超激安ＬＥＤマトリクス表示システム

設置場所の制限が少なく、人が集まる場所での集客性や認知性に優れています。

ＬＥＤ電光掲示板キット、完成品

使用場所：
（１）展示会
（２）病院の受付
（３）銀行の窓口
（４）政府機関の広報
（５）工場の生産ライン
（６）運動会などのイベント会場
（７）スーパー、商店のコマーシャル
（８）教習車、トラック、バス等の車載情報表示

パターンの切り替えOK

USBインターフェース

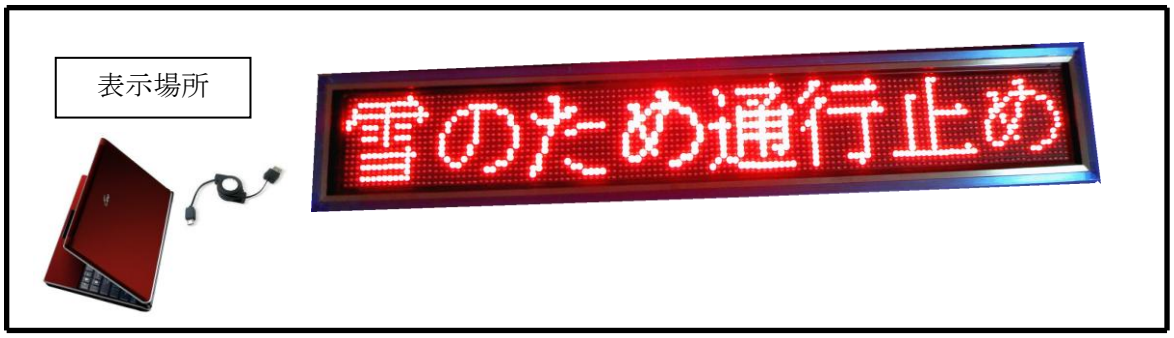
表示フォント選択可能

PCからリアルタイムに表示

多様な使用方式

（１）独立表示方式

最大１６パターンの文章を予め入力し、スケジュールの通りに自動でまたは手動で（ボタン）パターンを切替します。

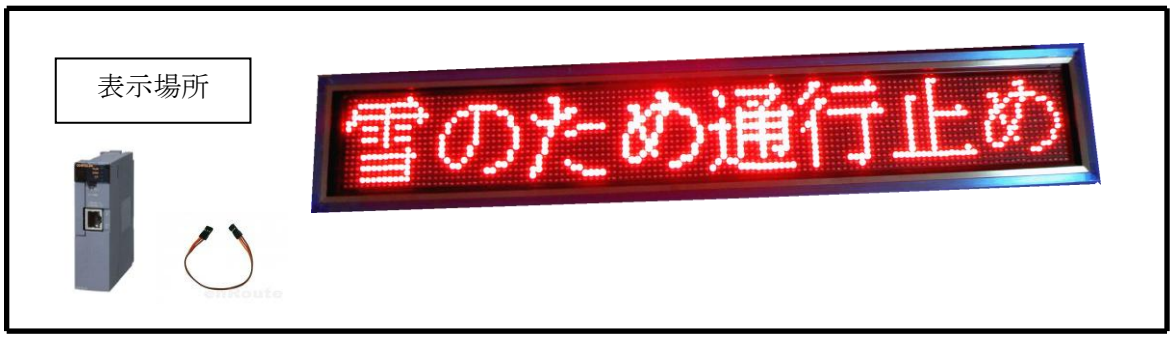


（２）ＰＣ同期表示方式

制御室内のＰＣ画面に表示されたデータを別の表示場所で表示出来ます。表示内容はパソコンに同期して随時更新が出来ます。増幅ＵＳＢケーブルを使用することによって、距離は十数メートル可能です。

（３）コード転送同期表示方式

シーケンサーや自作マイコンと接続してフォントデータを予め表示板に保存し、表示したい文字はバイナリコードの転送で表示可能です。
X-PortやBluetoothモジュールなどを使用することでネットワークや無線でデータを転送出来ます。



