

透明有機 EL ディ스플레이モジュール TP-55ZT100 仕様書

■ TF-55ZTK100:透明有機 EL パネル部

ディスプレイパネル	画面サイズ / アスペクト比	55V 型 / 16:9
	画素数 (水平 x 垂直)	水平 1920 x 垂直 1080
	パネル種別 / 透過率	透明 OLED パネル / 約 43% ※1
	コントラスト / 輝度	暗所 150,000:1 / 最大輝度 : 400 cd/m ²
	色再現域カバー率	sRGB : 100% DCI : 92%
サイズ・質量	入出力端子	- (表示動作のための専用 I/F のみ)
	画面有効寸法 (幅 x 高さ)	1209.6 × 680.4 mm
	パネル外形 (幅 x 高さ x 奥行) ※ソース基板含む	約 1225 ± 0.6 × 744.4 × 3.8 ± 0.3 mm
	質量	約 8.0 kg
	梱包外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行) / 質量	1365 x 925 x 133 mm / 約 15 kg
電源	積上げ可能段数 (梱包時)	上積み段数制限 9 段 / 総段数 10 段
	使用電源	専用線入力 (専用電源 TF-ZTK100 の信号基板から入力)
	動作範囲	周囲温度 0 °C ~ 40 °C , 相対湿度 20% ~ 80% (結露なきこと)
環境・使用条件	許容動作時間 / 輝度半減動作時間	18 時間/日 / 約 30,000 時間 ※2
	設置	地面に対し画面が常時垂直となる水平または縦設置 (斜め設置及び前後に傾けた設置は不可)
動作設定	同梱物 (数量)	透明有機 EL パネル (1)、T-Con 基板 (1)、T-Con カバー (1)、FFC (4)、取扱説明書 (1)
	状態遷移仕様	AC OFF / Standby / Display ON
タイミング仕様	設定メニュー	映像調整/音声/パネル (調光設定なし)/機器設定/セットアップ/ 情報、ホワイトバランス設定、マニュアルメンテナンス実行他
	調光設定	無し
タイミング仕様	AC OFF → Standby / Standby → Display ON	約 5 秒 / 約 13 秒
	AC OFF → Display ON	約 15 秒
	Display ON → Standby	約 5 秒
	HDMI 入力から表示までの遅延時間	約 130msec
	静止画表示から自動スクリーンセーバー起動まで	約 120 秒

※ 1 : 当社標準の白色面光源を入射光とし、モジュールを透過する輝度の割合で算出。

※ 2 : IEC動画での測定による。輝度半減動作時間は、使用するコンテンツ (色合い・明るさ) や設定輝度等の使用環境に依存するため、目安時間です。

■ オートコンテンツマネジメント仕様(有機 EL パネル特有の焼き付き防止のための特殊仕様)

