




Wincomm 世界最薄 42 インチ液晶一体型コンピュータ

再度業界をリード 『新製品 WMS-PLUS3 シリーズ』 - 近日リリース予定

LED バックライト採用の液晶パネル、Core i CPU, 狭額フレーム, 軽量・薄型等、業界をリードする新世代設計



Wincomm 大型液晶パネル一体型コンピュータ-WMSシリーズ: フルハイビジョン解像度(1920 x 1080)対応の液晶パネルとマザーボードが高度に統合され、高性能なビデオカードも搭載可能な拡張スロットによりコンテンツ製作者にも十分な満足が得られます。また、3G カードや WiFi カードなどのネットワークカードも搭載可能な拡張スロットを備えており、現行 WMS シリーズの品質と信頼性も継承しております。WMS シリーズは広範な Sier 様に採用されておりますが、デジタルサイネージ、KIOSK 端末、工場のクリーンルーム、3D アプリケーション、物流システム向けなど、幅広い領域での応用が可能です。

WMS シリーズ-42 型	WMS シリーズ-46 型	WMS シリーズ-55 型
		

WMS シリーズは 42 型、46 型及び 55 型の画面サイズがあり、全機種フルハイビジョン解像度(1920 x 1080)対応

Wincomm WMS-Plus3 主な特徴・優位点:

1. 液晶パネルにLEDバックライトを採用したことで全体の厚みを大幅に縮小できただけでなく、バックライト寿命も改善され、輝度の減衰速度も大幅に減少させることが可能。
2. IT製品の潮流に従い、新世代のWMS-Plus3シリーズでは従来製品に比べ、軽量、薄型、小型化を実現。

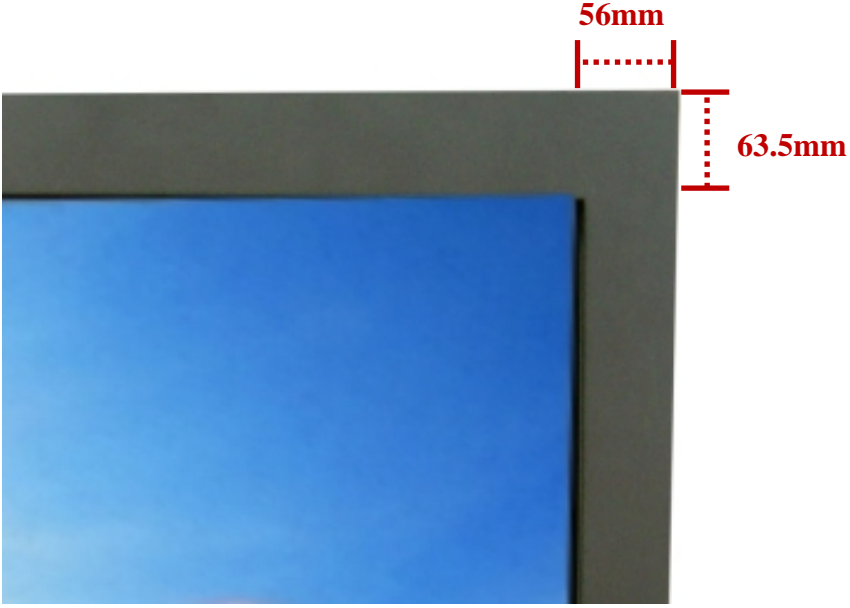

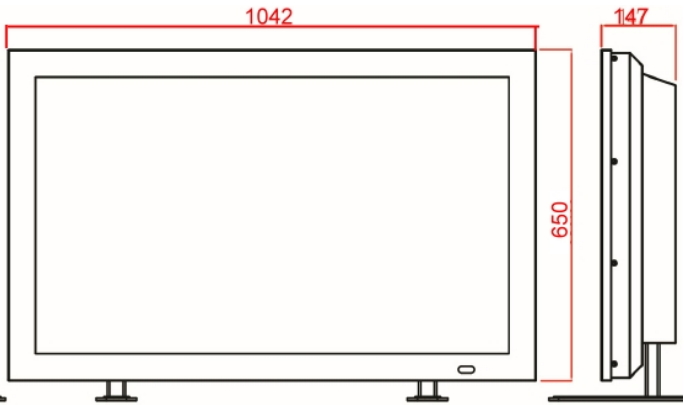
軽量 (単位: kg)

現行 42 型	38.6kg
新製品 42 型 Plus3	27 kg (タッチパネルなし) 34 kg (IR タッチパネル付き)

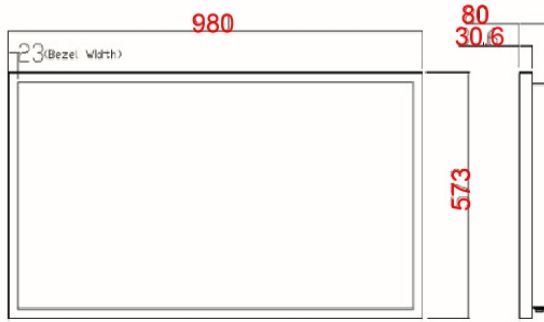
薄型 (単位: mm)

現行 42 型	 <p>147mm</p>
新製品 42 型 Plus3	 <p>80mm</p>

狭額フレーム (単位: mm)

<p>現行 42 型</p>	 <p>56mm 63.5mm</p>
<p>新製品 42 型 Plus3</p>	 <p>23mm 25mm</p>
<p>筐体サイズ (単位: mm)</p>	
<p>現行 42 型</p>	 <p>1042 650 147</p>

