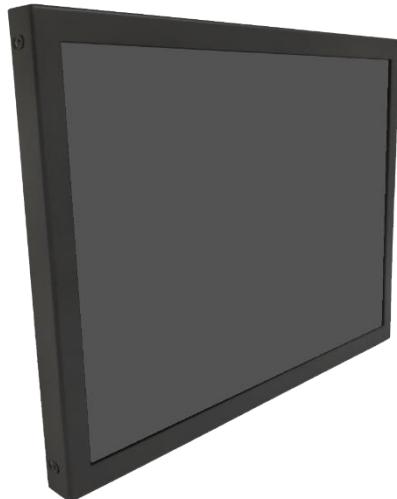


製品仕様書

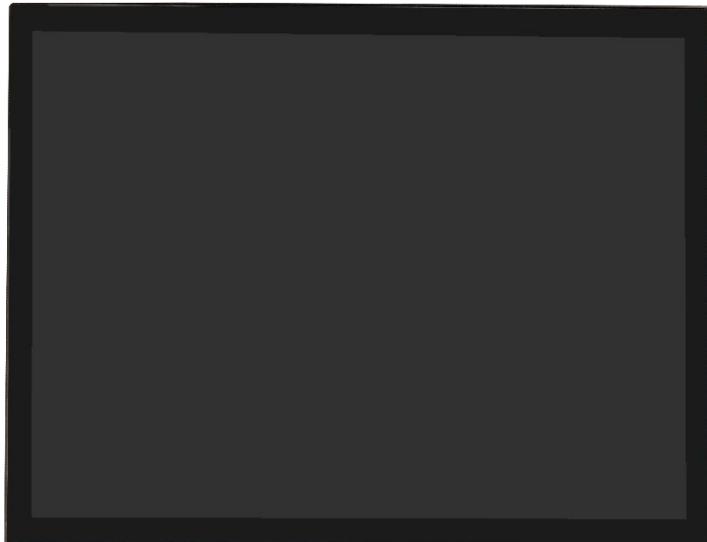
客先	
製品名	NTSM121-2 V500



製品仕様書変更履歴			
バージョン	変更内容	旧バージョン	新バージョン
v2101.1	初発行		
v2101.2	カバーフレームを追加		

製品紹介

- ★ 12.1" 産業用パネル, 1024x768 (XGA) 解像度
- ★ IAV 広い視野角 (上下/左右): 178°/178°
- ★ -30°C から +85°C の広い操作温度範囲
- ★ 金属製ハウジングは、取り付けブラケットのオプションで利用可能です。
- ★ 台湾製造、3 年製品保証、各厳しい環境に対応可能
- ★ 抵抗膜方式/静電容量方式 (オプション)
- ★ VGA / DVI / HDMI / DP入力信号コネクタ (オプション)
- ★ RS232 によるリモートコントロール対応 (オプション)
- ★ 最大輝度1500nits、アウトドアではご利用いただけます。 (オプション)
- ★ 自動輝度調整機能 (オプション)
- ★ 液晶表面処理: アンチグレア/抗菌保護/覗き見防止 (オプション)



デスクスタンド



壁面用ブラケット



Open-frame ブラケット



Panel Mount



ディスプレイ仕様

モデル番号	NTSM121<u>XX2XX-XXXXX</u>0-500*	液晶パネルのプロセス	IAV Mode, Normally Black
画面サイズ	12.1 インチ	応答速度	25 msec.
有効表示エリア	245.76x184.32 mm	バックライト方式	LED (white LED)
解像度	1024x768 (XGA)	視野角	178°/178° (CR\geq10)
コントラスト比	1000:1	バックライト寿命	>50,000 時間
アスペクト比	4:3	使用周囲温度	-30~85°C
最大表示色	1,670 万色	保管周囲温度	-40~90°C
画素ピッチ	0.240x0.240 mm	表面処理	アンチグレア, 硬度 3H

* X = A~Z, 0~9 (オプションの仕様による)

ディスプレイ仕様オプション

輝度			
	カンデラ	環境	モデル番号
スタンダード	600nits	一般(屋内)	NTSM121<u>NX2XX-XXXXX</u>0-500
オプション 1	1000nits	アウトドア/半屋外	NTSM121 <u>AX2XX-XXXXX</u> 0-500
オプション 2	1500nits	屋外/直射日光	NTSM121 <u>FX2XX-XXXXX</u> 0-500

