



# *Information Indication machinery*

## ▶ 情報表示機器





# INDEX

---

## 情報表示機器

---

文字情報表示システム	68～72ページ
数字情報表示システム	73～74ページ
内照式表示板	75ページ
製作例	76～78ページ
野球判定表示盤	79～80ページ
BSO カウント表示機	81ページ

# 文字情報表示システム

Products Catalog  
Information Indication machinery



- 用途：広報表示
- 表示：160mm□ 10文字 2列 赤/緑 縦型
- 制御：パソコン シリアル通信
- 外形：横700mm×高3800mm×奥300mm



- 用途：開園案内
- 表示：160mm□ 10文字 赤/緑
- 制御：機器組み込みCPU データ固定
- 外形：横1750mm×高300mm×奥80mm 30kg



- 用途：国際空港の検疫情報表示
- 表示：96mm□ 16文字 2段 三色表示 (赤、緑、橙)
- 制御：パソコン シリアル通信
- 外形：横1850mm×高400mm×奥150mm 100kg

# 文字情報表示システム

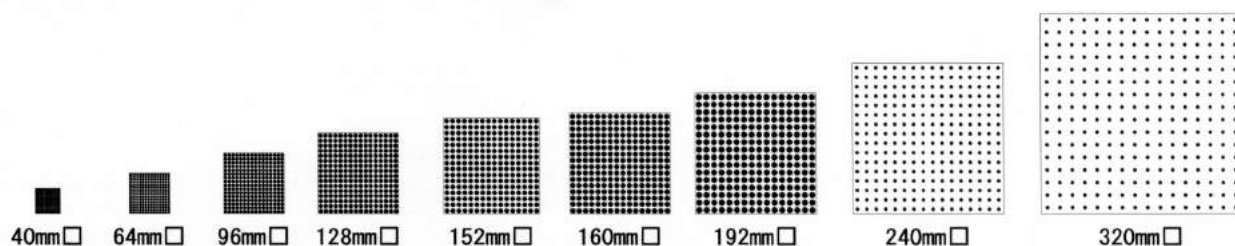
## 基本仕様

表示部	文字サイズ	屋内用：40mm□、64mm□、96mm□、128mm□、152mm□、192mm□ 屋外用：160mm□、192mm□、240mm□、320mm□
	文字色	マルチカラー（8色）、赤・緑・橙（3色）
	ドットサイズ	φ1.9、φ3、φ5、φ6.5、φ7、φ8、φ9、φ9.4、φ15.5
	表示ドット	16×16ドット
	視認距離	屋内用：10～50m、 屋外用：42～80m
制御部	表示装飾方法	反転、強調、点滅、拡大、横スクロール、縦スクロール
	表示文字	JIS第一・第二水準、外字機能（16×16ドット180文字まで）
	伝送方式	RS-232C、LAN、無線（特定小電力） 無電圧接点信号（表示データはROM化しておく必要がある）
構造	材質	鋼板、ステンレス、アルミ
	設置場所	屋内、屋外
他	動作周囲温度、湿度	-10～40℃、20～80%（但し、結露・氷結の無いこと）
	電源電圧	AC100V（50/60Hz）、AC200V（50/60Hz）

## パネルサイズ

		使用場所	40mm□	64mm□	96mm□	128mm□	152mm□	160mm□	192mm□	240mm□	320mm□
マルチカラー	屋内	-	-	-	-	-	-	○	○	△	△
	屋外	-	-	-	-	-	-	○	-	○	○
赤・緑・混色	屋内	○	○	○	○	○	○	△	△	△	△
	屋外	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○
青・緑・混色	屋内	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

