特許申請中

工事現場用
LEDデジタルモニター
エルス

■お問合せは、

サイン・コンサルティング株式会社
〒528-0235　滋賀県甲賀市土山町大野4788-10
TEL 0748-67-8040　FAX 0748-67-8050
E-mail　info@sign-c.jpメールアドレス→
ＱＲ　→

http://sign-c.jp

LEDM-1904-07

仮囲い内蔵のLEDで昼間でも明るい表示

エルス 40（ヨンマル）型・48（ヨンパチ）型・100（イチマルマル）型

工事現場の仮囲いに内蔵した**高輝度 LED 表示板**です。**光と動きのある情報を表示**することで**アイキャッチ効果**が期待できます。しかもデジタルモニターなので様々な情報を表示する事ができ、内容も専用のソフトウェアで**動画・静止画・テキストデータ**等の編集・登録が行えて場面に合わせた表示ができます。場面に合わせて表示内容のスケジュールが登録できるので便利です。

特長

高輝度で優れた視認性

モニター用素子は、LED を採用。反射による光の映り込みの影響が少なく、昼間の直射日光下でも高い視認性を保持します。

豊富な表示内容

現場の工事予定や週間工程表以外に画像や動画も合わせて表示する事ができます。

コストパフォーマンスが良い

液晶パネルタイプのモニターと比べ広視野角・低コストでの導入が可能です。消費電力も低い為、ランニングコストも抑制できます。エルス1 台で複数の情報を時間差表示できるので都度追加の看板が不要になります。

操作が簡単

表示コンテンツをエルス専用ソフトウェアで簡単に作ることができます。エルスへのデータ転送は USB または、パソコンから LAN ケーブルの接続で行えます。

※詳細は次項「画面表示簡易手順」をご参照ください。

画面表示簡易手順

1 エルス専用ソフトウエアをパソコンへインストールしてコンテンツを作成してください。

2 表示するコンテンツをUSBメモリに転送してください。

3 エルス本体にUSBメモリ又はLANケーブルを差込み、データを転送して完了です。

※本アプリケーションソフトは、対応OS：Windows（7）（10）　※対応USBメモリは、USB（3.0）（2.0）
※エルス本体設置に関しては、別紙：取扱説明書、ソフトウェアに関しては、別紙：ソフトウェア使用手順書をご確認ください。