アクセサリ

アイテム	内容	数量
VGA ケーブル	D-Sub 15 ピン オス-オス, 1.2 メトル	1
オーディオケーブル	3.5mm オス-オス音源入力端子, 1.2 メトル	1
AC/DC アダプター	4.16A/12V 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	A type オス-オス, 1.5 メトル *(タッチモデルだけ対応しております)	1



タッチオプション

抵抗膜方式			
モデル番号	NTSM121X <u>5</u> 2XX-XXXXB0-500		
タッチパネル方式	5 線式抵抗膜方式	光線透過率	80%±5%
タッチ入力点数	単点	表面処理	抗眩光<15%
入力インターフェース	USB/RS232	ガラス硬度	≥3H
精度	98.50%		

静電容量方式

静電容量方式			
モデル番号	NTSM121X <u>P</u> 2XX-XXXXX0-500		
タッチパネル方式	投影型静電容量方式	光線透過率	≥87%
タッチ入力点数	10 点	精度	99.00%
入力インターフェース	USB/RS232 (オプション)	タッチパネルの厚さ	1.8±0.2mm
IK 衝撃保護テスト	IK07	ガラス硬度	7H

タッチ無し

タッチ無し	
モデル番号	NTSM121X <u>0</u> 2XX-XXXX00-500

対応している OS

Windows	Win7, Win8, Win10 ↑
Linux	Kernel 2.6.24 ↑
Android	3.0 ↑
Mac	10.5.x ↑ (Intel CPU)

仕様オプション

ディスプレイ映像入力端子		
	端子	モデル番号
スタンダード	VGA+HDMI+DP	NTSM121XX2 <u>32</u> -XXXXX0-500
オプション	VGA+DVI	NTSM121XX2 <u>11</u> -XXXXX0-500



VGA+HDMI+DP



VGA+DVI

電源入力		
	仕様	モデル番号
スタンダード	12VDC、DC ロック付きプラグ Φ2.1mm	NTSM121XX2 <u>32</u> -XXXXX0-500
オプション	12VDC、DC 標準プラグ Φ2.1mm	NTSM121XX2 <u>11</u> -XXXXX0-500



ロック付きプラグ

表面保護フィルムオプション		
	仕様	モデル番号
スタンダード	なし	NTSM121XX2XX- <u>00</u> XXX0-500
オプション 1	アンチグレアコーティング	NTSM121XX2XX- <u>GG</u> XXX0-500
オプション 2	ナノシルバー抗菌フィルム	NTSM121XX2XX- <u>AB</u> XXX0-500
オプション 3	覗き見防止フィルム	NTSM121XX2XX- <u>SF</u> XXX0-500



仕様オプション (続き)