△は屋外用ユニットを使用します。

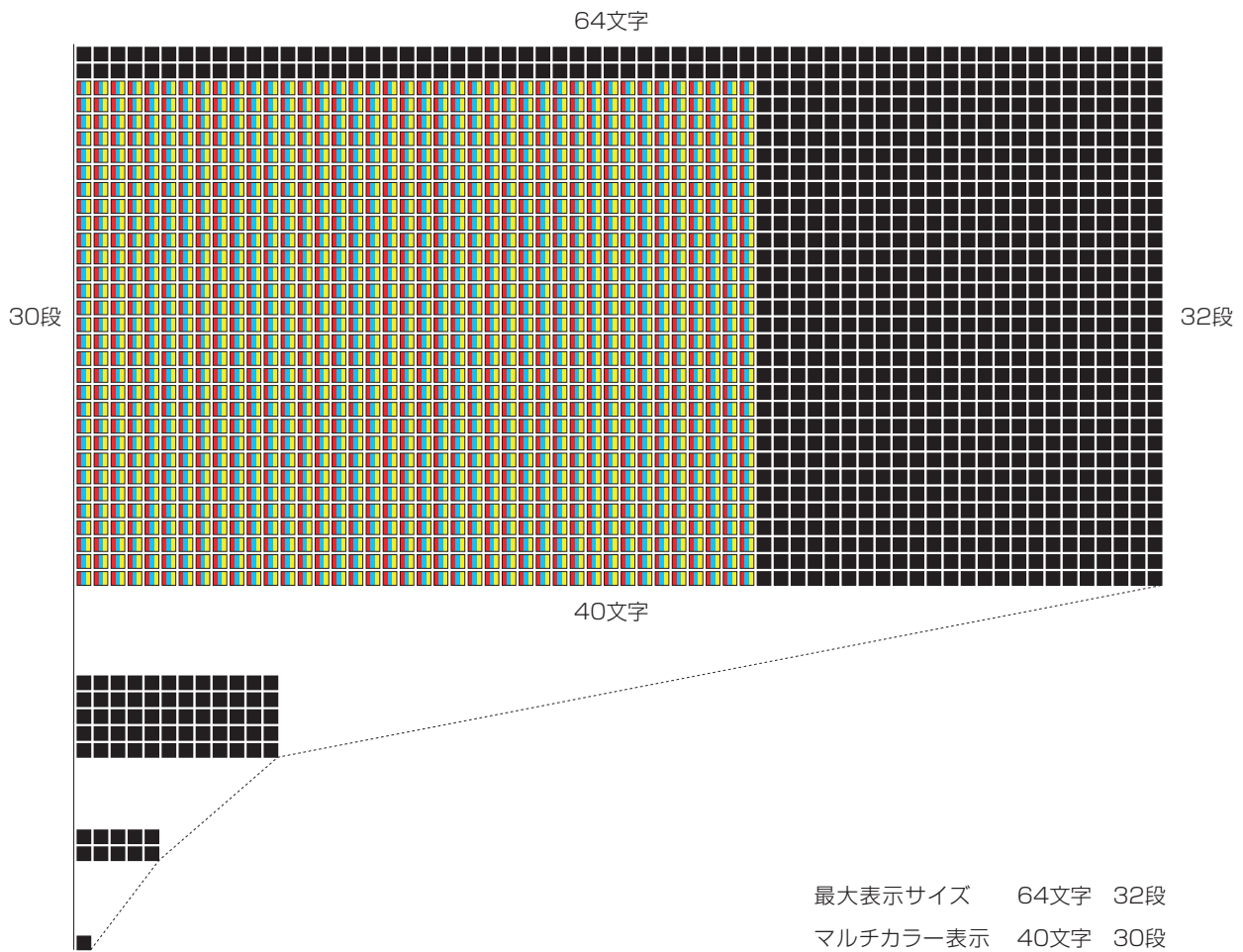


※文字色 青・緑・白(3色)の白色は疑似白色となります。

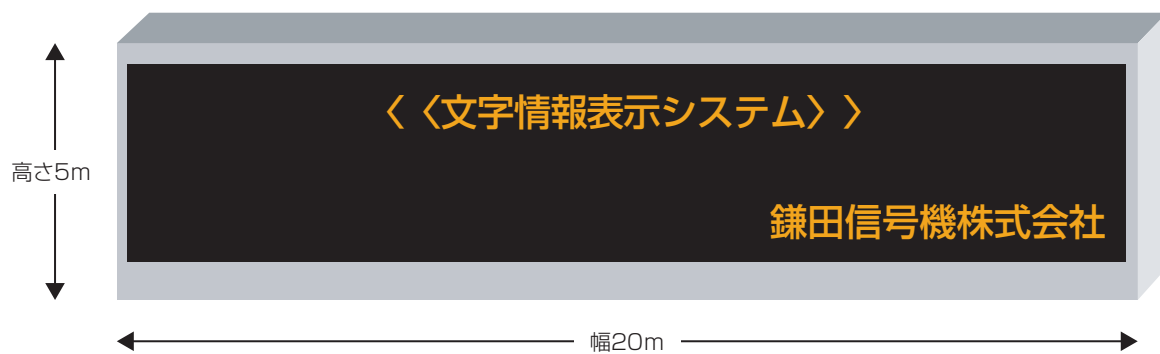


### 基本仕様

#### 最大表示サイズ



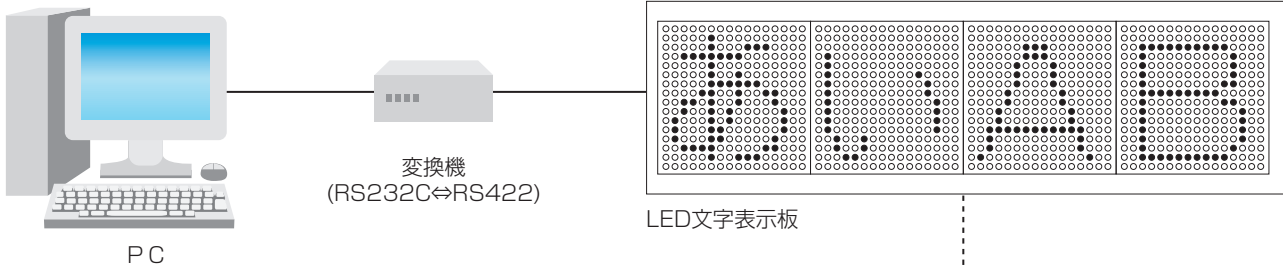
#### 最大表示盤サイズ



# 文字情報表示システム

## システム構成

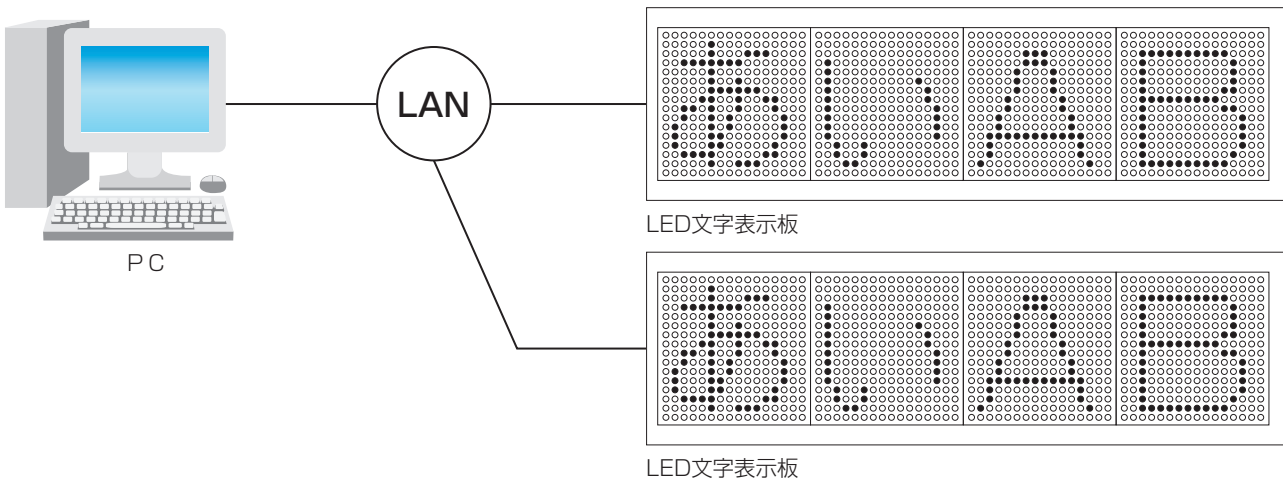
### ① シリアル通信システム



RS-232Cを使用したスタンダードな構成。PCと表示機の距離が近い場合は変換機は不要になります。最近のRS-232Cポートを持たないPCでもUSBを使用して通信が可能です。

文字表示だけではなく、音声による案内や回転灯による警告等用途に合わせたオプションを用意いたしております。

### ② LAN(無線LAN)通信システム



LANを利用するシステムで、複数台の表示機にそれぞれ異なった表示を行う場合に適しています。既存のネットワーク環境に表示機を用意し、ネットワークに接続されたPC1台に通信ソフトウェアをインストールすればすぐに利用可能となります。