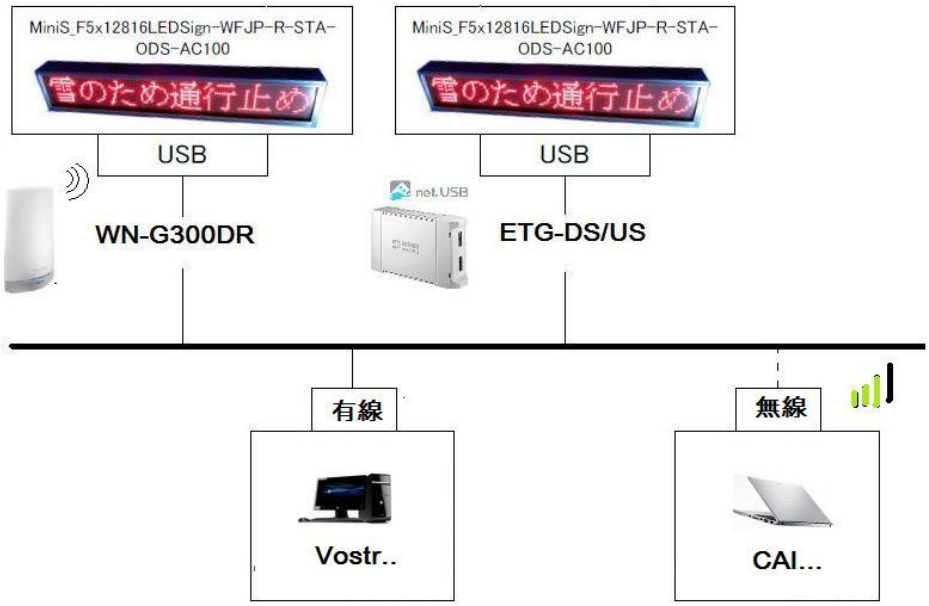
オプションの無線と有線 LAN の構成

（1）内蔵式

▲ラントロニクスのXport（Serial to Ethernet）や組込み用無線LAN対応デバイスサーバーWiPortモージュールを、LED表示板コントロールのUARTポートと直結して、実現できます。

（2）USB無線と有線LANサーバーでの構成

▲IO-DATA社の無線（WN-G300DR）と有線（ETG-DS/US））USB－LANサーバーを通して、複数PCから複数の電光掲示板を場所制限なく遠隔操作できます。



車載の例

車のシガーライターソケットに電源ケーブル上のスイッチ付きプラグを挿し込みます。電源スイッチをONにします。LED表示器がパターン１に点灯します。

手動有線切り替えスイッチ（オプション）ONに入れますとLED表示器のパターンを変わります。手動切り替えスイッチ上の赤LEDランプも点灯します。

専用機種

特別機能限定で、PCを利用しなくでも、ボタンスイッチや赤外線リモコンで設定値を入力または変更することができます。76mm角―160㎜角の表示サイズの表示器は格安の価格で実現可能です。

（1）ディジタル時計

全角または半角数字で時刻を表示できます。きれいなフォントで、「8」型の7セグ表示器に比べられない美しさで表現力が一層高めます。バックアップ電源追加で、停電の時に安心します。高い周波数の水晶でマイコン作動しますので、高い精度の時刻を保つことは可能です。また、リモコンやボタンで時間と日付の設定は非常に簡単です。時間の単位で1日中2段階の明るさで自動表示可能です。特に夜で輝度弱くして或いは完全に自動的に消え、朝でまた正常の輝度を自動的に戻すことは可能です。

（2）タイマー

時刻0.01秒の単位で時間のカウントダウン又はカウントアップで、設定した時刻に到達する時に止まる且つブザーを鳴る機能です。途中で止まて、再計測も可能です。

（3）ストップウォッチ

時刻0.01秒の単位で時間のカウントダウン又はカウントアップで、ボタンスイッチを押した時に、止まる表示します。断続または継続時間のj継続も複雑ストップウォッチ機能の実現も可能です。赤外線リモコンでのスタート、ストップ、リセット等操作も可能です。

（4）カウンター

秒の倍数の単位での数字のカウントダウン又はカウントアップはできます。

（5）スコア表示器

ボタンスイッチでの操作により、左右のスコアポイントの数字簡単にアップ或いはダウンにします。全角または半角数字１～４桁の表示は可能です。

（6）値段表示器（9番数字表示ボード参照）

ボタンスイッチでの操作により、値段の数字簡単にアップ或いはダウンにします。

（7）イベントカウントダウン表示器

イベント開催日までの日数をカウントダウン出来る「カウントダウン表示器」が、高精度ディジタル時計の機能を持ち、事前に残り日の数字と現在の時間が入力されたら、毎日の24 時の時に自動的に数字１を減らします。

（8）ラップタイム計測表示器(ラップタイマー、センサー付属しません)

スピリット又はラップの表示可能です。計時ラインでのラップタイム表示保持時間を0～99秒にリモコンで設定可能。32周まで計測データの保存は可能です。内部1/1000秒の分解能を持って、ブランド時計メーカーに負けない1/100秒、高精度を実証しました。従って、時間補正、精密調整係数で、市販小さい計測器或いはストップウォッチに精度合わせることが可能です。ラップタイムは1/1000秒乃至1/10000秒の単位での表示器の特注も可能です。

（9）赤外線リモコン付き数字表示ボード

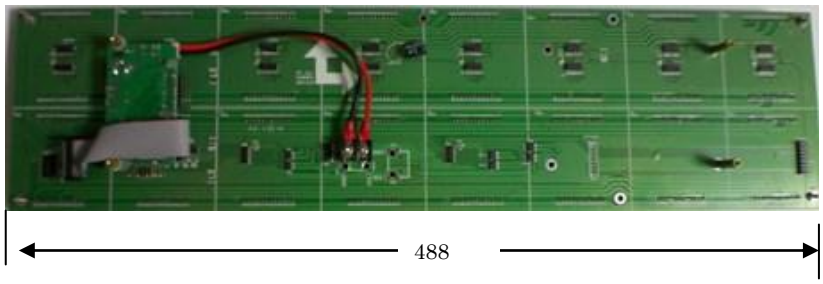
用途：工場、役所、オフィスに表示ボードの実績、件数表。

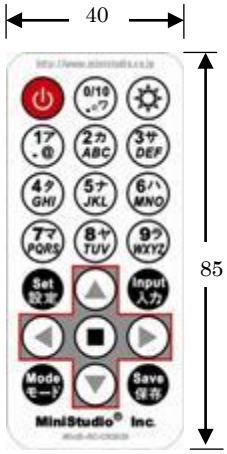
PC を利用しなくでも、ボタンスイッチや赤外線リモコンで設定値を入力または変更することができます。

