

屋外用 デジタルサイネージのご案内



- 屋外設置可
- 高輝度大型液晶パネル採用
- タッチパネルなどの多彩なオプション

有限会社安どう製作所
ANDOH MFG (THAILAND) CO., LTD.

46inch デジタルサイネージ 特徴① 高輝度LCDモニター採用

国内では生産されていない高輝度LCDモニターを採用

従来の輝度700cdのモニターでは屋外での使用において、見えにくい場合が多々有りましたが
韓国SAMSUNG社のパネルと、LEDバックライトの採用により
屋外でも使用可能な、省電力&1,500cdの高輝度モニターが実現しました。



夏の日差し下での視認性テスト

奥の従来型LCDモニターでは直接太陽があたると画面が見えなくなっていたが、1,500cd高輝度モニターの方は夏の日差しの下でも十分に視認性が得られる



夏の日差し下でも視認性のある高輝度(1,500cd)



庇のない屋外でも、雨に対する防水性能も十分



ほこりの進入も防ぎます

46inch デジタルサイネージ 特徴② 屋外用 防塵防水性能 IP65


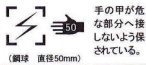



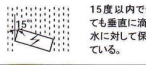

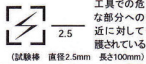





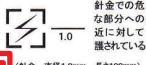


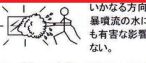
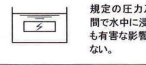
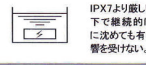
屋外に常時設置できる防塵・防水性能をそなえています：IP(防塵・防水性能)65

IP(防塵・防水)性能

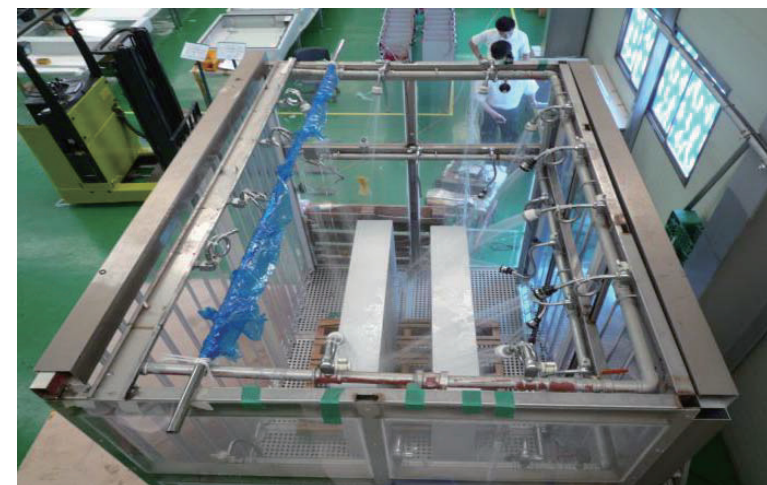
IPとは

国際電気標準会議(IEC)の規格IEC60529(JIS C 0920)にて、キャビネットの機能のうち、危険な箇所への接近、外来固形物の侵入及び水の浸入に対する保護の等級について規定されています。
IPとはIEC規格で規定されているキャビネットの保護構造の等級を記号で示したものです。

