

2016年11月24日

RICOH LED シリーズ(40形)の新モデルを発売しラインアップ強化

株式会社リコー(社長執行役員:三浦善司)は、工事不要^{*1}の直管形 LED ランプの主力モデルを刷新し、新製品として「[RICOH LED M シリーズ\(40形\)](#)」を2016年11月30日から発売します。

新製品は、従来からご好評いただいている工事不要の特徴を引き継ぎながら、今回新たに、昼白色 b という新色がラインアップに加わり、従来モデルの昼白色に相当する昼白色 a、白色、電球色も発光効率の改善により、全光束がアップしました。このほか、プッシュスイッチにくわえて、ダイヤルスイッチを回してランプが完全に器具に装着されるまで通電されない「通電スイッチ機能」により、2重の感電防止が施されたリコー独自の安心設計となっています。また、割れにくく、燃えにくいポリカーボネートをカバーに採用しており、今回新たに照射面がひとめでわかる2色成型となっています。

蛍光灯を交換する感覚で、お客様ご自身による設置が可能のため、工事をせずに LED を導入したいというお客様や初期投資を抑えたいというお客様に最適なモデルです。

また、3段階の明るさ切り替えが可能な「[RICOH LED D シリーズ\(40形\)](#)」を同時に新発売します。本製品は AC 直結工事で設置し、壁などにある既存の照明器具のスイッチを OFF/ON 操作することにより明るさ切り替えを行うことができます。始業前や昼休みなどは 20%のセーブモードにするなど、時間帯による切換え運用を行うことにより、省エネ効果をさらに高めることができます。

昨今、世界的に省エネに対する関心がますます高まる中、リコーは、お客様の環境やニーズにお応えする幅広い製品・ソリューションを提供してまいります。

*1 法定耐用年数を超えた蛍光灯器具は、器具の交換や工事が必要な場合があります。

製品名	RICOH LED M40Na/C20 M40Na/C1	RICOH LED M40Nb/C20 M40Nb/C1	RICOH LED M40W/C20 M40W/C1	RICOH LED M40L/C20 M40L/C1	RICOH LED D40N/A20 / RICOH LED D40N/A1
取付方式	工事不要方式/AC直結方式(両側給電)				AC直結方式(片側給電)
対応安定器	磁気式安定器(グロー方式/ラピッド方式)/電子式安定器(インバータ方式) ※工事不要方式の場合				—
光色	昼白色a (4,900K)	昼白色b (5,300K)	白色 (4,000K)	電球色 (3,000K)	昼白色 (4,900K)
寸法・質量	1,198mm・455g				1,198mm・405g
保証期間	5年				
発売日	2016年11月30日				
価格	オープン価格				
販売目標	200,000本				200,000本

<新製品「RICOH LED M シリーズ」の主な特徴>

1. 工事不要*¹で、すべての安定器タイプに対応*²

- ・ お客様の照明器具タイプを検出し、LEDの駆動回路を自動で切替える技術によりグロー方式、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可能です。
- ・ 従来品で好評をいただいている工事不要の特徴を引き継ぎ、蛍光灯を取りかえる感覚でLEDランプを簡単に導入することができます。できるだけ工事をしたくない場所でも手軽に設置することができますため、1台ずつ確認しながら導入することができます。
- ・ 照射角度調整機能、プッシュスイッチにより、様々なソケットの形状に幅広く対応可能です。
- ・ 経年使用により安定器が故障した場合には、AC直結方式*³に切り替えてご使用いただくことができます。

*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。グロー方式の安定器に本製品を取り付けする場合には、必ずグロー点灯管を取り外してください。

*3 AC直結工事には、電気工事の資格が必要です。

2. 利用シーンにあわせて選べる3つの光色をラインアップ

- ・ 今回新たに、昼白色b(5,300K)がラインアップに加わりました。お客様の利用シーンにあわせて4モデルからお選びいただくことが可能です。
- ・ 昼白色a、白色、電球色も発光効率の改善により、全光束がアップしました。

3. 安全性と取り付けやすさを両立

- ・ ダイヤルスイッチを回してランプが完全に器具に装着されるまで通電されない「通電スイッチ機能」により、2重の感電防止が施されたリコー独自の安心設計となっています。設置や取り外しが安全に行なえます。
- ・ ダイヤルスイッチの改良により、取り付けがより確実になりました。
- ・ 本体カバーには、軽量で割れにくく、燃えにくいポリカーボネートを採用しています。
- ・ 新たにポリカーボネートカバーの2色成型化により、照射面がわかりやすくなり、美観も向上しています。
- ・ 無償保証期間は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。
- ・ 信頼性の高い国内工場生産しています。



