

概要

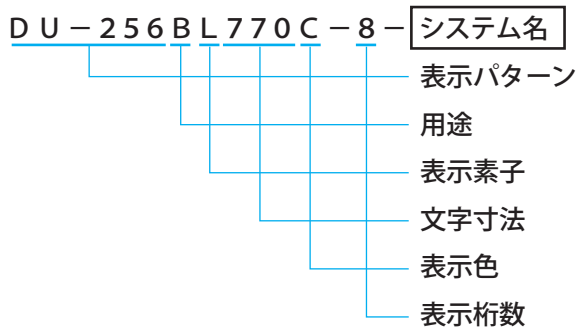
本表示システムは100mから500mの視認距離をめざし設計した超大型文字表示装置です。

表示素子には34mm角、52mm角、74mm角の防水型高輝度LED集合ランプを採用し、16×16ドットマトリクス配列で表示パターンを構成します。

基本文字寸法は770mm(34角) 1130mm(52角) 1630mm(74角)から選択頂けます。

表示内容、通信につきましてはシステム説明をご覧の上お問い合わせ下さい。

形式



表示パターン	DU-256	16×16ドットマトリクス
用途	B	屋外用
表示素子	L	LED集合ランプ配列
文字寸法	770	769mm角
	1130	1132mm角
	1630	1634mm角
表示色	C	赤、緑混色
表示桁	8	任意指定

3ページ参照の上表示システム名をご指示下さい。

本装置は

- ☆ドットピッチを変える事で規格寸法外も製作可能です。
- ☆集合ランプを1ドット4個実装で超大型文字表示が可能になります。
- イラスト表示の時は4倍角もお受けします。
- ☆本装置は大型になりますので、表示部及び制御部のみお請けする事もできます。

その他

集合ランプを使用した7-セグメント表示装置5×7ドットマトリクス表示装置も申請けます。

用途

- ☆超大形情報表示盤
- ☆イラスト付気象情報表示盤
- ☆河川情報大形表示盤
- ☆各種広報表示盤

表示サンプル

形式 DU-256BL-770C
16×16DOT 文字高770mm
輝度切り替え付
供給電圧 AC100V

実物をご覧になり設置場所、視認距離、盤面角度など決定の参考にして下さい。



表示部仕様

形 式	DU-256BL-770C	DU-256BL-1130C	DU-256BL-1630C
表示パターン	16×16ドットマトリックス		
文字寸法mm	W769×H769	W1132×H1132	W1634×H1634
表示素子	防水型LED集合ランプ		
ドット寸法	34mm角	52mm角	74mm角
表示色	赤、緑 混色 階調コントロール回路付		
表示輝度cd (中心光度)	赤 1.35 緑1.5 混色 2.85	赤 4.7 緑3.0 混色 7.7	赤 4.9 緑5.4 混色 10.3
視野角度	左右55° 上下25°以上	左右60° 上下25°以上	左右60° 上下25°以上
供給電源電圧	LED用DC12V／ロジック用DC5V	LED用DC24V／ロジック用DC5V	LED用DC24V／ロジック用DC5V
消費電力	372W (31A)／6.5W (1.3A)	840W (35A)／6.5W (1.3A)	1488W (62A)／6.5W (1.3A)

表示盤仕様

表示桁数	W寸法が8mを超す盤は分割納入
構造	防雨、防塵、防湿 (標準) 塩害地でご使用の際はご指示下さい。
供給電源電圧	1φ AC100V AC200V 他
使用温度範囲	0~45℃ 低温対策可能
使用湿度範囲	20~90% RH 結露無きこと、
絶縁抵抗	DC500V／20MΩ以上 電源一括 対 筐体間 (F.G)
絶縁耐圧	AC2000V／1分間 電源一括 対 筐体間 (F.G)

表示システム説明

FSC シリアル信号入力表示システム

上位計算機又はシーケンスコントローラDOの表示データをシリアル (SR232C、RS422) の信号で受けメッセージ、イラスト等表示出来るシステムです。

LAN、光、無線伝送ご指示の時はRS232C準拠のモデムで対応します。

FNS シリアルネットワーク表示システム

複数の表示盤をシリアル (RS485) 通信でネットワーク接続し、上位計算機又はシーケンスコントローラDOの表示データを受け、盤アドレス選択の上データ、メッセージ出来るマルチドロップ方式の表示システムです。