IP

第一特性数字		第二特性数字		
数字	器具に対する保護の内容 外来固形物の侵入に対して	人体に対する保護の内容 危険な部分への接近に対して	数字	器具に対する保護の内容 水の浸入に対して
0	無保護	無保護	0	無保護
1	 直径50mm以上の外来固形物の侵入に対して保護されている。 (φ50mm)	 手の甲が危険な部分へ接近しないよう保護されている。 (鋼球 直径50mm)	1	 鉛直に滴下する水に対して保護されている。
2	 直径12.5mm以上の外来固形物の侵入に対して保護されている。 (φ12.5mm)	 指での危険な部分への接近に対して保護されている。 (鋼針付試験指 直径12mm 長さ80mm)	2	 15度以内で傾斜しても垂直に滴下する水に対して保護されている。
3	 直径2.5mm以上の外来固形物の侵入に対して保護されている。 (φ2.5mm)	 工具での危険な部分への接近に対して保護されている。 (試験棒 直径2.5mm 長さ100mm)	3	 鉛直から60度以内の噴霧水による水によって有害な影響を受けない。
4	 直径1.0mm以上の外来固形物の侵入に対して保護されている。 (φ1mm)	 工具での危険な部分への接近に対して保護されている。 (針 直径1.0mm 長さ100mm)	4	 いかなる方向からの飛沫によっても有害な影響を受けない。
※1	 防じん形・粉塵が内部に侵入する事を防止する。害すの粉塵の侵入があっても正常な運転を妨げない。	 針金での危険な部分への接近に対して保護されている。 (針 直径1.0mm 長さ100mm)	5	 いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。
6	 防じん形・粉塵が内部に侵入しない。		6	 いかなる方向からの高圧噴流の水によっても有害な影響を受けない。
X	規定しない		7	 規定の圧力及び時間で水中に浸漬しても有害な影響を受けない。
			8	 IPX7より厳しい条件下で継続的に水中に沈めても有害な影響を受けない。
			X	規定しない

※1 第一特性数字5は以下2つのカテゴリーに別れています。
カテゴリー1: 内部が負圧の状態での粉塵の侵入を防止。
カテゴリー2: 内部が負圧にならない状態で粉塵の侵入を防止。
キャビネットではカテゴリー2を採用してIP表示を行っています。