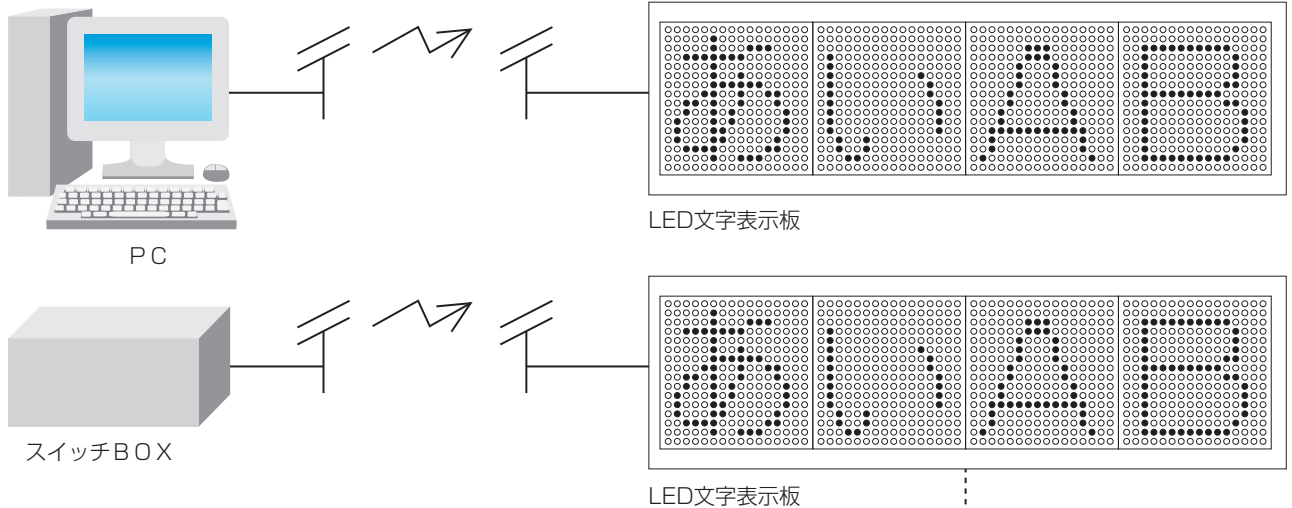
(場合によってはネットワークのセキュリティー設定を変更する必要があります)

LANの部分はそのまま無線LANに置き換え可能です。



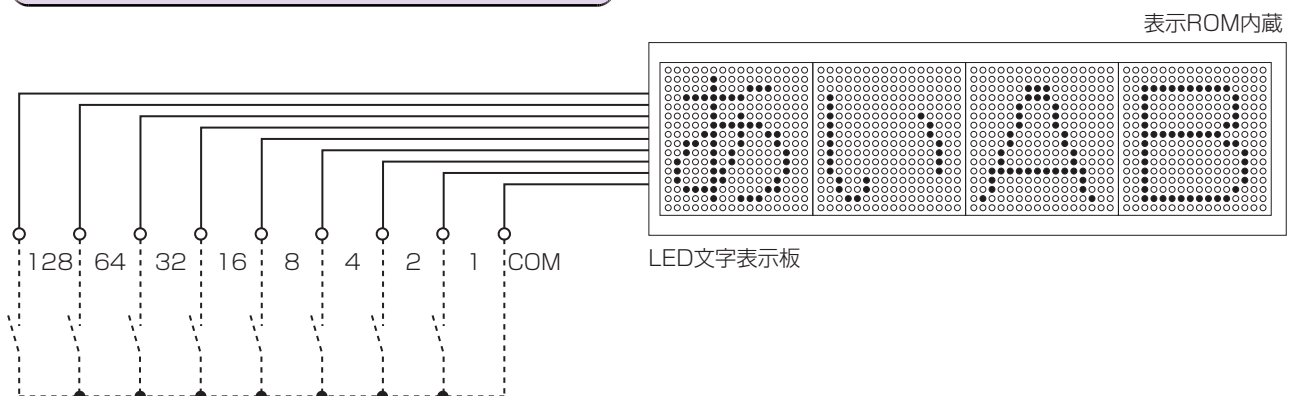
## システム構成

### ③ 無線(特定小電力)通信システム



無線(特定小電力)を使用したシステム構成。特定小電力のため免許が要りません。ホストと表示機との間に距離があり、有線での接続が難しい場合に利用されます。アンテナ間の距離は100m以内にする必要があります。(周囲の環境にもよりますが無線通信の最大到達距離は約200mです)

### ④ 無電圧接点信号システム

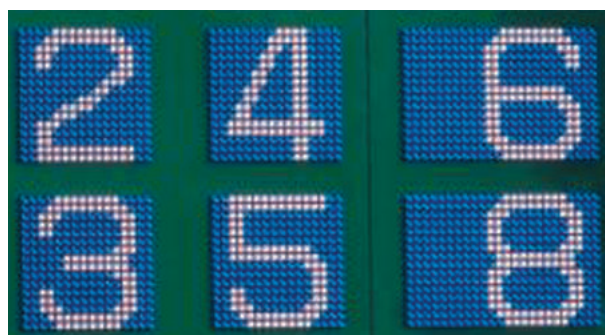
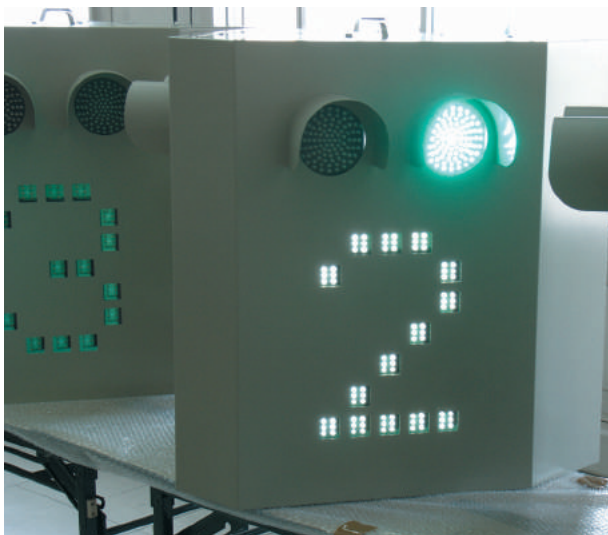


