

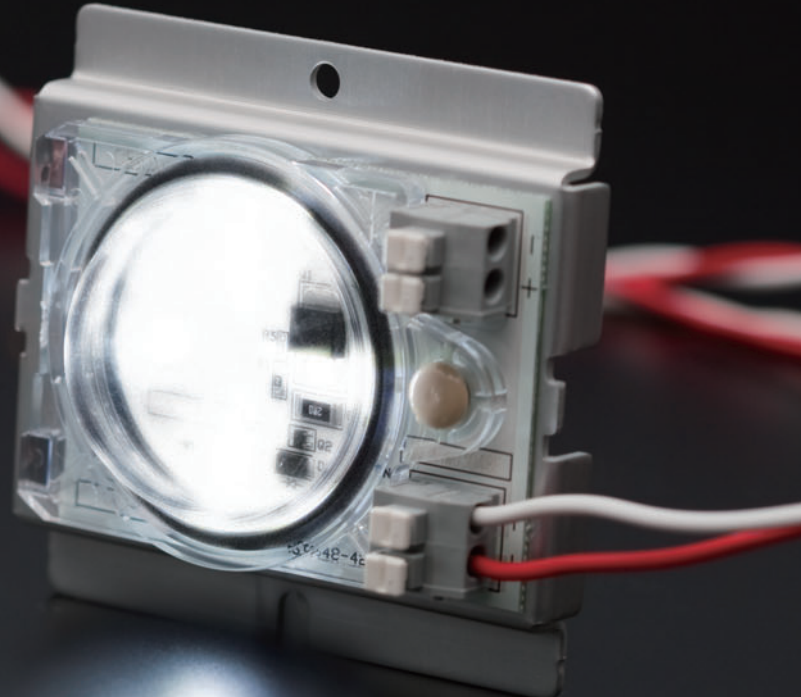
# 3M LEDモジュール Nシリーズ

NEW

大型サイン用光源として、  
業界最高レベルの明るさ!

250ルーメン以上の明るさを  
3.6Wの低消費電力で実現

屋内外用ハイパワーLEDモジュール



3M™ LEDモジュール Nシリーズは、光束90ルーメン/wのハイパワーLEDを3個組み合わせ  
て250ルーメン以上の明るさを実現した大型サイン用LED光源です。

コンパクトなモジュールのベースは、アルミ素材を使用した放熱性の高い構造で LEDモジュールの信頼性を高めました。  
また、背面のマグネットにより容易に位置決めができる※1ので、作業効率が大幅に向上します。

LEDモジュール Nシリーズは、長寿命を備えた大型サインに適した光源です。

■ サイズ：77mm × 72mm × 30.7mm

■ 消費電力：3.6W

■ 防水性能：IPX5(端子部除く)

● LED素子は日亜化学工業(株)製です。

## 特徴

- 高効率ハイパワーLED(90ルーメン/w)を採用
- 3.6Wの消費電力で250ルーメン以上の明るさ
- 長寿命50,000時間以上
- ベースはアルミ素材、放熱性の高いモジュール構造
- 取り付け・配線が容易で施工しやすい(マグネットで仮止めでき、半田付けなしで結線できる)
- 水銀を含まない

※1：マグネットは位置決め時の仮固定用です。

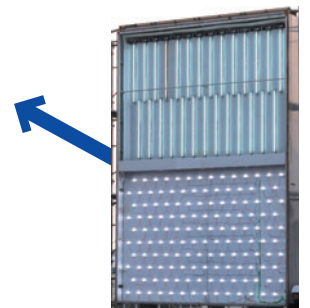


3M™ LEDモジュール Nシリーズ

各看板サイズ：縦 2.8m  
横 3.8m

蛍光管：蛍光管27本  
1313Wの消費電力※2

3M™ LEDモジュール Nシリーズ：  
LED 145個  
685Wの消費電力※2



※2：実測値  
(消費電力は使用環境により異なります)

# 3M LEDモジュール Nシリーズ

NEW



屋内外用ハイパワーLEDモジュール

ランニングコストもメンテナンスコストも削減できます。

### モジュールの位置決めが容易

裏面のマグネットで位置決めは置くだけ。

### 防水性能

屋外サインに使用できる防水性能。

### 長寿命

LED素子は5万時間の長寿命化を実現。

### 構造やサイズに合わせて配置

コンパクトなモジュールなので、看板構造やサイズに合わせて自由自在な配置が可能。

### 高効率LED素子を使用

250ルーメンの明るさを3.6Wの消費電力で実現。

### 信頼性の高い放熱構造

ハイパワーLEDで問題となる熱対策は、放熱性の高いモジュール構造で解決。

#### 製品仕様

●LED素子は日亜化学工業(株)製です。

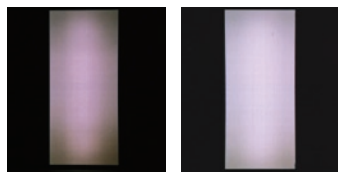
品番	製品寸法 (mm)	LED 数	電気特性			
			定格電圧 (V)	定格電流 (A)	電流偏差 範囲	消費電力 (W)
LNP0301-12J	77 × 72 × 30.7	3	12	0.3	0.3~0.38	3.6

ご希望のサインに合わせたLEDモジュール実装図をご提案いたします。弊社営業員にご相談ください。お問い合わせをお願いします。

3M™ サイン用プロダクトとの組み合わせで、新しいライティングソリューションを提供します。

#### 〈3M〉〈スコッチカル〉 ライトエンハンスメントフィルム(LEF)

内照サインのボックス内面に貼ることで、光の反射効率を高め、照度の向上や光ムラの軽減、あるいは省エネルギー(光源の削減)を可能にします。



LEF非使用

LEF使用時

#### 〈3M〉〈パナグラフィックス〉内照用フレキシブルシート

##### 〈パナグラフィックス〉サブストレート 745NF

- 高い耐候性と防火性能を備えたプレミアム・グレード製品。
- 目線に近い小型サインに使用してもスクリムが目立たない特性があります。
- 防火性能を備えているので屋内使用などへも用途が広がります。

不燃認定番号 NM-0738 : 〈スコッチカル〉フィルム貼り  
NM-0739 : 原反のみ

●製品幅 : 2.0m / 1.3m



不燃認定取得製品

〈3M〉〈スコッチカル〉〈パナグラフィックス〉は、3M社の商標です。

 お問い合わせは、ナビダイヤル* <b>0570-012-123</b>	受付時間 / 8:45~17:15 (土・日・祝日・年末年始を除く) ※ナビダイヤルは、全国どこからでも市内料金でご利用いただけます。	資料のご請求は <b>FAX 0120-282-369</b>	Eメールでのお問い合わせ・資料のご請求は <b>dec-ccc.jp @ mmm.com</b>
	*ナビダイヤルは、全国どこからでも市内料金でご利用いただけます。		

住友スリーエム株式会社 コマーシャルグラフィックス事業部

本社 〒158-8583 東京都世田谷区玉川台2-33-1

<http://www.mmm.co.jp/cg>

人がいる。夢がある。

