

直管形LEDランプ

RICOH LED M シリーズ

RICOH
imagine. change.



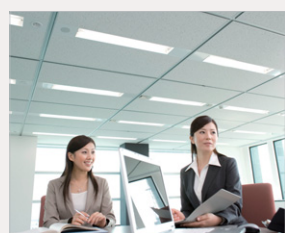
工事不要
方式

リコーのLEDは、さまざまな場所を 照らしつづけていきます。

今までの事業領域にとどまらず、お客様を含めた社会全体の
環境負荷削減にもっと幅広く貢献したい。

そのためにリコーは「エコソリューション事業」を発足、
その第一弾として工事不要の直管形LEDランプの提供を開始しました。

すべては、地球と、人びとの働く環境をよりよくするために。
リコーのLEDランプが、省エネと快適な空間づくりの両立を実現します。



オフィス



工場



店舗



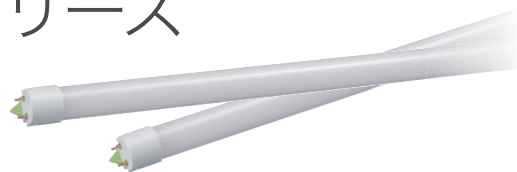
学校

工事不要*1!

1本ですべての安定器タイプに対応*2するLED。

RICOH LED Mシリーズ

マルチタイプ



RICOH LED Mシリーズは、3つの“S”がポイント!

Speedy

導入時の面倒な設置工事は必要ナシ!

今すぐ節電を開始できます。

さらに1本ですべての安定器タイプに

対応し、AC直結*3も可能です。

Select

昼白色、白色、電球色の

3種類をラインアップ。

利用シーンにあわせて、

光色を選ぶことができます。

Safety

高品質の安心・安全設計。

無償保証期間も5年なので、

長く安心して利用できます。

*1 法定耐用年数を超えた蛍光灯器具は工事が必要な場合があり、交換をお勧めします。

*2 グロー方式、ラピッド方式、インバータ方式の安定器に対応。対応安定器であっても一部点灯しない場合があります。

*3 AC直結工事には、電気工事士の資格が必要です。

工事不要^{*1}のLEDランプで、導入をもっとカンタンに、もっとスピーディーに。

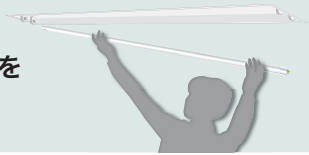
S peedy

工事不要で手軽に交換

▶ 誰でもカンタンに設置可能

設置工事が不要のRICOH LED Mシリーズは、蛍光灯を取りかえる感覚で簡単にLEDランプを導入できます。有資格者による配線工事の必要がなく、誰でも設置することができ、取り付けただけから節電を開始します。

蛍光灯を外して、
RICOH LED Mシリーズを
そのまま取り付け！



▶ 1本ですべての安定器タイプに対応^{*2}

1本のLEDランプで、グロー方式、ラピッド方式、インバータ方式のすべての安定器タイプに対応。タイプを気にせずに導入できます。さらに安定器が老朽化した際には、安定器の交換はもちろん、AC直結^{*3}でも取り付けることが可能です。

1本でマルチ対応！



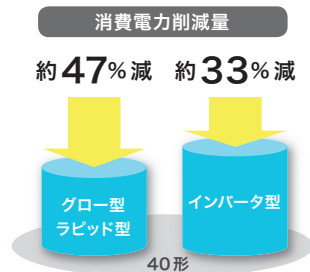
*1 法定耐用年数を超えた蛍光灯器具は工事が必要な場合があります。交換をお勧めします。 *2 グロー方式、ラピッド方式、インバータ方式の安定器に対応。対応安定器であっても一部点灯しない場合があります。
*3 AC直結工事には、電気工事士の資格が必要です。

