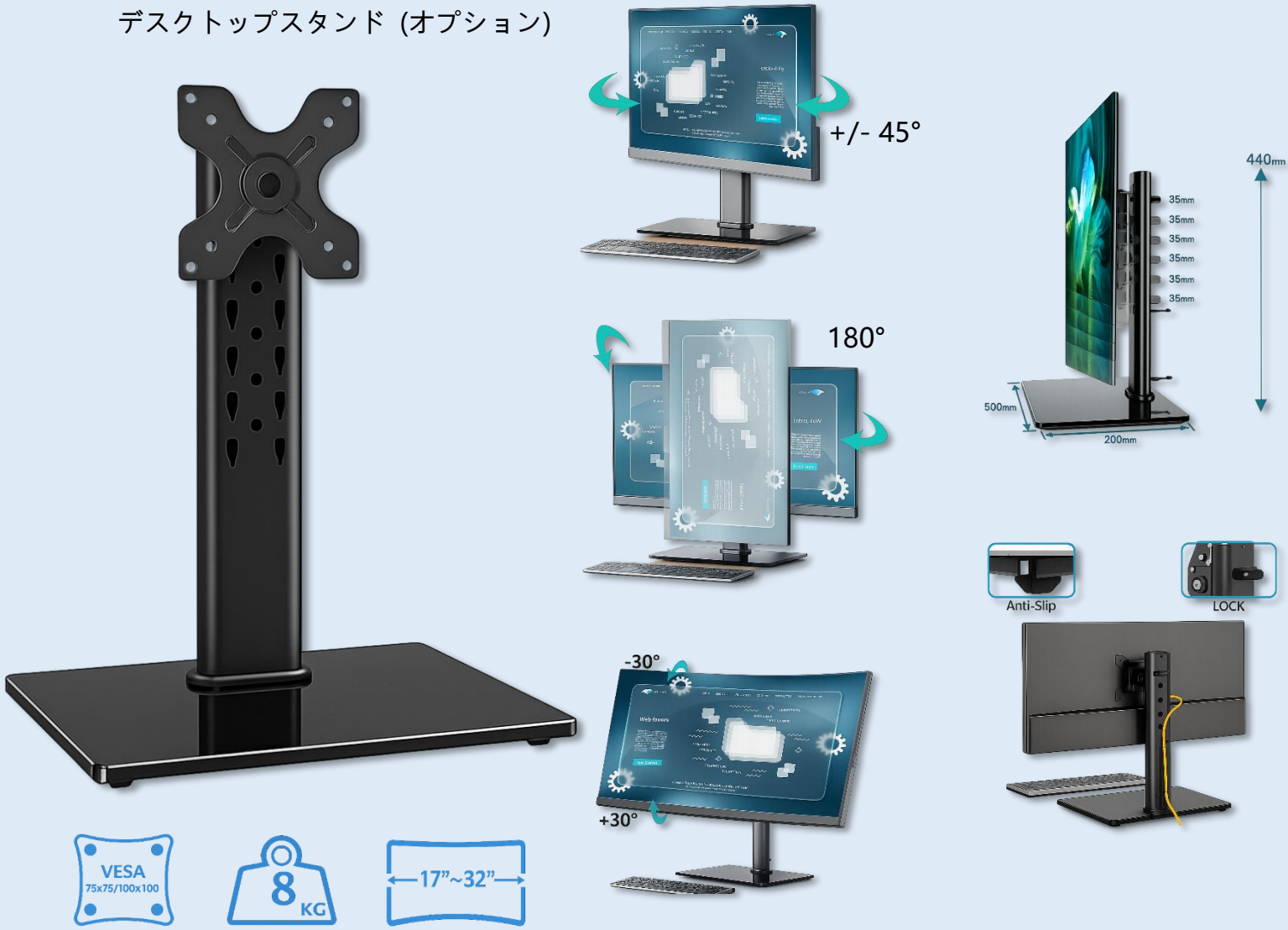
先端	導電性メッシュ（パッシブ方式）
先端径	6mm



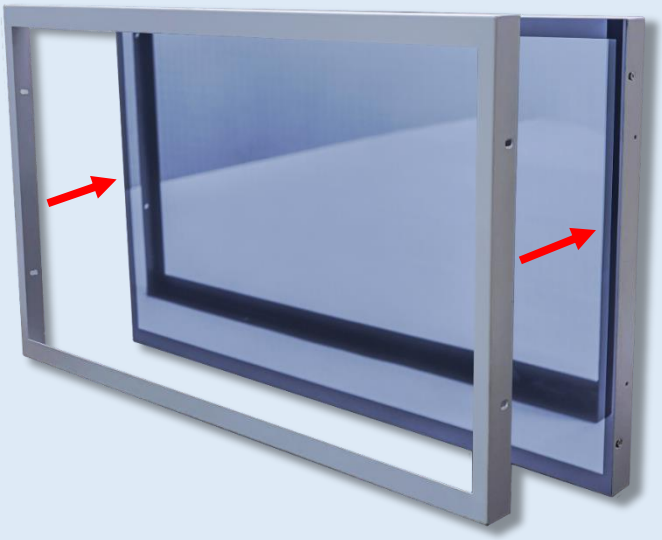
オプション取付アクセサリー

	項目	内容
オプション	デスクトップスタンド	卓上設置用
オプション	フロント保護フレーム	前面パネルを保護し、前面 IP65 に対応
オプション	Panel Mount キット	キオスク、筐体、装置パネルへの前面取付用
オプション	Open-frame ブラケット	キオスク、筐体、装置内部への背面取付用
