

LED表示付セーフティースタンド

LED表示付セーフティースタンドの概要

1. 製品概要

市販のセーフティースタンドに、人感センサーチャイムとLED表示器を取り付け、一体化させた「LED表示付セーフティースタンド」です。

スタンドに人が近づくとチャイムが鳴動し、繰り返し表示させている危険有害情報などのLED文字を通行人はいやおうなく見ることになり、工事現場における危険個所や通行方法、また工事内容などをお知らせすることで、人身事故防止をはじめ、設備事故防止にも効果を発揮します。

2. 製品の特長

容易に持ち運びができるよう、LED表示器の入力電源は市販されているモバイルバッテリーを使用できるように改造を行い、連続14時間程度使用できるようにしました。また、商用電源のあるところでは携帯用ACアダプターでも使用可能としています。

また、LED表示部の表示は半角英字だけに限定すると40,000字まで表示可能・多言語対応、文字表記は日本語以外に、英語、中国、韓国語、アラビア語などでも表示でき、外国の方々にもお知らせすることができます。

また、フォント・表示時間・動作など、自由にパソコンから設定でき、業種業態を問わず、第三者等(外国人の方も含め)の事故防止として幅広く活用できます。

3. 工事現場以外の活用

その他、汎用性があることから、社員へ安全・健康に関する指示・通達事項を周知したり、玄関ロビーへ設置することで、会議・各種案内表示など、いろんな場面での利用が可能です。

LED表示付セーフティスタンド(ビル内通信工事の使用例)

人感センサーチャイムと、LED表示器を一体化

LED表示器は脱着が可能

LED文字はパソコンに接続し、任意の文章で作成可能、文字動作も左移動、右移動、上下移動や、点滅など設定可能

LED表示器

人感センサーチャイム

(※) ♪~~~~ ピンポ〜ン

(※) 第三者が近づくとセンサーでチャイムが鳴動する

第三者が接近すると人感センサーチャイムが鳴動し、常時LED文字で流している作業現場の危険有害情報等を知らせることで、人身・設備事故を防止する

LED表示付セーフティスタンド(屋外電話工事現場での使用例)

マンホール作業における電話工事現場に設置し、第三者へ有害危険情報所を知らせることで人身事故を防止する



電話工事をやっているのか
注意して歩こう

第三者

ピンポン

(参考)LED表示器のリアウィンドウへの取り付け

工事車両のリアウィンドウに表示器を取り付け、危険有害危険情報を知らせることで人身事故を防止する

取り付け用吸盤

車内のシガーライターの電源をDCプラグにて接続してLED表示器を動作させる。表示器は付属の吸盤にて、走行中は内側から、停車中は外側からでも取り付け可能

LED表示器



LED表示付セーフティースタンド(受付玄関ロビー等での使用例)

社員へ各種指示・注意事項を表示することで、安全・健康意識を高揚させる。また、来客者への企業イメージアップツールとしても活用する

「安全はすべてに優先する」か、よしっ、実践するぞ！
(社員)

おっ！
安全意識の高い会社だなあ～

(来客者)

来客者
または
社員

LED表示部を取り外し、スタンド(付属品)を付けて設置した例

LED表示付セーフティースタンド(文字表示例)

1. 工事施工場所での表示例

ビル内通信工事の例

株式会社〇〇〇〇です。本日はこのフロアで電源線つなぎ込み工事を行っています。二重床を開口していますので、作業付近の通行は十分ご注意ください。なお、作業は安全第一で行っています。

屋外電話工事の例

株式会社〇〇〇〇です。ただいま電柱作業にて電話工事を行っています。付近をご通行中の皆様には大変ご迷惑をおかけしますが、ご通行は十分ご注意ください。なお、作業は安全第一で行っています。

土木工事の例

株式会社〇〇〇〇です。ただいま電話工事を行っています。マンホールが開いていることもありますので、マンホール付近のご通行は十分ご注意ください。ご迷惑をおかけし申し訳ありません。

その他、ピット付近工事の例

株式会社〇〇〇〇です。ただいまこの付近で工事を行っています。ピットの開口部付近の通行は大変危険ですので、ご通行は十分ご注意ください。

2. 工事施工場所以外での表示例

玄関・ロビー設置の例①

いらっしゃいませ株式会社〇〇です。 私達は通信設備工事に心を込め【安全・安心を提供する会社であると認められること】をモットーに、今日も努力し続けます。 『今月の言葉』・・・ “ 整理整頓(5S)は企業活動の原点 ” ・・・ 5Sが徹底されている職場から事故・災害は出ない!

玄関・ロビー設置の例②

いらっしゃいませ株式会社〇〇です。 私達は【安全はすべてに優先する!】を行動指針として、これまで培った高い技術力で通信工事を完成させ、豊かな社会の実現と発展に貢献し続けます。・・・【今月の言葉】⇒『心身健全』・・・ 寒くなる季節です。風邪に注意し、体調の維持・管理に努めてください。 7

(参考)LED表示器のスタンドへの取り付け



ラバー製（滑り止め） ハンガーは左右に可動する



LED表示器を装着



LED装着用ハンガー（表面）



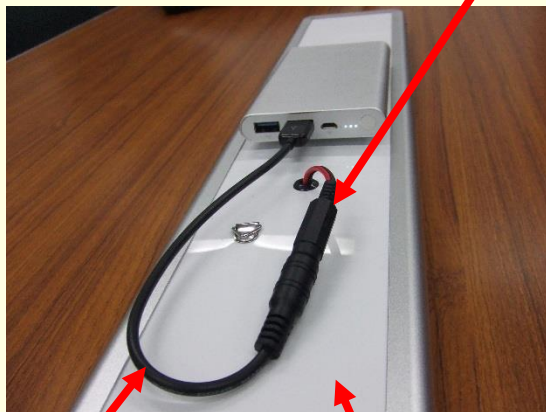
LED装着用ハンガー（裏面）

LED表示器は、容易に持ち運びができるよう、また、使用後の収納も容易にできるよう、取り付けハンガーによりセーフティスタンドと分離し脱着できるようにした。

LED表示器の装着部の工夫

- ①ハンガーを強力両面テープで接着し、そこにLED表示器をはさみ込み固定する。
- ②はさみ込み部分はラバー製で滑り止めの効果があり、安定して固定できる。
- ③超強力タイプの両面テープは、ほぼ半永久的に接着でき、容易に剥がれない。
(数ヶ月間装着し実証済み)

(参考)LED表示器のモバイルバッテリーの取り付け



DCプラグ

USB-DCケーブル

LED表示器 (裏面)



LED表示器(裏面)から出ているDCプラグをUSB-DCケーブルでモバイルバッテリーに接続して取り付け完了

LED表示器本体とモバイルバッテリーはマジックテープにより固定(取り外し自由)

モバイルバッテリー