FDM ダイレクトメッセージ表示システム

本表示システムは予め表示内容 (メッセージ、イラスト) をRAM又はメモカードに登録し、上位機器DOのシリアル、又はパラレル信号入力で選択出来る装置です。

表示内容変更、新規登録にはパソコンで作成入力できます。入力が容易な専用操作器も用意できます。

その他

表示項目

全角、半角、横倍角、強調、反転。下ー上スクロール
傾斜スクロール、右ー左スクロール、フリッカー表示
外字登録、(イラストなど) 他

入力ソフト

パソコン用文字入力パッケージソフト (Windows2000) は別途申し付けます。

表示内容入力

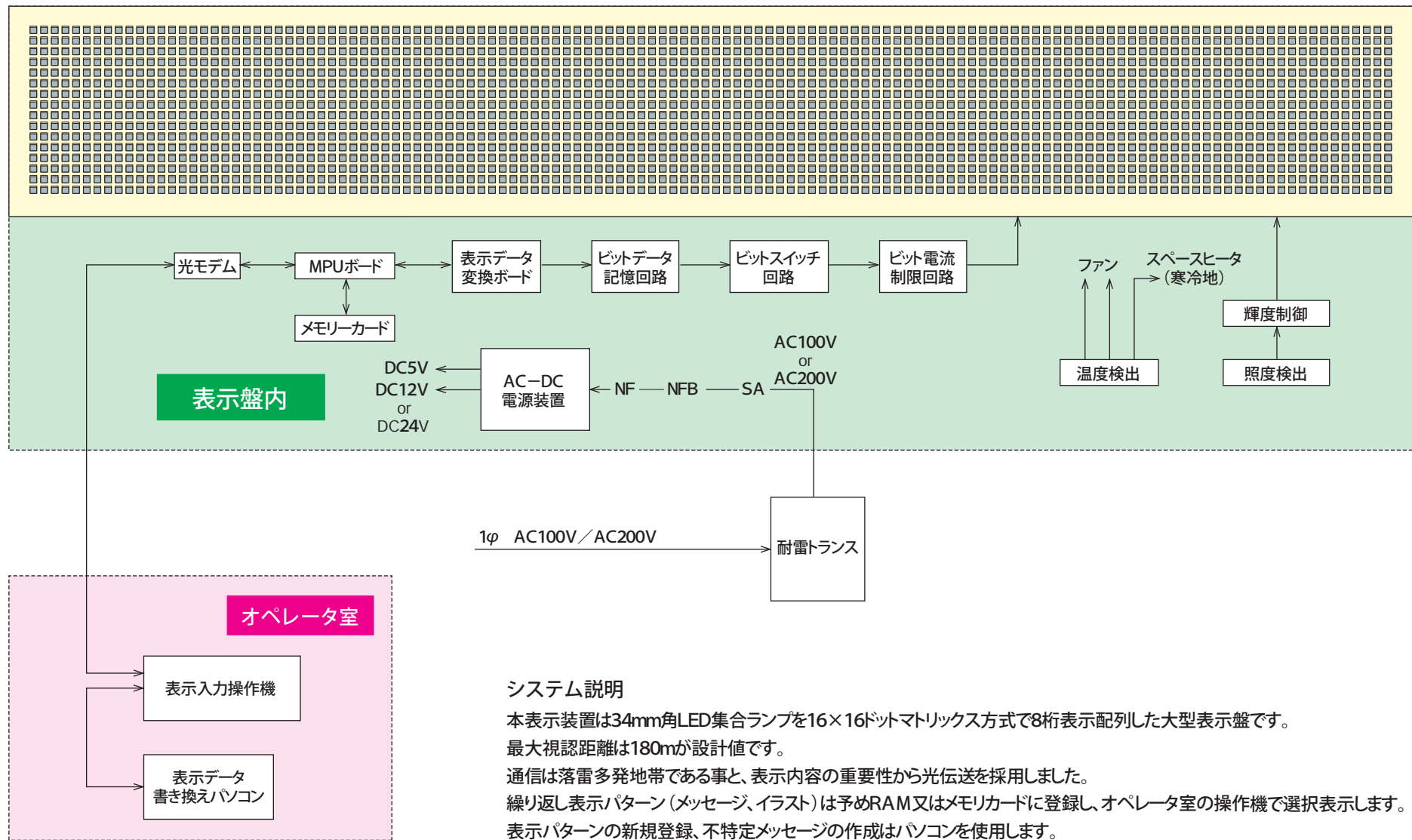
表示内容 (メッセージ、イラスト、外字文字など) がお決まりであれば作成、入力を申し付けます。

