

液晶表示素子

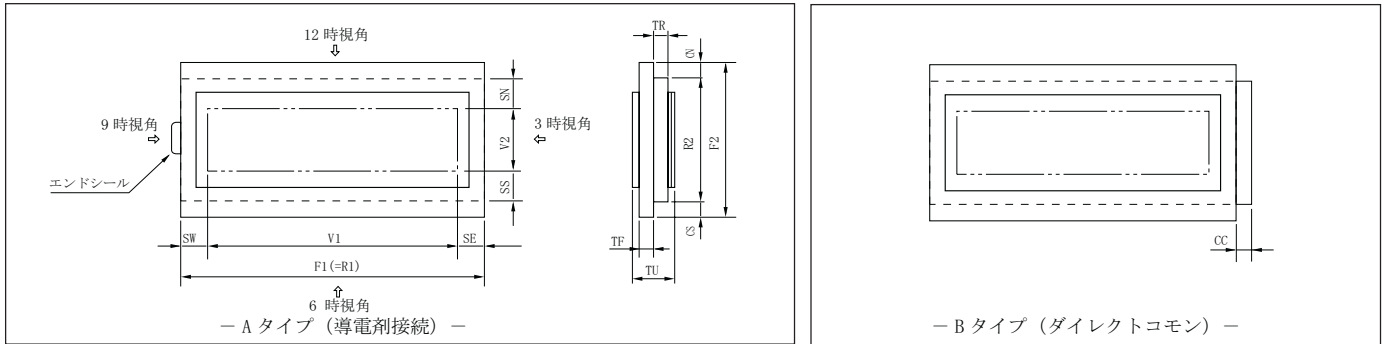
カスタム LCD 設計のチェックリスト

1.会社名 _____ 2.用途 _____ 3.指定の品番 _____

4.デザイン

新規 小変更品：メーカー _____, 品番 _____, 備考 _____
互換品：メーカー _____, 品番 _____, 備考 _____

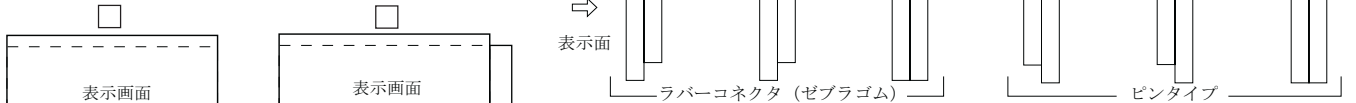
5.パネル寸法



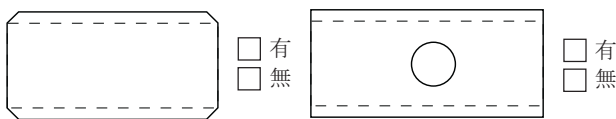
F1：上ガラスの横寸法 _____ mm V1：見切りの横寸法 _____ mm TF：上ガラス厚み _____ mm
 F2：上ガラスの縦寸法 _____ mm V2：見切りの縦寸法 _____ mm TR：下ガラス厚み (TFと同じ) _____ mm
 R1：下ガラスの横寸法 (F1と同じ) _____ mm CN：端子部の寸法 _____ mm 注) 標準ガラス厚みは 1.1 または 0.7mm
 R2：下ガラスの縦寸法 _____ mm CS：端子部の寸法 _____ mm TU：LCD 総厚み _____ mm
 注) 端子部をピン付にする場合は一般に F2 < R2 となります。 注) 片側端子の場合は CN = 0 または CS = 0
 SE, SW, SN, SS：シール幅 (設計または製造条件により決まります。およそ 2.0 から 4.0 mm となります。)
 エンドシール位置：右 左 右または左

6.パネル形状

・端子部



・角とり



7.表示モード

視角方向：6時 12時 _____ 時
 タイプ：TN型 FSTN型 (白黒)
STN型：(イエローグリーン グレー ブルー)
 ・色度 (_____ ≤ x ≤ _____, _____ ≤ y ≤ _____)
 ・色差 (ΔE ≤ _____)
ポジ表示 ネガ表示
反射型 半透過型 透過型
 背景色：TSK STD _____
 優先仕様：コントラスト _____ (_____ °C)
応答時間 ton _____ ms (_____ °C) toff _____ ms (_____ °C)
視角 _____ deg. (_____ °C) その他 _____

8.偏光板

表面仕上げ：ノーマル アンチグレア _____
 色：ノーマル (ニュートラルグレー) 赤 緑
青
 上偏光板：貼付 別置
 下偏光板：貼付 別置

9.駆動方式

スタティック マルチプレックス (1/ _____ duty, 1/ _____ bias)
 消費電流 _____ μA ・フレーム周波数 _____ Hz
 駆動 IC： _____ (メーカー _____)
 駆動電圧 (Vopr)： _____ V _____ V ~ _____ V

10.温度範囲

動作温度範囲
温度補償回路 (またはボリューム) 付
 (0°C ~ 50°C _____ °C ~ _____ °C)
温度補償回路無し
 (0°C ~ 50°C _____ °C ~ _____ °C)
 保存温度範囲 -20°C ~ 60°C _____ °C ~ _____ °C)

11.端子の接続方法

ラバーコネクタ (ゼブラゴム)
ピン：DIL SIL _____
 ・ピッチ (2.54 _____ mm) 長さ (_____ mm)
ヒートシール：実装 不要
FPC：実装 不要

12.その他

印刷 (文字, 線, マスクなど)：有 無
 保護紙：有 (色：赤 半透明 透明) 無
 面取り (ヒートシール用)：
有 (位置： _____)
 (個数： _____)
無
 マーキング：無 有 _____ (色 _____)

13.スケジュール

見積り：日程 _____
 サンプル：日程 _____, 数量： _____
 量産：日程 _____, 目標価格： _____
 月産数量： _____, 総数量： _____