

感動の光空間。夢を実現するエネルギー。
ノグチはエコロジー時代をリードする、
ベストパートナーです。

独自の開発力が生み出した低コスト彩色空間テクノロジー

OCUTOPUS

0.5w対応LEDパワーモジュール「オクトパス」

LEDstaff EX

LED集中制御機「レッドスタッフ イーエックス」

LED

The Technology of LED
NOGUCHI

0.5w対応の強靱LEDパワーモジュール

NEW

～コンパクトな丸型ボディにテクノロジーを凝縮～

オクトパス

OCUTOPUS 5v (White・RGB) 日亜化学工業(株)LED使用

●0.5wの余裕のパワーで、今までなかった多彩な演出を可能にしました。

白色 超高輝度LED、日亜化学工業(株)0.5wのパワーLED使用。

フルカラー 自由自在なカラー表現! 日亜化学工業(株)3in1チップ使用。



安全性 日亜化学工業(株)LEDでオール国内生産

経済性 LEDは省電力!
電気代がネオンの1/5~1/10程度

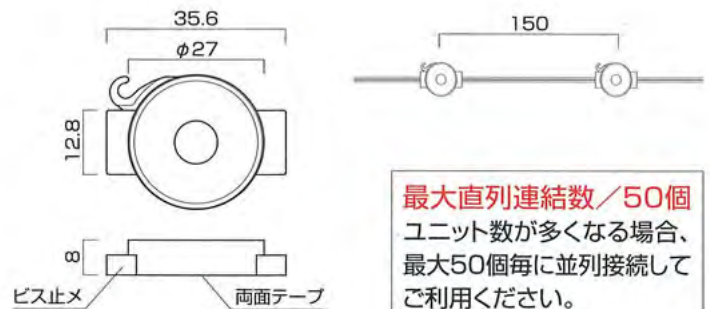
作業性 高輝度 + 広照射角で
モジュール数を大幅削減

汎用性 点発光など外観部品としても
使える丸型モジュール

仕様

発光色 / 単色(白) / フルカラー(RGB)
本体構造 / ポリカーボネート(樹脂充填レス構造)
LED・実装部品にストレスを与えません
サイズ / 27φ×8mm
防滴規格 / IP67取得 JIS環境試験にて各検査合格
屋外・屋内使用可能
照射角 / 120度(白) / 115度(RGB)
使用周囲温度 / -30℃~+60℃
駆動電圧 / DC5V(±10%)
消費電力 / 白色0.5w / フルカラー(MAX)0.4w
製造 / 国内生産 徹底した品質管理

規格



最大直列連結数 / 50個
ユニット数が多くなる場合、
最大50個毎に並列接続して
ご利用ください。

オクトパス施工例 / 面発光やバックライトサインから点発光、空間演出まで様々なシーンで使えるLEDモジュール



札幌市 / サッポロファクトリー



札幌市 / 市内企業サイン



札幌市 / もいわ山冬イベント



札幌市 / JR札幌駅 PASEO



* 点灯の際は、別途DC5V電源が必要になります。
* 電源・制御機は許容容量内で使用して下さい。また、設置の際は通気性のある所で使用し、直射日光は避けて下さい。
* 水中での使用はできません。
* 発光色は、ロットにより多少異なる場合があります。

* 点灯状態のモジュールを長時間直視しますと、目を痛める場合がありますので避けて下さい。
* 長時間配線に直射日光が当たる環境では、紫外線対応の屋外専用(受注生産品)を使用して下さい。
* 仕様は、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。



～多種多様なLED演出の制御に高次元な威力を発揮～

レッドスタッフ イーエックス

LEDstaff EX

●自由度が飛躍的に向上する、高性能通信システムを採用

パソコンから直接、またはUSBメモリで様々な演出パターンをマスターユニットへ一括登録。

マスターユニットからLEDドライバーへ演出データを送信するシステムを採用することで、1km離れたところでも演出切替が可能に。演出データの作成は専用ソフトを使って作成します。最大90秒単位の演出パターンを登録することが可能です。

LEDstaff EX — ドライバー以上の更なる演出 —

ドライバーと併せて使用します。LEDとドライバーを1グループとし、それぞれのグループ単位の制御をマスターユニットで総合的にコントロールします。

●演出タイプ別接続例 DRV6台 + マスター1台で演出



— マスターA —

最大16種類の調光プログラムが登録できるプロタイプ。それぞれのプログラムを自由につなげることで、よりハイレベルな演出に対応します。プログラム切替は自由に操作でき、外部信号からの自動切替が可能です。

サイズ
120 × 220 ×
48 (mm)



— マスターB —

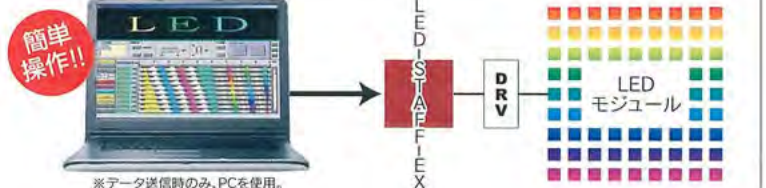
調光プログラムが1種類のみ登録できる低価格ベーシックタイプ。90秒単位のプログラムを登録することが可能です。

サイズ
90 × 140 ×
45 (mm)



Color editor カラーエディター 繊細なパステルカラーを再現。

- お持ちのパソコンで、簡単に調光プログラムが作成可能です。
- シミュレーション機能搭載。(画像取込機能あり)より身近な演出確認が可能です。
- カラーチェンジ機能搭載。細かな色調整を1度に実行します。



※データ送信時のみ、PCを使用。

LED DRV 小型ドライバー

コンパクトなボディに最新テクノロジーを凝縮。点滅や全体調光等の簡単な制御はこれ1台で可能です。

DRV1台当りオクトバス接続数
(単色/白) 最大30個まで
(RGB) 最大37個まで

サイズ
25 × 90 ×
21 (mm)



●演出タイプ別接続例 DRV1台で演出



オクトバス+LEDstaff EX 施工例



札幌市/時計台2Fイベントホール



東京中央区/明治本社ビル



札幌市/札幌国際ビル



東京都/JAMタップダンスカンパニー
(当社工場でのデモンストレーション)



*発光色は、LED部材により多少異なる場合があります。
*電源・制御機は許容容量内で使用して下さい。また、設置の際は通気性のある所で使用し、直射日光は避けて下さい。
*制御機を屋外、チャンネル内部などに設置する場合は防水処理をしてください。

*プログラム作成は別途料金となります。
*外部信号によるプログラム変更は、別途インターフェースが必要になりますのでご相談ください。
*仕様は、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。



札幌市/JR札幌駅 外壁時計



札幌市/ジョルジオ・アルマーニ



札幌市/プレイランドHAPPY 厚別店



赤井川村/キロロリゾート



札幌市/大丸



洞爺湖町/ザ・ウィンザーホテル洞爺



札幌市/第一製薬



札幌市/ローソン 札幌駅地下街



札幌市/JR札幌駅 食と観光情報館

お問い合わせ先



大丸電機工業株式会社

URL <http://www.daimarudenki.co.jp>

環境事業部

〒002-8052 札幌市北区篠路町上篠路62番地60
TEL: 011-775-2333 FAX: 011-775-2334

<http://www.noguchi-kogei.co.jp/>

※仕様は、予告なく変更することがありますのでご了承下さい。



人に優しく、地球に優しく。
光の新時代へ。

研究開発元



NOGUCHI KOGEI CO., LTD

北海道札幌市東区北43条東18丁目2番15号 ☎011-783-4530 ☎011-782-0334