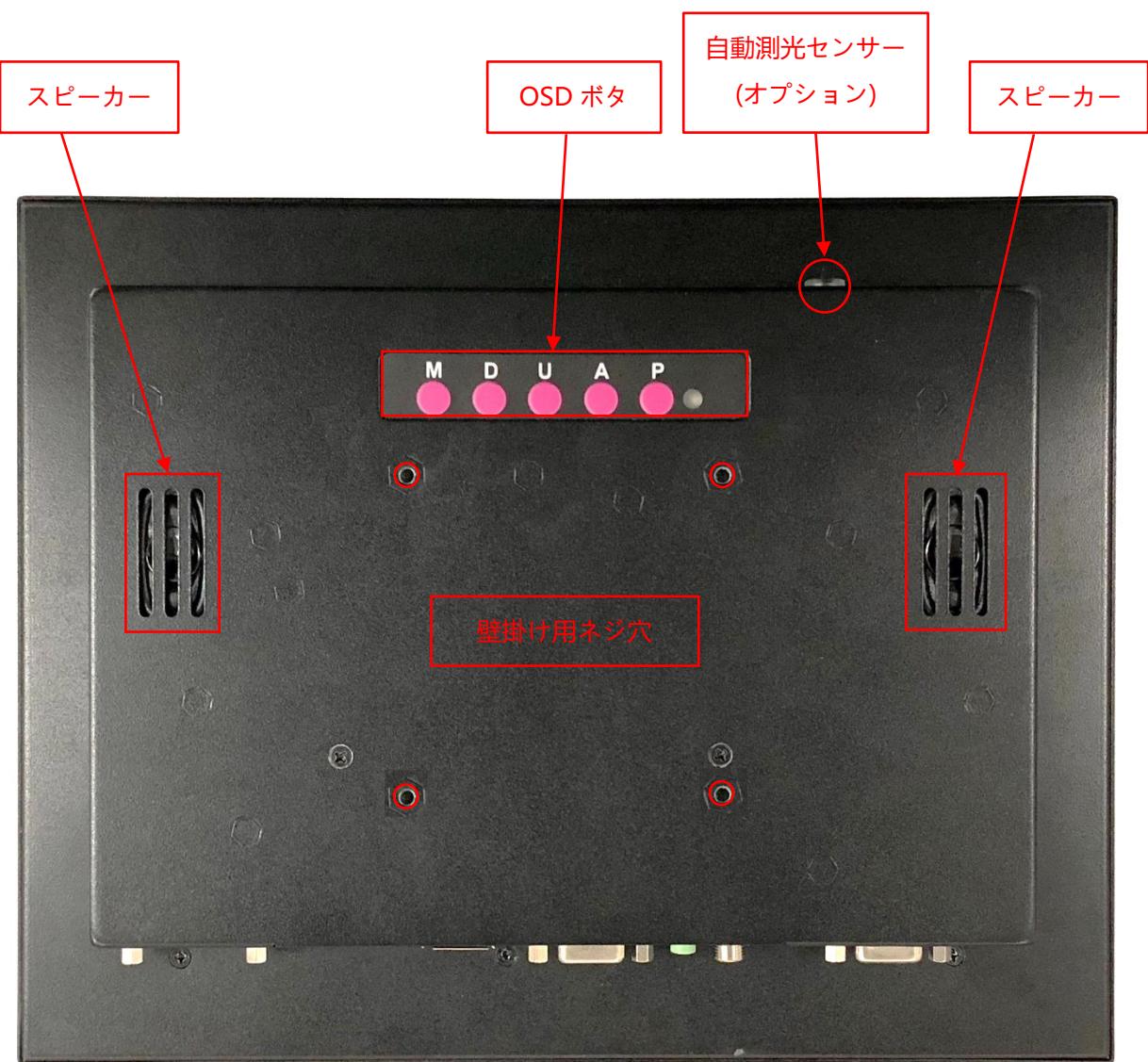
ケースの色		
	仕様	モデル番号
スタンダード	黒	NTSM121XX2XX-XXBXX0-500
オプション 1	白	NTSM121XX2XX-XXWXX0-500
オプション 2	銀	NTSM121XX2XX-XXSXX0-500
他のオプション	他の色	NTSM121XX2XX-XXXXX0-500

* X = A~Z, 0~9 (色の仕様による)

ケース素材		
	仕様	モデル番号
スタンダード	亜鉛めっき鋼板 (SECC)	NTSM121XX2XX-XXXSX0-500
オプション 1	ステンレス	NTSM121XX2XX-XXXLX0-500
オプション 2	アルミニウム合金	NTSM121XX2XX-XXXAX0-500

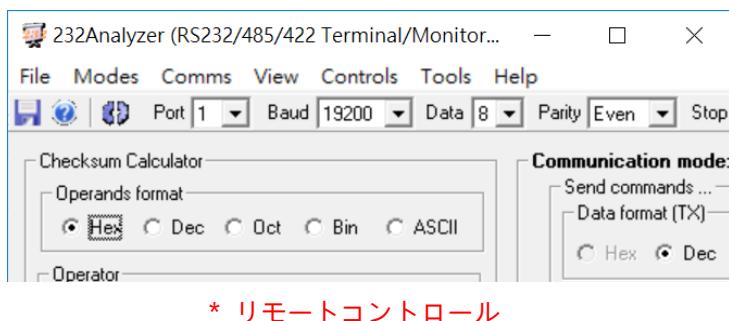
タッチインターフェス端子		
	仕様	モデル番号
オプション 1	USB+RS232 (抵抗膜方式)	NTSM121X52XX-XXXXB0-500
オプション 2	USB (静電容量方式)	NTSM121XP2XX-XXXXU0-500
オプション 3	RS232 (静電容量方式)	NTSM121XP2XX-XXXXR0-500
オプション 4	タッチ無し	NTSM121X02XX-XXXX00-500

入出力



其他の仕様オプション

OSD ディスプレイ設定表示・調整機能		
	アイテム	内容
スタンダード	メニュー ボタン	ディスプレイ本体裏にいるのボタン
オプション 1	リモートコントロール	リモートコントロール、RS232 インターフェース
オプション 2	自動調光	周囲の明るさに応じて画面の明るさを自動で調整する