オプション	壁掛けブラケット	壁面取付用

デスクトップスタンド (オプション)



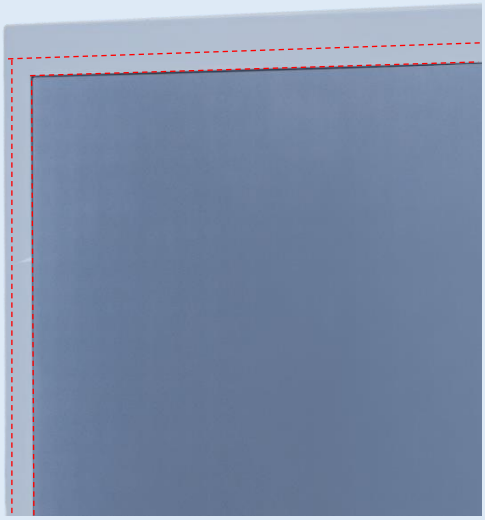
フロント保護フレーム (オプション)

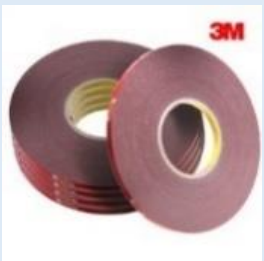


標準モデル **NTMD150** は、金属ベゼル幅 1mm のフルフラット設計を採用しています。
タッチスクリーンの角部保護を強化するため、**フロント保護フレーム**を追加可能です。