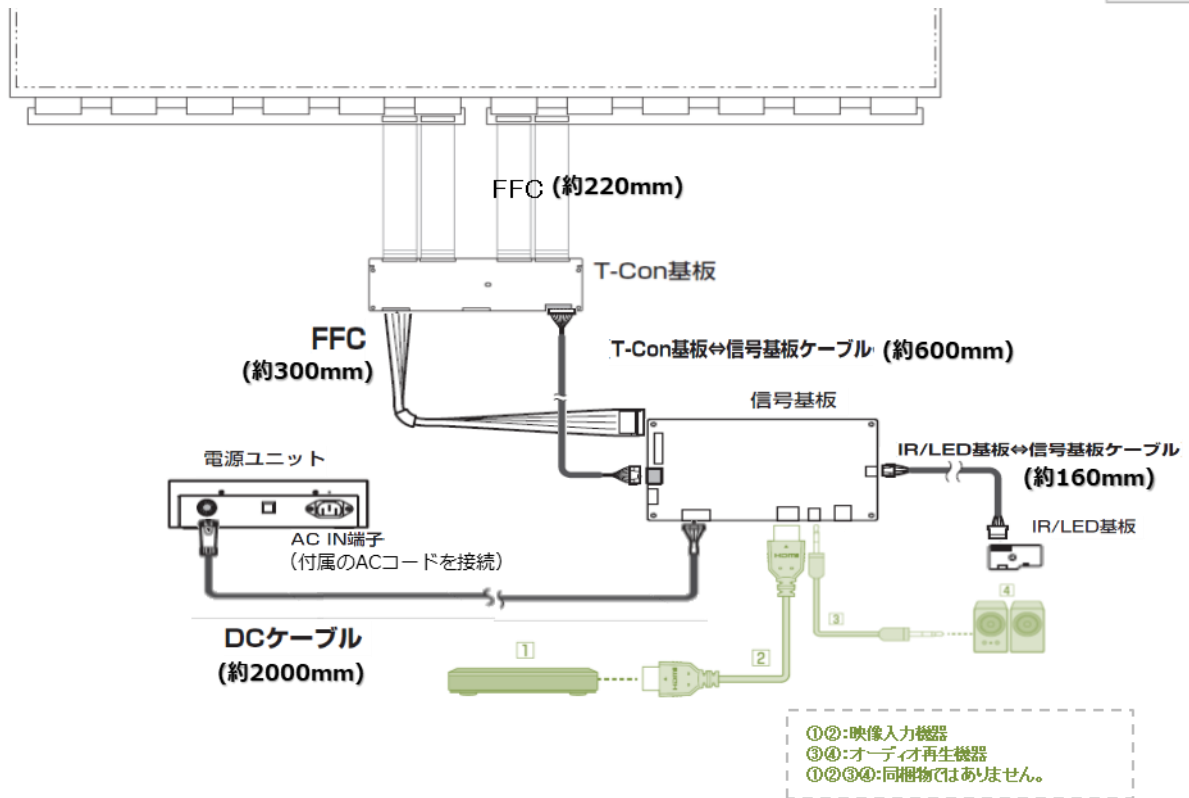
累積動作 3 時間_メンテナンス	累積動作時間が 3 時間以上に達した後の「Standby」状態へ移行時、 または「AC OFF → Display ON」時に、本メンテナンス実行確認のメッセージが表示されます。 “いますぐ実施”、または 30 秒放置すると自動でメンテナンスが実行されます。
累積動作 3 時間_メンテナンス所要時間	約 180 秒
累積動作 1500 時間_メンテナンス	累積動作時間 1500 時間毎に、本メンテナンスのメッセージが表示されます。 “はい”または 30 秒放置することで、メンテナンスが実行されます。 メンテナンスが実行されないと、メッセージは消えません。
累積動作 1500 時間_メンテナンス所要時間	約 60 分
静止画表示_スクリーンセーバー	静止画を、約 120 秒~240 秒間連続して表示した場合、画面に「Screen Saver」のメッセージが表示され自動的にスクリーンセーバーへ移行します。 ※静止画 : HDMI で入力する全画素に変化がない状態。(それ以外は、すべて動画扱いになります)
その他注意点	特定場所に常時ロゴ表示するなど、部分的な静止コンテンツを流し続けると、焼き付きが発生する可能性が高くなります。このようなコンテンツを流し込む場合、一定間隔 (数分) おきに、リフレッシュコンテンツ (例 : 黒画像) の挿入を推奨します。

■ TF-ZTK100:電源ユニット部

電源	使用電源	AC100 V 50 Hz/60 Hz
	消費電力 / 待機時消費電力	約 292 W / 約 0.5W (Standby 時)
	電源ケーブル長	約 1.8m
入出力端子	HDMI 端子	1 系統 (CEC、HDCP 対応)
	音声出力 (左右)	φ 3.5 mm ステレオミニジャック 0.5 V[rms] (10 kΩ 負荷時)
	USB 端子	- (ソフトウェアアップデート用)
環境・使用条件	外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	210 × 60 × 305 mm
	質量	約 1.75 kg
	梱包外形寸法 (幅 x 高さ x 奥行)	648 × 373 × 170 mm
	梱包質量	約 6kg
環境条件	動作範囲/保存	周囲温度 0 °C ~ 40 °C , 相対湿度 20% ~ 80% (結露なきこと) / 保存温度 -20°C~50°C 保存湿度 10~90% (結露なきこと)
	設置	底面を下にして水平に設置 (横・縦置きは不可) 通風孔をふさがらないこと
同梱物 (数量)	リモコン (1)	・操作距離: 約 7m 以内 ・質量: 約 45g (乾電池除く) ・電源: 単 4 乾電池(2 本)
	その他	電源ユニット (1)、信号基板 (1)、IR/LED 基板 (1)、FFC (1)、 T-Con 基板⇄信号基板接続ケーブル (1)

