

Taiwan, Mar, 2015

ご愛顧のお客様へ

ウインスターニュースレター第 78 号をご覧頂き有難うございます。この度、標準機種種の 5.7”賢いシステム WF57M と Solomon IC SSD1306 と弊社出展の情報を通知致します。最も重要なのは、2015 年 4 月 30 日にヨーロッパのポーランドで製品のセミナーを開催する予定です。セミナーへご来臨を承りますようにお願いします。なお、携帯電話ご利用の方は QR をご利用ください。

QR Code - News issue no. 78

## 展示会ニュース - FIEE Electrical in Brazil & AMPER in Czech

ウインスターは 2015 年 3 月 23 日から 3 月 27 日までブラジルで開催される第 28 回国際電気、電子、エネルギー・オートメーション産業フェア 2015 に出展します。AMPER 展示会はチェコで 2015 年 3 月 24 日から 3 月 27 日まで開催されます。FIFE 電子・AMPER 展示会は、ブラジル、中央ヨーロッパ市場にウインスターの製品とサービスを提供するためのプラットフォームです。当社のブースにお越しくださいますように心からお待ちしております。

### 2015 FIEE Electrical in Brazil

- ▶ The 28th International Electrical, Electronic, Energy and Automation Trade Fair
- ▶ Date: March 23 ~ March 27, 2015
- ▶ Hours: 1:00 pm to 9:00 pm | Friday, from 1:00 pm to 8:00 pm
- ▶ Location: Anhembi Exhibition Hall - São Paulo - Brazil
- ▶ Booth No.: L500

<http://www.fiee.com.br/en/Home/>



28<sup>TH</sup> INTERNATIONAL ELECTRIC,  
ELECTRONIC, ENERGY AND  
AUTOMATION TRADE FAIR

March 23 to 27, 2015

Anhembi | São Paulo - SP | Brazil  
1 pm to 9 pm | Friday from 1 pm to 8 pm

### 2015 AMPER Trade Fair in Czech

- ▶ Date: March 24 ~ March 27, 2015
- ▶ Venue: CZECH REPUBLIC, Brno Exhibition Centre
- ▶ Booth no.: Winstar Display: "F 0.02"

<http://www.amper.cz/en.html>



## 2015年ウィンスター製品・ヨーロッパセミナー

2014年6月に台湾の新製品セミナーを開催し、非常に成功したイベントでした。今度2015年4月30日にヨーロッパのポーランドで製品セミナーを開催する予定です。このセミナーはウィンスターの代理店とそのエンドユーザを対象として、開催します。

セミナーに参加することも大歓迎です。詳細な情報が必要な場合、当社の営業担当者にご連絡ください。今回主な目的は顧客がウィンスター製品に対する認識と理解を向上させることです。ウィンスター最新のSTN・TFT及びOLED製品ラインの基礎知識を持って来ます。下記のセミナーの位置を検索し、ウィンスター・ディスプレイの製品を調べておくようにお願いします。主要なトピック:

- ▶ The advantages of Winstar Display
- ▶ TFT Introduction and Technology
- ▶ STN LCD Technology
- ▶ OLED Introduction and Technology
- ▶ Roadmap of Winstar Products



# PRODUCT SEMINAR

4/30

## 2015 Winstar Seminar in Europe

- ⊗ Sound Garden Hotel
- ⊗ Hall: Opera
- ⊗ Add: Zwirki i Wigury 18, 02-092 Warszawa, Poland

## 変更通知：有機 EL IC SSD1306 バージョンアップグレード（1）

Solomon Systech ソロモンシステムは、以下のパフォーマンス強化と SSD1306 IC のアップグレード版に関する製品速報を発行しました -

- A.) The max. Iseg current output is increased from 100uA to 240uA
- B.) The min. Vbat voltage is lower from 3.3V to 2.2V.
- C.) Support Internal Iref.
- D.) Support selectable charge bump output voltage (6V/ 7.5V/ 8.5V/ 9V)

新しいアップグレードしたバージョンの IC 型番は **SSD1306BZ** です。製品の外観とフィットに変更はありませんが、以下のお知らせをご注意ください--

1.) 新バージョン SSD1306BZ IC のレイアウトに C2P/ C2N を交換しました。内部ルーティング抵抗を低減するために、したがってチャージポンプの効率を向上させることができます。

2.) C2P / C2N この 2 ピンの変更について、通常コンデンサのマウント面に (MLCC) 接続します。一般的な応用にはほとんど非極性のアプリケーションで設定しますので、影響を与えません。

**3.) ところが、エンドのアプリケーションは C2P / C2N が極性有る場合、新しいバージョン IC にコンデンサが焼ける可能性がありますので、コンデンサの極性方向を変更しますか、或いは非極性コンデンサの設計を選択するなら、問題を解決できます。**