表示イメージ例

■ 各種プログラムを組んで色々な表示を行うことができます。

マンション画像（映像）＋文字情報掲示（文字が右から左へと流れます）

表示内容を切り替え１画面で様々な情報を掲出することができます。

表示機能

テキストの挿入

ホワイトボードや黒板の代わりに文章が表示できます。
（Microsoftのフォント機能とほぼ同等機能）

画像の挿入

イメージ画像や会社のPRなど幅広く活用できます。

動画の挿入

施工イメージ動画や安全衛生に関する動画の再生など幅広く活用できます。

温度・湿度表示

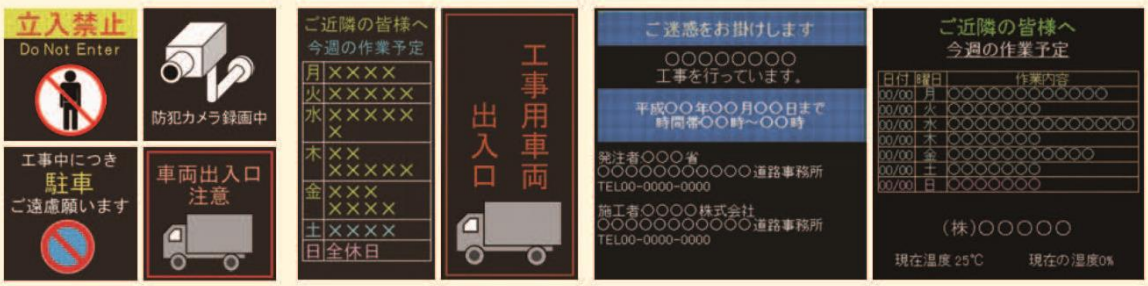
本体搭載の温湿度測定機能により、リアルタイムで温湿度を表示できます。

その他の機能については、弊社営業担当にご確認ください。

サンプルプログラム（一例）

■ 工事現場向け表示プログラムが数種類、ソフトウェアに内蔵されています。

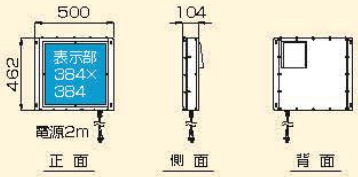
40（ヨンマル）型　48（ヨンパチ）型　100（イチマルマル）型



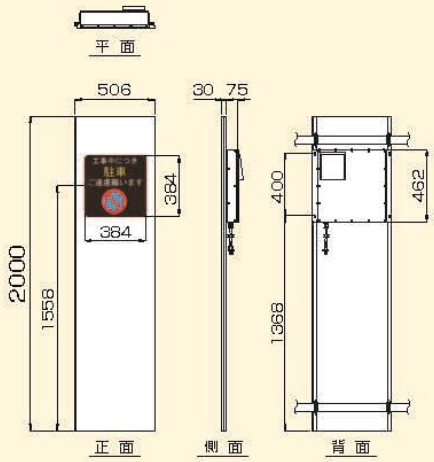
寸法図・仕様

40(ヨンマル)型

【機器本体】約9.5kg（取付金具除く）

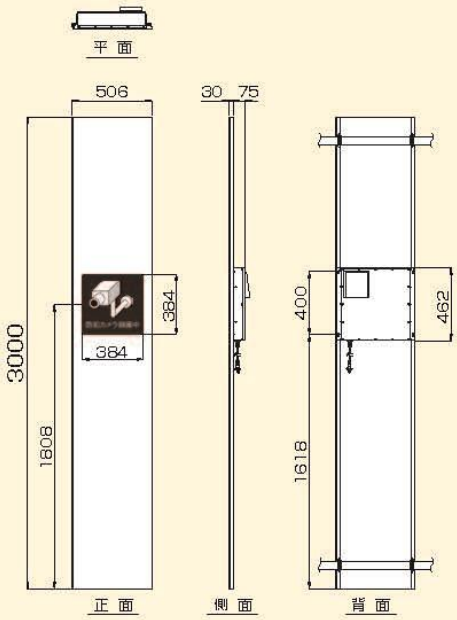


【アドフラット高さ2m設置タイプ】



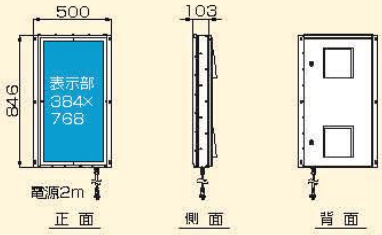
用途
- 工事予定、工事看板の電子化
- 安全・注意看板・社名ロゴ、イラスト等の表示
- 入所方向案内、ゲート番号等の案内表示

