

# 製品仕様書

客先	
製品名	NTWP240 V500E
モデル番号	NTWP240 <u>XXSXX</u> -GP <u>XX8XX</u> - <u>XXFX</u> -500E

\* X = A~Z, 0~9 (オプションの仕様による)



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		

## 製品紹介

- ★ 24" 産業用パネル, 1920x1080 (FHD) 解像度
- ★ 広い視野角 (上下/左右): 178°/178°
- ★ -20°Cから+70°Cの広い操作温度範囲
- ★ Intel® Quad-Core N3450/N4200 CPU
- ★ DDR3 8G DRAM , SSD 128/256/512G
- ★ 完全フラットの投影型静電容量方式タッチパネル、硬度 7H の表面強化ガラス
- ★ 静電容量方式 10 点の同時タッチをサポート。スタイラスペンもご利用いただけます。
- ★ 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
- ★ 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)
- ★ 液晶表面処理: 抗菌保護/アンチグレア/覗き見防止/表面指紋防止等 (オプション)



デスクスタンド



Open-frame ブラケット



壁面用ブラケット



PSE



BSMI



FCC



CE



RoHS



ISO9001



## システム仕様

CPU	Intel® Quad-Core Pentium®
メモリタイプ	DDR3 SO-DIMM 8G
ハードディスク容量	mSATA/mPCIe2 x1
サウンドカード	Realtek ALC255 Audio CODEC
コンピュータネットワーク	Realtek Gbe LAN Chips x1
ハードウェアモニタリング	電圧 / 温度 / ファンのスピード検出と制御
OS (オーエス)	Windows 10 64-bit

## ディスプレイ仕様

画面サイズ	609.7mm (24.0 インチ)	液晶パネルのプロセス	VA Mode, Normally Black
有効表示エリア	531.36x298.89 mm	バックライト方式	LED (white LED)
解像度	1920x1080 (FHD)	視野角	178°/178° (CR=10)
コントラスト比	5000:1	バックライト寿命	>50,000 時間
アスペクト比	16:9	使用周囲温度	-20~70°C
最大表示色	1,670 万色	保管周囲温度	-30~80°C
画素ピッチ	276.75x276.75 um	表面処理	アンチグレア, 硬度 3H
応答速度	25 msec.		

## 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	300nits	一般(屋内)	NTWP240 <b>N</b> X2XX-GPXX8XX-XXXX-500E
オプション 1	1000nits	アウトドア/半屋外	NTWP240 <b>A</b> X2XX-GPXX8XX-XXXX-500E
オプション 2	1500nits	屋外/直射日光	NTWP240 <b>F</b> X2XX-GPXX8XX-XXXX-500E

タッチオプション

静電容量方式			
モデル番号	NTWP240 <u>X</u> <u>P</u> <u>2</u> <u>X</u> <u>X</u> - <u>G</u> <u>P</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>8</u> <u>X</u> <u>X</u> - <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> -500E		
タッチパネル方式	投影型静電容量方式	タッチパネルの厚さ	2.9±0.2mm
タッチ入力点数	10 点	ガラス硬度	7H
光線透過率	≥87%	IK 衝撃保護テスト	IK07
精度	99.00%		



\* 全平面，邊框 1mm

タッチ無し	
モデル番号	NTWP240 <u>X</u> <u>0</u> <u>2</u> <u>X</u> <u>X</u> - <u>G</u> <u>P</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>8</u> <u>X</u> <u>X</u> - <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> -500E