特徴：（1）明るさの連続調整や文字非表示が可能です。

（2）入力簡単：リモコン「入力」ボタンを押してから、数字ボタンや左右上下ボタンで桁の移動と数字の入力を瞬時に行えます。

（3）表示フォントは出荷前に選択可能です。





（10）接点でパターンの切り替え

オプションの接点S1（S1＋赤、S1-黒）、S2（S2＋緑、S2－黒）と接点S3（S3＋白、S3－黒）（＋接点耐圧3.3V ON-OFFスイッチ、リレー）で、８つのパターンを切替できます。先ず、順番にパターン＃１～＃８を事前に書き込みします。上位コンピュータ（シーケンサー等）は下表のロジックでパターンの選択表示ができます。OPEN=0　　CLOSE=1

SW/＃	1	2	3	4	5	6	7	8
S1	0	1	0	1	0	1	0	1
S2	0	0	1	1	0	0	1	1
S3	0	0	0	0	1	1	1	1

表示色とタイプ

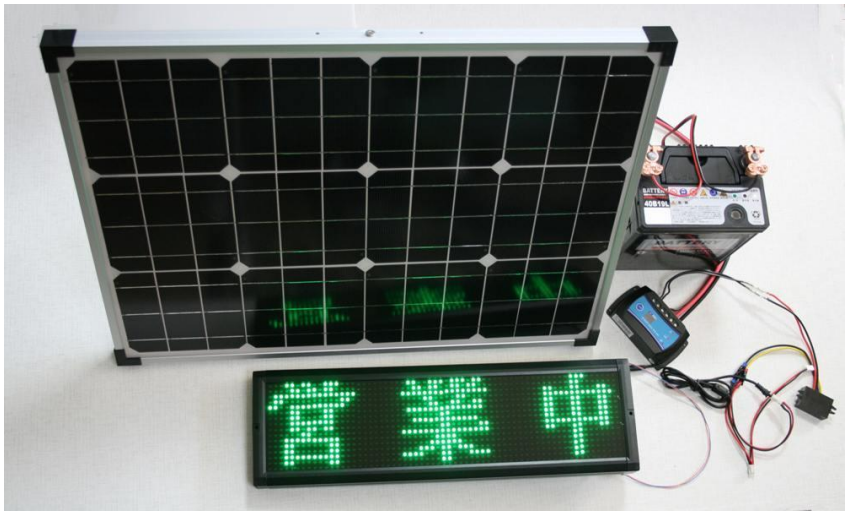
通常、屋外用 LED 電光掲示板は千個余りレンズ付きの LED ランプの組み合わせで１個４文字のユニット基板になります。視角により明るさは変わりますが、中心視角に集中しているので、５M 以外の遠くから良く見えます。

LED ランプの発色は、赤、青、白、橙黄、橙赤、緑、赤緑２色等様々種類があります。

ケースは錆びにくいステンレスフレームと透明アクリル面板を採用され、ケース表裏ゴム付き、防水機能増強、 屋外用最適です。また、横置型と縦置型の水抜き穴の位置は違います。

省エネ

電光掲示板の消費電力について、表示文字の点灯数や点滅度合及び輝度（設定可能）によります。最新ダイナミックアルゴリズムによって、単色8文字の表示板で最大輝度での全部点灯の場合に消費電力は約30Wです。一般の走行文字表示の場合、消費電力は約10～15Wです。



５０Wアルミフレーム付太陽電池パネル（ソーラーパネル）

太陽電池セル：	単結晶シリコン
最大出力（Ｐｍａｘ）：	50W
最大出力時電圧（Ｖｍｐ）：	17.49V
最大出力時電流（Ｉｍｐ）：	2.85A
開放電圧（Ｖｏｃ）：	21.67V
短絡電流（Ｉｓｃ）：	3.05A
セル数：	4*9
寸法：	685mm*515mm*30mm
重量：	6.3Kg
コネクタ端子	防水MC4
フレーム材料	アルミ合金　表面は防水加工されています