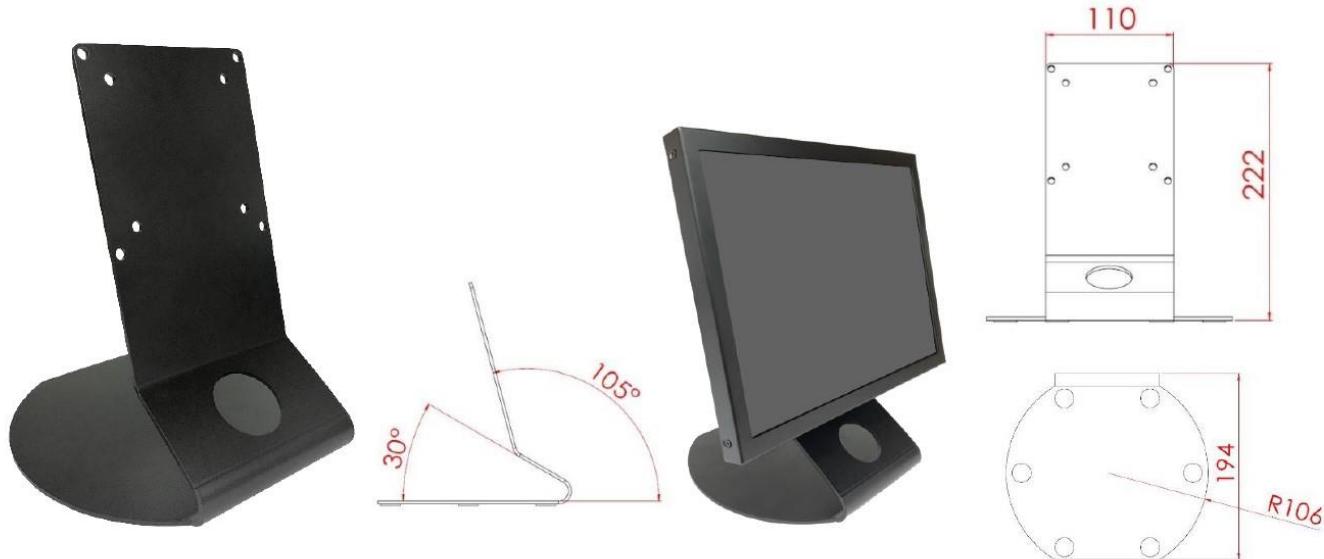


アクティブスタイルスペン (オプション)	
タッチペン技術	アクティブカッピング PCAP タッチペン
動作周波数	90~250 KHZ
筆圧レベル	256~1024 段階
サイドスイッチ	スイッチ 2 つ (書き/消し)
感知力	5~25 グラム
最大感知力	400 グラム



デスクトップスタンド (オプション)

アイテム	L スタンド	番号	DST-0B004/DST-1B004
ネジ穴(対応 VESA 規格)	100x100 / 75x75 mm	サイズ	194x194x222 mm
素材	SECC	正味重量	1.4 KG
アーム角度調節	105°	耐荷重	15 KG

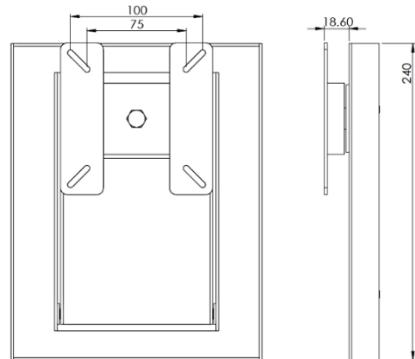


アイテム	B スタンド	番号	DST-0B002/DST-1B002
ネジ穴(対応 VESA 規格)	100x100 / 75x75 mm	サイズ	203x275x227 mm
素材	鋼/プラスチック/アルミニウム合金	正味重量	1.8 KG
アーム角度調節	-2° ~+180°	耐荷重	15 KG

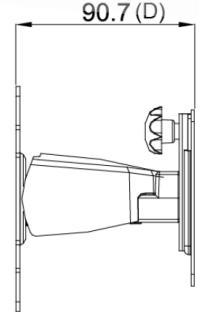
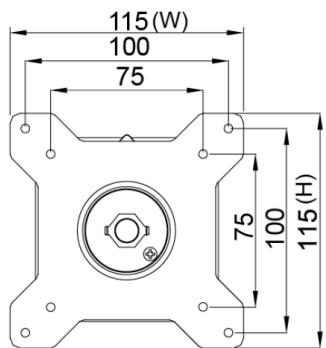
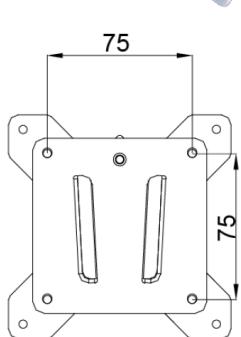