表面保護フィルムオプション		
	仕様	モデル番号
<b>スタンダード</b>	なし	<b>NTWP240<u>X</u><u>X</u><u>2</u><u>0</u><u>0</u>-<u>G</u><u>P</u><u>X</u><u>X</u><u>8</u><u>X</u><u>X</u>-<u>X</u><u>X</u><u>X</u><u>X</u>-500E</b>
オプション	アンチグレアコーティング	NTWP240 <u>X</u> <u>X</u> <u>2</u> <u>GG</u> - <u>G</u> <u>P</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>8</u> <u>X</u> <u>X</u> - <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> -500E
オプション	ナノシルバー抗菌フィルム	NTWP240 <u>X</u> <u>X</u> <u>2</u> <u>AB</u> - <u>G</u> <u>P</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>8</u> <u>X</u> <u>X</u> - <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> -500E
オプション	アンチグレア+ UV カットフィルム (AG+UV Film)	NTWP240 <u>X</u> <u>X</u> <u>2</u> <u>GU</u> - <u>G</u> <u>P</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>8</u> <u>X</u> <u>X</u> - <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> -500E
オプション	アンチグレア+ 汚れ、指紋防止フィルム (AG+ AFP Film)	NTWP240 <u>X</u> <u>X</u> <u>2</u> <u>GP</u> - <u>G</u> <u>P</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>8</u> <u>X</u> <u>X</u> - <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> -500E
オプション	反射防止 + 汚れ、指紋防止フィルム (AR+AFP Film)	NTWP240 <u>X</u> <u>X</u> <u>2</u> <u>RP</u> - <u>G</u> <u>P</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>8</u> <u>X</u> <u>X</u> - <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> -500E
オプション	反射防止 + アンチグレア + 汚れ、指紋防止フィルム (AG+AR+AFP Film)	NTWP240 <u>X</u> <u>X</u> <u>2</u> <u>GR</u> - <u>G</u> <u>P</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>8</u> <u>X</u> <u>X</u> - <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> -500E
オプション	覗き見防止フィルム	NTWP240 <u>X</u> <u>X</u> <u>2</u> <u>SF</u> - <u>G</u> <u>P</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>8</u> <u>X</u> <u>X</u> - <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> <u>X</u> -500E

システム仕様オプション

CPU		
	仕様	モデル番号
スタンダード	N3450	NTWP240XX2XX-GP <b>C28</b> XX-XXXX-500E
オプション	N4200	NTWP240XX2XX-GP <b>C48</b> XX-XXXX-500E

ストレージドライブ		
	仕様	モデル番号
スタンダード	SSD 128G	NTWP240XX2XX-GPXX8 <b>S1</b> -XXXX-500E
オプション 1	SSD 256G	NTWP240XX2XX-GPXX8 <b>S2</b> -XXXX-500E
オプション 2	SSD 512G	NTWP240XX2XX-GPXX8 <b>H5</b> -XXXX-500E

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)	NTWP240XX2XX-GPXX8XX- <b>S</b> XXX-500E
オプション 1	ステンレス	NTWP240XX2XX-GPXX8XX- <b>L</b> XXX-500E
オプション 2	アルミニウム合金	NTWP240XX2XX-GPXX8XX- <b>A</b> XXX-500E

ケース色		
	仕様	モデル番号
スタンダード	銀	NTWP240XX2XX-GPXX8XX- <b>X</b> SXX-500E
オプション 1	白	NTWP240XX2XX-GPXX8XX- <b>X</b> WXX-500E
オプション 2	黒	NTWP240XX2XX-GPXX8XX- <b>X</b> BXX-500E
他のオプション	他の色	NTWP240XX2XX-GPXX8XX- <b>X</b> XXX-500E

\* X = A~Z, 0~9(色の仕様による)

システム仕様オプション (続き)

ラジエーターファン		
	仕様	モデル番号
スタンダード	7枚羽/4000 ファン回転数/最大 CFK:10.96/28.3 dB	NTWP240XX2XX-GPXX8XX-XXFX-500E
オプション	ファンなし	NTWP240XX2XX-GPXX8XX-XX0X-500E

電源入力		
	仕様	モデル番号
スタンダード	9~36VDC-in、12V アダプター付き	NTWP240XX2XX-GPXX8XX-XXX4-500E
オプション	100~240VAC , C14 AC プラグ	NTWP240XX2XX-GPXX8XX-XXXA-500E