太陽電池パネル用充放電コントローラー主な機能：

過充電防止機能

過放電防止機能、低電圧遮断

充電効率向上機能

公称電圧 12V / 24V鉛蓄電池を自動認識

完全な電子保護

プッシュボタンによって負荷を手動でオン/オフすることができます。

使い方簡単

▲ヘルプ機能が充実していますので初めての方でも簡単に使用できます。

▲Windowsパソコンで表示内容を設定しますのでとても簡単です。

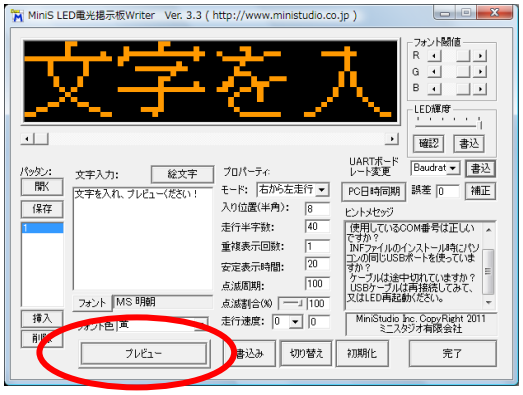
▲プレビューボタンの操作でＬＥＤ掲示板に表示できます。

▲好きなフォントを選択できます。

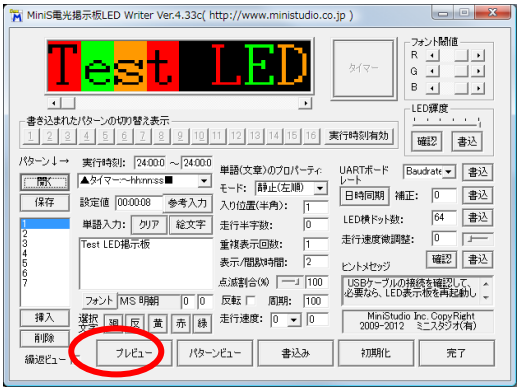
▲走行、点滅などパターンを自由自在に変更できます。

▲輝度設定も可能です。

▲ボタンでパターン順番に切り替えできます。



M28A用画面



M28A-Val用画面

独自のプロ機能

▲コード転送通信フォーマットを公開します。シーケンサーに対して、CHKSUM無効も可能です。

▲内蔵フォントライブラリが自由に編集できます。ＭＡＸ１６００全角文字までです。（ライブラリ含む）

▲日付、時刻表示、カウンタ（9999日まで、時間、分、秒、24時間まで、4桁以内）、タイマー、ストップウォッチ機能も使用できます。

▲電源バックアップ機能を使用すれば、停電を検出しＬＥＤ表示自動消灯し、マイコンは継続稼働します。停電回復時に時間継続表示します。

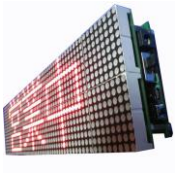
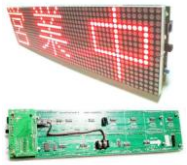
▲半角文字単位でフォントの色や反転表示が設定可能です。

▲ユニットボードの拡張で複数コントローラの連携が可能です、表示文字数が拡張出来ます。

▲複数コントローラのネット機能で複数表示板にそれぞれ違う文章を出力できます。アドレス（番地）でコントローラを区別し、ＰＣや自分のマイコンから発信の時に特別のプロトコルでそのアドレス情報を持って発信をします。

▲工場でLAN接続機能を持つ低価格のソリューションを提案できます。

LED表示板コントローラ機能仕様 （予告なし変更する場合がありますので、予めご了承ください）

型番	MiniS-Port M28A Ver.3.3以前	MiniS-Port M28A-Val Ver.5.0以後	MiniS-Port M28A-Pro Ver.5.0以後
適用表示板写真			
画面文字数(全角)	4-12	4-12（12文字以上の場合複数枚で可能）	
パターン数	最大16		
パターン切替え	手動（ボタン、ＵＡＲＴ）	手動、自動（スケジュール）	
最大文字数(全角)	800	1600	600-1600（機能により）
メッセージ数（単語）	１パターン当たり28（表示方式可変）		
単語最大文字数(全角)	125	1600	600-1600（機能により）
同期表示文字数	16	1600（32以内推奨）	
同期全パターン表示	不可	可（パターンビューで）	
絵文字入力	あり		
フォント選択	あり		
部分文字反転	不可	あり	
半角単位文字色混在	不可	可	
表示方式	左→右、右→左シフト（位置可変）、上→下、下→上、点滅、重複		
日付時間表示	可		
時間補正	可		
停電検出時間継続	不可	可能（バックアップ電源）	
番地付ＵＡＲＴネット	不可	不可	可能
日付時間日本語表示	不可	可能	
カウンターアップ	不可	可能	
カウンターダウン	不可	可能	
タイマー	不可	可能	
ストップウォッチ	不可	可能	
フォント内蔵	不可	不可	可能
コード転送	不可	不可	内蔵フォントで表示
表示入力	パソコンＵＳＢ、ＲＳ２３２ｃ（オプション）		
輝度設定	あり		
設定ソフト動作環境	OS：WindowsXP以上 32bit日本語版 CPU：PentiumⅢ-500MHz以上 ﾒﾓﾘ：256MB以上を推奨 HDD空き容量：5MB以上を推奨		
オプション	リモコン、接点文字切替、バックアップ電源、ＡＣアダプタ、車載ＤＣ－ＤＣ電源等		