いますぐ節電を開始

▶ 電気代と消費電力を大幅に削減

取り付けるだけで、すぐに節電がスタート。水銀を使用せずに蛍光灯とほぼ同じ明るさを保ちながら電気代と消費電力を削減できます。

※一般の蛍光灯の消費電力は安定器込みで以下とする。(リコー調べによる参考値)・40形のグロー型、ラピッド型：45W/インバータ型：36W
※削減数値については、指標であり効果を保証するものではありません。



▶ 1カ所から導入

「LEDランプの明るさが気になる」という方も、工事不要なので、1本、1部屋から試すことができます。まずは明るさを実感してください。



S afety

高品質で安心・安全

▶ 安心の5年保証

お求めより5年間、正常な使用状態において、万が一の故障が発生した場合は、無償で交換を行ないます。

▶ 割れにくく、燃焼性の低い「ポリカーボネート」を採用

非常に強度が高く、燃えにくい樹脂「ポリカーボネート」のカバーを採用し、丈夫で軽量のボディを実現。割れにくく飛散することはありません。

▶ 放熱性に優れた「マグネシウム合金」を採用

マグネシウム合金の放熱フレームがLEDランプの発する熱を的確に放出します。



▶ G13感電防止口金

蛍光灯に使われているG13口金に通電スイッチ機能をプラスしました。ランプが完全に器具に装着されるまで通電されない仕組みなので、設置や取り外しが安全に行なえます。



▶ 約40,000*時間の長寿命

照明器具が高い位置に設置されている工場や倉庫など、設置作業が困難な場所でも、約40,000時間の長寿命で交換回数が減らせます。

* 寿命は、光束が70%まで低下するまでの時間です。製品の寿命を保証するものではありません。

▶ 信頼のメイドインジャパン


安全性、信頼性の高い国内工場にて生産しています。

Select 利用シーンにあわせて選べる光色

▶ 3つの光色をラインアップ

昼白色、白色、電球色の3種類をラインアップ。お客様の利用シーンにあわせて選択できます。

**昼白色
5,100K**




オフィスでよく使用されているポピュラーな色。
白い自然な光で明るく照らします。

すっきりとした印象に




執務室 会議室

**白色
4,100K**




昼白色よりやや黄みがあった柔らかな色。
落ち着いた雰囲気の場所に適しています。

落ち着いた印象に




図書館 レストラン

**電球色
3,000K**



電球を再現した色。
やすらぎとあたたかさを感じる雰囲気づくりに貢献します。

あたたかな印象に




受付 エントランス

& Comfortable 快適な照明環境のために

▶ ちらつきを抑える*

リコー独自のアナログ電源技術を採用しています。従来のLEDランプで問題とされてきた点灯時のちらつきを抑制します。

* 安定器の経年劣化により不点灯、ちらつきが発生する場合があります。

▶ 虫が寄りつきにくい

紫外線(波長400nm以下)ゼロ。蛾などの虫が寄りつきにくく、さらに衣服などの色あせも抑えます。

▶ 低ノイズ(国際規格 CISPR15 適合)

LEDランプから発生するノイズを抑え、国際規格 CISPR15 に適合しています。

▶ 高い演色性(Ra85)