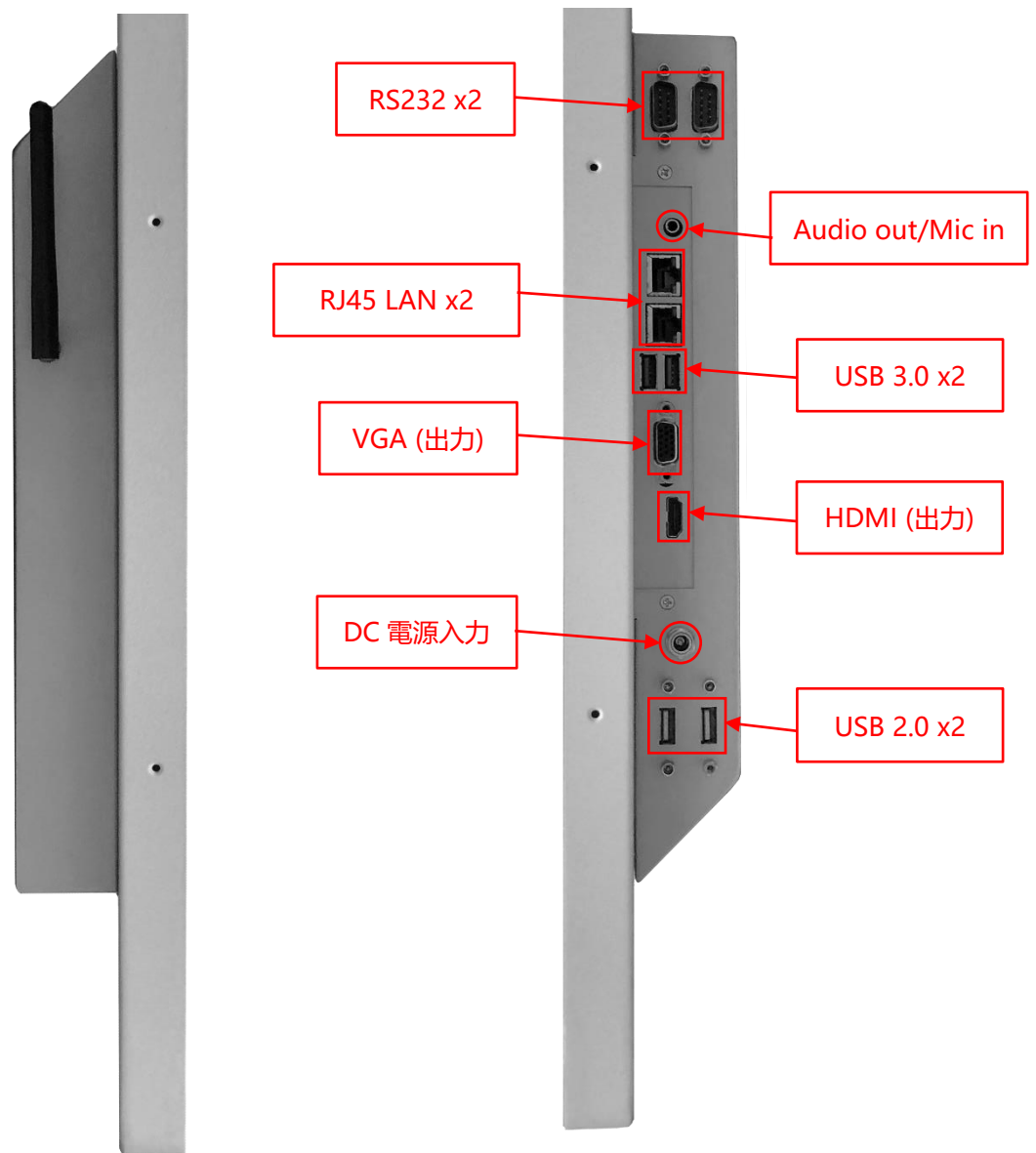


DC-in, Locking Jack



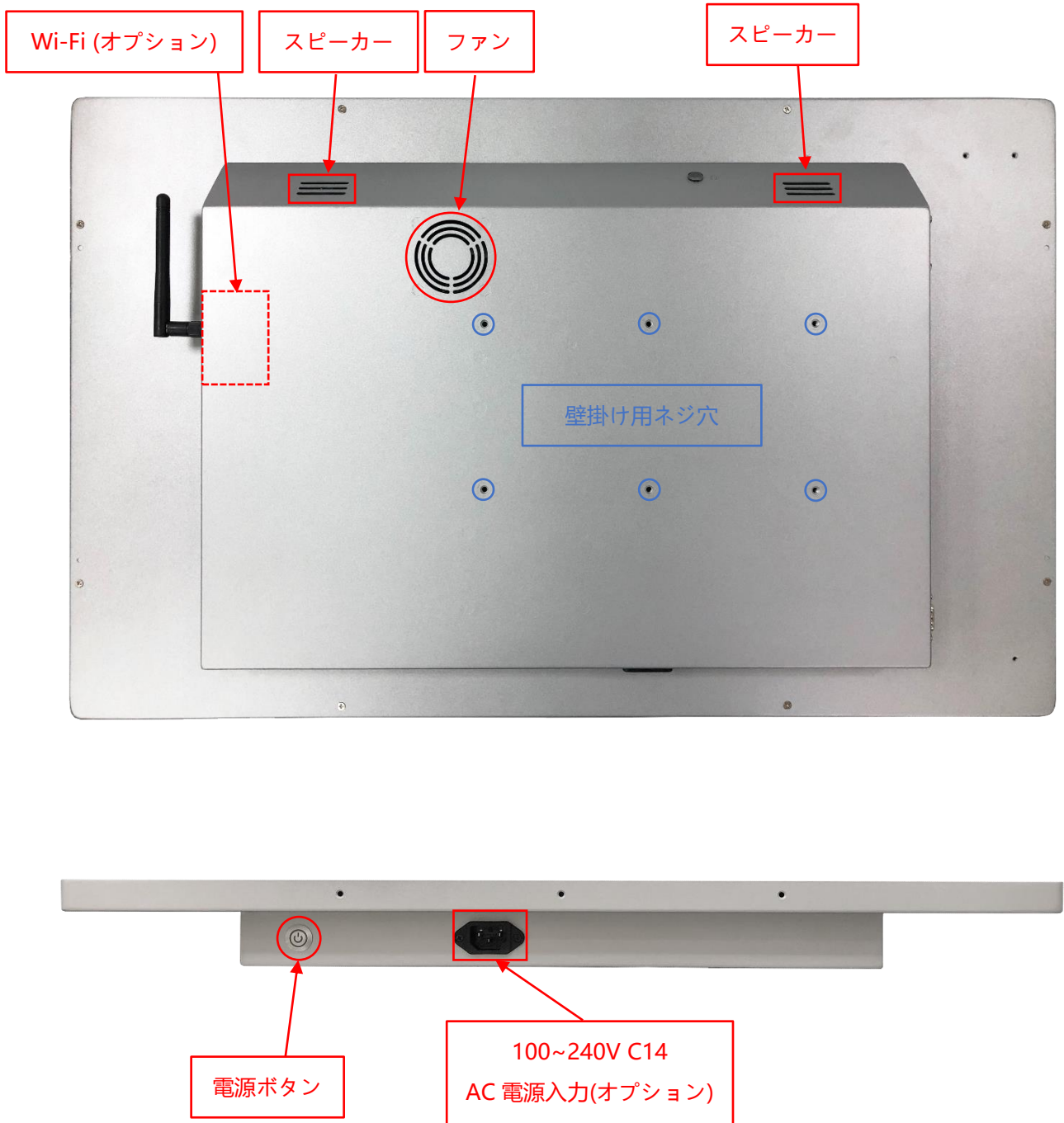
AC-in, C14 Plug

## 入出力



入出力	数量	入出力	数量
HDMI(出力)	1	USB 3.0	2
VGA(出力)	1	USB 2.0	2
音源出力/マイク入力(3.5mm)	1	RS232	2
DC 電源入力	1	ネットワークプラグ(RJ45)	2
スピーカー	2W x2	WIFIと利得アンテナ	オプション