＊ M28A-ProとM28A-ValはPCソフトが違います。他の特別仕様要求について、遠慮なくご相談下さい。

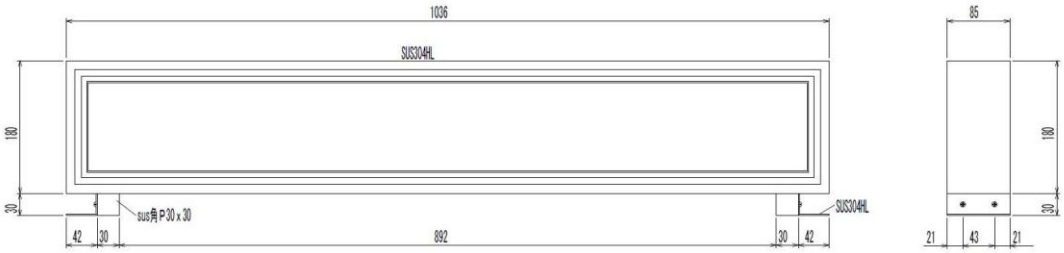
（１）屋外用完成品（予告なし変更する場合がありますので、予めご了承ください）

型番	MiniS_F5x1281 6LEDSign-WFJ P-R-STA-OD	MiniS_F5x1281 6LEDSign-WFJ P-B-STA-OD	MiniS_F5x1281 6LEDSign-WFJ P-OY-STA-OD	MiniS_F5x1281 6LEDSign-WFJ P-RGY-STA-OD
写真				
簡称	F5屋外赤	F5 屋外青	F5 屋外オレンジ	F5 屋外赤緑
価格レンジ（円）				
フレームケース	ステンレス防滴			
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	7.62			
画面文字数(全角)	8（有効表示サイズ976mm x 122mm）			
画素色	F5赤、緑、青、白、橙黄色単色と赤黄緑3色など選択可能、価格は相談			
重量(kg位)	8			
本体寸法(mm)	1036x180x85			
フレーム産地	日本			
付属品	電源（入力AC100V若しくはDCDC12/24V、価格は相談）			
型番	MiniS_P10x641 6LEDSign-WFJ P-R-STA-OD	MiniS_P10x641 6LEDSign-WFJ P-W-STA-OD	MiniS_P10x641 6LEDSign-WFJ P-RG-STA-OD	MiniS_P10x641 6LEDSign-WFJ A-B-OD
写真				
簡称	P10屋外赤	P10 屋外白	P10 屋外赤緑	P10 屋外アルミ
価格レンジ（円）				
フレームケース	ステンレス防滴			アルミ防滴
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	10			
画面文字数(全角)	4（有効表示サイズ640mm x 160mm）			
画素色	F5赤、緑、青、白、橙黄色単色と赤黄緑3色など選択可能、価格は相談			
重量(kg位)	10			6
寸法（mm）	700x220x115			750x205x72
フレーム産地	日本			
付属品	電源（入力AC100V若しくはDCDC12/24V）			DCDC12/24V若しく

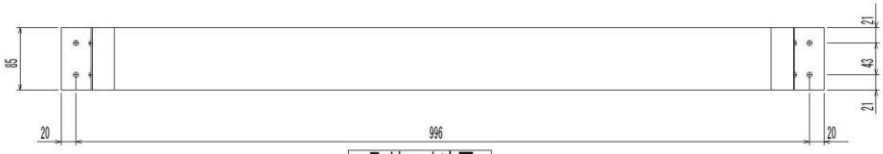
12cm 角防滴屋外用

（A）表示サイズ１２２mm角F5のステンレスケース外観仕様

日本製ステンレスケース



外観　寸法図



取付　寸法図

規格：

■寸法：1036x180x85 (mm³)
■取付寸法：９９６ｘ４３(mm²)
■表示寸法：９９６x１２２(mm²)
■重量：約１０Kg
■画素数：１２８x16 ドット
■入力電圧：AC100V/DC12～24V

搭載可能仕様：

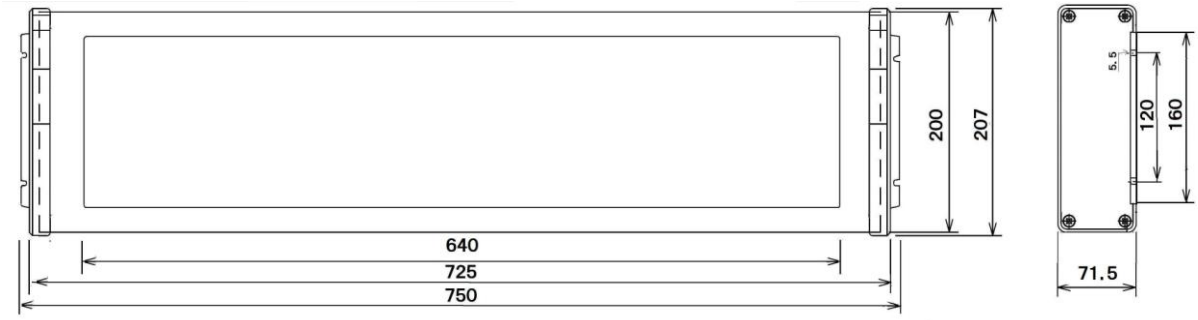
■店看板
■カウンター
■スコア表示器
■値段表示器
■接点パターン切替等
*同時搭載ではありません

16cm 角防滴屋外用

（B）表示サイズ１６０mm角P10のアルミケース外観仕様

日本製アルミケース

取付しやすいプラスチックフランジキャップ



規格：

■寸法：750x207x71.5 (mm³)
■取付寸法：740ｘ120(mm²)
■表示寸法：640x160(mm²)
■重量：約 5Kg
■画素数：64x16 ドット
■入力電圧：12～24V

