

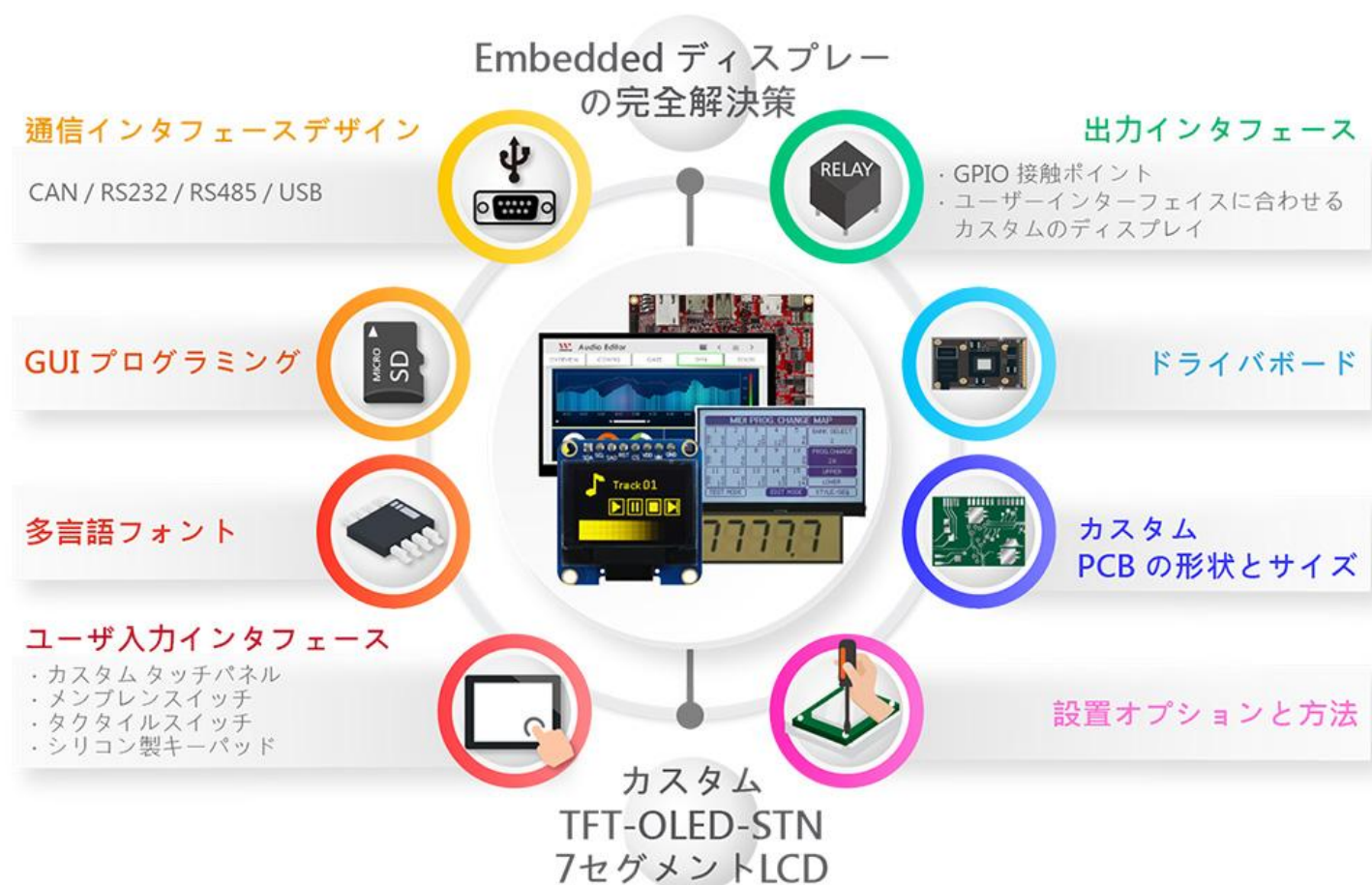
March 2020

紹介: Winstar の統合システム・サービス

Winstar は顧客のユニークなアプリケーションとニーズを満たすように、幅広い統合システムサービスを提供致します。統合システムはコア技術チームと結び付けて、カスタムのデザインおよびより深いサポートを提供致します。以下のサービスを用意しております。