予めデータを登録(ROM化)しておき、外部の接点信号により表示を切り替える場合に使用するシステムです。データは最大255個登録可能になります。

# 数字情報表示システム

サイズ・形状など特殊な御要望にお応えするため下記のような製品も製作しています。

## クラスタLED組み合わせタイプ



## LEDユニット使用タイプ



## 砲弾型LED組み合わせタイプ



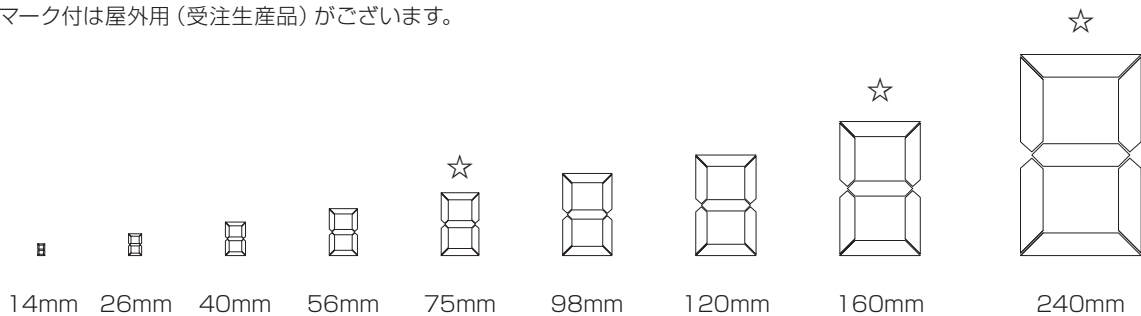


## 基本仕様

表示部	表示方式	7セグメントLED表示
	文字高	7セグメントLED：14mm、26mm、40mm、56mm、75mm、98mm、120mm、160mm、240mm
	文字色	7セグメントLED：赤、黄緑、橙（各種高輝度タイプ）
	視認距離	7セグメントLED：最大50m
制御部	表示内容 (単独表示方式の場合)	発電量表示、温度・湿度表示、時間表示、日付表示、カウントアップ表示、カウントダウン表示、その他数字で表現可能な情報
	表示文字	7セグメントLED：点滅
	伝送方式 (外部データ表示方式の場合)	RS-232C（長距離の場合RS-422/RS-485）、LAN、無線（特定小電力） 無電圧接点信号
構造	材質	鋼板、ステンレス、アルミ
	設置場所	屋内、屋外
他	動作周囲温度、湿度	-10~40℃、20~80%（但し、結露・氷結の無いこと）
	電源電圧	AC100V（50/60Hz）、AC200V（50/60Hz）

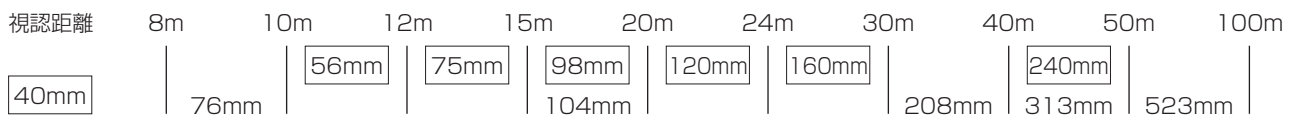
### 文字高さ(7セグメントLED)

☆マーク付は屋外用（受注生産品）がございませう。



### 文字高さによる最大視認距離

（□囲いは7セグメントLED、囲い無は反転板の文字高）



# 内照式表示板

## 基本仕様

看板サイズ	蛍光灯 : 幅500~3000mm 高さ300~4000mm 奥行き200~300mm LED : 幅300mm 高さ150mm 奥行き50mm 冷陰極管 : 同上
内部照明	蛍光灯、LED、冷陰極管
表示面	アクリル板（厚さ3mmまたは5mm） カットニングシート貼付けによる文字表示
本体材質	鋼板、ステンレス、アルミ
塗装色および表面処理	マンセル 2.5Y 9/1（メラミン焼付塗装） 別途塗装色、材質にも個別対応可能。 ステンレスはヘアライン仕上げ、鏡面処理仕上げも可能です。
電源電圧	AC100V (50/60Hz) 内部照明がLEDの製品はDC24V電源にも対応可能です。
取付方式	自立型、天井吊り下げ型、壁掛型
設置場所	屋内、屋外
動作周囲温度、湿度	0~50℃、20~80%（但し、結露・氷結の無いこと）