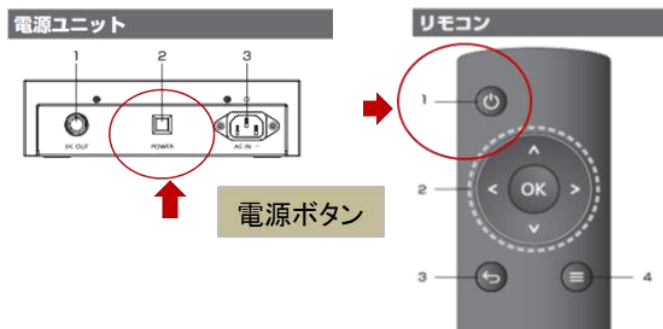
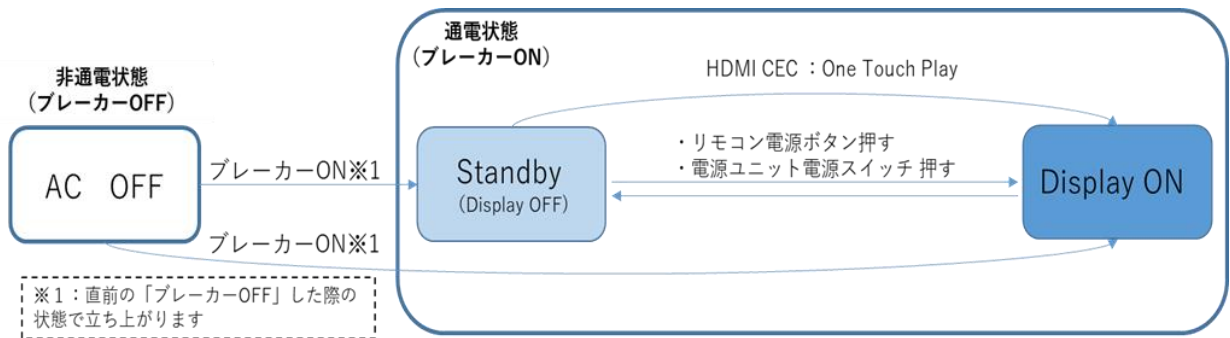
■ 接続全体図 (TP-55ZT100)

単位: mm



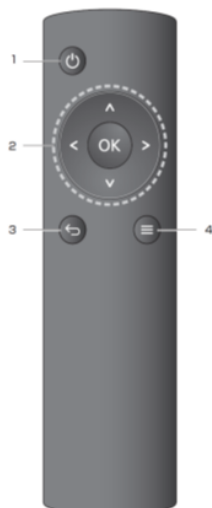
※ 取り扱い・接続に関しては、TF-55ZTK100およびTF-ZTK100の取扱説明書を必ずご確認ください。
本接続図での基板の向きは、部品面をおもてとして記載しております。

■ 状態遷移図



■ インターフェース

■ リモコン

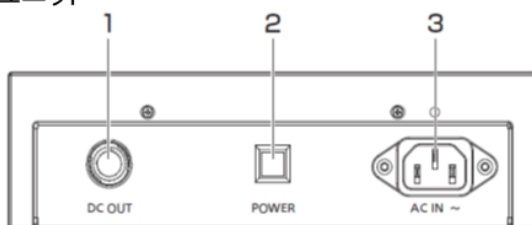


- 1 電源ボタン**
本体の電源を入/切します。
- 2 ▲▼◀▶ボタン、〈OK〉ボタン**
メニュー画面の操作に使用します。



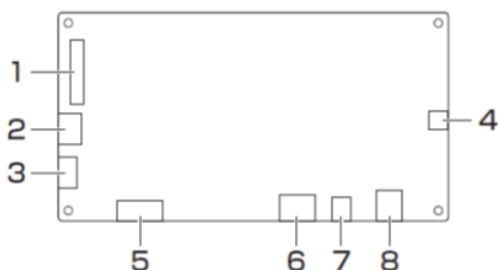
- 3 戻るボタン**
前の画面に戻したり、メニュー画面を消したりします。
- 4 設定ボタン**
設定メニュー画面を表示します。

■ 電源ユニット



- 1 DC端子**
付属のDCケーブルを接続します。
- 2 電源スイッチ**
本体の電源を入/切します。
- 3 AC IN端子**
付属の電源コードを接続します。

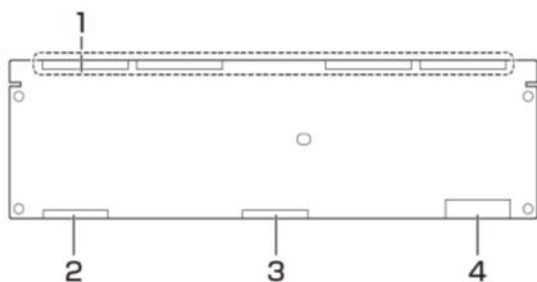
■ 信号基板



- 1 コネクター**
FFC用
- 2 コネクター**
T-Con基板へ
- 3 コネクター**
D-Con基板へ
- 4 コネクター**
IR/LED基板へ
- 5 コネクター**
DCケーブル用
- 6 HDMI端子**
- 7 音声出力端子**
アナログ音声出力
- 8 USB端子**
ソフトウェアアップデート用