## 入出力 (続き)



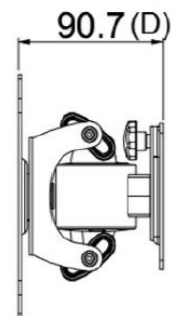
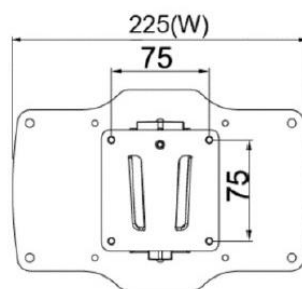
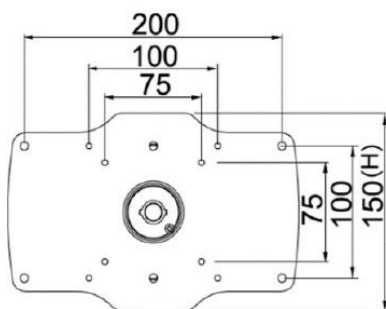
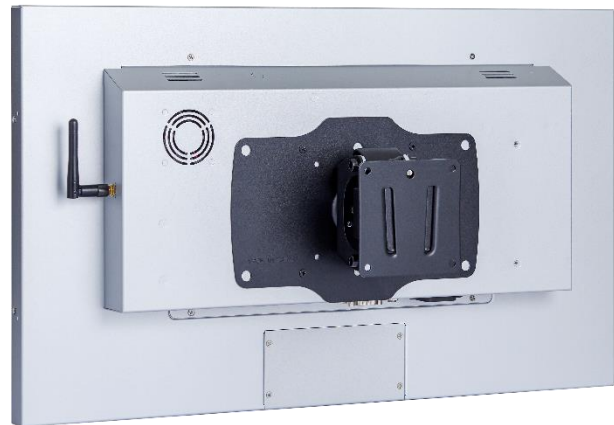
## 他の仕様オプション

無線アクセス (オプション)	
仕様	Wi-Fi a/b/g/n/ac, Dual Mode Bluetooth 2.1/2.1+EDR,3.0,3.0+HS,4.0 (BLE) (Wi-Fi+ 藍芽4.0)

アクティブスタイラスペン (オプション)	
タッチペン技術	アクティブカップリング 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