新製品 42 型
Plus3



3. 100%スロット方式の設計でオンサイトでの保守も更に簡便単。

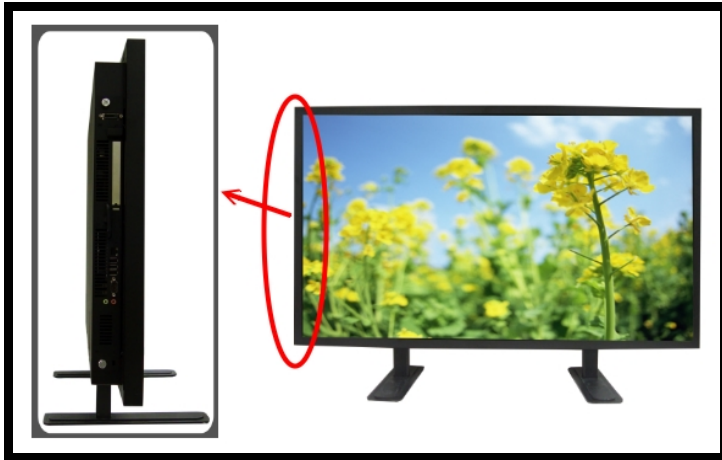


4. Intel Core i プラットフォーム対応、i3、i5 または i7 の CPU を選択可。

5. リモコン操作で本製品の電源 ON/OFF と音量増減が可能。

リモコン操作	音量	電源 ON/OFF
現行 42 型	NA	NA
新製品 42 型 Plus3		

6. 前面パネルから I/O ポートが見えないため、公共施設などで設置においても破損の危険性が減少。



7. スマート・ファン設計。内部温度に合わせてファンの速度を調整するため、効率的且つ低ノイズでの放熱処理が可能となります。室内温度: 25°Cの環境下では、ファン・ノイズは 38dB 以下となります。
8. IR(赤外線)方式のタッチパネル搭載(シングル・タッチまたはデュアル・タッチ)のオプションあり。

WMS-42 PLUS3

Product Specification

Features

- *Compact and low noise design*
- *Smart fan control*
- *Support 1920x1080 HDTV content*
- *Easy to swap PC board and option kits*
- *Structure by Modules*
- *IO Connectors are Easily Accessed*
- *VGA outputs for daisy chain Solution*
- *Intel Core i3/5/7 CPU + Q57 Platform*

System

<i>CPU</i>	<i>Intel® Socket LGA 1156, Support Intel Core i3/i5/i7 and Pentium G9650 CPU</i>
<i>System bus</i>	<i>2.5GT/s</i>
<i>Chipset</i>	<i>Intel® Q57 Express PCH</i>
<i>Audio</i>	<i>Realtek ALC268 HD Audio Codec</i>
<i>LAN</i>	<i>Marvell 88E8071 Giga LAN x 1</i>
<i>Memory</i>	<i>Two DDR3 1066/1333 DIMM sockets, supports max. 8 GB, (Standard 2GB x 1)</i>
<i>I/O</i>	<i>Winbond W83267UHG</i>



Serial ATA	SATA II controller (3.0Gb/sec) Port x 2
USB	5 USB 3.0 port (I/O x 3, internal pin head x 2)
Serial COM	1 RS-232 (internal pin head), 1 RS-232/422/485 at I/O side
Mini PCIe	One Mini PCI express slot
WDT	1~255 second/minutes, software programmable

LCD panel

Resolution (pixel)	Full HD (1920 x 1080)
Number of Colors	10bit(8 bit + FRC),1073.7M
View Angle (H/V)	(U/D/R/L CR>10) 89/89/89/89
Brightness (cd/m ²)	450
Contrast Ratio	4000:1

Touch panel

Type	Infrared rays
Glove	Yes
Light Transmission	>=92%
Hardness	Glass hardness – Mohs 7
Glass thickness	3mm

Storage

HDD 2.5" SATAII HDD drive x 1 (integrated with PC module)

Expansion

Mini PCI-E	x 1
PCI-Ex16	x 1
PCI-Ex1	x 1

External I/O connectors

Computer side

USB	USB 2.0 x 3
COM	DB-9 x 1 (RS-232/422/485)
LAN	RJ-45 x 1 (Gigabit Ethernet)
Audio	Mic-in, Line out audio jacks
DVI-D	output x 1 (Supported by VGA card)

Bottom side

VGA output	x 1
VGA input	x 1



Speaker

Line in x 2

Line out x 1

Power

Power input Direct AC connector, ATX power supply to computer board, 100~240VAC, 50/60Hz

Power Switch Main switch to turn on/off AC power (at the bottom side)
Switch to turn on/off mother board (at the external I/O of PC side)

Power LED Power and HDD indicator at PC board external I/O side
(LED colors: Power: Green / Orange: HDD accessing)

PC module power on/off is controllable by IR remote controller

Mechanical & Environmental

Mainbody SECC, black (Panton no. 8238)

Operating Temperature 0°C ~ 40°C

Storage Temperature -20°C ~ 60°C

Operating Humidity 10 ~ 90%

Storage Humidity 10 ~ 90%

Noise Level 35 dB (25°C)

Kensington lock hole Computer module I/O side x 1

Dimension and Weight (preliminary)

Outline dimension (WxHxD, mm): no touch: 980 X 573 X 80 / with touch: 1014 X 611 X 96.2

Weight (Kg): no touch: 27 / with IR touch: 34

Options:

1. Wireless LAN function
2. Graphic card (graphic card is a must if CPU is CORE i7-860 or CORE i5-750)
3. Stand x2
4. Speakers (landscape) (volume level controllable by IR remote controller)
5. Wall mount bracket (200 x 200 mm x mm)

Regulatory

FCC-A, CE (EMC)

Configurations:

1. WMS-42PLUS3BK (bezel + black body)
2. WMS-42PLUS3BKIT (bezel + black body + IR single touch)