【アドフラット高さ3m設置タイプ】

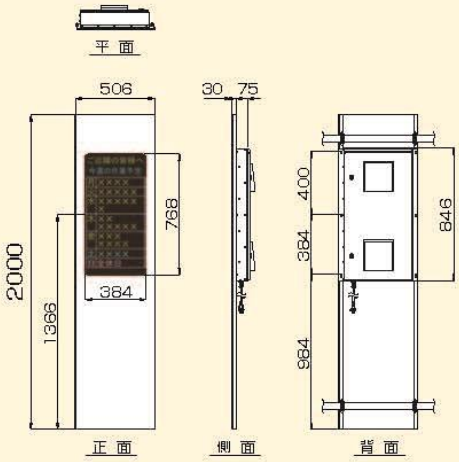


48(ヨンパチ)型

【機器本体】約16kg（取付金具除く）

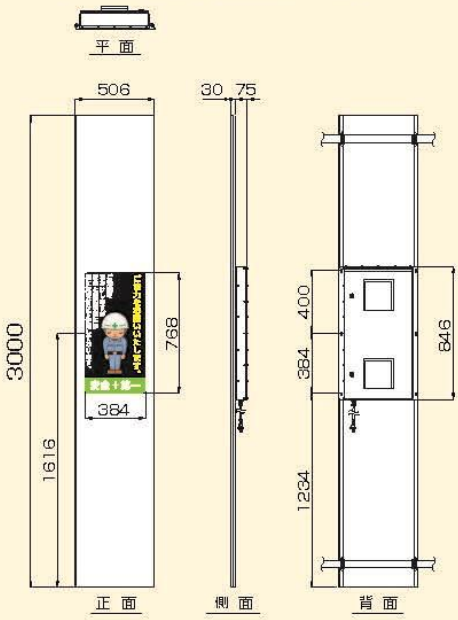


【アドフラット高さ2m設置タイプ】



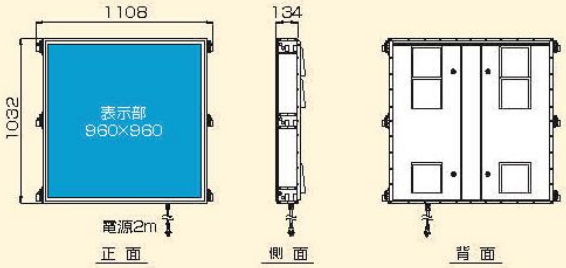
用途
- 週間工程表の電子化
- 工事予定、工事看板の電子化
- 建物完成イメージの表示

