

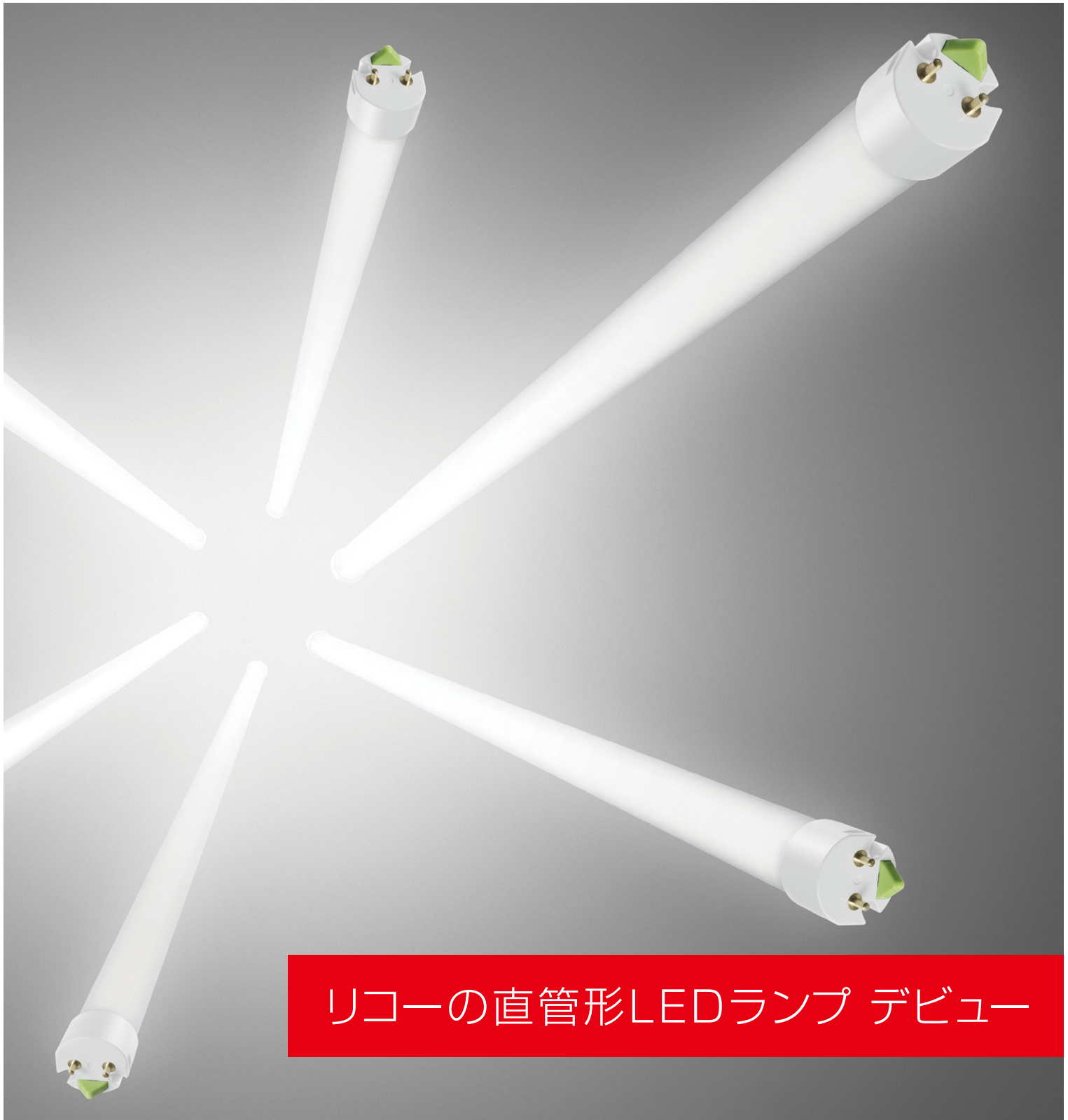
RICOH
imagine. change.

CLARTÉ

〈クラールテ〉Pシリーズ 直管形LEDランプ

スタンダードモデル

ライトモデル



リコーの直管形LEDランプ デビュー

使いやすさで、 ひとつ先を照らす。

オフィスの省エネルギーに大きな効果をもたらすLEDランプ。

省電力のほかにも長寿命による管理コスト軽減やCO₂の排出量削減、水銀不使用など
これからの地球や社会にフィットする、先進の照明とよばれています。

リコーは、そこに新たな価値をプラス。

導入時の工事を必要としない器具適応力*。感電や落下などに配慮した安心・安全設計。

オフィスをメインフィールドとしてきたリコーだから提供できる、

高い品質と環境性をかねそなえたLEDランプが完成しました。

使いやすさで、ひとつ先を照らす。直管形LEDランプ〈クラテ〉Pシリーズ誕生。

*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。

Check Point



1

工事不要*、取りかえるだけ。

リコーの直管形LEDランプは、グロー式やラピッドスタート式、インバータ式の蛍光灯器具から蛍光管を外して取りかえるだけ。
面倒な設置工事なしで、取りかえたその時から節電開始です。