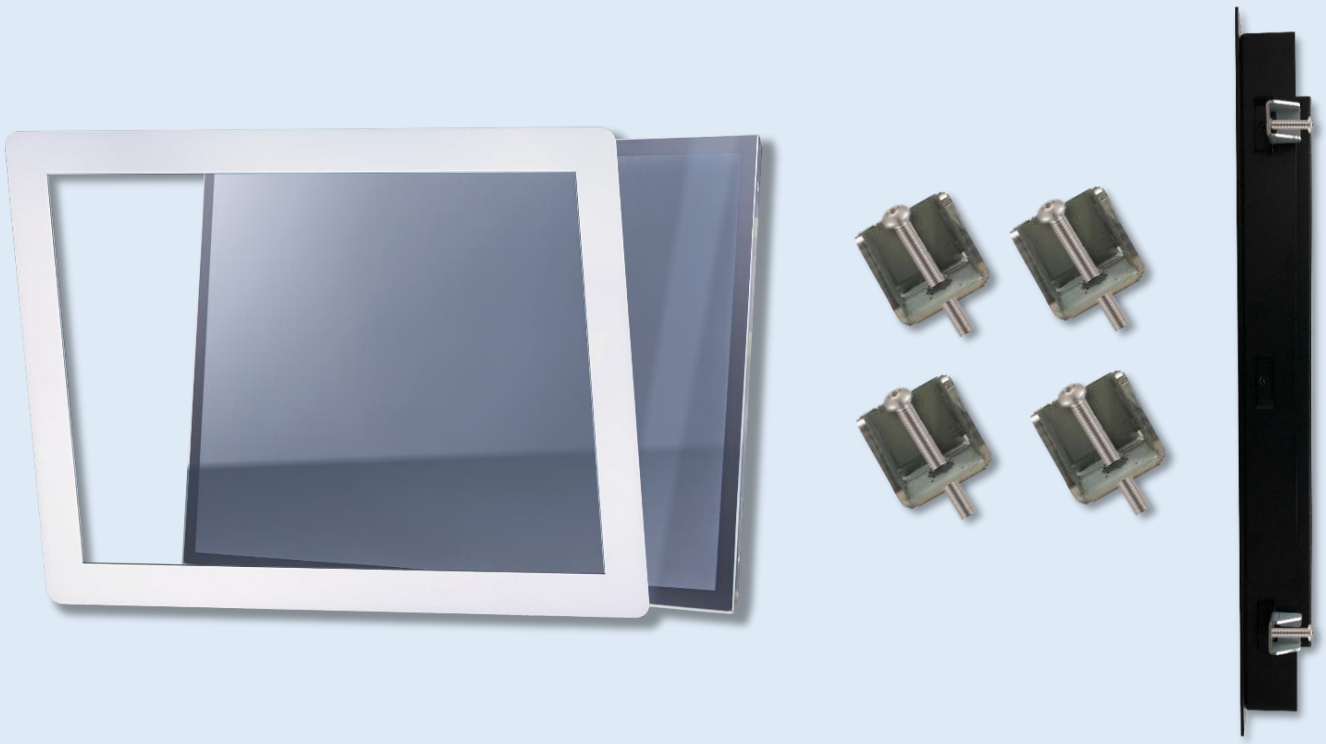


フロント保護フレームと **NTMD150** 本体の間に防水ガスケットを追加することで、**前面 IP65** の防水性能に対応可能です

