

防爆形タッチパネルPC

Model: WTPE-9E66-15W/22W

Explosion-protected Touch Panel PC

国内検定
取得品

CSA
認証品

IECEX
ATEX
認証品

防爆構造

ガス蒸気防爆：
安全増 (ec) 及び 本質安全防爆構造 (ic)
Zone 2, Ex ec [ic] IIC T4 Gc



—現場のIoT化の第一歩に—

IoT機器の導入をご検討の方へ

主な特長

OS : Windows10対応

ご使用されているWindowsのアプリケーションソフトをそのまま使用可能な為、操作を覚える手間もかからず、導入がスムーズです。

無線通信で繋がる

Bluetooth (Class2) やWi-fi環境 (IEEE802.11ac/a/b/g/n)での使用が可能で、現場での使用に柔軟性があります。

軽量で取り扱いやすい

15インチ型は約11kgと軽量で設置作業もラク、壁掛型にする事も可能です。
設置後の取り扱いもしやすく、ストレスなくご使用いただけます。（※22インチ型は約13kg）



※製品型式及び仕様は、製品販売時に予告無く変更になる場合があります。

製品仕様

項目		仕様	
型式		WTPE-9E66-15W (15インチ)	WTPE-9E66-22W (22インチ)
メインシステム	CPU	Intel®第6世代 Core-i5-6200U-2.3GHz搭載 (オプション CPU)	
	グラフィック	Intel® HD Graphics 520	
	メモリー	DDR4 SODIMM ソケット x 2スロット：標準8GB	
表示部	表示デバイス	カラーTFT (TN方式)	
	ディスプレイサイズ	15" (アスペクト比 4:3)	22" (アスペクト比 16:9)
	解像度(pixel)	1024 x 768 (XGA) (最大表示色 1670万色)	1920 x 1080 (FHD) (最大表示色 1670万色)
	視覚角度 (H/V)	160(H)/160(V)	170(H)/160(V)
	輝度 (cd/m ² ,nit)	450 nits (コントラスト比 600 : 1)	250 nits (コントラスト比 1000 : 1)
タッチパネル部	種類	5線式抵抗膜タッチパネル (全面フル・フラット構造)	
	光透過率	80 ± 5%	
	打鍵寿命	3,500万回以上	
記憶装置 拡張IF	記憶装置	2.5" SATA SSD 64GB or 128GB	
	拡張インターフェース	Mini PCIe x 1	
I/Oポート 電源	USB	下図参照	
	COM	下図参照	
	LAN	下図参照	
	電源アダプタ	100W AC-DC 電源アダプタ (入力AC100~240V, 出力DC24V 4.16A max.)	
	定格	24VDC, 1.6A	
OS	対応OS	Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC 又は Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 又は Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC	
使用環境	使用周囲温度/湿度	温度: -20~60℃, 凍結無きこと / 湿度: 10~90%, 結露無きこと	
	保護等級	IP66 / NEMA4X	
外形寸法他	筐体材質	ステンレス鋼 (SUS304)	
	外形寸法 (mm)	435 x 350 x 84 (突起部を含まず)	557 x 349 x 84 (突起部を含まず)
	概算質量	約11kg	約13kg
	本体取付	VESA (100mm x 100mmピッチ), 側面取付 (M6 x 2)	
規格認証/適合		EMC: FCC, CE (EMC), VCCI Class B 安全規格: IEC-62368 防爆認証: 国内防爆検定, Class1Div.2(CSA), ATEX Zone 2, IECEx	
防爆構造		Ex ec [ic] IIC T4 Gc	
使用エリア		ゾーン2	

型式説明

基本型式

通信接続

通信モジュール

OS

SSD容量

電源仕様

WTPE-9E66-15W

WTPE-9E66-22W

①

②

③

④

⑤

記号	適用インターフェース	記号	OS	記号	SSD	記号	電源供給
O	なし	16	2016	a	64GB	D1	DC24V, 2mケーブル付属
C	CC-Link	19	2019	b	128GB	D2	DC24V, 50m延長ケーブル付属
P	PROFIBUS-DP	21	2021			D3	DC24V, 100m延長ケーブル付属
D	Device Net					A1	AC100V, 電源スイッチボックス使用
E	※下記参照						