## 壁掛けモニターアーム (オプション)

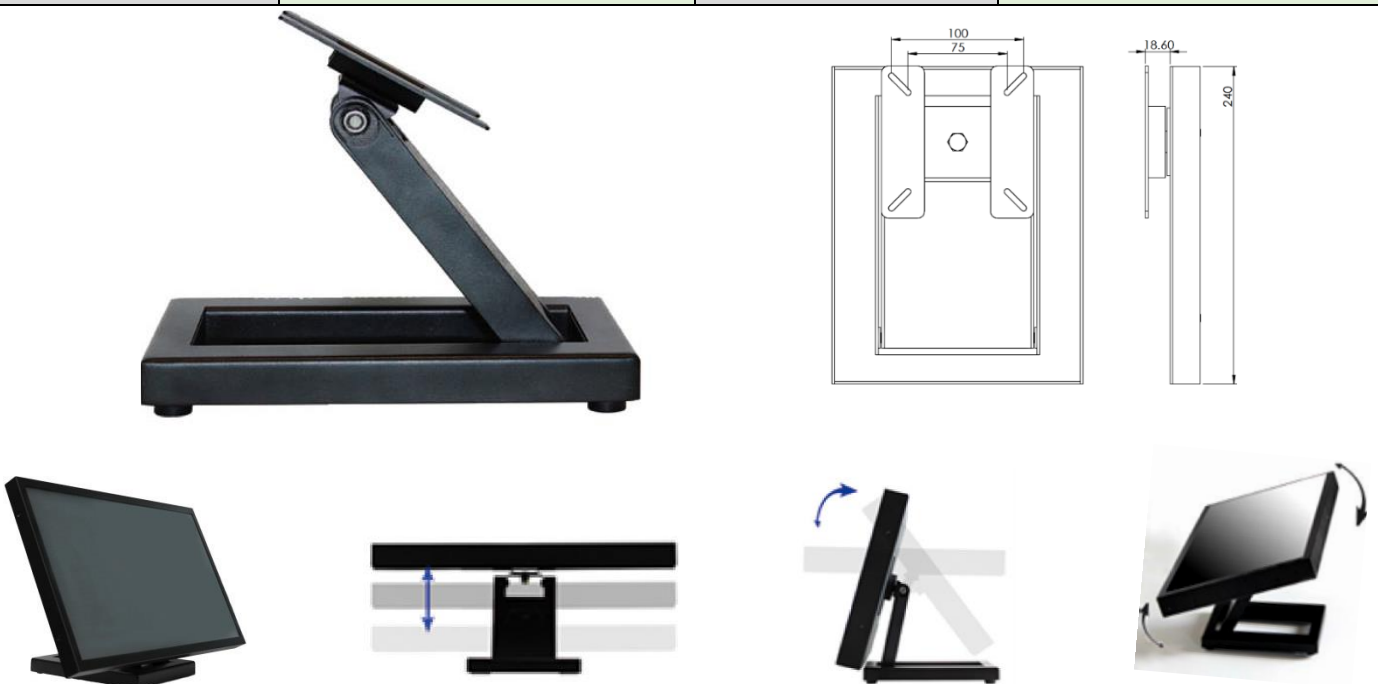


## デスクトップスタンド (オプション)

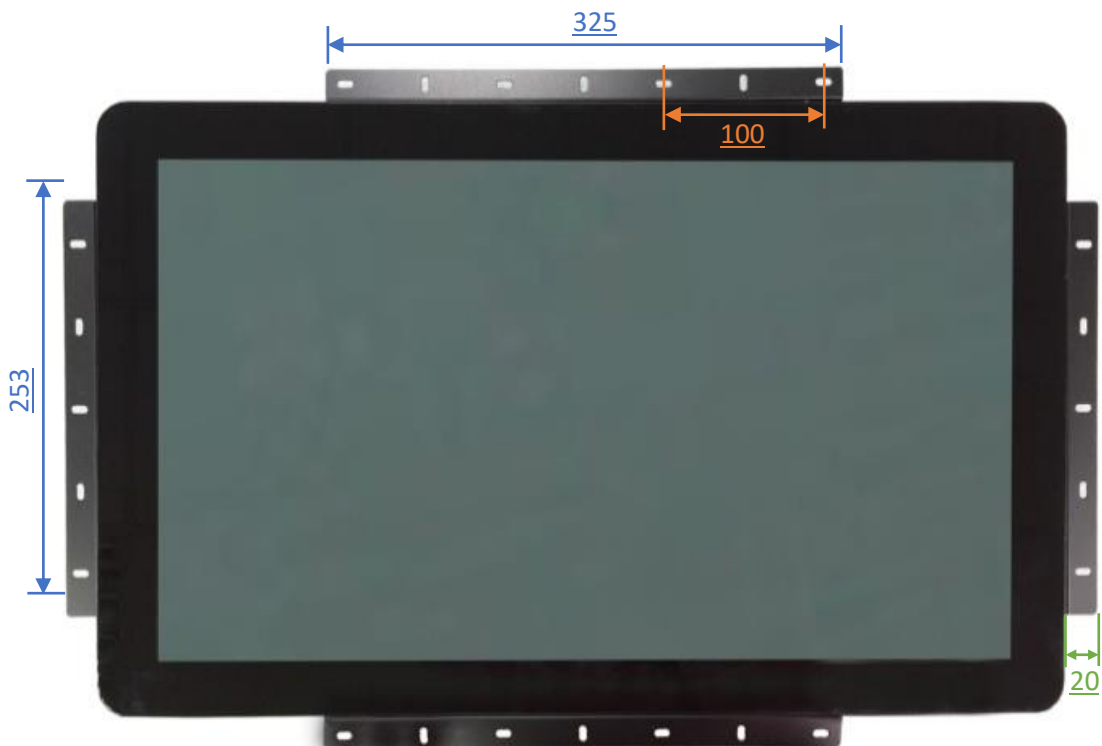
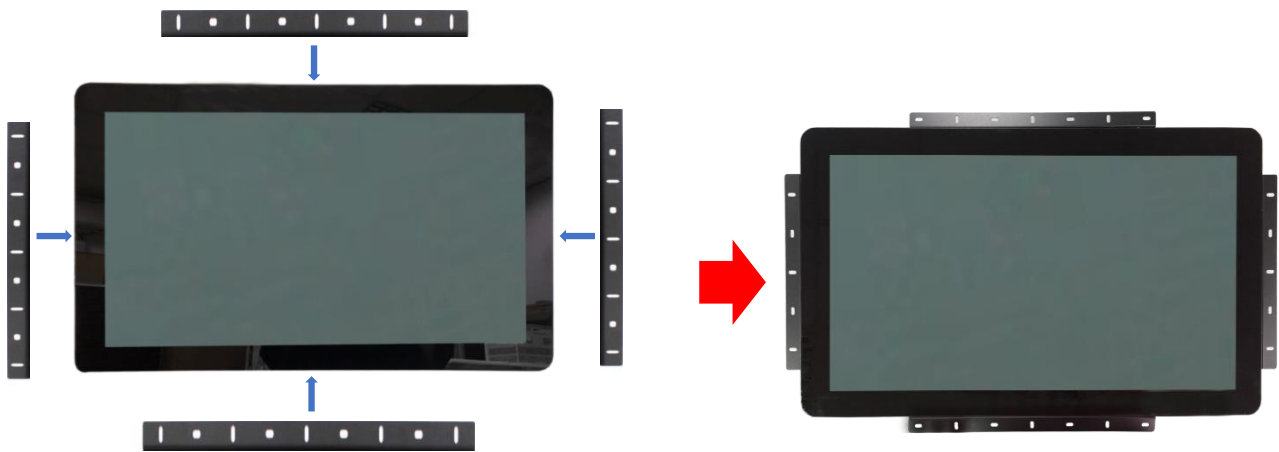