搭載機種：

■ディジタル時計
■タイマー
■ストップウォッチ
■カウンター
■スコア表示器
■値段表示器
■イベントカウントダウン
■ラップタイム計測表示器
■数字表示ボード
■店看板
■速度表示器

*同時搭載ではありません

新発売！！！

MiniS_P10x6416-WFJA-R-HD-DC12

（２）半屋外用完成品 （予告なし変更する場合がありますので、予めご了承ください）

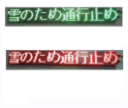
型番	MiniS_F5x6416LEDSign-WFAS-R-HOD	MiniS_F5x6416LEDSign-WFAS-G-HOD	MiniS_F5x6416LEDSign-WFBS-RGY-HOD	MiniS_F5x12816LEDSign-WFAS-R-HOD
写真				
簡称	F5半屋外赤４字	F5 半屋外緑４字	F5 半屋外赤緑４字	F5 半屋外赤８字
価格レンジ（円）				
フレームケース	アルミ型材非防滴			
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	7.62			
画面文字数(全角)	4（有効表示サイズ488mm x 122mm）			8
画素色	F5赤、緑、青、白、橙黄色単色と赤黄緑3色など選択可能、価格は相談			
重量(kg位)	1.7			2.5
本体寸法(mm)	520x160x40			1040x160x40
フレーム産地	中国			
付属品	電源（入力AC100V若しくはDCDC12/24V）			
型番	MiniS_P10x3216LEDSign-WFAS-RG-HOD	MiniS_P10x6416LEDSign-WFAS-W-HOD	MiniS_P10x6416LEDSign-WFAS-R-HOD	MiniS_P10x9616LEDSign-WFAS-R-HOD
写真				
簡称	P10半屋外赤緑２字	P10 半屋外白４字	P10 半屋外赤４字	P10 半屋外赤６字
価格レンジ（円）				
フレームケース	アルミ型材簡易防滴			
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	10			
画面文字数(全角)		4（有効表示サイズ640mm x 160mm）		
画素色	F5赤、緑、青、白、橙黄色単色と赤黄緑3色など選択可能、価格は相談			
重量(kg位)	1.6	3.2		4.8
寸法（mm）	365x188x48	720x188x48		1040x188x48
フレーム産地	中国			
付属品	電源（入力AC100V若しくはDCDC12/24V）			

（３）屋内用完成品 （予告なし変更する場合がありますので、予めご了承ください）

型番	MiniS_F375x6416LEDSign-WFAS-R-ID	MiniS_F375x12816LEDSign-WFAS-R-ID	MiniS_F375x12816LEDSign-WFAS-RG-ID	MiniS_F375x12816LEDSign-WFAS-RG-IDB
写真				
簡称	F3.75屋内赤4字	F3.75 屋内赤８字	F3.75 屋内赤緑８字	高輝度 F3.75 屋内赤緑８字
価格レンジ（円）				
フレームケース	アルミ型材非防滴、WFBS と WFAS ケース４文字単位で制作可能です。			
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	4.75			
画面文字数(全角)	4	8		
画素色	F5赤、緑、青、白、黄色単色と赤黄緑３色など選択可能、価格は相談			
重量(kg位)	0.83	1.6		
本体寸法(mm)	330x120x43	640x120x43		
フレーム産地	中国			
付属品	電源（入力AC100V）			
型番	MiniS_F5x3216LEDSign-WFBS-RG-IDB	MiniS_F5x6416LEDSign-WFAS-R-ID	MiniS_F5x9616LEDSign-WFBS-RG-IDB	MiniS_F5x12816LEDSign-WFBS-RG-IDB
写真				
簡称	F5屋内2字	F5 屋内４字	F5 屋内６字	F5 屋内８字
価格レンジ（円）				
フレームケース	アルミ型材非防滴、WFBS と WFAS ケース２文字単位で制作可能です。			
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	7.62			
画面文字数(全角)	2	4	6	8
画素色	赤、緑、青、白、黄色単色と赤黄緑3色など選択可能、価格は相談			
重量(kg位)	0.84	1.6	2.4	3．2
寸法（mm）	280x160x50	520x160x50	770x160x50	1010x160x50
フレーム産地	中国			
付属品	電源（入力AC100V）			