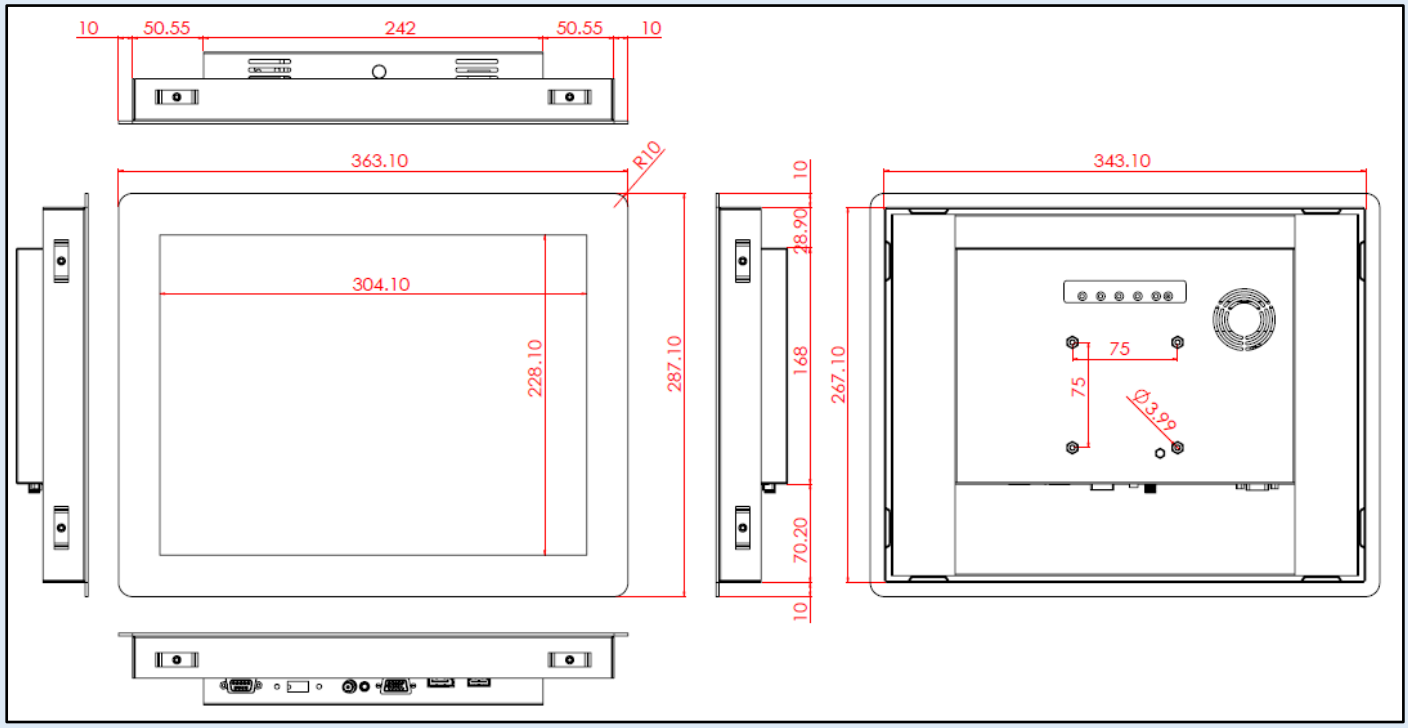


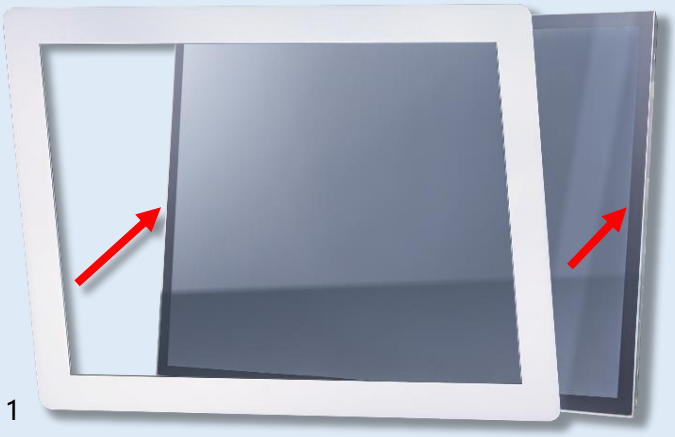


Panel Mount キット (オプション)