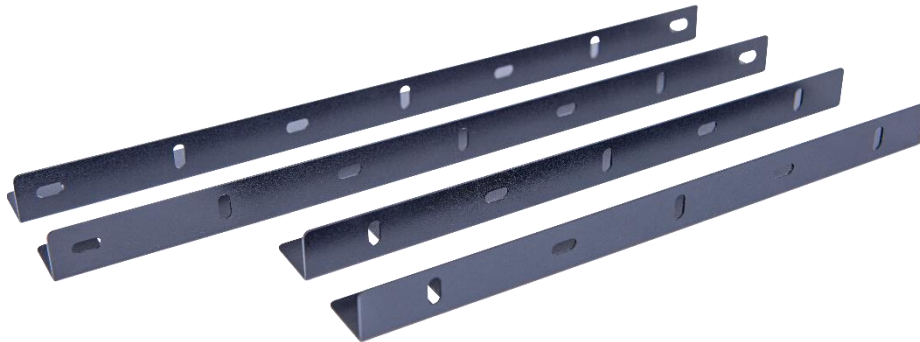
アイテム	B スタンド	番号	DST-0B002/DST-1B002
ネジ穴 (VESA 対応)	100x100 / 75x75 mm	サイズ	203x275x227 mm
素材	鋼/プラスチック/アルミニウム合金	正味重量	1.8 KG
アーム角度調節	-2° ~+180°	耐荷重	15 KG