防水テスト中

46inch デジタルサイネージ 特徴③ 自動温度調節機能

内部センサーにより、自動で本体内の
温度を調整しますので
外気温度 -25℃から 40℃まで使用可能です。



雨、雪、ほこり、熱などの
過酷な屋外条件に耐える
設計がなされています

46inch デジタルサイネージ 特徴④ 多彩なオプション -1

PC の組み込みはもちろん、無線ラン、小型カメラ、音響装置、
防水型タッチパネル等多彩なオプションの組み込みが可能です。

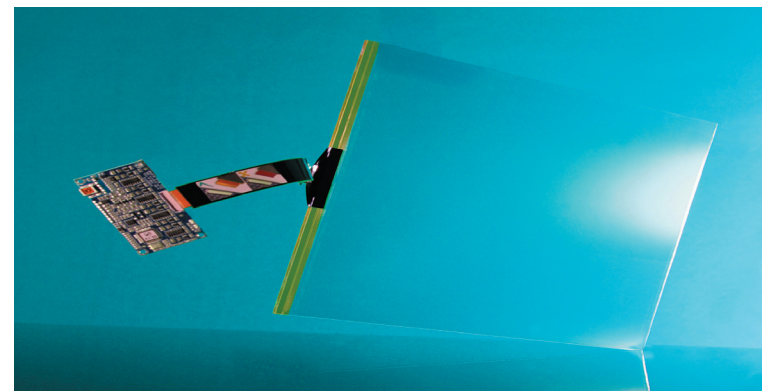
46inch デジタルサイネージ 特徴④ オプション-2 タッチパネル

イギリスZytronic社製 投影型静電容量方式タッチパネルZYBRID®



高感度タッチパネルのオプション選択により、より差別化した情報を提供することができます。

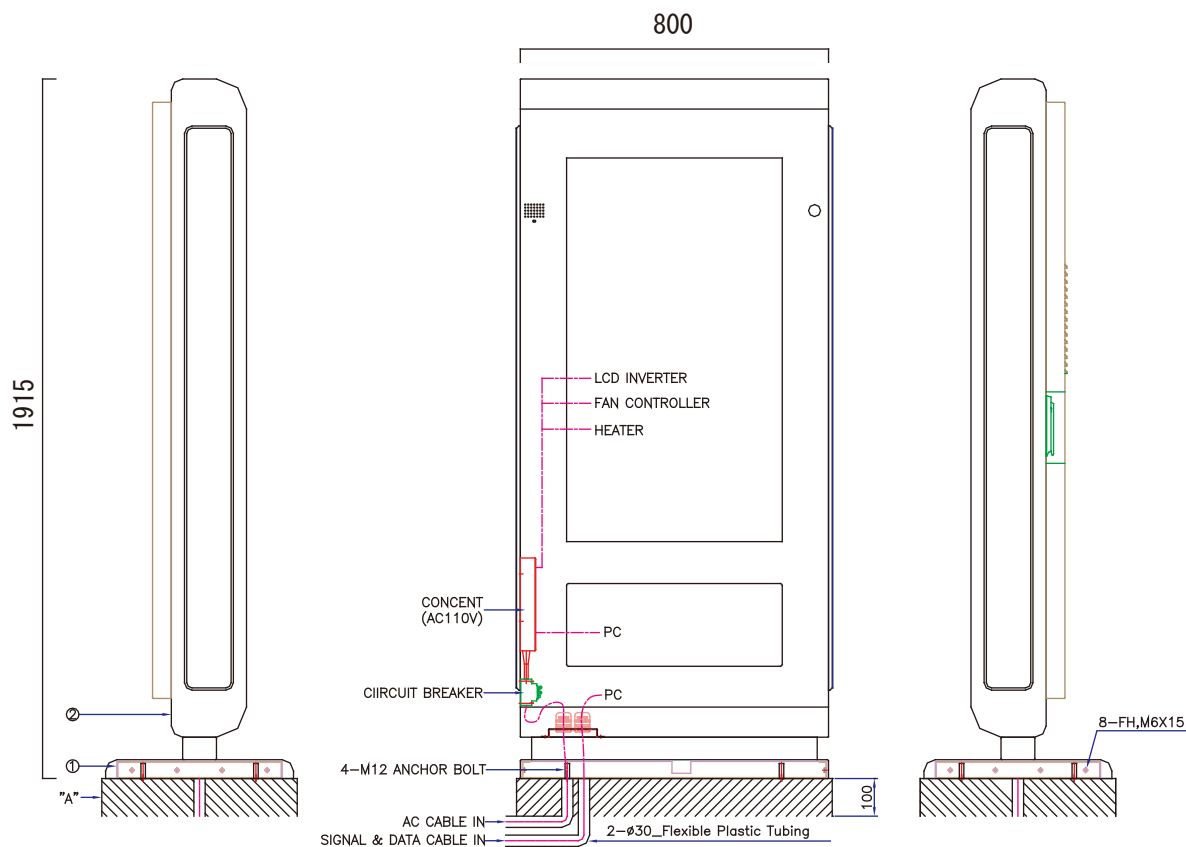
- 屋外用は防塵、防水処理済み
- センサー部ガラスの厚さ選択が可能
- 手袋装着時や濡れた手でタッチ操作が可能
- 衝撃に強い



防水テスト中：水しぶきテスト

製品仕様	ZYBRID®
検出方式	投影型静電容量方式 (PCT)
応答速度	1ms以下
分解能	4096×4096
使用温度範囲	稼動時：-35℃~+70℃ 非稼動時：-40℃~80℃
透過率	約89%以上
入力方法	指 (手袋着用時使用可)
電源電圧	5V±5%
電源電流	100mA以下
インターフェイス	USB1. 1. RS232C 準拠
ドライバー対応OS	Windows2000/XP/vista/windows7
EMC	CE, FCC, クラスB

46inch デジタルサイネージ 本体仕様



画面	サイズ	46型
	最大解像度	1360x768
	画素ピッチ	0.74x0.74mm
	表示画面サイズ(横×縦)	1047x600mm
	輝度	1500 cd/m ²
	コントラスト比	3,000:1
	応答速度	8ms
	入力端子	D-SUB, DVI, HDMI, AUDIO IN
本体	出力端子	AUDIO OUT
	本体サイズ	843 × 1,915 × 200
	材料	スチール
	防塵防水	IP65
	本体内部冷却加温	自動
	重量	約100Kg
	電圧	100V~240VA
	オプション	タッチスクリーン、PCシステム LANシステム他

46inch デジタルサイネージ 工場内写真