Ra85の高い演色性で、より自然光に近い色で見ることができます。

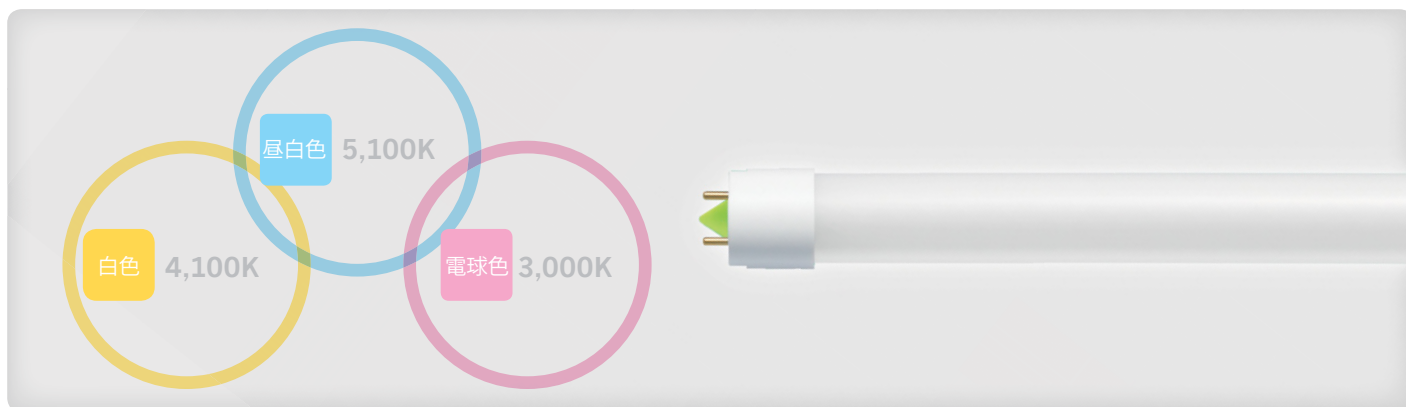


Ra85



Ra70

RICOH LED Mシリーズ ラインアップ



Mシリーズ
40形



商品名 (光色)	入数	品種コード	価格
RICOH LED M40N/A20 (昼白色)	20本	910312	オープン価格
RICOH LED M40N/A1 (昼白色)	1本	910313	
RICOH LED M40W/A20 (白色)	20本	910314	
RICOH LED M40W/A1 (白色)	1本	910315	
RICOH LED M40L/A20 (電球色)	20本	910316	
RICOH LED M40L/A1 (電球色)	1本	910317	

商品名 (光色)	M40N/A20 (昼白色) M40N/A1 (昼白色)	M40W/A20 (白色) M40W/A1 (白色)	M40L/A20 (電球色) M40L/A1 (電球色)
取付方式	工事不要方式 / AC直結方式 (両側給電)		
対応安定器 (工事不要方式時)	磁気式安定器対応 (グロー方式 / ラピッド方式) / 電子式安定器対応 (インバータ方式)		
灯具入力電圧	AC 100~254V		
灯具入力電源周波数	50 / 60Hz		
光色	昼白色 (5,100K)	白色 (4,100K)	電球色 (3,000K)
演色性	Ra 85		
照射角度	240° (ビームの開き135°)		
全光束	2,300lm	2,100lm	
直下照度 (1m)	500lx	457lx	
口金	G13感電防止口金		
RoHS	対応		
定格寿命	40,000時間		
灯具消費電力	24W/本 (AC直結時: 22W/本)		
EMI	CISPR15適合		
周囲温度	-30~50°C		
周囲湿度	~85% RH		
管径	25mm (口金部: 28mm)		
寸法・質量	1,198mm・365g		
保証期間	5年		

※20/16形、110形はCLARTE Pシリーズとしてご用意しています。

Pシリーズ
20/16形
(インバータは16形)



商品名	PG20N/B10 PG20N/B1	PR20N/B10 PR20N/B1	PI16N/B10 PI16N/B1
取付方式	工事不要方式		
対応安定器	磁気式安定器対応 (グロー方式)	磁気式安定器対応 (ラビッド方式)	電子式安定器対応 (インバータ方式)
灯具入力電圧	AC 100V/200V		
灯具入力電源周波数	50/60Hz		
光色	昼白色 (5,100K)		
演色性	Ra 85		
照射角度	240° (ビームの開き135°)		
全光束	1,000lm		
直下照度 (1m)	250lx		
口金	G13感電防止口金		
RoHS	対応		
定格寿命	40,000時間		
灯具消費電力	12W/本	16W/本	
EMI	CISPR15適合		
周囲温度	-30~50°C		
周囲湿度	~85% RH		
管径	25mm (口金部: 28mm)		
寸法・質量	580mm・200g	588.5mm・200g	
保証期間	3年 (安心パック購入時: 5年)		