<新製品「RICOH LED D シリーズ」の主な特徴>

1. 3段階の明るさ切り替え機能でもっと省エネ

- ・ 壁などにある既存の照明器具のスイッチをOFF/ON操作することにより、パワーモード(100%)、ノーマルモード(60%)、セーブモード(20%)と3段階の明るさ切り換えが可能です。業務やシチュエーションに合わせて切り換えることにより、さらに省エネが可能です。

2. 導入しやすいAC直結

- ・ シンプルなAC直結工事(片側給電)で設置が可能です。

3. 高品質で安心安全

- ・ 無償保証期間は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。
- ・ 信頼性の高い国内工場生産しています。



RICOH LED M シリーズ (上から、昼白色 a、昼白色 b、白色、電球色)



RICOH LED D シリーズ

＜新製品「RICOH LED M シリーズ」の主な仕様＞

製品名 (光色)	M40Na/C20 M40Na/C1 (昼白色 a)	M40Nb/C20 M40Nb/C1 (昼白色 b)	M40W/C20 M40W/C1 (白色)	M40L/C20 M40L/C1 (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 (工事不要方式の場合)	磁気式安定器(グロー方式/ラピッド方式)/電子式安定器(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 (4,900K)	昼白色 (5,300K)	白色 (4,000K)	電球色 (3,000K)
演色性	Ra 85			
照射角度	205° (ビームの開き 135°)			
全光束	2,300 lm		2,215 lm	
直下照度(1m)	489lx		471 lx	
口金	G13(角度調整機能付、2 重感電防止機能付)			
RoHS	対応			
定格寿命	50,000 時間			
灯具消費電力	20W/本(AC 直結時:18W/本)			
EMI	CISPR15/11/22 適合			
周囲温度	-30~50℃			
周囲湿度	~85% RH			
管径	26.5mm(口金:29mm)			
寸法・質量	1,198mm・455g			
保証期間	5 年			
備考	IEC62776 を先取りした安全設計			

※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。

※ラピッド安定器に取り付けた際、電源 ON 直後の 1 秒間程度は安定点灯時より明るく点灯します。

※G13 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。

＜新製品「RICOH LED D シリーズ」の主な仕様＞

製品名	RICOH LED D40N/A20 / RICOH LED D40N/A1		
取付方式	AC 直結方式(片側給電)		
灯具入力電圧	AC100V～242V		
灯具電源周波数	50Hz/60Hz		
光色	昼白色(4,900K)		
演色性	Ra85		
照射角度	205° (ビームの開き 135°)		
調光	3 段階明るさ切替え(100% 、 60% 、20%)		
全光束	100% : 2,300lm	60% : 1,380lm	20% : 460lm
直下照度(1m)	100% : 500lx	60% : 300lx	20% : 100lx
口金	G13(角度調整機能付)		
RoHS	対応		
定格寿命	50,000 時間		
灯具消費電力	100% : 15.9W	60% : 9.5W	20% : 5.0W
EMI	CISPR15/11/22 適合		
周囲温度	-30～50℃		
周囲湿度	～85% RH		
管径	26.5mm(口金 28mm)		
寸法・質量	1,198mm・405g		
保証期間	5 年		

※明るさ切替えの操作において、切替えが可能な操作タイミングが各モード間でわずかに異なりますが、これは仕様であり異常ではありません。

※明るさの割合と目で感じる明るさ感には相違があることがあります。

※明るさが 20%の時に明るさ、色バラツキが大きくなることがあります。

※明るさが 20%の時に LED の粒が見えることがありますが、異常ではありません。

※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。

※G13 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。

※お客様の設置環境により実際の寿命は変動します。

※定格寿命は光源の設計寿命であり、全光束が 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。

※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。

※このニュースリリースに掲載されている社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。

｜ リコーグループについて ｜

リコーグループは、ドキュメントマネジメントシステム、ITサービス、プロダクションプリントソリューション、ビジュアルコミュニケーションシステム、デジタルカメラ、産業用製品・サービスなどを世界約200の国と地域で提供するグローバル企業です(2016年3月期リコーグループ連結売上は2兆2,090億円)。

創業以来80年にわたり、高い技術力、際立った顧客サービスの提供と、持続可能社会の実現への積極的な取り組みを行ってきました。

想像力の結集で、変革を生み出す。リコーグループは、これからも「imagine. change.」でお客様に新しい価値を提供していきます。

より詳しい情報は、こちらをご覧ください。 <http://jp.ricoh.com/>