## 制作例

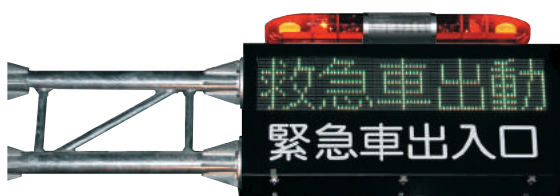


# 製作例

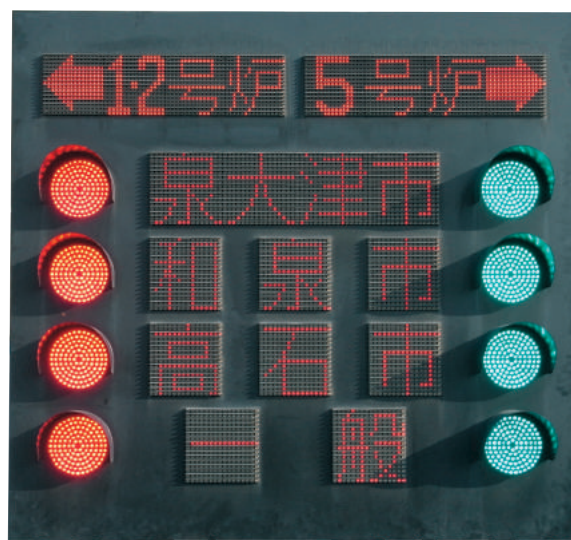


## 文字情報表示システム

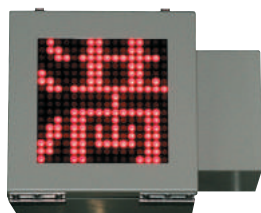
### 緊急出動表示板



### 案内表示板



### 満空表示板



## 防災情報表示板



# 製作例

## 数字情報表示システム

### 数字情報表示板



### 呼出案内表示板

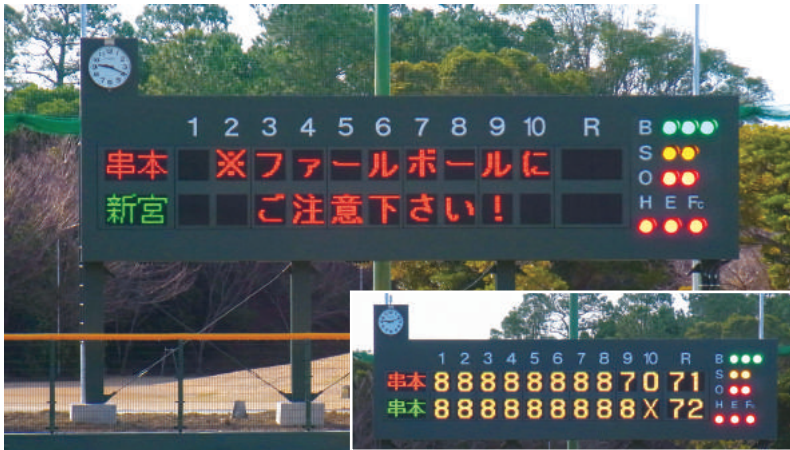


## 内照式表示板 (行灯)



スポーツ情報表示システム

LEDスコアボード



品名: 得点標示LEDユニット  
得点表示: 240mm角  
1イニング2桁×2段  
文字高: 480mm  
表示: 赤・緑・混色(橙色)3色  
2次電圧: 200V  
外形寸法: W10500×H2600  
(架台は除く)  
その他: メッセージ表示

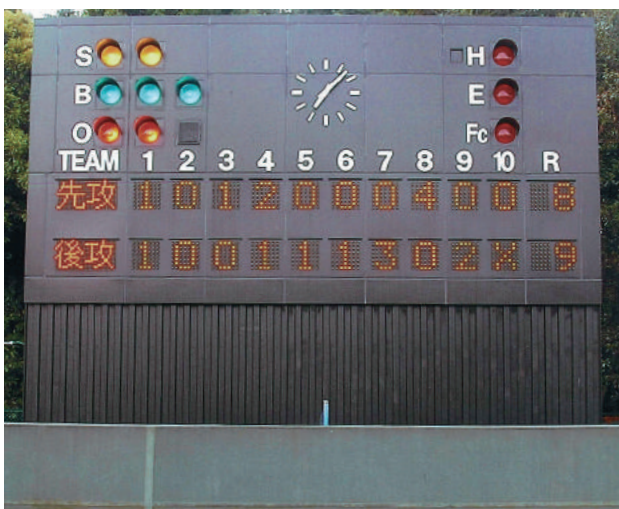


得点表示: LEDユニット320mm角 16×16ドット  
BSOカウント表示: LED、打順表示: LED  
外形寸法(mm): W13700×H2800×D1300

