

LED機器



LED色灯信号機

人と地球に優しい省力・省資源製品

概要

連動装置から一定区域内の運転条件を受け取り、色のパターンで表示します。

特長

- 電球式と比べて7～10倍の長寿命化実現。
- 電球式と比べ1／3の省エネルギー化実現。
- 筐体のアルミダイカスト化により、従来の鋳鉄製灯器の約1／3に軽量化実現。
- LED化により、電球の定期交換不要。
- トランスのタップ切替により、灯毎の光量調整可能。
- トランスにより、耐ノイズ性を向上し、微弱点灯を防止。
- 従来の取付金具はそのまま使用可能で、取付の互換性実現。



LED色灯信号機

仕様

会 社 形 式		DB1080シリーズ		
種 類		AC30V(60V)／10mAタイプ	AC30V(60V)／100mAタイプ	AC100V／10mAタイプ
使 用 環 境		屋外		
周 囲 温 度		-20℃～+60℃		
相 対 湿 度		95%以下(結露なきこと)		
使用電圧	単灯点灯	AC30V±10%, 50／60Hz		AC100V±10%, 50／60Hz
	2灯点灯	AC60V±10%, 50／60Hz		
消費電流	単灯点灯	450±60mA	700±80mA	150±25mA
	2灯点灯			300±50mA
発 光 色		旧JIS E 3303色度図における緑, 黄, 赤色		
視 認 距 離		600m以上(昼夜共)		
視認拡散角度		中心線上より各5°以上		
前面レンズ	普通形	平面強化ガラス(外光反射防止処理)		
	融雪形	融雪ヒータガラス(外光反射防止処理)		
塗 装 色		灯器ケース・フード・背板前面: 黒色		
		灯器フタ・上／下サポート・背板後面: 白色		
		取付金具: 溶融亜鉛メッキ色		
本 体 質 量 (取付金具除く)		2灯形—約14kg		
		3灯形—約19kg		
		4灯形—約24kg		
		5灯形—約29kg		
用 途		普通形／融雪形 継電連動用	普通形／融雪形 電子連動用	普通形／融雪形

LED多進路表示器

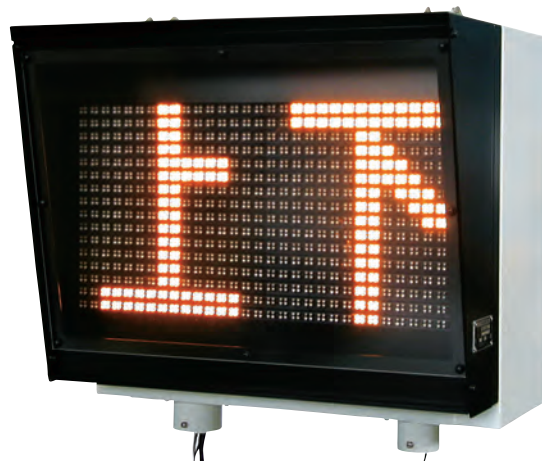
人と地球に優しい省力・省資源製品

概要

多進路表示器は入換信号機の付属機器で、行先の番線を1文字又は2文字で表示します。

特長

- 信号入力数は最大29入力。
- ディプスイッチ設定による表示パターン数は最大64通り。
- 1表示パターンで可能な表示数は最大29。
- 故障やノイズに対する誤点灯防止回路を内蔵。
- 雷サージ保護回路を内蔵し、耐ノイズ性向上。
- LEDユニット前面のフィルタによりハレーションを防止し、夜間の視認性を向上。



LED多進路表示器

仕様

種 類		1文字タイプ	2文字タイプ
会 社 形 式		DC1620M	DC1618M
表 示	1文字サイズ	縦240mm×横180mm(16×12ドット)、ドットピッチ15mm	
	表 示 文 字	数字、アルファベット、カタカナ、ひらがな、漢字の中から50文字	
	発 光 色	黄色(赤、緑の混合色)	
使 用 環 境		屋外	
周 囲 温 度		-10℃～+60℃	
相 対 湿 度		95%以下(結露なきこと)	
外形サイズ(mm)		縦456×横400×奥行565(φ114柱芯カラ)	縦456×横500×奥行565(φ114柱芯カラ)
使用電圧・電流		AC110V±20%、50/60Hz、1A以下	
信号電圧・電流		DC 24V±10%、100mA以下(1信号当り)	
視 認 距 離		100m以上(昼夜共)	
視 認 拡 散 角 度		上下・左右とも各10°以上	
上 下 角 調 整		15°(俯角、仰角共)	
塗 装 色		ケース：白色 前フタ・フード：黒色	
		取付金具：溶融亜鉛メッキ色	
本体質量(取付金具を除く)		約24kg	約28kg

LED中継信号機

人と地球に優しい省力・省資源製品

概要

主信号機の現示を中継します。

特長

- LEDユニットは電球色LED採用により、電球式と同等の発光色確保。
- 電球式と比べて7倍以上の長寿命化実現。
- 電球式と比べ1／5以上の省エネルギー化実現。
- 視認拡散角度 $\pm 10^{\circ}$ 以上の視認性確保。
- LED化により、電球の定期交換不要。
- トランスおよび内蔵回路により、耐ノイズ性向上。



LED中継信号機

仕様

会社形式	DB1619A
点灯方式	C灯回路：1灯点灯方式 0°, 45°, 90°回路：2灯点灯方式
使用環境	屋外
周囲温度	-20℃～+60℃
相対湿度	95%以下(結露なきこと)
使用電圧	AC60V $\pm 10\%$, 50/60Hz
消費電流	100mA ± 40 mA (0°, 45°, 90°各回路当たり) 55mA ± 20 mA (C灯回路)
発光色	旧JIS E 3303色度図における白色(電球色)
視認距離	200m以上(昼夜共)
視認拡散角度	中心線上より各10°以上
前面レンズ	無色拡散レンズ(プラスチック製), 有効径 $\Phi 90$ mm
塗装色	灯器ケース・フード：黒色 取付金具：溶融亜鉛メッキ色
本体質量(取付金具を除く)	約28kg

LED入換信号機

人と地球に優しい省力・省資源製品

概要

駅構内での車両入換の際に信号を現示します。

特長

- LEDユニットは電球色LED採用により、電球式と同等の発光色確保。
- 電球式と比べて7倍以上の長寿命化実現。
- 電球式と比べ1/5以上の省エネルギー化実現。
- 筐体の板金化により、従来の鋳鉄製灯器の約1/3に軽量化実現。
- 視認拡散角度 $\pm 10^{\circ}$ 以上の視認性確保。
- LED化により、電球の定期交換不要。
- トランスおよび内蔵回路により、耐ノイズ性向上。



LED入換信号機

仕様

会社形式	DB1621シリーズ
点灯方式	1灯毎の点灯方式
使用環境	屋外
周囲温度	-20℃～+60℃
相対湿度	95%以下(結露なきこと)
使用電圧	AC30V $\pm 10\%$, 50/60Hz
消費電流	100mA ± 40 mA(1灯当たり)
発光色	旧JIS E 3303色度図における白色(電球色)
視認距離	200m以上(昼夜共)
視認拡散角度	中心線上より各 10° 以上
前面レンズ	無色拡散レンズ(プラスチック製), 有効径 $\Phi 90$ mm
塗装色	灯器ケース・フード: 黒色 側柱用取付金具: 溶融亜鉛メッキ色
設置形態機種	柱上形, 側柱形(柱上形+取付金具), 地上形
本体質量(取付金具を除く)	約17kg