パネルマウント取付寸法







手順 1

フロントモジュールをディスプレイ本体に組み付けます。

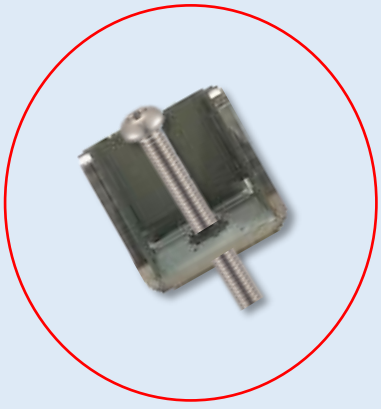
（本工程は出荷前に当社工場にて組立済みです。）

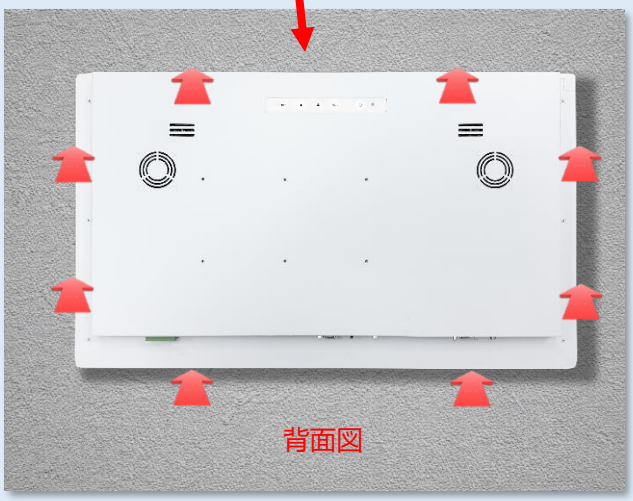




手順 2

ディスプレイを前面から開口部に挿入します。