デスクトップスタンド (オプション)

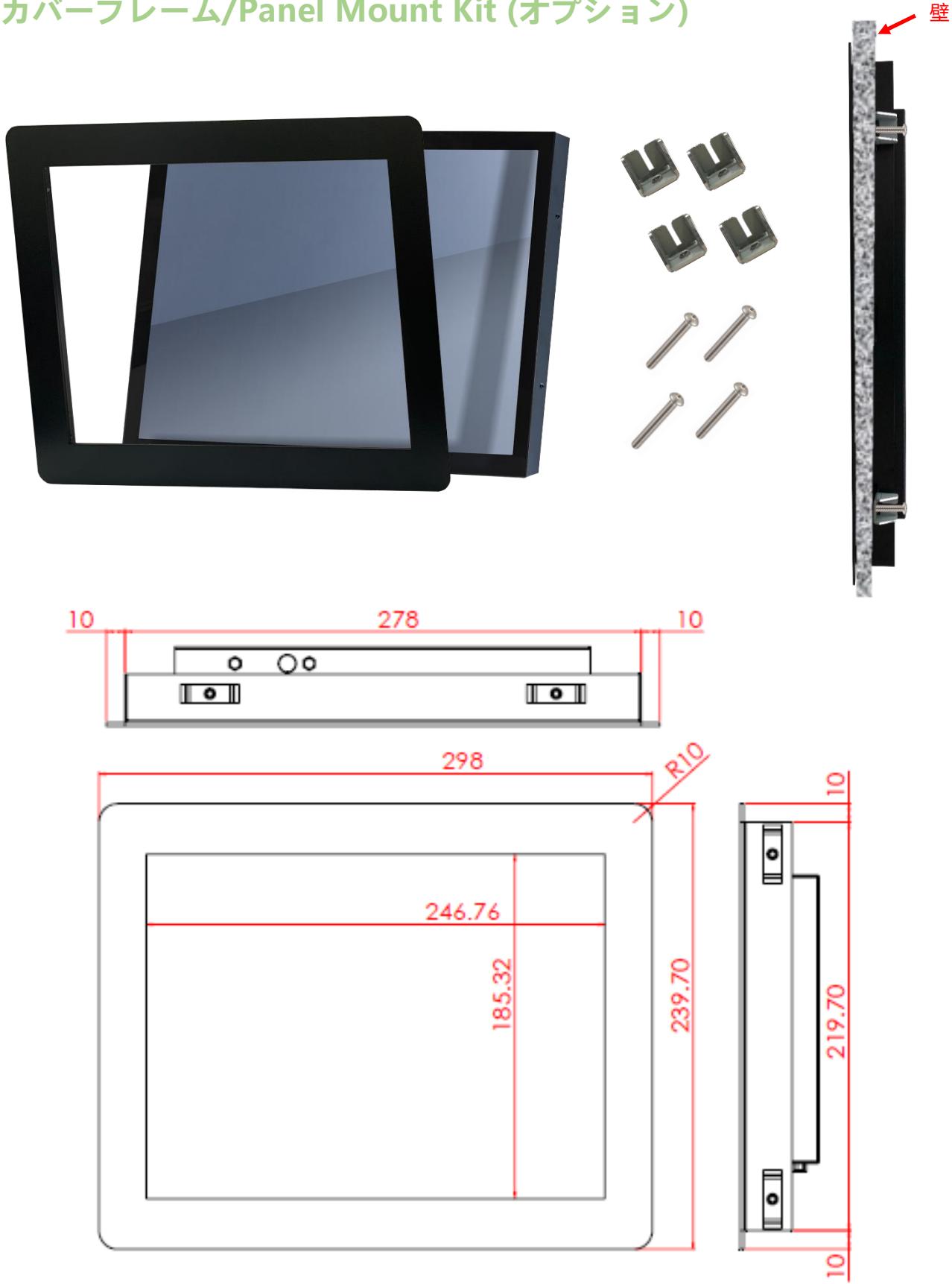
アイテム	Z スタンド	番号	DST-0BZ01/DST-1BZ01
ネジ穴(対応 VESA 規格)	100x100 / 75x75 mm	サイズ	190x240x41.6
素材	亜鉛めっき鋼板	正味重量	2.6 KG
アーム角度調節	±360°	耐荷重	15 KG