### 変更項目:

Solomon SSD1306 IC がアップグレードですので、現バージョン SSD1306Z2 から新バージョンの型番 SSD1306BZ に変更します

### 影響機種:

ウインスターすべての有機 EL 標準品 WEO012864D シリーズ

### 変更日程:

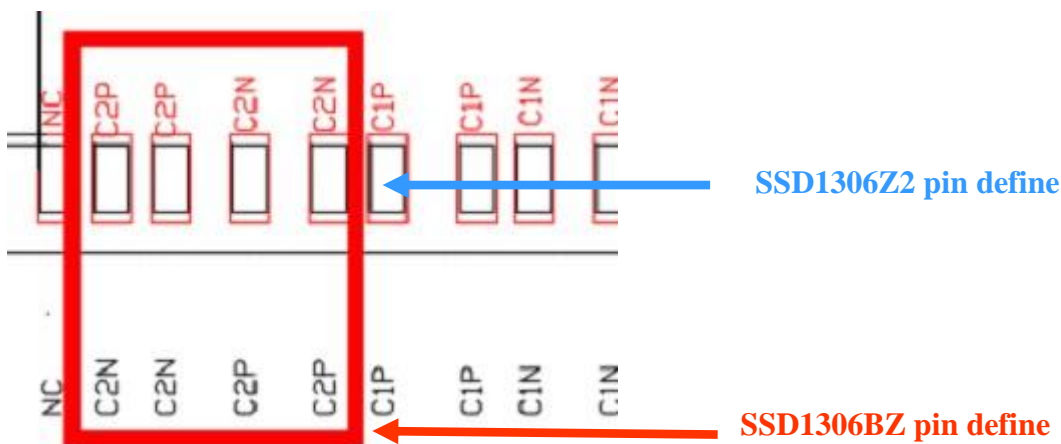
2015 年 6 月の周りに変更を実行する予定

影響を受けた機種は弊社の有機 EL 標準品 WEO012864D シリーズです。2015 年 6 月頃に IC SSD1963 の新しいバージョンを変更する予定にします。上記の内容について、質問がある場合や、現在の注文が影響を受ける可能性がある場合は、営業担当者にご連絡ください。



## 変更通知: 有機 EL IC SSD1306 バージョンアップグレード(2)

以下は現有バージョン SSD1306Z2 から新バージョン SSD1306BZ に変更し、C2P 及び C2N が交換した後、ピン定義及びピン設定変更についての対照図です。ご質問や詳細な情報が必要な場合、営業担当者にご連絡ください。



Original module pin define

### Interface Pin Function

| No. | Symbol        | Function  |
|-----|---------------|---|
| 1   | N.C.<br>(GND) | <i>Reserved Pin (Supporting Pin)</i><br>The supporting pins can reduce the influences from stresses on the function pins. These pins must be connected to external ground.  |
| 2   | C2P           | <i>Positive Terminal of the Flying Inverting Capacitor; Negative Terminal of the Flying Boost Capacitor</i> The charge-pump capacitors are required between the terminals. They must be floated when the converter is not used. |
| 3   | C2N           |   |
| 4   | C1P           |   |
| 5   | C1N           |   |

Module pin define after IC version upgrade

### Interface Pin Function

| No. | Symbol        | Function  |
|-----|---------------|---|
| 1   | N.C.<br>(GND) | <i>Reserved Pin (Supporting Pin)</i><br>The supporting pins can reduce the influences from stresses on the function pins. These pins must be connected to external ground.  |
| 2   | <b>C2N</b>    | <i>Positive Terminal of the Flying Inverting Capacitor; Negative Terminal of the Flying Boost Capacitor</i> The charge-pump capacitors are required between the terminals. They must be floated when the converter is not used. |
| 3   | <b>C2P</b>    |   |
| 4   | C1P           |   |
| 5   | C1N           |   |



## 製品紹介 - TFT賢いシステムWF57M

ウィンスターニュースに3.5”と4.3”のTFTMシリーズ(賢いシリーズ)を紹介したことがあります。今回は5.7”TFTMシリーズWF57Mを紹介します。このディスプレイに組み込みコントロールボードRS232及びSPIインタフェースはWF35M、WF43Mと同じです。

外形サイズは141.12 x 101.55 mm、AAサイズが115.2 x 86.4 mmです。

抵抗膜方式パネル(RTP)と静電容量式タッチパネル(CTP)のオプションがあります。以下参照としてWF57Mの基本仕様です。操作温度は-20℃~+70℃となり、保存温度は-30℃~+80℃となります。

詳細な情報が必要な場合、当社の営業担当者にご連絡ください。

| Item-WF57M                     | Dimension                         |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Size                           | 5.7 inches                        |
| Dot Matrix                     | 320 x RGBx240(TFT)                |
| Module dimension               | 141.12(W) x 101.55(H) x 13.5 (D)  |
| Active area                    | 115.2 x 86.4 mm                   |
| Dot pitch                      | 0.12 x 0.36 mm                    |
| LCD type                       | TFT, Normally White, Transmissive |
| View Direction                 | 12 o'clock                        |
| Gray Scale Inversion Direction | 6 o'clock                         |
| Backlight Type                 | LED, Normally White               |
| Interface                      | RS232, SPI, 19200 Baud rate       |
| Touch Panel                    | CTP or RTP Option                 |
| Surface                        | No Anti-Glare                     |