- 通信インタフェースデザイン
- カスタム TFT/OLED/STN/セグメント LCD
- GUIプログラミング
- 多言語フォント
- ユーザ入力インタフェース：
 - カスタム タッチパネル
 - メンブレンスイッチ/タクトイルスイッチ
 - シリコン製キーパッド
- 出力インタフェース：
 - GPIO 接触ポイント
 - ユーザーインターフェイスに合わせるカスタムのディスプレイ
- ドライバボード
- カスタム PCB の形状とサイズ
- 設置オプションと方法
- Embedded ディスプレー の完全解決策

各新規案件につきまして、アプリケーションおよび製品仕様を把握してから最適な解決策を提案致します。統合システムに関して問題がある場合、お気軽にお問い合わせください。

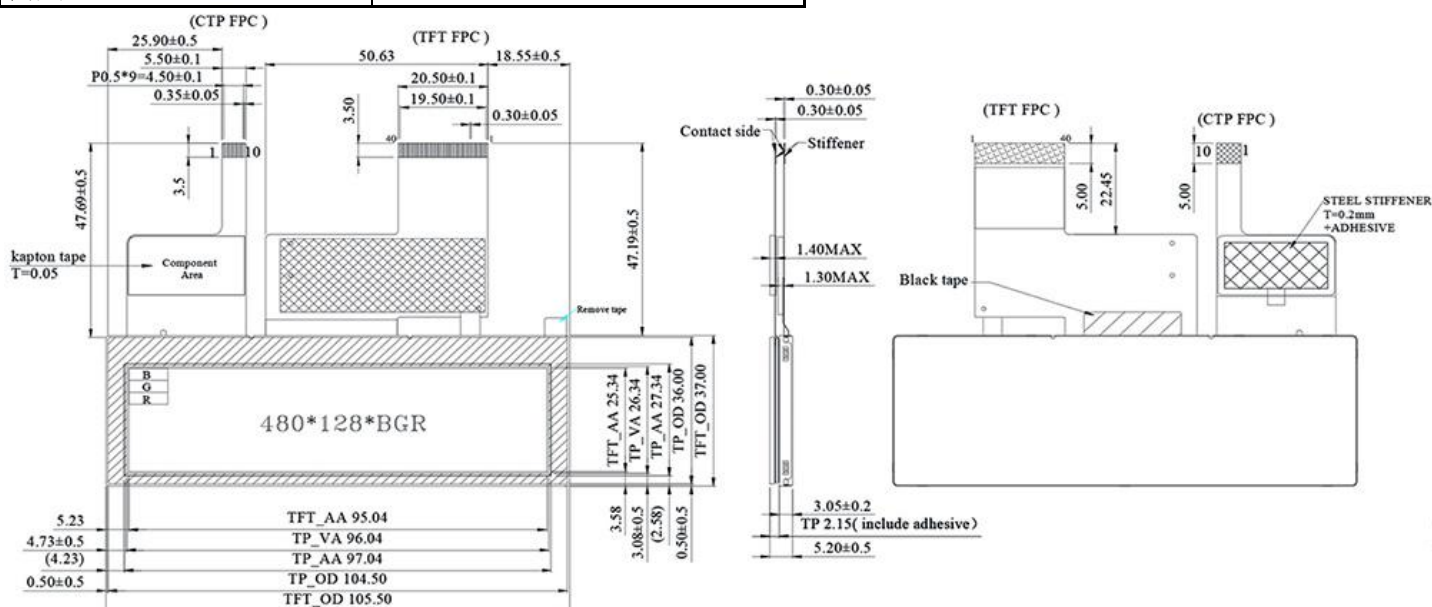


3.9” トップビュー方向のバータイプ TFT WF39CTIASDNG0

WF39CTIASDNG0 は 3.9 インチのトップビュー方向のバータイプ TFT モジュールで、静電容量式のタッチパネルを搭載しております。解像度は 480x128 です。WF39CTIASDNG0 は HX8278-A ドライバ IC を内蔵し、24 bit RGB インターフェースをサポート致します。供給電圧は 3.3V (標準値) です。SYNC、DE モードを支援しており、初期設定は SYNC モードにしておきます。輝度は 400 ニットで、コントラスト比は 500 です。視野角は 12 時方向(トップビュー方向)で、グレイスケール反転は 6 方向で、パネルの表面はグレア処理です。操作温度範囲は -20℃ ~ +70℃ で、保存温度範囲は -30℃ ~ +80℃ です。

WF39C シリーズは抵抗膜式のタッチパネルも搭載でき、高輝度バージョンも選択できます。WF39C の視野角は 12 時方向です。視野角 6 時方向を求める場合、WF39B シリーズをお選びください。

WF39CTIASDNG0	規格
サイズ	3.9 インチ
解像度	480 x 128 x RGB (TFT) ドット
モジュールサイズ	105.5(W) x 37.0(H) x 5.2(D)
有効エリ	95.04 x 25.34 mm
ドットピッチ	0.066(W) x 0.198(H) mm