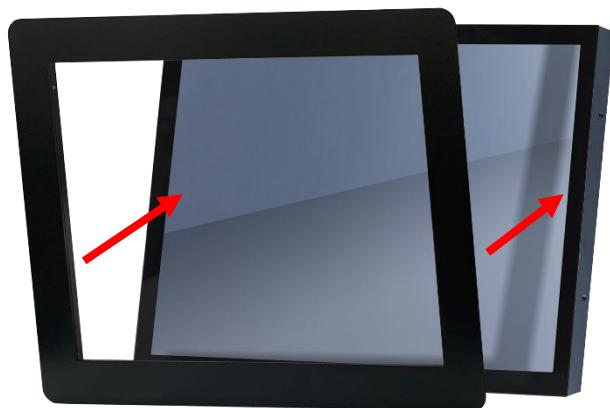


壁掛けモニターアーム (オプション)



カバーフレーム/Panel Mount Kit (オプション)



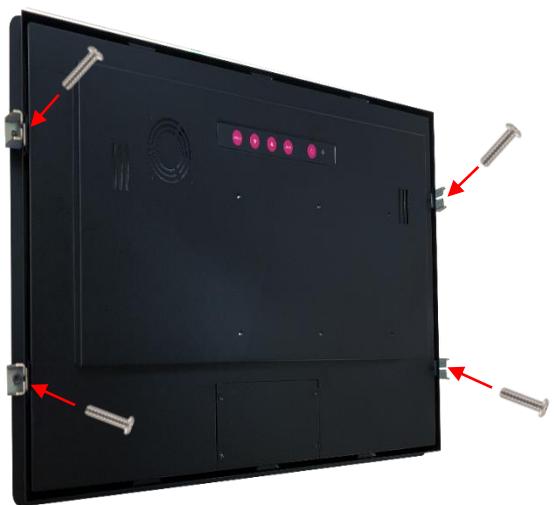


壁に埋め込み用穴

壁 (前)