蛍光灯

ランプを
取りかえる
だけ

〈クラテ〉Pシリーズ ラインアップ

グロー式対応

ラピッドスタート式対応

インバータ式対応

*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灯式(直列)の照明器具の場合は、一般の蛍光灯と本製品を混ぜて取り付けたり、他社の直管形LED照明と混ぜて取り付けると故障の原因となるため、必ず2本同時に交換してください。

Check Point



2

快適なオフィス環境のために。

リコー独自のアナログ電源技術により、従来のLEDランプで問題とされたちらつきを抑制。

紫外線(波長400nm以下)も出さず、蛾などの昆虫が寄り付きにくい設計です。

▶ ちらつかない*

▶ 紫外線を出さない

*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。



Check Point

3

熟慮を重ねた安心・安全設計。

新開発G13感電防止口金

従来のG13口金に通電スイッチ機能をプラス。設置や取り外しを安全に行えます。

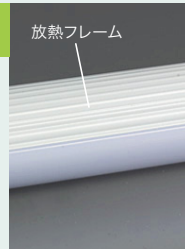
通電スイッチ



マグネシウム合金を採用

一部のハイエンドデジタルカメラで使用されているマグネシウム合金を放熱フレームとして惜しみなく採用。LEDが発する熱を的確に放熱することで、熱による湾曲を防ぎ、落下事故を未然に防止します。

放熱フレーム



UL認証を取得

※スタンダードモデルのみ。

品質や環境はもちろん、すべてのひとが安心して使用できるように配慮し、製品を設計。UL規格*の認証を取得しています。

*米国火災保険局の指導のもとに設立された財団法人Underwriters Laboratories Inc.の略。この法人で作られた安全基準。

安心の3年保証

※ライトモデルは2年保証。

お求めより3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、無償で交換を行います。

Check Point

4

電気代とCO₂を大幅に削減。

蛍光灯とほぼ同じ明るさで消費電力とCO₂を削減できます。さらにクラーテは約40,000時間*の長寿命。交換する際のコストも省くことが可能です。

*寿命は、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。

CO₂排出量の削減効果(100本)

約2.15t削減

約1.70t削減

約0.23~2.38t削減

約42%減

約33%減

約5~58%減

年間のCO₂排出量

グロー型

ラピッドスタート型

インバータ型

※当社製品を100本導入した場合。※グロー型、ラピッドスタート型の一般蛍光灯は、安定器込みで45Wの消費電力とする。(当社調べによる参考値) ※インバータ型の一般蛍光灯は、安定器込みで36Wの消費電力とする。(当社調べによる参考値) ※年間の点灯時間を、3,000時間とする。(社)日本照明器具工業会規格 技術資料114-1996掲載値) ※二酸化炭素排出換算係数は0.378kg-CO₂/kWhとする。(環境省「事業者からの温室効果ガス排出量算定方法ガイドライン(平成15年)」に基づく) ※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。 ※高出力タイプなどの安定器によっては、省エネ効果が低い場合があります。

主な仕様

	〈クラーテ〉Pシリーズ40形 スタンダードモデル			〈クラーテ〉Pシリーズ40形 ライトモデル		
商品名	CLARTE PG40N/23A2 CLARTE PG40N/23A	CLARTE PR40N/23A2 CLARTE PR40N/23A	CLARTE PI40N/23A2 CLARTE PI40N/23A	CLARTE PG40N/23 2 CLARTE PG40N/23	CLARTE PR40N/23 2 CLARTE PR40N/23	CLARTE PI40N/23 2 CLARTE PI40N/23
器具点灯方式	グロー/ラビット1灯/ ラビット並列2灯用	ラビット直列2灯用	インバータ用	グロー/ラビット1灯/ ラビット並列2灯用	ラビット直列2灯用	インバータ用
器具入力電圧	AC 100 V/200V		AC 100 V/200V/240V	AC 100 V/200V		AC 100 V/200V/240V
器具入力電源周波数	50/60 Hz			50/60 Hz		
光色	昼白色			昼白色		
演色性	Ra > 80			Ra > 80		
照射角度	240°(1/2照度角 135°)			240°(1/2照度角 135°)		
全光束	2,300 lm	2,800 lm	1,400 ~ 2,650 lm	2,300 lm	2,800 lm	1,400 ~ 2,650 lm
照度	490 lx	600 lx	300 ~ 570 lx	490 lx	600 lx	300 ~ 570 lx
口金	新開発G13感電防止口金			新開発G13感電防止口金		
RoHS	対応			対応		
UL認証	取得			-		
定格寿命	40,000時間			40,000時間		
器具消費電力	26 W/本	30 W/本	15 ~ 34 W/本	26 W/本	30 W/本	15 ~ 34 W/本
光触媒	光触媒(紫外線反応)			-		
周囲温度	-20 ~ 50°C			-20 ~ 50°C		
周囲湿度	~ 85% RH			~ 85% RH		
管径	25mm(エンドキャップ 28mm)			25mm(エンドキャップ 28mm)		
質量	320g			320g		
保証期間	3年			2年		