【アドフラット高さ3m設置タイプ】



100(イチマルマル)型

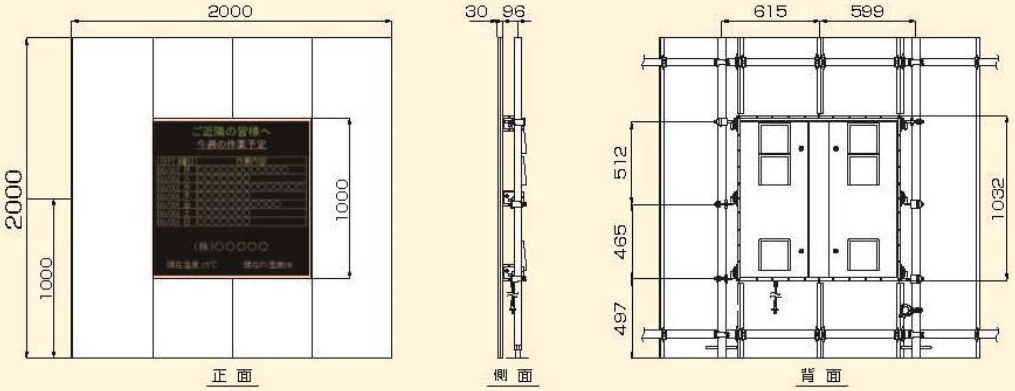
【機器本体】約60kg（取付金具除く）



用途	
	・週間工程表の電子化 ・工事予定、工事看板の電子化 ・建物完成イメージの表示 ・安全衛生に関する動画表示

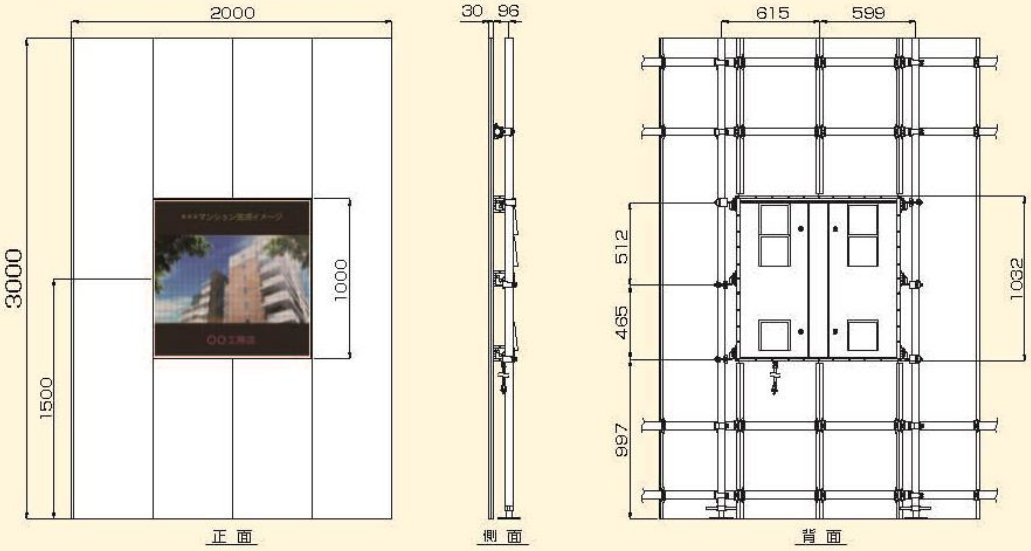
【アドフラット高さ2m設置タイプ】

※建地単管へは控えをとってください。（下図では省略）



【アドフラット高さ3m設置タイプ】

※建地単管へは控えをとってください。（下図では省略）

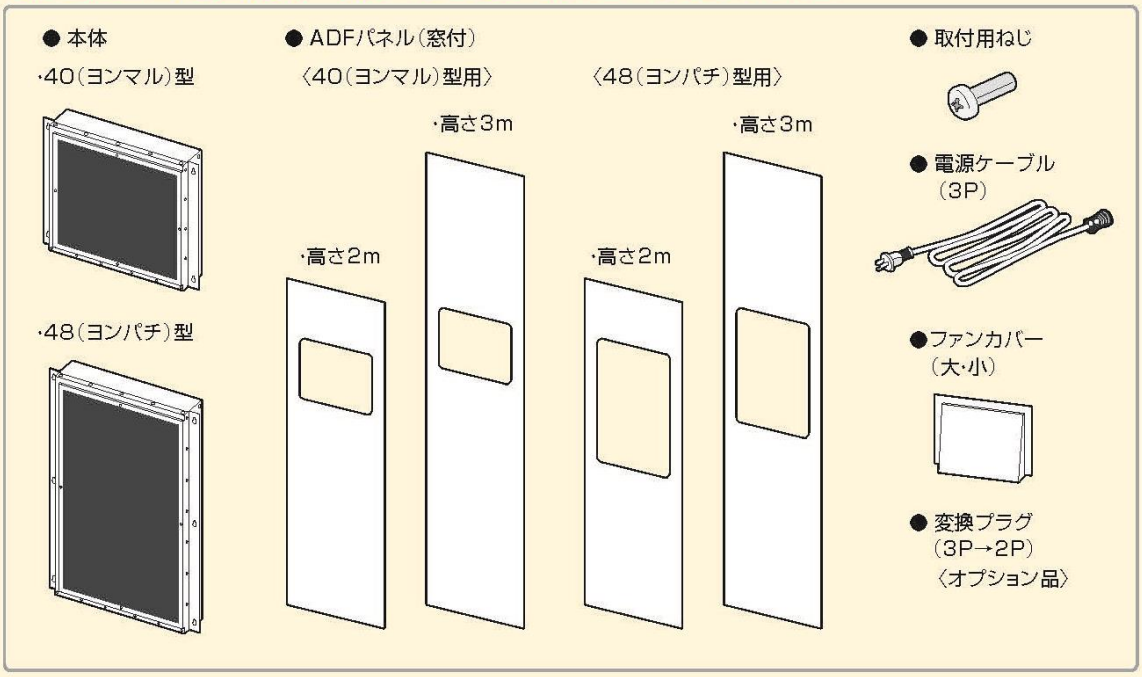


共通仕様			
入力電圧	AC100V（アース付き）	消費電力	40型/150W・48型/250W・100型/1000W
準拠規格	電安法、IEC他	使用環境条件	約−10～40℃
輝度	～5000cd/㎡	視野角	〔水平〕±70°〔垂直〕±70°
ピクセルピッチ	3.9mm	構造	屋外設置用（防滴仕様）
色	RGB	標準実装センサ	照度センサ、温度センサ、湿度センサ（精度±4℃，%RH，補正機能付き）