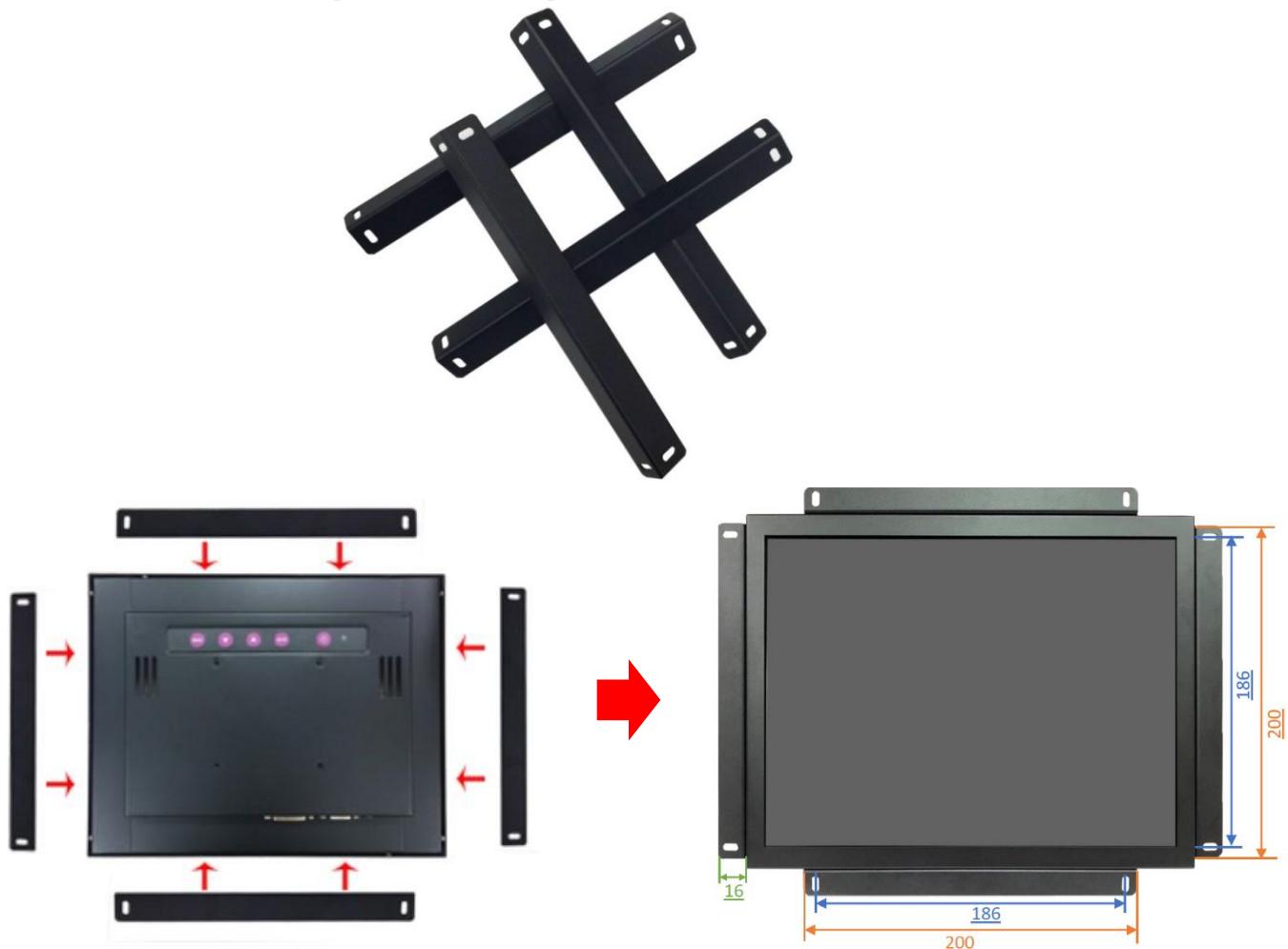


壁 (前)



壁 (後ろ)

オープンフレーム (オプション)



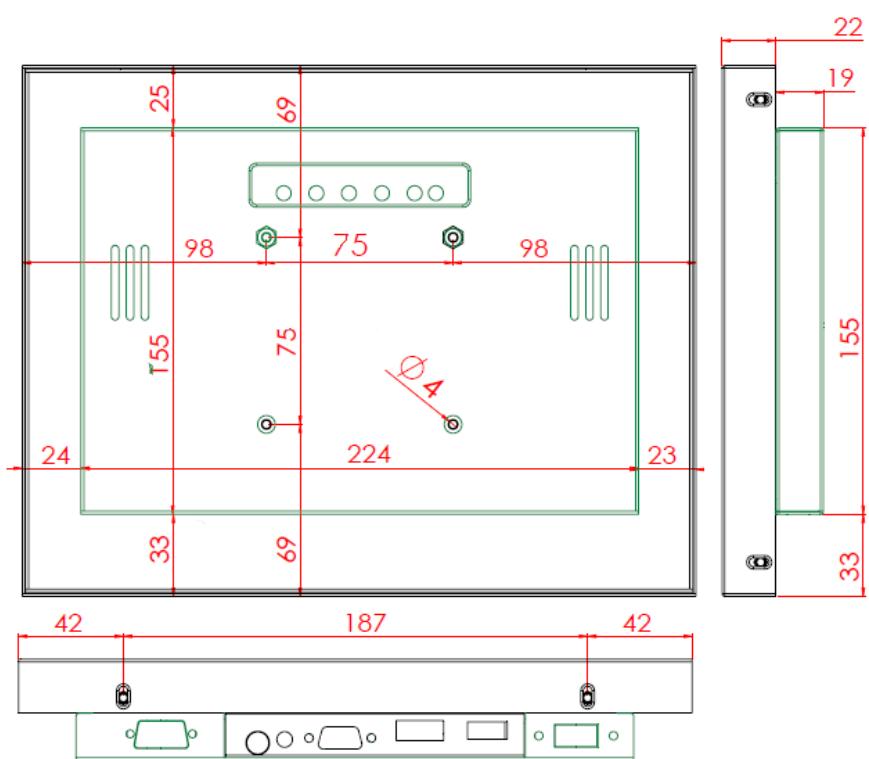
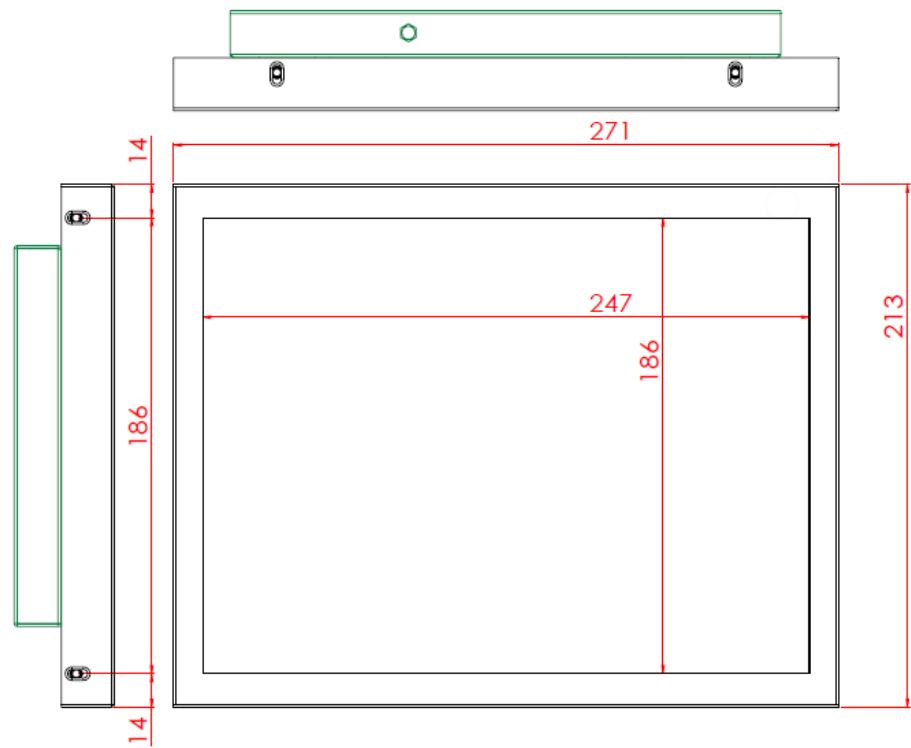
梱包サイズ