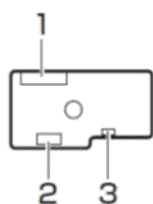
■ インターフェース（続き）

■ T-Con基板



- 1 コネクター
FFC用
- 2 コネクター
FFC用
- 3 コネクター
このコネクターは使用しません。
- 4 コネクター
信号基板へ

■ IR/LED基板



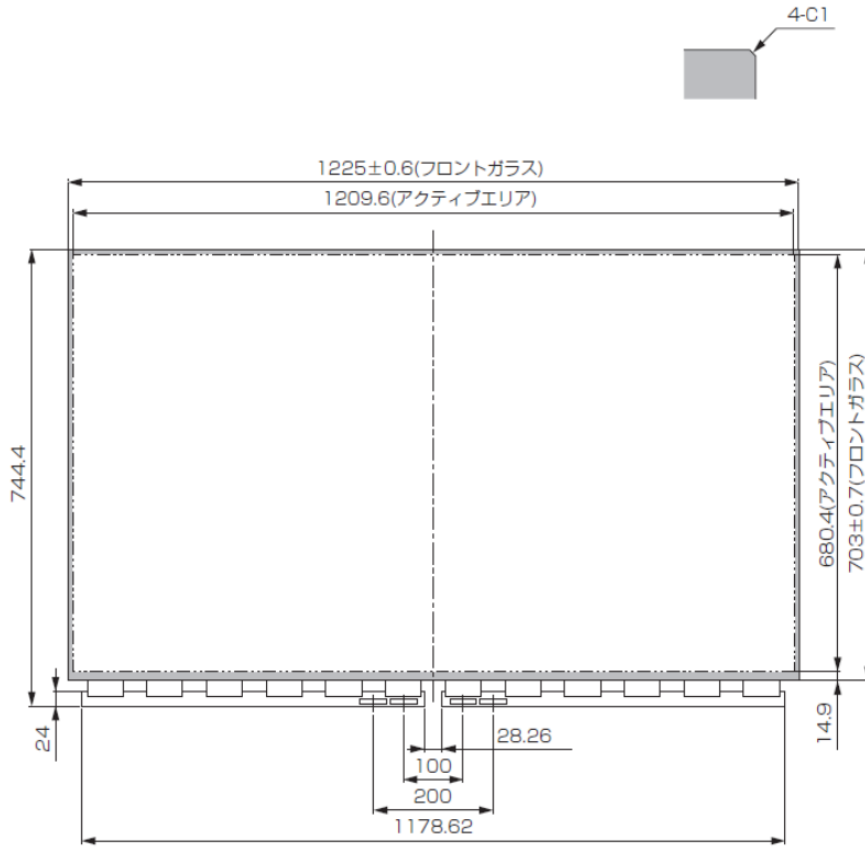
- 1 コネクター
信号基板へ
- 2 IR
リモコン受信部
- 3 LED
電源ランプ

■ サイズ

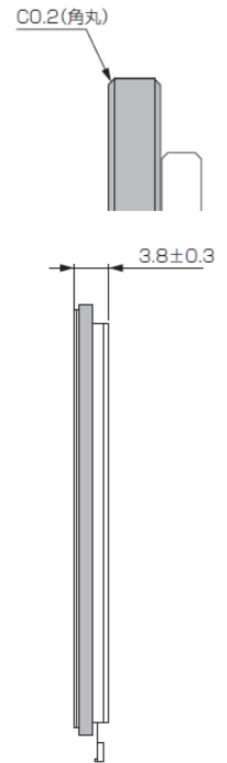
[透明有機 EL パネル]