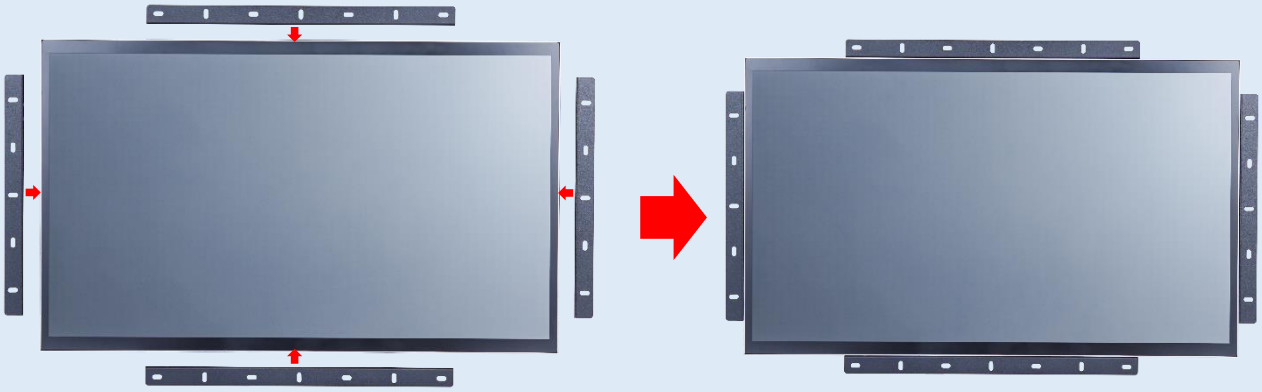


手順 3

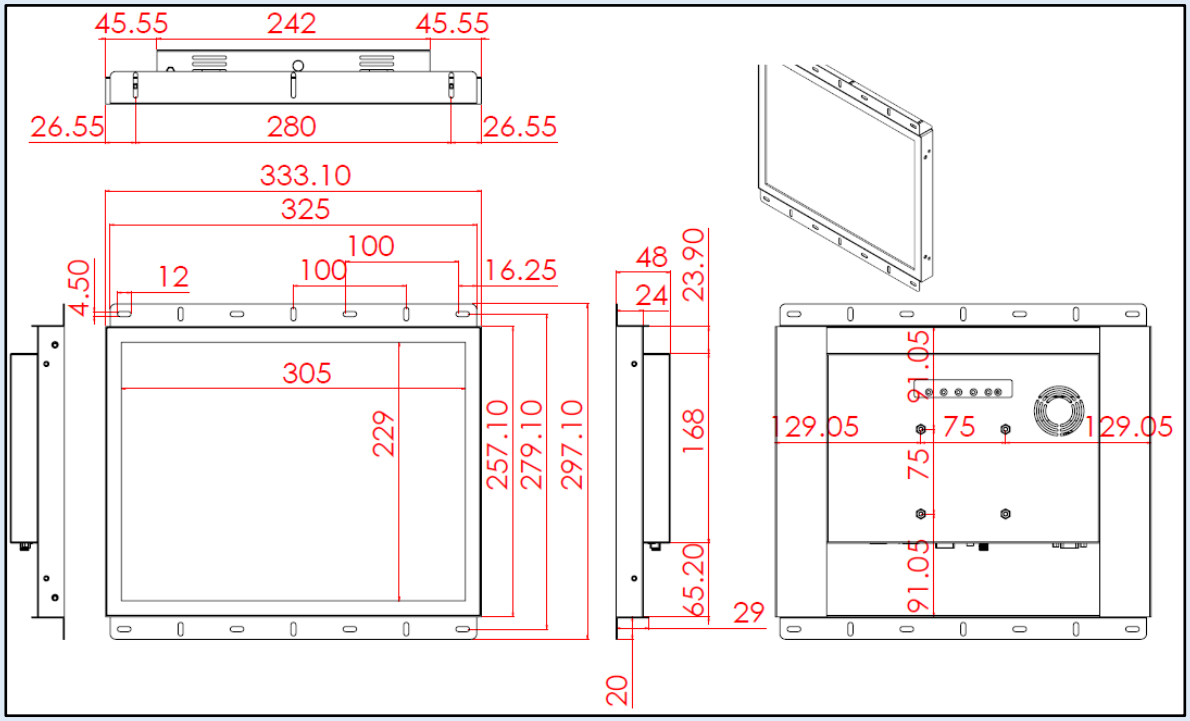
背面側からマウントクリップを取り付け、ネジで固定します。

Open-frame ブラケット（オプション）



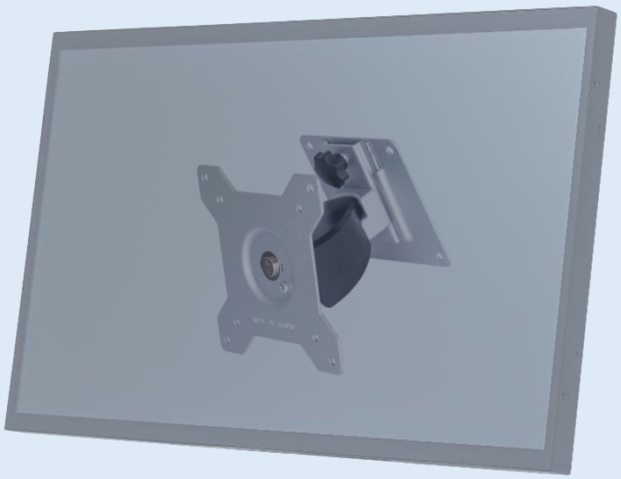


Open-frame ブラケット取付寸法