一台の梱包サイズ	390x320x90 mm
正味重量	≤1.9 KG
総重量	≤3.0 KG

寸法

外観サイズ	271x213x41(±2)mm	正味重量	≤2.1 KG
ネジ穴	75x75 mm	総重量	≤3.2 KG



外観検査項目

表示エリア (Display Area) 許容範囲			
欠陥説明	欠陥状態	許容値	注記
ドット状態な問題 (ムラ、不純物、気泡、穴、埃、異物)	$D \leq 0.2\text{mm}$	無視	D =直径
	$0.2 < D \leq 0.7\text{mm}$	$N \leq 5$	N =量
	$0.7 < D \leq 1\text{mm}$	$N \leq 3$	
	$D > 1\text{mm}$	$N \leq 0$	
線状な問題 (擦り傷、綿毛、不純物)	$W \leq 0.15\text{mm}$	無視	W =幅さ
	$0.15 < W \leq 0.5\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	$N \leq 2$	L =長さ
	$W > 0.5\text{mm} \text{ or } L > 15\text{mm}$	NG	

* 目視方式: 60cm 離して、90 度で見下ろす

外観正面 (塗装含む) 許容範囲			
欠陥説明	欠陥状態	許容値	注記
ドット状態な問題 (不純物、気泡、凸凹、穴... 等々)	$D \leq 0.7\text{mm}$	無視	D =直径
	$0.7 < D \leq 1.5\text{mm}$	$N \leq 3$	N =量
	$D > 1.5\text{mm}$	$N \leq 0$	
線状な問題 (擦り傷、綿毛、不純物)	$W \leq 0.2\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	無視	W =幅さ、 L =長さ
	$0.2 < W \leq 0.7\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	$N \leq 1$	
	$W > 0.7\text{mm} \text{ or } L > 15\text{mm}$	NG	

外観サイドや背面 (塗装含む) 許容範囲			
欠陥説明	欠陥状態	許容値	注記
ドット状態な問題 (不純物、気泡、凸凹、穴... 等々)	$D \leq 1.5\text{mm}$	無視	D =直径
	$1.5 < D \leq 3\text{mm}$	$N \leq 8$	N =量
	$D > 3\text{mm}$	$N \leq 2$	
線状な問題 (擦り傷、綿毛、不純物)	$W \leq 0.8\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	無視	W =幅さ、 L =長さ
	$0.8 < W \leq 1.5\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	$N \leq 5$	
	$W > 1.5\text{mm} \text{ or } L > 15\text{mm}$	NG	



表示エリア
Display Area
(赤い部分)



外観正面 (赤い部分)



外観背面