単位: mm

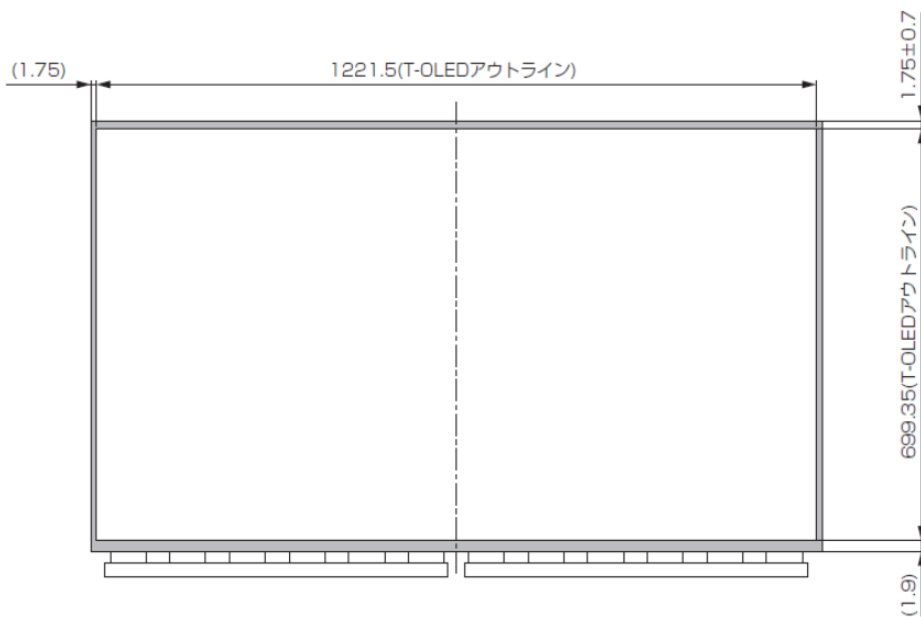
■ 正面



■ 側面



■ 背面

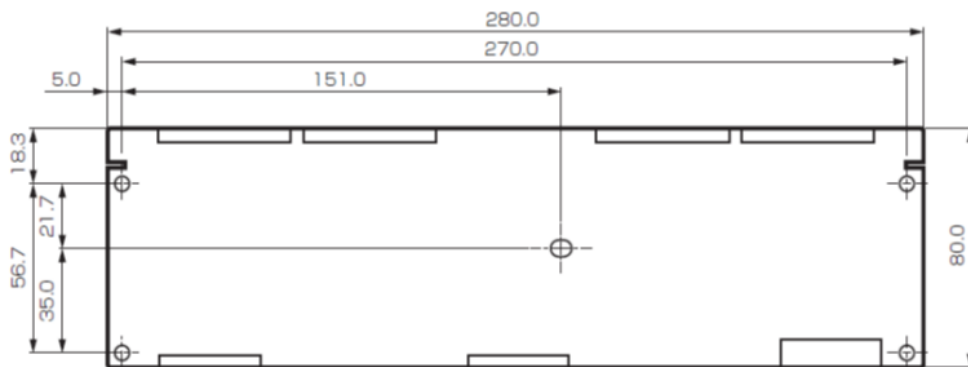


■ サイズ (続き)

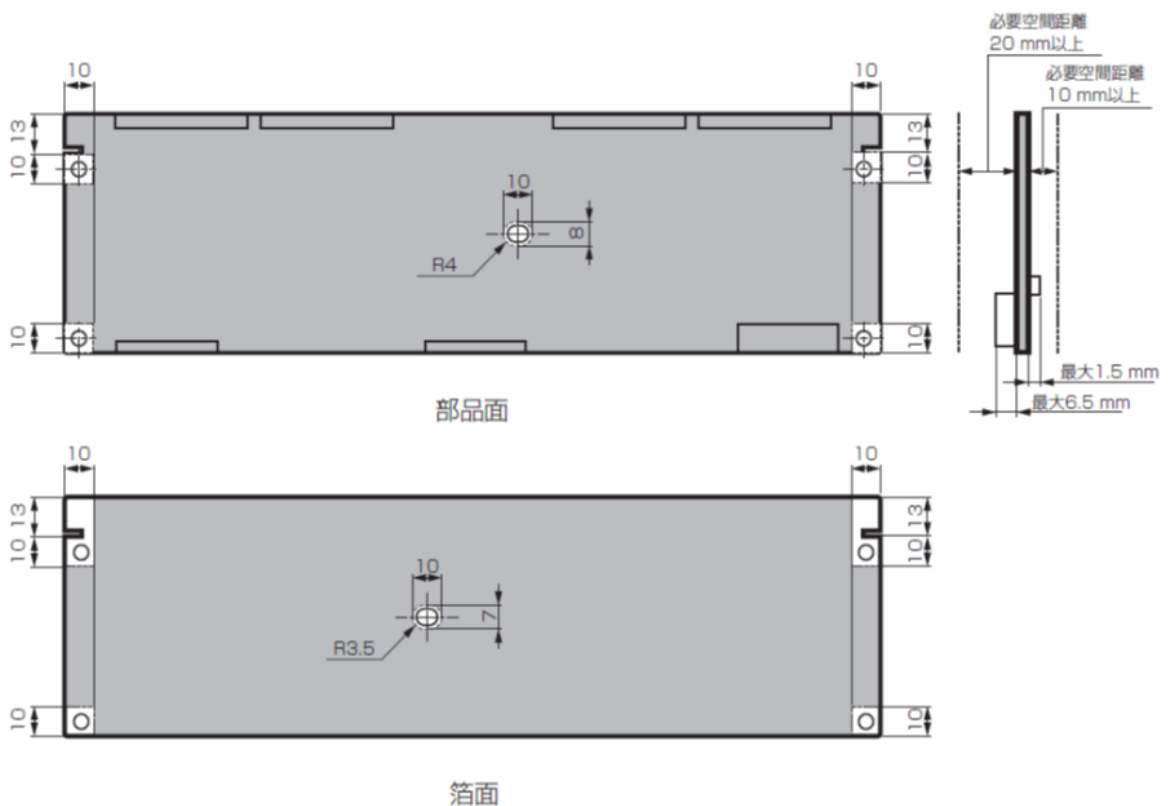
[T-con 関連部材]