（４）屋内用ケースなしF3.75キット

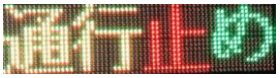
（予告なし変更する場合がありますので、予めご了承ください）

型番	MiniS_F375x6416LEDKit-NF-R-ID	MiniS_F375x12816LEDKit-NF-R-ID	MiniS_F375x19216LEDKit-NF-R-ID	MiniS_F375x38416LEDKit-NF-R-ID
写真				
簡称	4文字赤F3.75	8 文字赤 F3.75	12 文字赤 F3.75	24 文字赤 F3.75
価格（円）				
画面文字数(全角)	4	8	12（16、20も可能）	24（36、72も可能）
画素数	64x16	128x16	192x16	384x16
コントローラ	M28A	M28A-Val		
画素色	赤			
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	4.75			
画素直径（mm）	3.75			
外形寸法(mm)	330x76x28	660x76x28	990x76x28	1980x76x28
重量(kg位)	0.3	0.55	0.8	1.6
付属品	なし（ケーブル、電源別売り）			
型番	MiniS_F375x6416LEDKit-NF-RG-ID	MiniS_F375x12816LEDKit-NF-RG-ID	MiniS_F375x6416LEDKit-NF-RGY-ID	MiniS_F375x12816LEDKit-NF-RGY-ID
写真				
簡称	4文字赤緑F3.75	8 字赤緑 F3.75	高輝度 4 文字赤緑 F3.75	高輝度 8 文字赤緑 F3.75
価格（円）				
画面文字数(全角)	4	8	16	24
画素数	64x16	128x16	256x16	384x16
コントローラ	M28A-Val			
画素色	赤、浅緑(混色の橙3色表示)		赤、緑(混色の黄色3色表示)	
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	4.75			
画素直径（mm）	3.75			
外形寸法(mm)	330x76x28	660x76x28	1320x76x28	1980x76x28
重量(kg位)	0.3	0.55	1.2	1.6
付属品	なし（ケーブル、電源別売り）			

（５）屋内用ケースなし２色F5キット（予告なし変更する場合がありますので、予めご了承ください）

型番	MiniS_F5x6416LE DKit-NF-RG-ID			
写真				
簡称	4文字赤緑F5			
価格（円）				
画面文字数(全角)	4			
画素数	64x16			
コントローラ	M28A-Val			
画素色	赤、緑(混色の橙3色表示)			
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	7.62			
画素直径（mm）	5.0			
外形寸法(mm)	488x122x25	980x122x25	1960x122x25	2960x122x25
重量(kg位)	0.68	1.3	2.6	4
付属品	なし（ケーブル、電源別売り）			
型番	MiniS_F5x6416LE DKit-NF-RG-IDB	MiniS_F5x12816LE DKit-NF-RG-IDB	MiniS_F5x25616LE DKit-NF-RG-IDB	MiniS_F5x38416LE DKit-NF-RG-IDB
写真				
簡称	4文字赤緑F5高輝度	8 字赤緑 F5 高輝度	16 字赤緑 F5 高輝度	24 字赤緑 F5 高輝度
価格（円）				
画面文字数(全角)	4	8	16	24
画素数	64x16	128x16	256x16	384x16
コントローラ	M28A-Val			
画素色	赤、純緑(混色の黄色3色表示)			
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	7.62			
画素直径（mm）	5.0			
外形寸法(mm)	488x122x25	980x122x25	1960x122x25	2960x122x25
重量(kg位)	0.68	1.3	2.6	4
付属品	なし（ケーブル、電源別売り）			

（６）半屋外用ケースなしキット（予告なし変更する場合がありますので、予めご了承ください）

型番	MiniS_F375x6416LEDKit-NF-X-HOD	MiniS_F375x9616LEDKit-NF-X-HOD	MiniS_F375-LED-MTX-X-HOD
写真			
簡称	4文字F3.75半屋外単色	6 文字 F3.75 半屋外単色	単色半屋外ユニットボード
価格（円）			
画面文字数(全角)	4	6	4
画素数	64x16	96x16	64x16
コントローラ	M28A		なし
画素色	赤、緑、青、橙、白など単色		
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	4.75		
画素直径（mm）	3.75		
外形寸法(mm)	330x76x30	480x76x30	330x76x30
重量(kg位)	0.5	0.8	0.5
付属品	なし（ケーブル、電源別売り）		
型番	MiniS_F5x6416LEDKit-NF-X-HOD	MiniS_F5x6416LEDKit-NF-RGY-HOD	MiniS_F5-LED-MTX-X-HOD
写真			
簡称	4文字F5半屋外単色	4 文字 F5 半屋外赤緑	F5 半屋外ユニットボード
価格（円）			
画面文字数(全角)	4		
画素数	64x16		
コントローラ	M28A	M28A-Val	なし
画素色	赤、緑、青、橙、白	赤、緑(橙色3色表示)	赤、青など単色、赤緑
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	7.62		
画素直径（mm）	5.0		
外形寸法(mm)	488x122x25		
重量(kg位)	0.68	0.7	0.6
付属品	なし（ケーブル、電源別売り）		