使用環境条件	約−10～40℃	コンテンツ作成	専用アプリケーション（Windows PC専用）※付属品

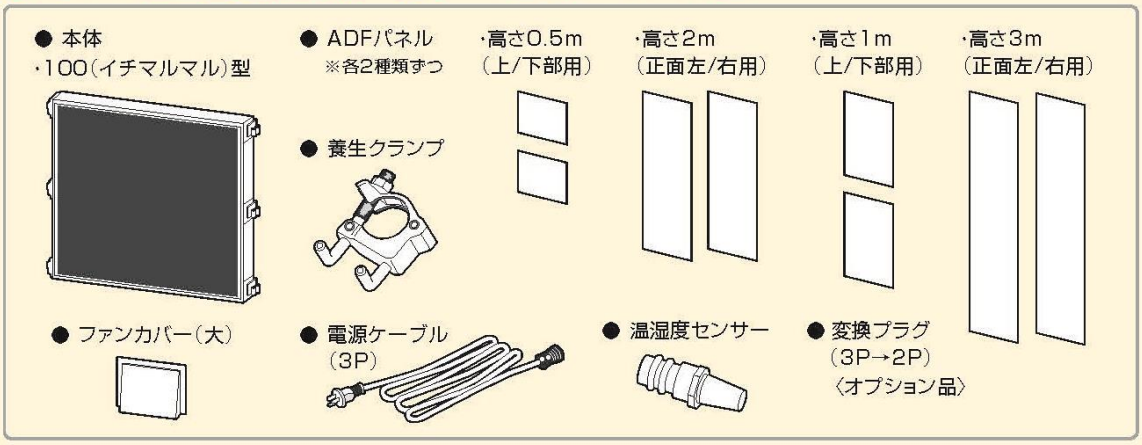
※仕様・寸法に関しては変更になる場合がありますので、予めご了承ください。

製品概要

【 ねじ施工型・設置部材一覧 】40型(ヨンマル)型・48(ヨンパチ)型



【 クランプ施工型・設置部材一覧 】100型(イチマルマル)型



■ ねじ施工型・設置部材数量表

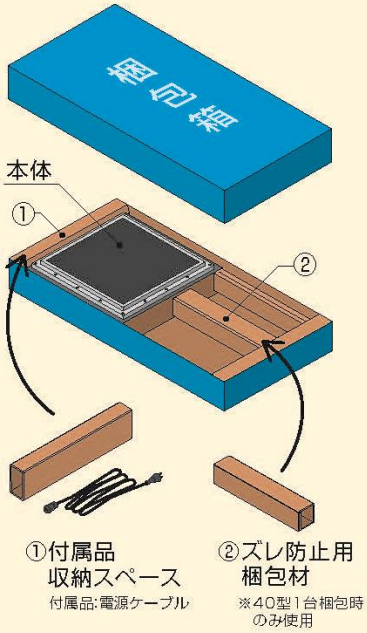
部材名称			40型 必要数量/台	48型 必要数量/台	パネル施工高さ
本　体	40型		1	—	—
	48型		—	1	
ADFパネル(窓付)	40型用	高さ2m	1	—	2m
		高さ3m	1	—	3m
	48型用	高さ2m	—	1	2m
		高さ3m	—	1	3m
取付用ねじ			4	6	—
電源ケーブル(AC100V専用/3P/2m)			1		
ファンカバー		(大)	—	2	
		(小)	1	—	
コンテンツ作成用 専用ソフトウェア			1		
変換プラグ(3P→2P)〈オプション品〉			1		