■ T-Con基板

(単位:mm)

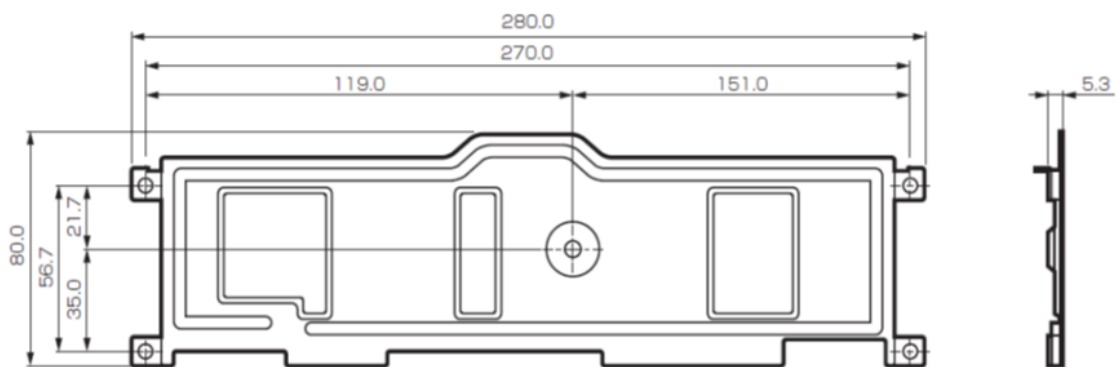


取り付け面制約寸法



■ T-Conカバー

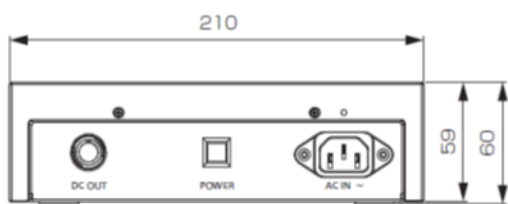
(単位:mm)



■ サイズ (続き)

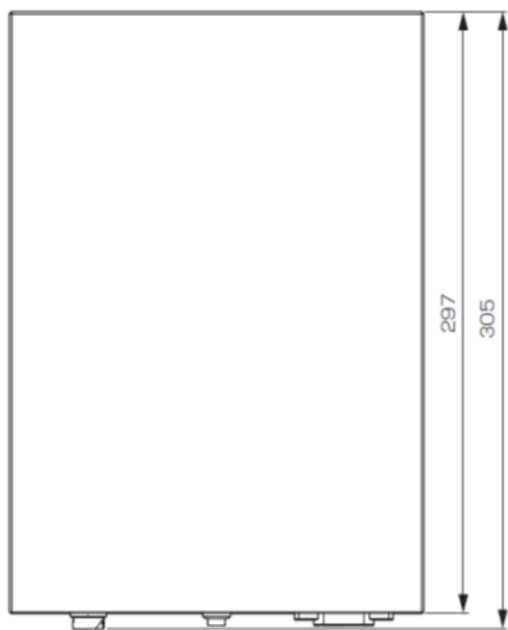
[電源ユニット]