耐雷トランス装置

表示内容の重要性を考慮し、耐雷トランスの設置をお奨めします。

構造面、仕様面で不明な点がございましたら、お問い合わせ下さい。

システムブロック例

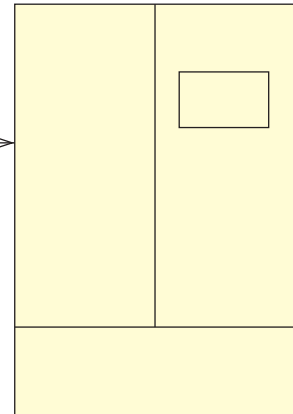


システム説明

本表示装置は34mm角LED集合ランプを16×16ドットマトリックス方式で8桁表示配列した大型表示盤です。最大視認距離は180mが設計値です。通信は落雷多発地帯である事と、表示内容の重要性から光伝送を採用しました。繰り返し表示パターン(メッセージ、イラスト)は予めRAM又はメモリーカードに登録し、オペレータ室の操作機で選択表示します。表示パターンの新規登録、不特定メッセージの作成はパソコンを使用します。

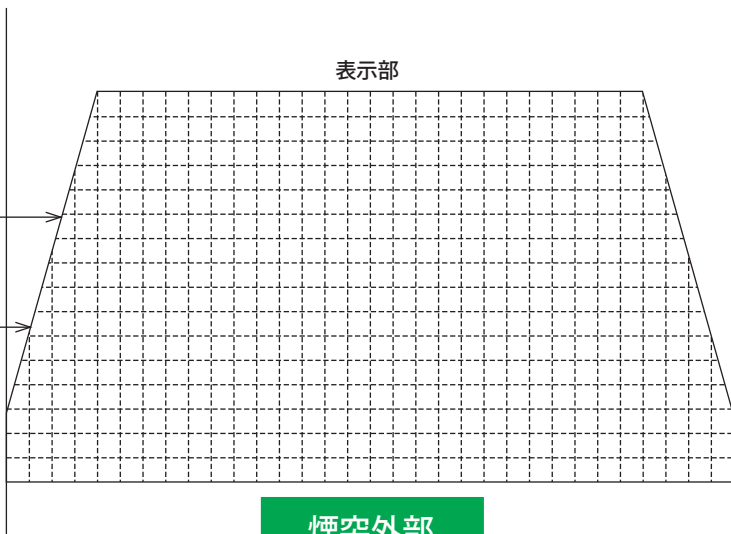
システム実例

表示制御装置(電源装置)



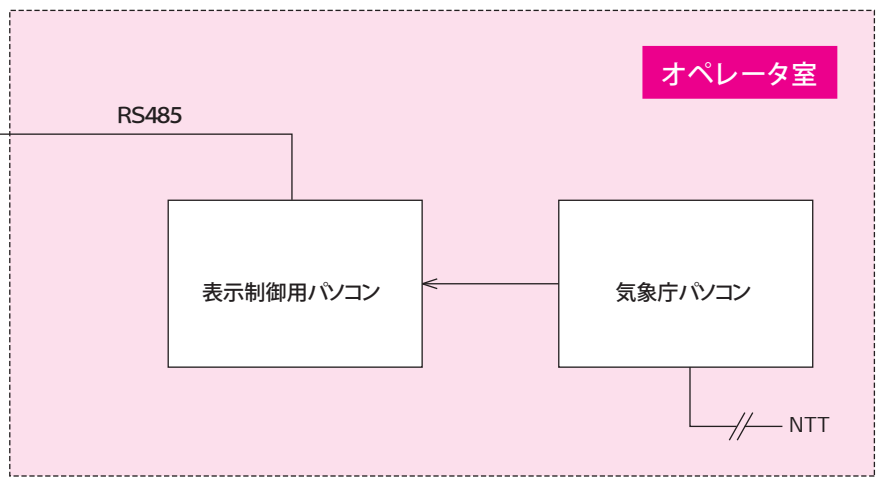
煙突内部

表示部



煙突外部

オペレータ室



システム説明

本超大型表示装置は52m角LED集合型ランプを1ドット4ヶ使いで16×16ドットマトリックスに配列し、表示画面を構築しました。

最大1000m視認可能設計です。

煙突内部の表示制御装置はオペレータ室のパソコンで作成した、メッセージや気象情報を文字又はイラスト変換したデータをシリアル(RS485)信号で受け、表示制御の上日本語キャラクターベースで変換し煙突外部表示部に伝送表示させます。