※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。 ※インバータ式の蛍光灯器具をお使いの場合、器具により全光束、照度、消費電力が異なります。 ※スタンダードモデルは、防臭・防汚に反応する光触媒(紫外線反応)を塗布しています。 ※対応器具であっても一部の器具では点灯しない場合があります。 ※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。 ※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。

スタンダードモデル	商品名	対応タイプ	入数	品種コード	標準価格(消費税別)
	CLARTE PG40N/23A2	グロー/ラビット1灯/ラビット並列2灯用	2本	910163	44,600円
	CLARTE PR40N/23A2	ラビット直列2灯用	2本	910164	44,600円
	CLARTE PI40N/23A2	インバータ用	2本	910165	44,600円
	CLARTE PG40N/23A	グロー/ラビット1灯/ラビット並列2灯用	25本	910157	550,000円
	CLARTE PR40N/23A	ラビット直列2灯用	25本	910158	550,000円
CLARTE PI40N/23A	インバータ用	25本	910159	550,000円	

ライトモデル	商品名	対応タイプ	入数	品種コード	価格
	CLARTE PG40N/23 2	グロー/ラビット1灯/ラビット並列2灯用	2本	910160	オープン価格
	CLARTE PR40N/23 2	ラビット直列2灯用	2本	910161	
	CLARTE PI40N/23 2	インバータ用	2本	910162	
	CLARTE PG40N/23	グロー/ラビット1灯/ラビット並列2灯用	25本	910151	
	CLARTE PR40N/23	ラビット直列2灯用	25本	910152	
CLARTE PI40N/23	インバータ用	25本	910153		



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。

安全にお使いいただくために	警告	
	<ul style="list-style-type: none"> ●本製品の水洗い、分解、改造は絶対にしていただきません。火災、感電、落下の原因となります。 ●風呂場など湿気が多い場所、水滴などのかかる場所では絶対に取り付けしないでください。 ●照明器具の下には温度の高くなるもの(ストーブ、ガスレンジ等)を置かないでください。火災の恐れがあります。 	<ul style="list-style-type: none"> ●異常を感じたら速やかに電源を切ってください。 ●濡れた手で触れないでください。感電または故障の原因となる恐れがあります。 ●非常用照明器具および誘導灯に使用しないでください。非常電源切替時などに点灯しないときがあります。
	注意	
	<ul style="list-style-type: none"> ●AC直結は対応しておりません。絶対に行わないでください。 ●本製品は屋内用です。屋外への取り付けは行わないでください。 ●密閉形器具や密閉に近い器具に取り付けしないでください。 ●落としたり、物をぶつけたり、無理な力を加えたり、キズをつけたりしないでください。特に器具の清掃のときは、ご注意ください。破損した場合、ケガの原因となることがあります。 ●引火する危険性がある雰囲気(ガスリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉じんなど)で使用しないでください。火災や爆発の原因となることがあります。 ●適合した器具で指定されたランプを必ず使用してください。加熱や発煙の原因となることがあります。 ●点灯中や点灯直後は、ランプが熱いので手や肌などを触れないでください。ヤケドの原因となることがあります。 ●ソケットおよびランプホルダ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、発煙の原因となることがあります。 ●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。火災の原因となることがあります。 ●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。漏電や落下の原因となることがあります。 ●振動や衝撃のあるところでは、一般器具によるランプの使用はしないでください。落下の原因となることがあります。 ●塗料などを塗らないでください。ランプが加熱し、破損の原因となることがあります。 ●粉じんの多い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。器具の加熱の原因となることがあります。 	

RICOH
imagine. change.

株式会社 リコー
東京都大田区中馬込1-3-6 〒143-8555

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

リコー製品に関するお問い合わせは下記のダイヤルで承っております。

リコーテクニカルコールセンター **0120-892-111**

●受付時間: 平日(月~金) 9時~17時(祝祭日、弊社休業日を除く)
※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無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/contact/>
■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・・・