弓道結果表示



LED・SBO (電球) 用スコアボード



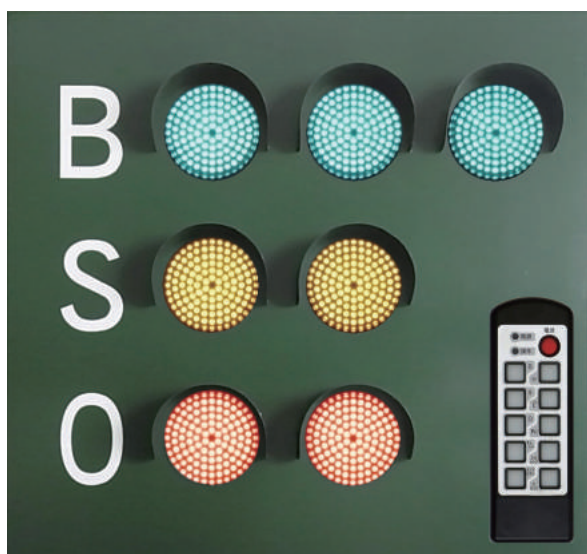
サッカー、ラグビー用スコアボード



# 野球判定表示盤

野球判定表示盤（無線式）

## 片手でらくらく点灯操作 ハローの無線式BSOボード



～共通仕様～

品 名：野球判定表示盤(無線式)

形 状：片面、壁掛型

電源電圧：AC100V(50/60Hz)

表 示 灯：φ5 高輝度 LED 集合体

レンズ：透明 アクリル

ボール表示(B)：青緑色

ストライク表示(S)：黄色

アウト表示(O)：赤色

BSO 文字：白色 ゴシック

カッティングシート

材 質：鋼板製：本体 t=2.3mm

フード t=1.6mm

塗 装 色：日塗工 E42-30H(緑色)

5分ツヤあり

使用温度：-5～+40℃

設置場所：屋外

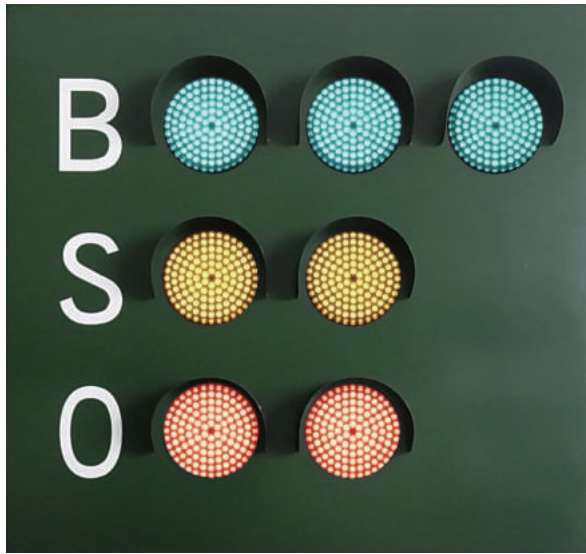
備 考：リモコン(別売 単三×3本)

仕 様	HMS-7150L	HMS-7200L	HMS-7250L
口径	150mm	200mm	250mm
消費電力	約 100(最大 W)	約 150(最大 W)	約 200(最大 W)
外形寸法 フード・アンテナ除く(WHD)	950×950×180mm	1150×1130×180mm	1350×1280×180mm
フード長	150mm	200mm	250mm
質量	約 75kg	約 85kg	約 130kg

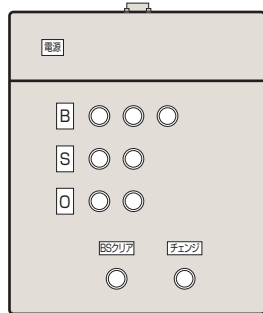
機能・性能の改良のため予告なく仕様・寸法を変更することがありますので、ご了承ください。