単位: mm



正面

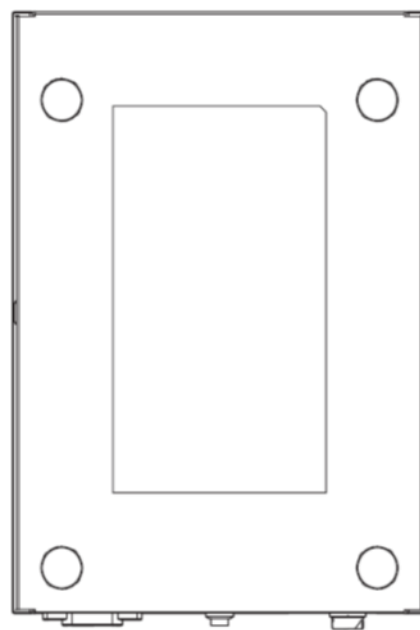
※設置向きは、水平のみです。



天面



側面



底面



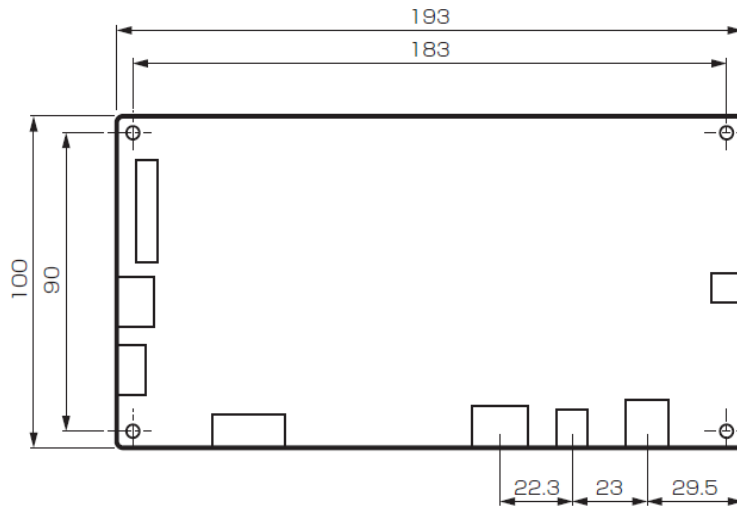
背面

■ サイズ (続き)

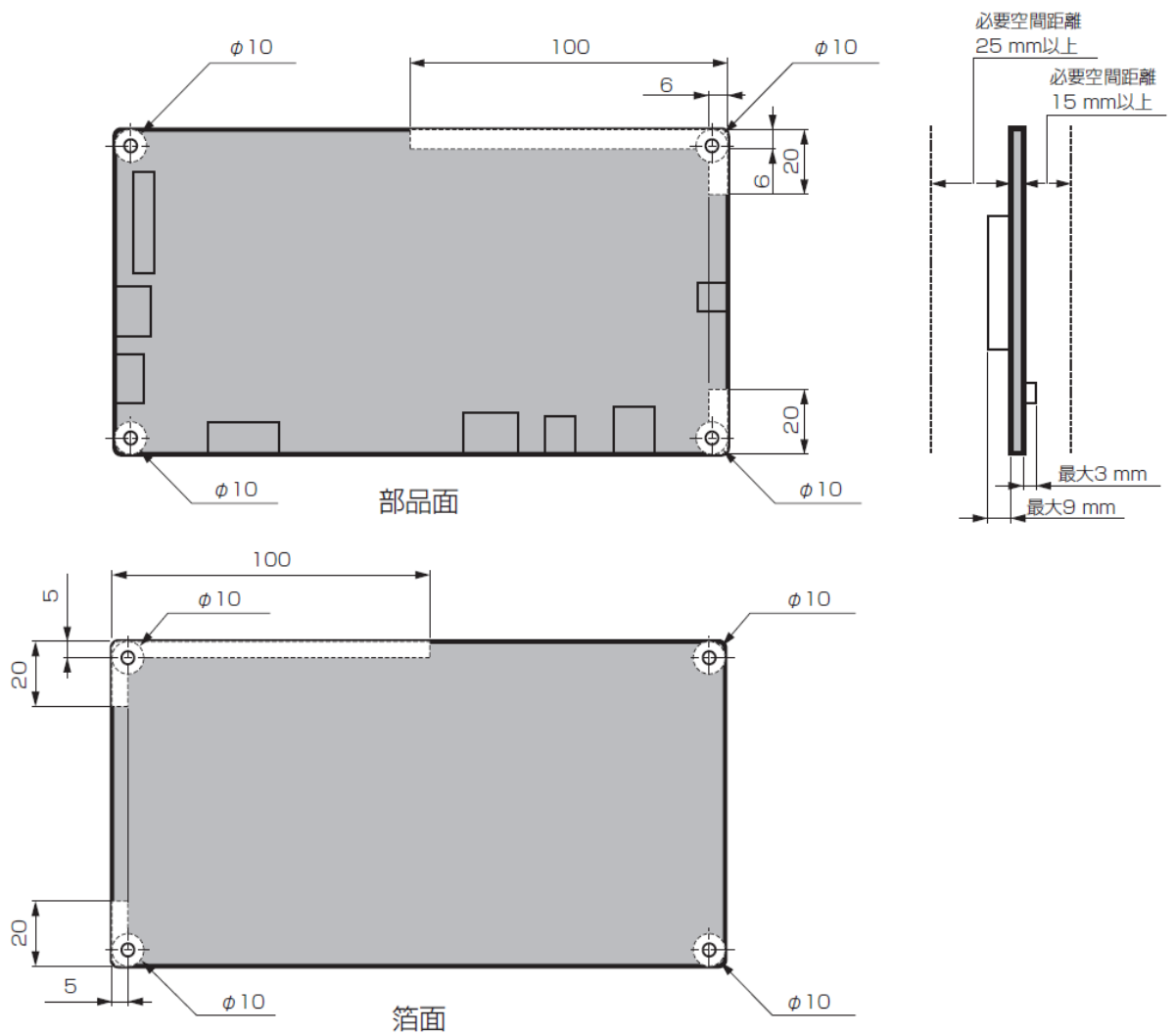
[信号基板]

