

集客力抜群の人工かがり火
業界初、LEDで揺らめく炎を表現した「篝ビーム」新発売

東和メックス株式会社（本社：東京都文京区、社長：堀江義光）は、業界で初めてLED（発光ダイオード）で揺らめく炎を表現した人工かがり火「篝ビーム」¹を開発し、11月から発売します。

本物の動きを再現した揺らめく炎で、商業施設の集客やイベント会場の雰囲気づくりをお手伝いします。

¹ 意匠登録 特許 商標登録出願中。

本製品は、小売店向けLED表示機トップの当社が、これまでにない注目度の高いLED表示機を作りたいと考えて企画し、松下電器産業株式会社と共同で開発しました。

オレンジと黄色の2色の超高輝度LEDを合計256個使い、発光の明るさやタイミングを微妙にコントロールして炎を滑らかに再現するもので、炎の周りを炭に似せた赤い灯りで囲み、かがり火の風情を演出しています。

従来の人工かがり火は、一般的なプロパンガス式の場合1ヵ月のランニングコストが約54,000円²もかかることや、火災予防条例により裸火の使用が原則として禁止されている自治体もあること、さらに煙や臭いが発生することなどから、使用をあきらめていたお客様が多くいました。

本製品は、コンセントをつなぐだけでどこでも気軽に使用でき、火を使わないので、煙や臭い、火災の心配もありません。1ヵ月の電気代は約300円²と低コストです。

今までにない雰囲気を演出する店頭サインとして、飲食店やレジャー施設、イベント会場などでの使用を提案し、販売していきます。販売は全国190拠点の東和レジスターグループを通じて行います。

²：当社調べ。3ページの「参考資料」参照。

特長

1. 256個のLEDで揺らめく炎を滑らかに表現

オレンジと黄色の超高輝度LED256個を三角錐のような形に集合させ、明るさや発光タイミングを微妙にコントロールして、炎の揺らぎを忠実に表現します。4種類の動作モードがあり、火力が強く躍動感のある炎から、ゆらゆらと揺らぐ穏やかな炎まで、お好みに合わせて調節できます。

2. 運転コストは1ヵ月約300円²

かがり火を焚く場合、一般的なガス式ではガス代が1ヵ月約54,000円²も掛かりますが、「篝ビーム」なら1ヵ月の電気代約300円で済みます。

²：当社調べ。3ページの「参考資料」参照。

3. 設置場所は自由自在

屋外・屋内を問わず設置が可能です。屋外での集客効果はもとより、屋内では装飾、照明として使用でき、多彩な店舗空間を演出します。

また、炎を表現した「LEDファイヤーサイン部」のみの販売も行います。LEDファイヤーサイン部は壁への取り付けも可能で用途は自由自在です。（壁取付用金具は別売り）

ただし、本物の炎と見間違えられるおそれがあるので、火災と見間違えられるような場所への設置にはご注意ください。

商品構成

商品名	型式	本体価格(消費税含まず)
篝火 三脚型	TMF - 101A	398,000 円
専用ウォーターウェイト(別売り)		3,000 円
篝火 一脚型	TMF - 101B	389,000 円
LEDファイヤーサイン部(炎部のみの販売)	TMF - 101	156,000 円
専用壁取付用金具(別売り)		16,000 円

仕様

LEDファイヤーサイン部(TMF-101)	
使用ドット数	256個
発光素子	超高輝度LED
発光部	発光色:2色(オレンジ、黄) 動作モード4種類
輝度	約1,000cd/m ² (全点灯)
電源電圧	AC100V±10%(50/60Hz)
消費電力	最大:約20W(全点灯)
構造	防雨構造(JIS C0920-1993 保護等級3 防雨型)
環境条件	気温:-10~40 相対湿度:10~90%(ただし結露しないこと)
外形寸法	約226(W)×384(H)×231(D)mm
質量	約5.0kg
電源コード	長さ約4m TMF-101A-B装着時 約0.5m

三脚型(TMF-101A) LEDファイヤーサイン部除く	
発光部	蛍光灯20型
電源電圧	AC100V(50/60Hz)
消費電力	最大:約25W
質量	約19.5kg
電源コード	長さ約3.5m

一脚型(TMF-101B) LEDファイヤーサイン部除く	
発光部	蛍光灯20型
電源電圧	AC100V(50/60Hz)
消費電力	最大:約25W
質量	約14.0kg
電源コード	長さ約3.5m

販売に関する問い合わせ先

東和メックス(株) 国内営業本部 電話 03-3816-7871

参考資料

1 ヶ月のランニングコスト比較 (当社調べ)

種別	1 ヶ月の料金 (1日9時間30日使用の場合)	詳細
プロパンガス	約 54,000 円	約 200 円/時×9時間/日×30日 = 54,000 円
都市ガス	約 24,300 円	約 90 円/時×9時間/日×30日 = 24,300 円 基本料金含まず
篝火 (電気)	約 300 円	1日9時間使用で30日間の場合。 基本料金含まず

この資料に関する問い合わせ先

東和メックス(株) 取締役管理本部長 山口和男 電話 03 - 5684 - 2321