■ クランプ施工型・設置部材数量表

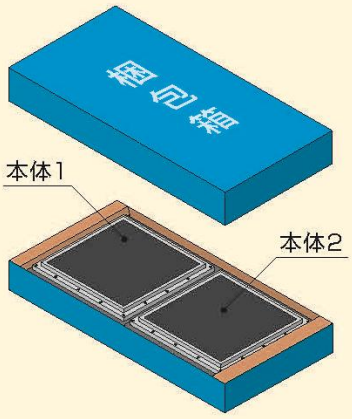
部材名称			100型 必要数量/台	パネル施工高さ
本　体	100型		1	—
ADFパネル	高さ0.5m	(上部用)	2	2m
		(下部用)	2	
	高さ2m	(正面左用)	1	
		(正面右用)	1	
	高さ1m	(上部用)	2	3m
		(下部用)	2	
	高さ3m	(正面左用)	1	
		(正面右用)	1	
養生クランプ			6	—
電源ケーブル(AC100V専用/3P/2m)			1	
温湿度センサー			1	
ファンカバー	(大)		6	
コンテンツ作成用 専用ソフトウェア			1	
変換プラグ(3P→2P)〈オプション品〉			1	

梱包形態

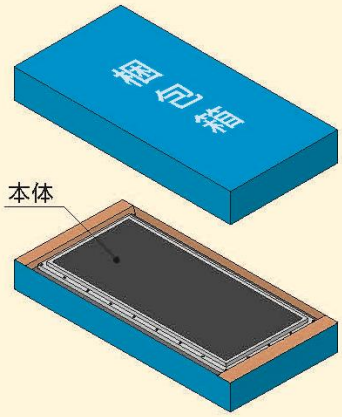
40型1台梱包の場合



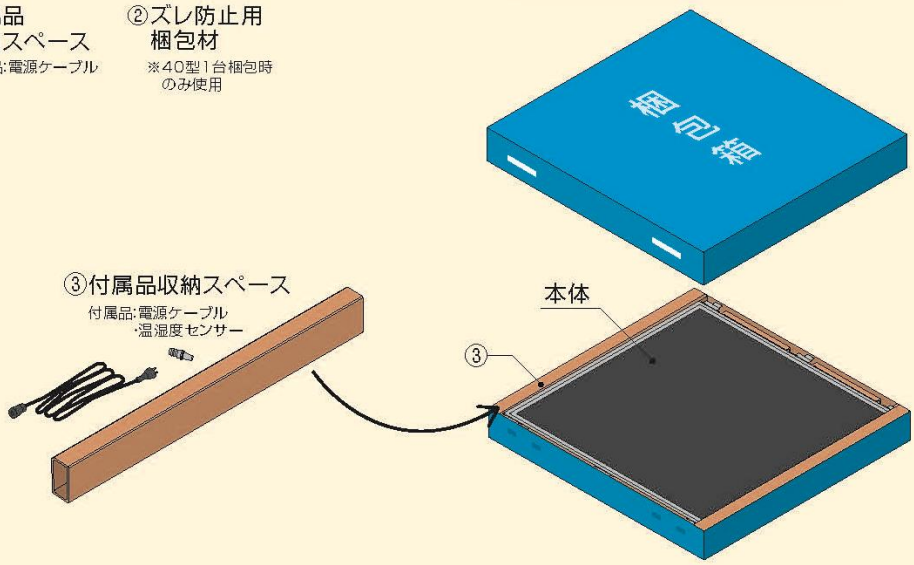
40型2台梱包の場合



48型1台梱包の場合



100型1台梱包の場合



【返却時のお願い】上記納品時の梱包箱に必ず梱包して返却してください。

40(ヨンマル)・48(ヨンパチ)型専用

(外形サイズ:縦1098mm×横544mm×高さ140mm)