パネル タイプ	TFT、ノーマリ・ホワイト、透過型
視野角	12 時方向
グレイスケール反転方向	6 時方向
画面アスペクト比	バータイプ
バックライトタイプ	LED、ノーマリ・ホワイト
TFT ドライバ IC	HX8278-A 或いは互換性IC
TFT インターフェース	RGB-24BIT
PCAP IC	CYTM568 或いは互換性IC
PCAP FW バージョン	0x0001
タッチパネル	PCAP
表面	グレア



5.2” トップビュー方向のバータイプ TFT WF52BTIASDNG0

WF52BTIASDNG0 は 5.2 インチのトップビュー方向のバータイプ TFT モジュールで、静電容量式のタッチパネルを搭載しております。WF52B シリーズは高品質と解像度 480x128 ピクセルで作られた色鮮やかな画像を提供しております。ST7252 或いは互換性あるのドライバ IC を内蔵し、24 bit RGB インターフェース、SYNC モードをサポート致します。輝度は 400 ニットで、コントラスト比は 500 です。視野角は 12 時方向で、グレースケール反転は 6 時方向で、パネルの表面はグレア処理です。視野角 6 時方向を求める場合、WF52A シリーズをお選びください。

LCM 電源電圧 (VCC) は 3V ~3.6V で、標準値は 3.3V です。操作温度範囲は -20℃ ~+70℃ で、保存温度範囲は -30℃ ~+80℃ です。WF52B シリーズは抵抗膜式のタッチパネルも搭載でき、高輝度バージョンも選択できます。

WF52BTIASDNG0	規格
サイズ	5.2 インチ
解像度	480 x RGB x 128 ドット
モジュールサイズ	140.4 x 49.87 x 4.96 mm
有効エリ	127.152 x 33.9072 mm
ドットピッチ	0.0883 x 0.2649 mm
パネル タイプ	TFT、ノーマリ・ホワイト、透過型
視野角	12 時方向
グレースケール反転方向	6 時方向
画面アスペクト比	バータイプ
バックライトタイプ	LED、ノーマリ・ホワイト
ドライバ IC	ST7252 或いは互換性IC
インターフェース	RGB 24bit
PCAP IC	CYTMA568 或いは互換性IC
PCAP FW バージョン	0x0002
タッチパネル	PCAP
表面	グレア