商品名 (対応タイプ)	入数	品種コード	価格	
20形	CLARTE PG20N/B10 (グロー用)	10本	910177	オープン価格
	CLARTE PG20N/B1 (グロー用)	1本	910178	
	CLARTE PR20N/B10 (ラビッド用)	10本	910179	
	CLARTE PR20N/B1 (ラビッド用)	1本	910180	
16形	CLARTE PI16N/B10 (インバータ用)	10本	910181	
	CLARTE PI16N/B1 (インバータ用)	1本	910182	

(消費税別)

商品名	品種コード	標準価格
CLARTE 安心パック (20/16形10本)	910200	4,800円
CLARTE 安心パック (20/16形1本)	910201	480円

Pシリーズ
110形



商品名	PR110N/B10 PR110N/B1	PI110N/B10 PI110N/B1
取付方式	工事不要方式	
対応安定器	磁気式安定器対応 (ラビッド方式)	電子式安定器対応 (インバータ方式)
灯具入力電圧	AC 100~254V	
灯具入力電源周波数	50/60Hz	
光色	昼白色 (5,100K)	
演色性	Ra 85	
照射角度	196° (ビームの開き140°)	
全光束	6,000lm	
直下照度 (1m)	850lx	
口金	R17d口金	
RoHS	対応	
定格寿命	40,000時間	
灯具消費電力	63W/本	69W/本
EMI	CISPR15適合 電気用品安全法適合*	
周囲温度	-30~50°C	
周囲湿度	~85% RH	
管径	30mm (口金部: 33.2mm)	
寸法・質量	2,367mm・660g	
保証期間	3年 (安心パック購入時: 5年)	

商品名 (対応タイプ)	入数	品種コード	価格
CLARTE PR110N/B10 (ラビッド用)	10本	910183	オープン価格
CLARTE PR110N/B1 (ラビッド用)	1本	910184	
CLARTE PI110N/B10 (インバータ用)	10本	910185	
CLARTE PI110N/B1 (インバータ用)	1本	910186	

(消費税別)

商品名	品種コード	標準価格
CLARTE 安心パック (110形10本)	910202	13,500円
CLARTE 安心パック (110形1本)	910203	1,350円

安心パックとは: CLARTEを長く・安心してご使用いただけるよう、故障時の無償保証期間3年に加えて、2年間(無償保証期間と合わせて5年間)の新品との交換サービスを提供いたします。※(クラテ)本体の無償保証期間内であれば、いつでも安心パックをお申し込みいただけます。

* 電気用品安全法の省令1項別表第八 1.(5)に適合。

※当社選定の安定器装着状態での測定値。 ※定格寿命は、全光束が70%まで低下するまでの時間です。表示は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。 ※安定器によって、全光束、照度、消費電力が異なるため、省エネ効果が見込めない場合があります。 ※対応安定器であっても一部点灯しない場合があります。 ※インバータ安定器に取り付けた際、端(印字側)と他の箇所では明るさにわずかな違いが生じる場合がありますが、製品全体の照度に影響するものではありません。 ※インバータ安定器に取り付けた際、電源ON直後の数秒間、通常とは異なる明るさで点灯する場合がありますが、正常な動作であり、数秒後には安定点灯します。 ※G13口金およびR17d口金でもソケットの形状によっては装着できない場合があります。 ※LED光源にはバラツキがあるため、同じ形名商品でも製品ごとに発光色、明るさが異なる場合がありますのでご了承ください。 ※調光機能には対応していません。 ※AC直結方式で使用する場合は、電気工事士による工事が必要です。 ※設置条件については販売担当者へご確認ください。 ※製品改良等により、仕様の一部を予告なく変更することがあります。



本カタログは、リコーが提供する新しいクラウドサービスであるClickable Paperサービスに対応しています。
 iPhone/iPad/Android™アプリケーション『TAMAGO Clicker』(無料)をダウンロードし、カタログの表紙を撮影(クリック)すると、商品のスペシャルサイトなどインターネット上の関連情報をご覧いただけます。
 ※iPhone、iPadは、Apple Inc.の商標です。※Androidは、Google Inc.の商標です。

