

業界初、パワータイプLEDと集光レンズで強烈なアイキャッチ効果

ユニバーサル サイネージ
LED表示機「Universal-Signageシリーズ NEWキャクトール」(新ライン飾りタイプ)新発売

東和メックス株式会社(本社:東京都文京区、社長:村田三郎)は、業界で初めて※1パワータイプのLEDと集光レンズの組み合わせで、今までにないインパクトのあるアイキャッチ効果を実現したLED表示機「Universal-Signageシリーズ NEWキャクトール」(新ライン飾りタイプ)の4文字1段仕様を8月上旬から新発売します。また、6文字1段仕様を8月下旬から新発売します。

本製品は、全国190拠点の東和レジスターグループを通じて販売します。

LED表示機は視認性がよく、様々なメッセージを表示できることから、集客効果を狙う中小店舗などで設置が進んでいますが、昼間でも、より遠くから目立つLED表示機が求められています。

本製品は、表示部の四隅に、自動車のヘッドライトや照明にも使われ始めている高輝度なパワータイプの白色LEDを配置し、特殊なレンズを被せることによって、これまでにない明るい光で、お客様の注目度を高めます。

※1 2007年7月31日現在、普及型LED表示機において 当社調べ。

特長

1. 業界初、パワータイプの白色LEDと集光レンズの組み合わせで、アイキャッチ効果を向上

表示部の四隅に、業界で初めて、自動車のヘッドライトや照明にも使われ始めているパワータイプの白色LEDを配置し、集光効果のあるレンズを被せることによって、一般的な白色LEDの約20倍の明るさを実現しました。従来のLEDでは、光が多方面に拡散していましたが、集光効果のあるレンズを被せることにより、正面から見たときの明るさを向上させました。これまでにない明るい光で、アイキャッチ効果を発揮します。

2. RGB3色を1つのチップにまとめた「3in1フルカラーチップLED」で色彩の表現力を向上

従来品では、表示部の外周のライン飾りで色を表現するときには、赤・緑・青の3色のLEDの光を拡散させ、混色して表現していました。本製品では、RGB3色のLEDを1つのチップにまとめた「3in1フルカラーチップLED」を採用したことで、混色効果が高まり、より美しい色を表現できるようになりました。また、ライン飾りに集光レンズを採用し、正面から見たときの明るさを向上させ、昼間の視認性を高めました。

3. 1文字20×20ドットの大きなフォントを16階調で豊かに表現

表示する文字は、1文字16×16ドットに加え、1文字20×20ドットの大きなフォントでも表示できます。また、「キャクトール」としては初めて、LEDの明るさを16階調で制御できるようにしました。これにより、楷書体のなめらかな曲線や濃淡、立体感まで豊かに表現できます。

この件に関するお問い合わせ先

東和メックス(株) 商品戦略本部 企画室 電話 03-5684-5785

仕様

4文字1段仕様

品番	US-YLP4000W(両面)	US-YLP4000S(片面)
表示サイズ	約350(W)×1, 171(H)mm(縦置き時)	
表示文字数	4文字1段	
1文字のサイズ	16×16ドット、20×20ドット (20×20ドットの時は、表示文字が3文字1段になります)	
表示部	表示色:1色(黄色)	
飾り部	表示色:7種類(虹色、3色、パステル、各色点灯、各色回転、イベント、アニメ) 動作モード:49種類、速度:5段階 パワーLED飾り:固定色(白色)ON/OFF切替	
最大記憶データ数	静止画データ:500枚、文章データ:200文章 (1文章あたり最大150文字 ※全角、半角によらず) 外字データ:250個、アニメデータ:200件	
対応PCカード	コンパクトフラッシュ、SDカード(要PCカードアダプター)	
電源電圧	AC100V(50/60Hz)	
消費電力	最大:約260W、待機時:約25W	最大:約130W、待機時:約15W
環境条件	気温:-10~40℃、相対湿度:10~90%(但し結露しないこと)	
外形寸法	約485(W)×1, 342(H)×88(D)mm (縦置き時)	約485(W)×1, 342(H)×71(D)mm (縦置き時)
質量	約14.9kg	約11.5kg

6文字1段仕様

品番	US-YLP6000W(両面)	US-YLP6000S(片面)
表示サイズ	約350(W)×1, 757(H)mm(縦置き時)	
表示文字数	6文字1段	
1文字のサイズ	16×16ドット、20×20ドット (20×20ドットの時は、表示文字が4文字1段になります)	
表示部	表示色:1色(黄色)	
飾り部	表示色:7種類(虹色、3色、パステル、各色点灯、各色回転、イベント、アニメ) 動作モード:49種類、速度:5段階 パワーLED飾り:固定色(白色)ON/OFF切替	
最大記憶データ数	静止画データ:500枚、文章データ:200文章 (1文章あたり最大150文字 ※全角、半角によらず) 外字データ:250個、アニメデータ:200件	
対応PCカード	コンパクトフラッシュ、SDカード(要PCカードアダプター)	
電源電圧	AC100V(50/60Hz)	
消費電力	最大:約380W、待機時:約30W	最大:約190W、待機時:約20W
環境条件	気温:-10~40℃、相対湿度:10~90%(但し結露しないこと)	
外形寸法	約485(W)×1, 918(H)×88(D)mm (縦置き時)	約485(W)×1, 918(H)×71(D)mm (縦置き時)
質量	約20.9kg	約16.2kg

価格

US-YLP4000W(両面)	オープン
US-YLP4000S(片面)	オープン
US-YLP6000W(両面)	オープン
US-YLP6000S(片面)	オープン

以上