※E: Ether CAT, Ether Net/IP, Modbus TCP, PROFINET

※電源仕様詳細は裏面の電源ケーブル接続パターン図参照

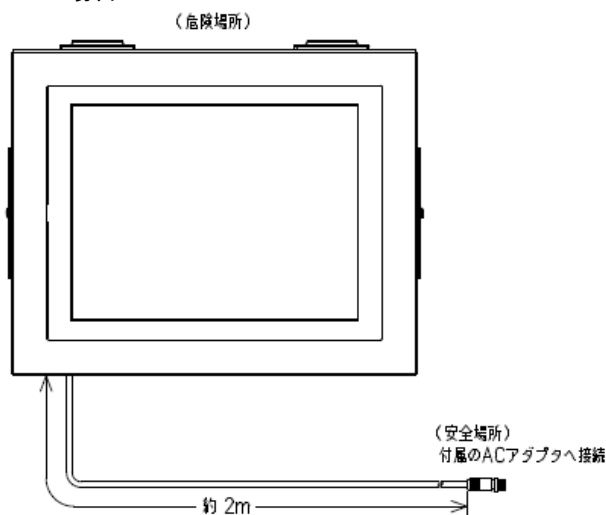
記号	Port1	Port2	Port3	Port4	内部USBポート
A	USB2.0	USB2.0	SFP	LAN	別売り GIMK270B USBレシーバー
B	USB2.0	USB2.0	SFP	LAN	
C	RS232/422/485	USB2.0	SFP	LAN	
D	RS232/422/485	USB2.0	SFP	LAN	

※Port3はオプションの拡張用通信カードを挿入することで上記産業用イーサネット及びフィールドバスに接続可能となります。

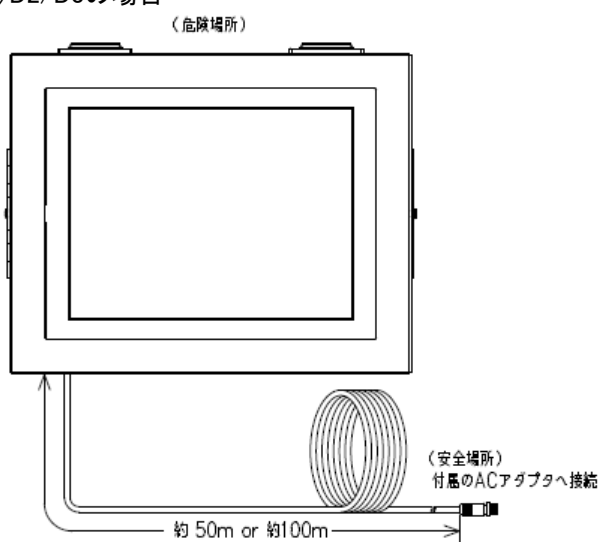
品名	型式	仕様
電源スイッチボックス	EX-NPS-10	押釦スイッチ／切替スイッチの選択可能
延長ケーブル	—	DC24V, 50m 又は 100m 選択可能
メモリ	—	16GB 又は 32GB 選択可能
自立スタンド	WTPE-ANG90	垂直90°
	WTPE-ANG30	傾斜30°
取付金具	WTPE-WM-15	15" 壁掛用, SUS304 ヘアライン, 角度調節付 (※22"用は型式末尾 22)
	WTPE-TS-15	15" 卓上用, SUS304 ヘアライン, 角度調節付 (※22"用は型式末尾 22)
	WTPE-PM-15	15" ハネルマウント用, ハネルキットによる盤面取付 (無線通信不可) (※22"用は型式末尾 22)
防爆形キーボード・マウス	GIMK270B	防爆構造: ia2G3
防爆形バーコードリーダー	EX-BCR-1	防爆構造: Exd IIB T4
通信モジュール	左表 (型式説明) 参照	適用インターフェースは左表 (型式説明) 参照