⚠️ 安全にお使いいただくために…

警告	<p>●ランプを取り付けたり取り外したりするときや清掃するときは、必ず電源を切ってください。感電や破損の原因になります。 ●本製品の水洗い、分解、改造は絶対に行わないでください。火災、感電、落下の原因になります。 ●濡れた手で触れないでください。感電または故障の原因になります。 ●紙や布でおおったり、燃えやすいものに近づけないでください。火災の原因になります。 ●引火する危険性がある雰囲気(ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵など)で設置しないでください。火災や爆発の原因になります。 ●浴室など湿度が多い場所、水滴などのかかる場所には取り付けてください。湿度や水滴による絶縁不良や感電の原因になります。 ●工事不要方式で使用する場合、このランプを他社製のLEDランプ用に配線された一般蛍光灯器具や他社製のLEDランプ専用器具には取り付けてください。誤って取り付けると、不点灯や感電、火災の原因になります。 ●AC直結方式で使用する場合、このランプを蛍光灯用に配線された一般蛍光灯器具や他社製のLEDランプ専用器具には取り付けてください。誤って取り付けると、不点灯や感電、火災の原因になります。 ●異常を感じたら速やかに電源を切ってください。 ●照明器具の下には温度の高くなるもの(ストーブ、ガスレンジなど)を置かないでください。火災の原因になります。</p>
注意	<p>●点灯中や消灯直後は、ランプが熱くなっているため手や肌などを触れないでください。やけどの原因になります。 ●ソケットに確実に取り付けてください。ランプの落下、接触不良による過熱、発煙の原因になります。 ●落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、傷をつけたりしないでください。破損するおそれの原因になります。 ●塗料などを塗らないでください。ランプが加熱し、破損の原因になります。 ●仕様にあった温度範囲、電圧、周波数でお使いください。 ●本製品は屋内用です。屋外には取り付けてください。 ●密閉形器具や密閉に近い器具には取り付けてください。 ●調光、人感スイッチ、遅れ消灯スイッチには対応していません。各種調光装置などには取り付けてください。故障の原因になります。 ●酸などの腐食性雰囲気のあるところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。漏電や落下の原因になります。 ●振動や衝撃のあるところでは、一般器具へランプを取り付けてください。落下の原因になります。 ●粉塵の多いところでは、一般器具へランプを取り付けてください。器具の加熱の原因になります。 ●2灯式の照明器具の場合、本製品以外のランプと混ぜて取り付けることはできません。必ず2本同時に交換してください。(※工事不要方式で使用する場合) ●LEDランプを直視しないでください。目を痛める原因になります。</p>

この印刷物に掲載の全商品の価格および料金には、消費税は含まれておりません。

ご購入の際は消費税を別途申し受けますので、ご了承ください。

※製品の色は印刷物です。実際の色と若干異なる場合があります。
 ※製品の定格およびデザイン改善等のため予告なく変更する場合があります。
 ※写真はイメージです。実際の見え方とは異なる場合があります。



株式会社リコー
 東京都中央区銀座8-13-1リコービル 〒104-8222

<http://www.ricoh.co.jp/led/>

リコー製品に関するお問い合わせは「お客様相談センター」で承っております。

お客様相談センター 050-3786-3999

●受付時間:平日(月~金)9時~12時、13時~17時(土日、祝祭日、弊社休業日を除く) *050ビジネスダイヤルは、一部のIP電話を除き、通話料はご利用者負担となります。 *上記番号をご利用いただけない方は、03-4330-0368をご利用ください。 *音声ガイダンスに従い製品別の番号をプッシュトーンでお知らせください。トーン信号が出せない電話機でお掛けの場合は、そのまましばらくお待ちいただきますとオペレータに接続します。 ※お問い合わせの内容は対応状況の確認と対応品質の向上のため、録音・記録をさせていただきます。 ※受付時間を含め、記載のサービス内容は予告なく変更になる場合があります。あらかじめご了承ください。 <http://www.ricoh.co.jp/SOUDAN/>
 ■リコーにご提供いただいたお客様の個人情報の取り扱い方針については、当社ホームページでご確認いただけます。

●お問い合わせ・ご用命は…