構　成	本体		重量(kg)
	規格	数量	
箱のみ	―		4
箱+製品(本体・電源ケーブル)	40型	1台	16
		2台	28
	48型	1台	25

100(イチマルマル)型専用

(外形サイズ:縦1185mm×横1144mm×高さ159mm)

構　成	本体		重量(kg)
	規格	数量	
箱のみ	―		7
箱+製品(本体・電源ケーブル)	100型	1台	63

使用上のご注意

●記載の内容や仕様に関しては、変更となる場合もありますのであらかじめご了承ください。

安全に関する記号	記号の意味
⚠ 危険	取り扱いを誤った場合に死亡若しくは重傷を負う恐れが切迫して生じる内容を示しています。
⚠ 警告	取り扱いを誤った場合に死亡若しくは重傷を負う恐れがある内容を示しています。
⚠ 注意	取り扱いを誤った場合に中・軽傷を負う恐れや物的損害が発生する恐れがある内容を示しています。

使用用途

・エルスは、工事現場設置用のLEDデジタルモニターです。それ以外の用途では使用しないでください。

使用上の注意事項

⚠ 注意

・ノイズを含む不安定な電源供給は避けてください。電子部品の破損、不点灯の原因となります。
・発光面を長時間直視しないでください。
・表示パネル表面はワイヤブラシなど硬いものでこすらないでください。変形、変色、故障の原因となります。
・本製品は精密機器の為、必要以上に力を加えたり、落としたり衝撃を与えないよう注意してください。
・高温多湿の場所、長期間直射日光の当たる場所での使用・保管は避けてください。

⚠ 警告

・使用前に必ず欠落品や異常箇所がないか確認してください。
・お客様による修理 / 分解 / 改造は絶対におやめください。感電、火災、破損等の事故に繋がる恐れがあります。
・本体設置後は、取付部品に緩みがないか定期的に確認してください。本体が落下する恐れがあります。
・差込プラグは根元まで差し込んでください。感電、故障の原因となります。
・2P コンセントへ直接接続しないでください。差込プラグの折れや曲がりの原因となります。
・ケーブルを強く引っ張る、曲げる、捻じる等しないでください。火災や感電の危険があります。
・コネクタ、USB を取付けていない接続口は防水キャップをしてください。
　また、埃や湿気が多い所での長時間使用は避け、埃を定期的に取り除いてください。感電、火災の危険があります。
・可燃性、引火性のある場所での使用は控えてください。火災の危険があります。
・振動、衝撃、粉塵、腐食性ガス、可燃ガスの影響を受ける場所では使用・保管をしないでください。
　異常発熱や火災の原因となります。
・温度差の激しい環境下、極端に湿度の高い環境下では使用しないでください。漏電、故障の恐れがあります。
・本体下部へ故意に水を直接かけたりしないでください。火災、感電、故障の恐れがあります。
・濡れた手による差込プラグの抜き差しはしないでください。感電、火災の危険があります。
・発煙等、異常が発生した場合は即座に元電源を切って販売元へご連絡ください。
・電源は必ず指定された電圧のコンセントに接続してください。火災、故障の危険があります。

【LED デジタルモニターエルスは、動産総合保険に加入済みです。】

偶然な事故によって保険の対象とする動産に発生した損害に対して損害保険金で補償します。
（●火災 ●落雷 ●破裂・爆発 ●他物の落下・飛来・衝突 ●輸送用具の脱線・転覆・沈没・座礁 ●建物の崩壊 ●盗難 など）

■ レンタル・販売

■ 取扱い店

■お問合せは、

サイン・コンサルティング株式会社
〒528-0235　滋賀県甲賀市土山町大野4788-10
TEL 0748-67-8040　FAX 0748-67-8050
E-mail　info@sign-c.jp メールアドレス→
ＱＲ　→
http://sign-c.jp

◆ 地域により取り扱いのない商品や色、サイズ、仕様が異なる場合がありますので、詳細は各担当にお問い合わせ下さい。◆