（７）屋外用ケースなしキット（予告なし変更する場合がありますので、予めご了承ください）

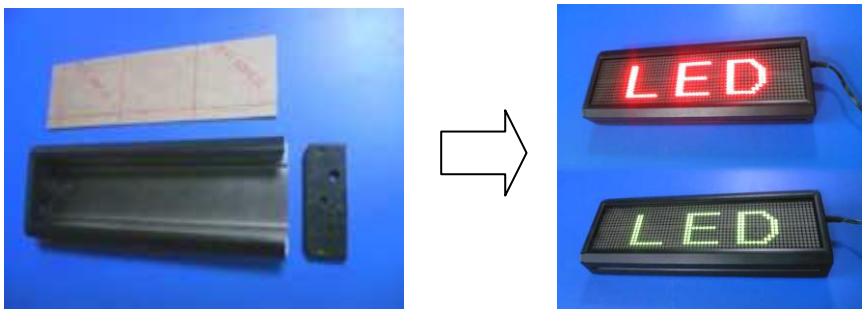
型番	MiniS_P10x1616LEDKit-NF-X-OD	MiniS_P10x3216LEDKit-NF-X-OD	MiniS_P10x6416LEDKit-NF-X-OD
写真			
簡称	１文字P10屋外3原色	４文字 P10 屋外単色	６文字 P10 屋外単色
価格（円）			
画面文字数(全角)	1	4	6
画素数	16x16x3	64x16	96x16
コントローラ	M28A		
画素色	赤、緑、青、橙、白など単色		
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	10		
画素直径（mm）	5.0		
外形寸法(mm)	160x160x40	640x160x35	960x160x35
重量(kg位)	0.55	2	3
付属品	なし（ケーブル、電源別売り）		
型番	MiniS_P16x1616LEDKit-NF-X-OD	MiniS_P16x6416LEDKit-NF-X-OD	MiniS_P16x4816LEDKit-NF-X-OD
写真			
簡称	１文字P16屋外3色	４文字 P16 屋外３色	３文字 P16 屋外単色
価格（円）			
画面文字数(全角)	1	4	3
画素数	16x16	64x16	48x16
コントローラ	M28A	M28A-Val	M28A-Val
画素色	赤、緑(橙色3色表示)	赤、緑(橙色3色表示)	赤、白
画素ﾋﾟｯﾁ（mm）	16		
画素直径（mm）	5.0		
外形寸法(mm)	256x256x30	1030x256x30	770x256x30
重量(kg位)	0.95	3.8	3
付属品	なし（ケーブル、電源別売り）		

（８）フレームキット予告なし変更する場合がありますので、予めご了承ください）

型番	MiniS_FxxxLEDSign-WFBS	MiniS_F375LED Kit-WFNS	MiniS_LEDKit-WFBS
写真			
簡称	屋内タイプＢ	F3.75 屋内タイプＡ	屋内ＡキットＢ
フレームケース	アルミ、アクリル	アルミ、アクリル	アルミ枠のみ
対応LEDボード	屋内単色、２色	屋内単色、２色	屋内、半屋外
防滴	非対応		
完成程度	組み立て用	組み立て用	未完成
画面文字数(全角)	4、6、8		
画素色	F3.75,F5赤、緑、青、白、黄色単色と黄緑2色など選択可能、価格は相談		
F3.75寸法(mm)	長さx110x50	長さx120x43	長さx110x50
F5寸法(mm)	長さx160x50	長さx160x43	長さx160x50
P10寸法(mm)	-	長さx180x45	-
フレーム産地	中国		
付属品	別売		

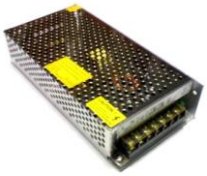
アルミフレームの２式

タイプＡ（WFNS、WFAS）スイッチとI/Fは両側に加工可能です。



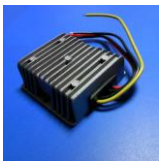
タイプＢ（WFBS）スイッチとI/Fは裏側にあります。

（９）ケース端子台付きＡＣ電源 （予告なし変更する場合がありますので、予めご了承ください）

型番	LT-AL-ACDC 100240-5V10A	LT-AL-ACDC 100240-5V20A	LT-AL-ACDC 100240-5V30A	OTH-USB-Cable -AMPEXT-10M
写真				
名称	端子台付き50W	端子台付き 100W	端子台付き 150W	信号増幅ケーブル
価格（円）				
入力電圧（V）	AC100～240			信号増幅 USB ケーブル１０m。ＰＣ同期表示式で使用できます。
出力x端子数	5V10Ax1	5V10Ax2	5V10Ax3	
寸法(mm)	112x90x34	200x98x42	200x113x50	
適応ボード	単色8文字以下	単色 12 文字以下	2 色 12 文字以下	
備考	ケーブルなし			

＊ＡＣ入力端子は露出のため、高圧感電を注意必要です。

（１０）ダプタ、ＤＣＤＣコンバータ （予告なし変更する場合がありますので、予めご了承ください）

型番	ACDC100240-5V6A	ACDC100240-5V10A	OTH-DCDC 1224-5V15A-A	OTH-DCDC 1224-5V10A-P
写真				
名称	ＡＣアダプタ5V6A	ＡＣアダプタ 5V10A	DCDC コンバータ 75W	DCDC コンバータ 50W
価格（円）				
フレームケース	アルミ、アクリル	アルミ、アクリル	アルミ、アクリル	なし
入力電圧（V）	AC100-240V		DC12-24V	
出力（V/A）	5V6A	5V10A	5V15A	5V10A
寸法(mm)	97x45x29	150x58x38	74x74x30	46.5x32x18
適応ボード	単色4文字	2 色 8 文字以下	2 色 8 文字以下	単色8文字以下
備考	φ2.5　DC Jack		－	

*ＤＣＤＣコンバータは車載用です。**文字の点灯輝度や点灯しているドット数によって流れる電流が違いますので出力電流に余裕を持った電源を選びましょう。

開発販売元

ミニスタジオ有限会社

〒448-0025 愛知県刈谷市幸町 3-1-13-502

ＴＥＬ：0566-25-0686

ＵＲＬ：http://www.ministudio.co.jp/

取扱店