■ 信号基板

(単位:mm)



取り付け面制約寸法

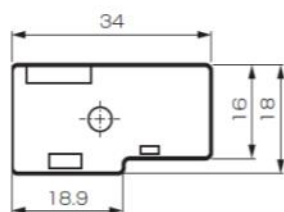


■ サイズ (続き)

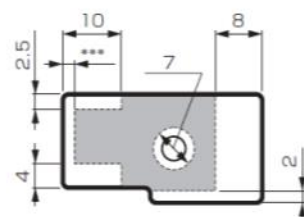
[IR/LED 基板]

■ IR/LED基板

(単位: mm)



取り付け面制約寸法

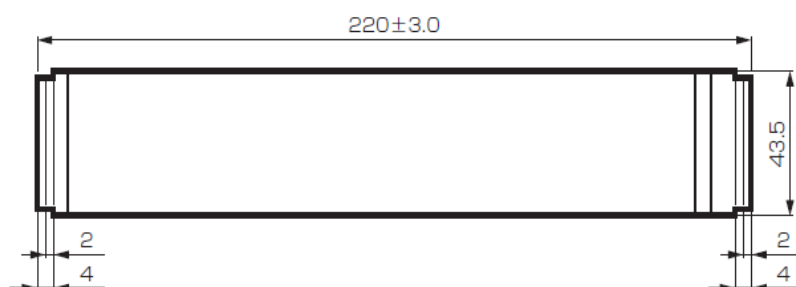


箔面

[ケーブル]

■ FFC

(単位: mm)

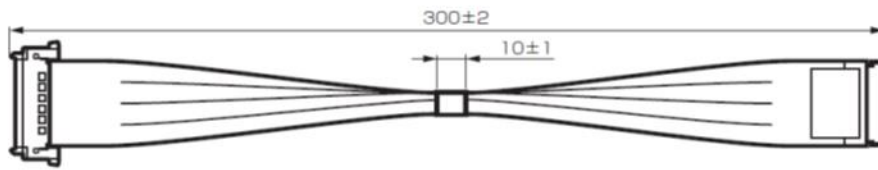


■ サイズ（続き）

[ケーブル]

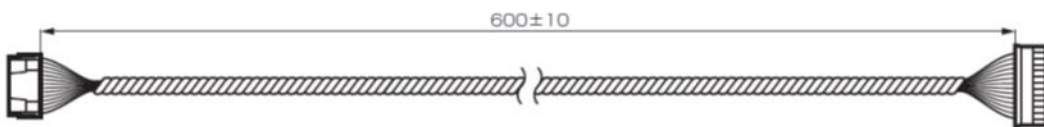
■ FFC

(単位: mm)



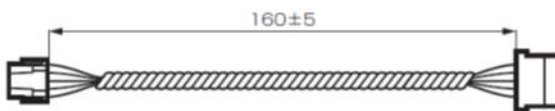
■ T-Con基板⇔信号基板ケーブル

(単位: mm)



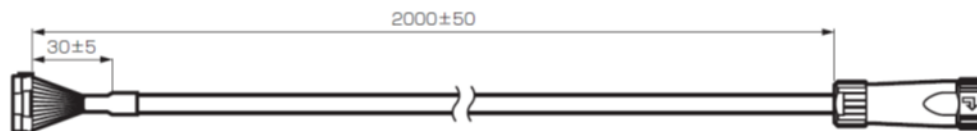
■ IR/LED基板⇔信号基板ケーブル

(単位: mm)



■ DCケーブル

(単位: mm)



■ 電源コード

(単位: mm)

日本