野球判定表示盤

## メジャー基準に対応した新BSOボード



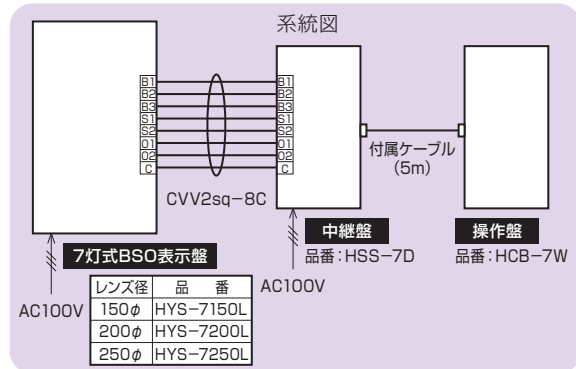
**別売** 中継盤 (HSS-7D)



**別売** 操作盤 (HCB-7W)

～共通仕様～

- 品 名：野球判定表示盤
- 形 状：片面、壁掛型
- 電源電圧：AC100V(50/60Hz)
- 表 示 灯：φ5 高輝度 LED 集合体
- レンズ：透明 アクリル
- ボール表示(B)：青緑色
- ストライク表示(S)：黄色
- アウト表示(O)：赤色
- 制御方式：無電圧 a 接点方式
- BSO 文字：白色 ゴシック
- カッティングシート
- 材 質：鋼板製：本体 t=2.3mm
- フード：t=1.6mm
- 塗 装 色：日塗工 E42-30H(緑色)
- ：5 分ツヤあり
- 使用温度：-5～+40℃
- 設置場所：屋外



仕 様	HYS-7150L	HYS-7200L	HYS-7250L
口径	150mm	200mm	250mm
消費電力	約 100(最大 W)	約 150(最大 W)	約 200(最大 W)
外形寸法 フード除く(WHD)	950×950×180mm	1150×1130×180mm	1350×1280×180mm
フード長	150mm	200mm	250mm
質量	約 75kg	約 85kg	約 130kg

機能・性能の改良のため予告なく仕様・寸法を変更することがありますので、ご了承ください。

# BSO カウント表示機

CDWZ-280B / CDZ-580B

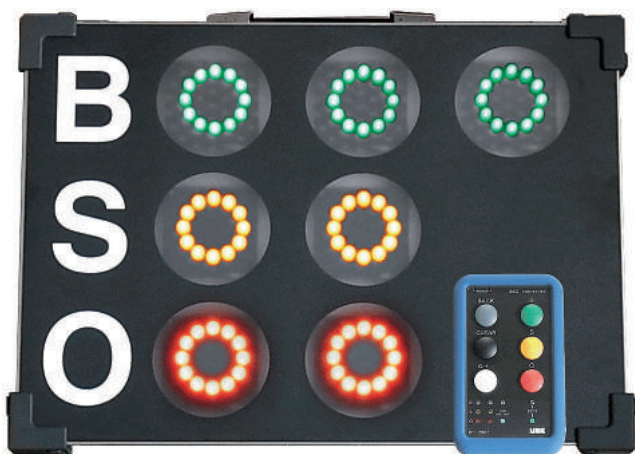
(株式会社リンク製)

## CDWZ-280B 持ち運びタイプ

高輝度LED使用で西日の強い場所でもカウント確認が可能です。

軽量：約1.2kg、カウント自動更新機能付き

ECOスイッチで2段階の省エネ表示(電池寿命が延びます)



### 本体仕様

寸法：500×360×30mm

(WHD突起部は含みません)

表示：表示寸法 φ100(φ5 LED 10個)

質量：約1.2kg(電池を含みません)

電源：専用ACアダプターDC12V 1A  
または、アルカリ乾電池 単3形8本  
持ち運び用取手付き、吊金具付き

### リモコン

電源：アルカリ乾電池(単4形2本)

通信距離：見通し80m以上(設置条件により異なります)

※本製品は防雨対策品ではありません。  
雨天時に雨のかからない場所に設置してください。

## CDZ-580B 中型据置タイプ

高輝度LED使用、バックネット裏からでも良く見えます。

常設型でありながら軽量で設置が楽。

5mm厚の堅牢なアクリルパネル使用。



### 本体仕様

寸法：746×506×56mm(WHD突起部は含みません)

表示：表示寸法 φ100(φ5 LED 60個)

質量：約6kg

電源：単相 AC90~250V

### リモコン

通信距離：見通し150m以上(設置条件により異なります)

- ハンドヘルド-H(アルカリ乾電池 単4形2本)
- デスクトップ-D(ACアダプター付)

いずれかをお選びください。



リモコン H  
(ハンドヘルド)

製品品番：  
CDZ-580B-H



リモコン D  
(デスクトップ卓上型)

製品品番：  
CDZ-580B-D