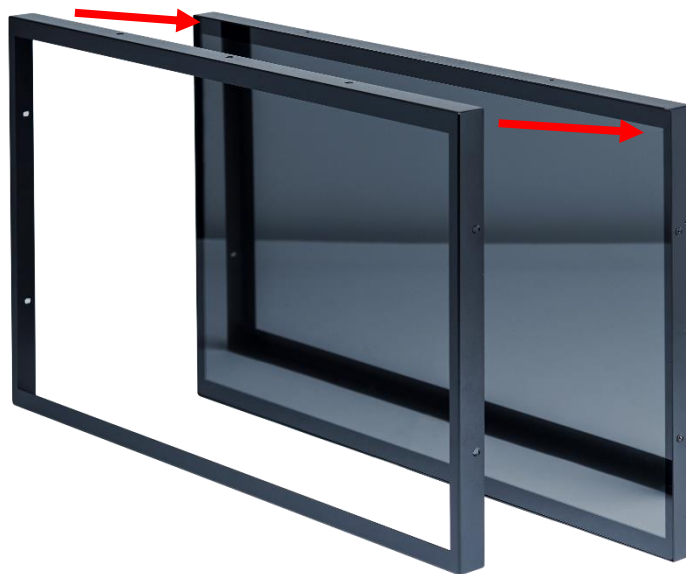
アイテム	Z スタンド	番号	DST-0BZ01/DST-1BZ01
ネジ穴 (VESA 対応)	100x100 / 75x75 mm	サイズ	190x240x41.6mm
素材	亜鉛めっき鋼板	正味重量	2.6 KG
アーム角度調節	±360°	耐荷重	15 KG



## オープンフレーム (オプション)



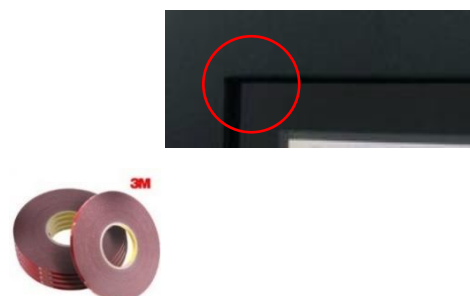
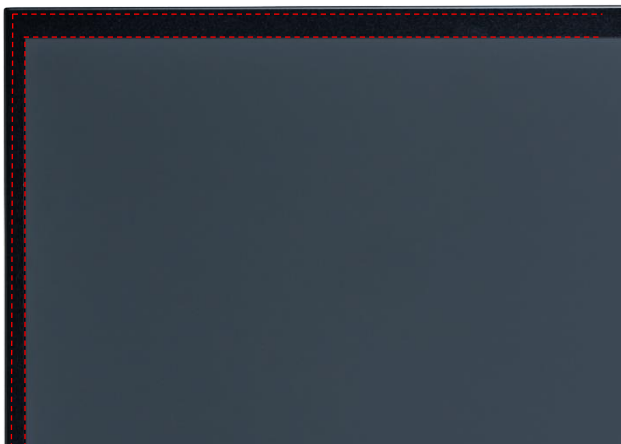
## 前保護フレーム (オプション)



標準品 **NTWP240** 完全フラットとフレーム無しのデザイン、パネルの角を強化するため、前保護フレームを同時購入ができます。



前保護フレーム取り付け後、防水テープもご利用いただけます、ご利用した場合はモニター前の部分が **IP65** レベルに達する。





## 梱包サイズ



一台の梱包サイズ	772x200x523 mm
正味重量	≦9.0 KG
総重量	≦11.0 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
	$W > 0.5\text{mm}$ 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
	$0.2 < W \leq 0.7\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	$N \leq 1$	
	$W > 0.7\text{mm}$ 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
	$0.8 < W \leq 1.5\text{mm}, L \leq 15\text{mm}$	$N \leq 5$	
	$W > 1.5\text{mm}$ or $L > 15\text{mm}$	NG	