■電源ケーブル接続パターン図

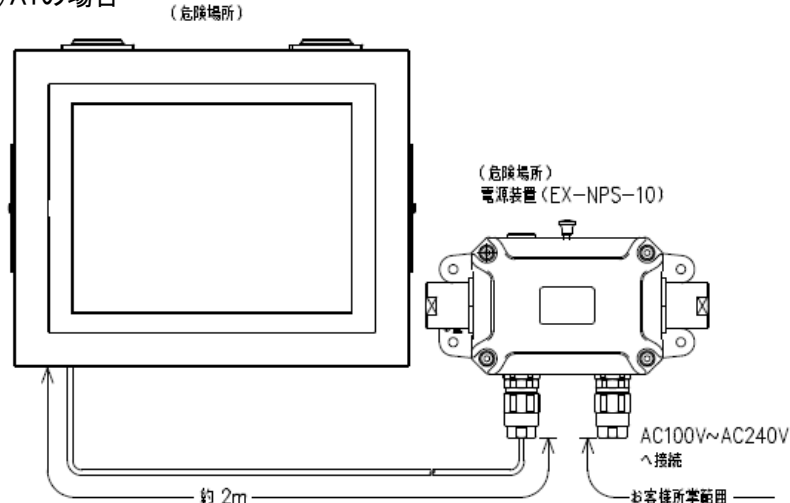
1) D1の場合



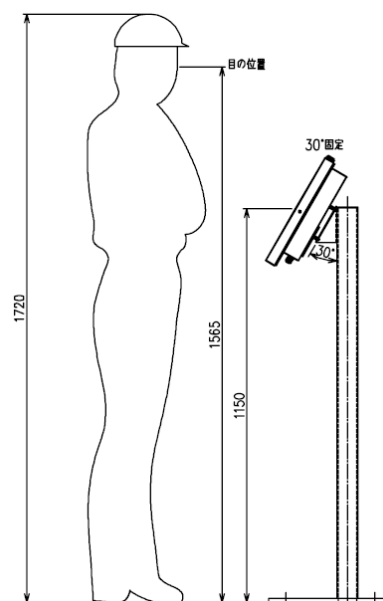
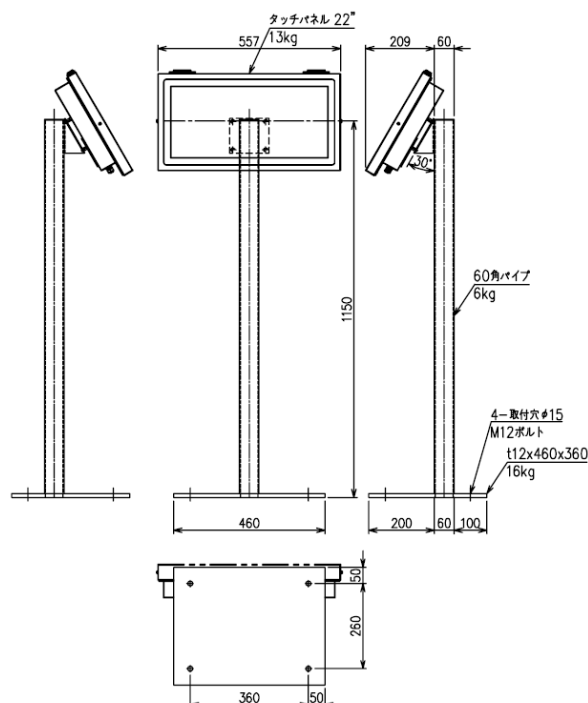
2) D2/D3の場合



3) A1の場合



■自立スタンド外形図



記号	電源供給
D1	DC24V, 2mケーブル付属
D2	DC24V, 50m延長ケーブル付属
D3	DC24V, 100m延長ケーブル付属
A1	AC100V, 電源スイッチボックス使用



株式会社

中村電機製作所

<https://www.ex-nakamura.co.jp>

- 東京支店 〒141-0031 東京都品川区西五反田1-23-7 五反田シティトラストビル6F
TEL : 03-3490-4511 FAX : 03-3490-4513
- 大阪支店 〒530-0047 大阪市北区西天満5-8-8 高橋ビル別館 5F
TEL : 06-6365-6121 FAX : 06-6365-6123
- 九州営業所 〒849-0921 佐賀市高木瀬西6-4-7
TEL : 0952-30-8141 FAX : 0952-30-8149

製品URLへは
こちらからアクセス



お問い合わせ先