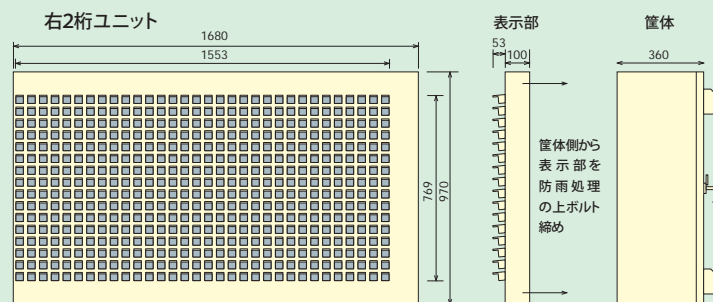
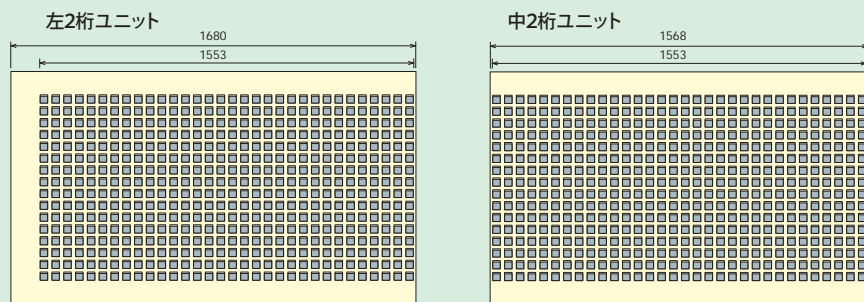
表示用電源は保守性を考慮して制御装置に持たせました。表示入力用パソコンには操作性を考慮しタッチパネルタイプにしました。

パソコン文字入力にはwindows2000/パッケージソフトを用意しました。

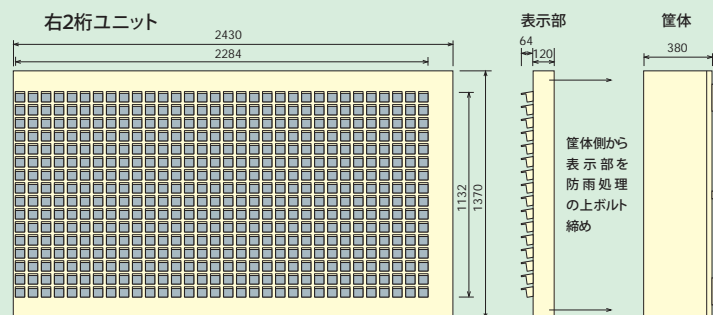
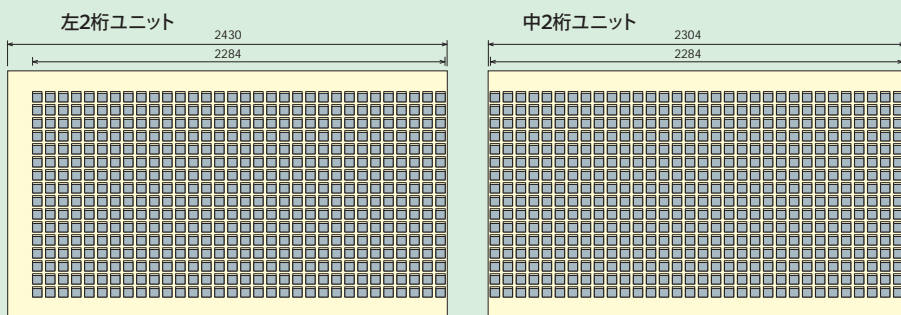


DU-256BL-770C及びDU-256BL-1130Cで奇数桁盤を製作時は右又は左が1桁ユニットになります。表示部及び制御装置のみご発注時は打ち合わせが必要です。

DU-256BL-770C



DU-256BL-1130C



DU-256BL-1630C