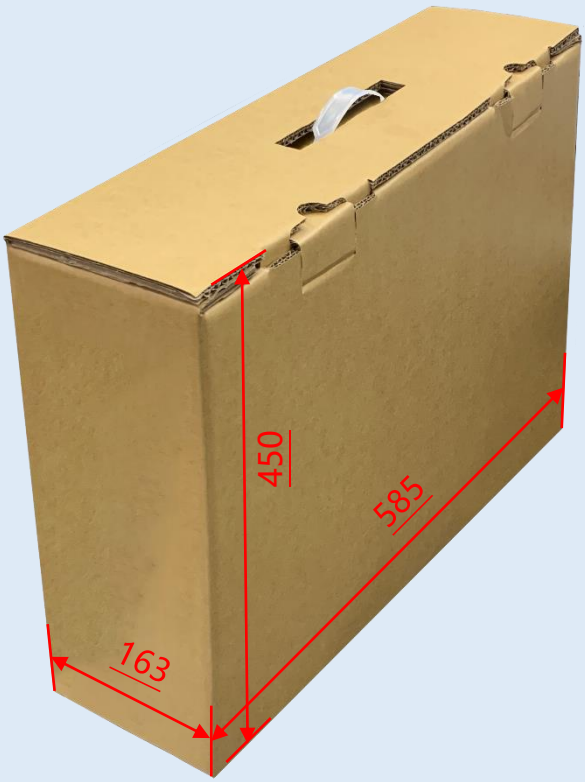


壁掛けブラケット（オプション）



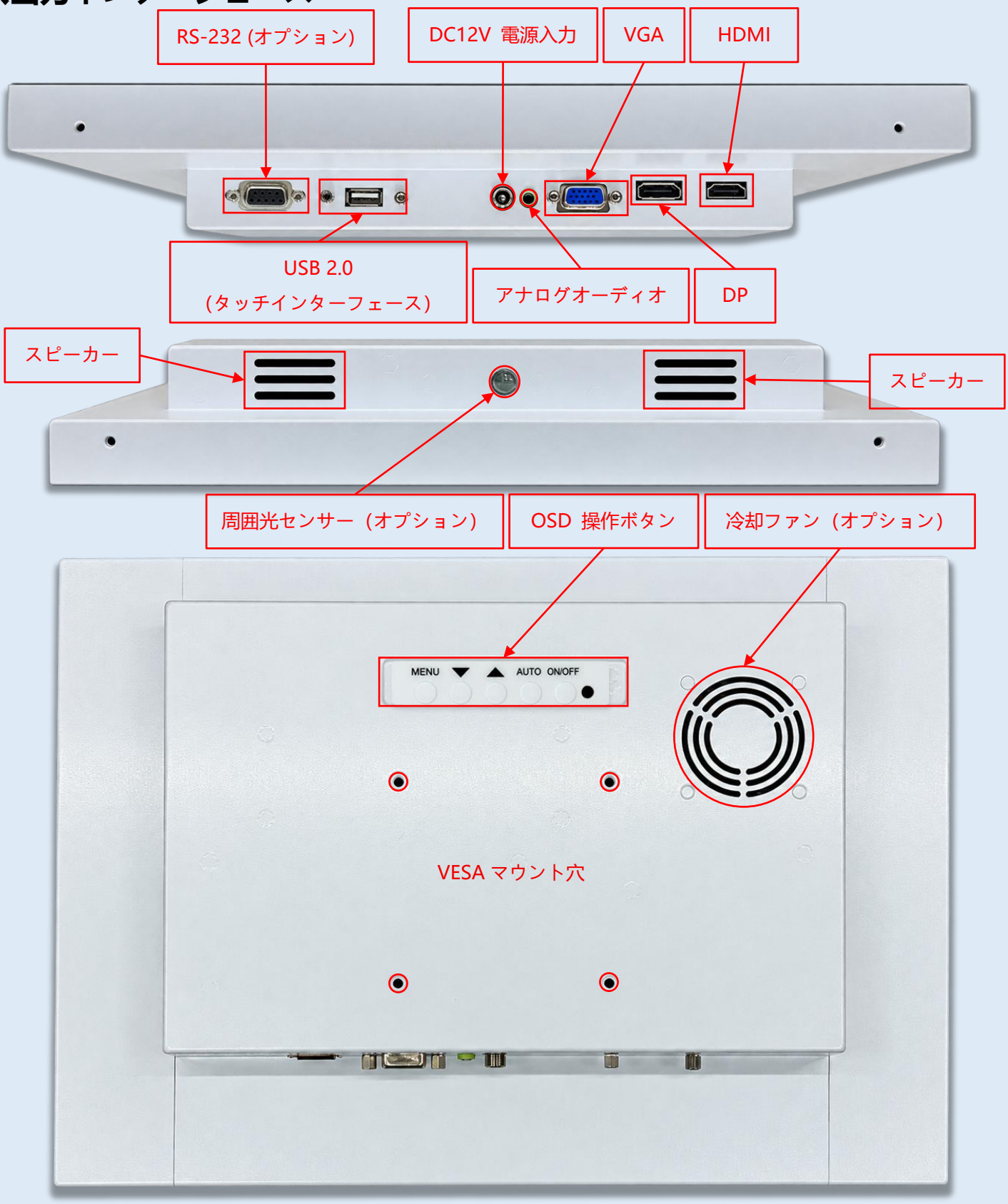


梱包情報



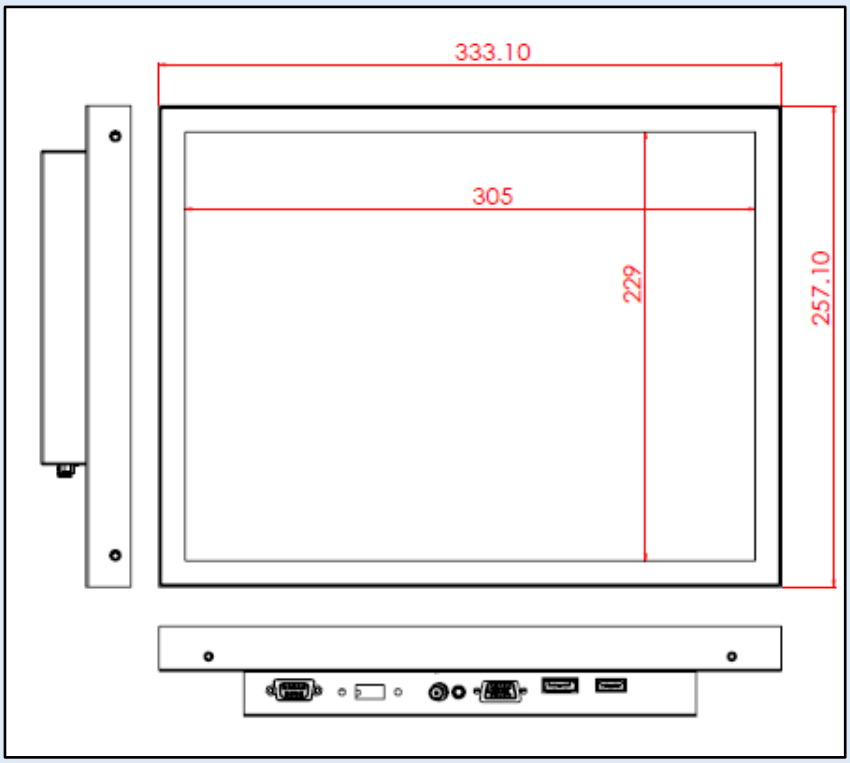
外箱寸法	585x163x450 mm
正味重量	≦2.2 kg
総重量	≦4.1 kg
パレット積載数	36 台
パレット寸法	120x100x147 cm

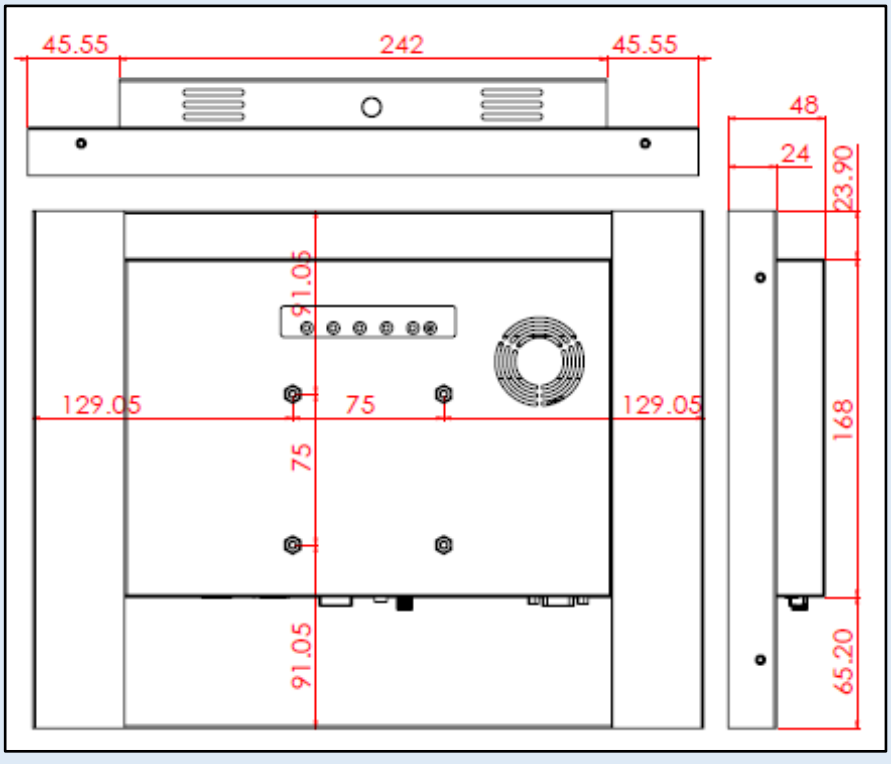
入出力インターフェース



外形仕様

外形寸法（最大）	**333x257x48(±2)mm**	質量（正味）	**≦2.2 kg**
VESA 取付	**75x75 mm**	質量（総重量）	**≦4.1 kg**





外観検査基準

表示領域欠点（Display Area）判定基準			
欠点内容	判定基準	判定	備考
点欠点 (黒点、粒子、気泡、ピット、埃、異物)	D≦0.2mm	判定対象外	D=直径
	0.2 < D≦0.7mm	N≦5	N=個数
	0.7 < D≦1mm	N≦3	
	D > 1mm	N≦0	
線状欠点 (キズ、繊維、異物)	W≦0.15mm	判定対象外	W=幅
	0.15 < W≦0.5mm, L≦15mm	N≦2	L=長さ
	W > 0.5mm or L > 15mm	不合格	

※目視検査条件：観察距離 60cm、観察角度 90°（前面 / 側面 / 背面）

前面外観欠点判定基準（コーティング含む）			
欠点内容	判定基準	判定	備考
点欠点 (黒点、粒子、気泡、ピット、埃、異物)	D≦0.7mm	判定対象外	D=直径
	0.7 < D≦1.5mm	N≦3	N=個数
	D > 1.5mm	N≦0	
線状欠点 (キズ、繊維、異物)	W≦0.2mm, L≦15mm	判定対象外	W=幅、L=長さ
	0.2 < W≦0.7mm, L≦15mm	N≦1	
	W > 0.7mm or L > 15mm	不合格	

側面 / 背面外観欠点判定基準（コーティング含む）			
欠点内容	判定基準	判定	備考
点欠点 (黒点、粒子、気泡、ピット、埃、異物)	D≦1.5mm	判定対象外	D=直径
	1.5 < D≦3mm	N≦8	N=個数
	D > 3mm	N≦2	
線状欠点 (キズ、繊維、異物)	W≦0.8mm, L≦15mm	判定対象外	W=幅、L=長さ
	0.8 < W≦1.5mm, L≦15mm	N≦5	
	W > 1.5mm or L > 15mm	不合格	




前面外観（赤色部）


背面外観