

9000種類の取扱い

2014年商品カタログ



プライム・スター株式会社

www.primestar.co.jp

価格はお問合せください。製品仕様につきましては、予告なく変更となる場合がございます。

本年のラインアップの特徴

- ▶ 直管形LED蛍光灯はフルラインアップを目指します。
- ▶ Lm/W・色温度など工場の特注生産いたします。
- ▶ インド・スリランカなど海外向けの仕様での生産開始いたします。
- ▶ 無電極ランプを大幅にプライスダウンすることに成功しました。
- ▶ 高所用LED照明もプライスに挑戦します。
- ▶ 防爆認証LED販売開始いたしました。



代表取締役社長 下田 知代

目を守る唯一の直管型LED蛍光灯「Reachリーチ」他

工事不要・冷凍庫専用・IP65防水専用・L口金・一体型LEDなど

眩しい!!
もしかして、目が疲れるLED使用していませんか?

Reach
新世代LED蛍光灯「リーチ」

目に優しい光の秘密は高い光反射性能。 器具内の反射回数UPだから均一で優しい光

Reach (リーチ) の反射板には通常のアルミ反射板ではなく古河電工のMCPETを採用。MCPETに入った光はPETと気泡の界面で屈折を繰り返すため、光源からの光を効率的にムラなく反射することができます。その結果、照明ムラを抑え、蛍光灯やLEDの数を削減することが可能で、省エネに大きく貢献します。

また、MCPETは化学発泡剤を使用しない物理発泡製品ですので、再加熱時に再発泡のリスクが非常に低く、リサイクル性が高い環境にも優しい素材です。

MCPETをLEDに採用することで器具内の反射回数が増加し、光が乱反射し、光は柔らかくなります。

全光束成分 (色合い・白色化)
全反射率: 101%
全反射成分: 97%
拡散反射成分: 4%

一般のオフィス・店舗以外にも、こんな場所に最適です

教育施設 病院・介護施設

眩しい!!
もしかして、目が疲れるLED使用していませんか?

Reach
新世代LED蛍光灯「リーチ」

目に優しい光の秘密は高い光反射性能。

目を守るLED「Reach」は学校や病院などに最適です

**20W・40W・110W形
LED蛍光灯ラインアップ
1980円～**

型番 商品名	Alice	新型Reach 5月発売予定	LX	LSTAR	SAKURA	Type-B	LX MAGURO	PRESCO	スマートクール CCFL
種類	工事不要	工事必要	工事必要	工事必要	工事必要	工事必要	工事必要	工事必要	工事必要
配線方式	なし	片側	片側	L口	一体型	一体型	片側	両側	片側・両側
電源	内臓	内臓・外付け	外付け	外付け	一体型	一体型	外付け	内臓	内臓・外付け
口金	G13	G13	G13	GX16 t-5	G13	G13	G13	G13	G13
消費電力	20	16・16	18	25	18・23	23	20	18・20	16・22・24
全光束	2000	2000・2300	2500	2400	2300・2600	3000	2700	2000 2300	1800
重量	350	230	210	340	850	600	210	350	350
LM/W	100	140	140	約100	128・113	130	135	115	平均85
その他	5000K	3000・ 4000・5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	防水IP65 5000K	-40度冷凍庫 5000K	5000K CCFL 5000K

目を守るLED

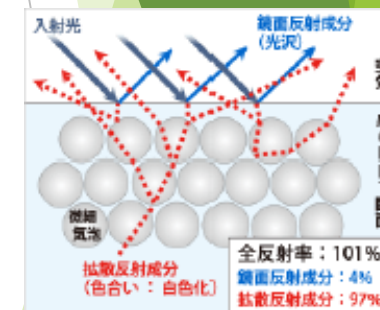
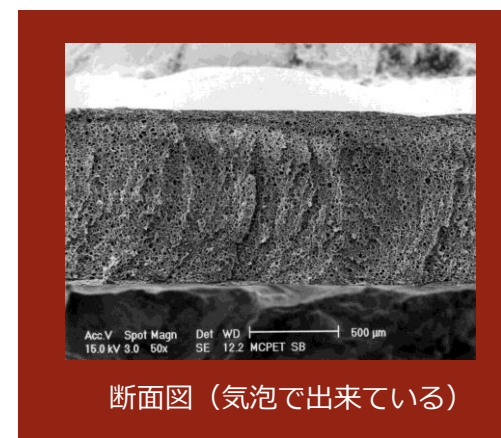
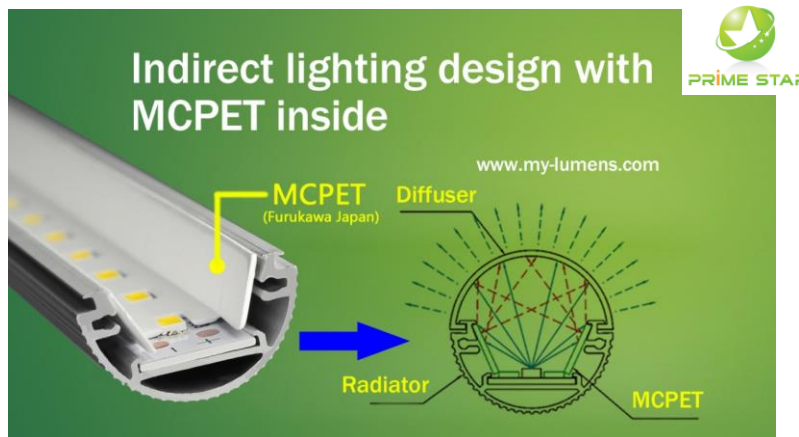
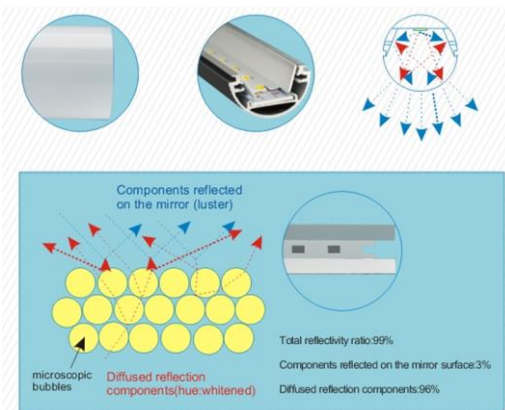
乱反射LED

省エネが求められている昨近、LEDは周知のように注目を集めています。現在、各メーカーはLEDの発光効率を強調するあまり、ただ眩しいだけの光になってしまっているのではないかと弊社は考えました。

Reach（リーチ）は光が均等に広がる特殊な反射板を装着し、力強くも眩しすぎない目に優しい光空間を実現しました。

Reachの反射板には通常のアルミ反射板ではなく古河電工社製のMCPETを採用しております。（特許取得済）

MCPET反射板は超微細な独立気泡構造を持っています。MCPETに入った光はPETと気泡の界面で屈折を繰り返しますことで光を乱反射させ直接的な光線を軽減します。



① MCPET反射板はPETと気泡の界面で屈折を繰り返しますことで光を乱反射させ直接的な光線を軽減します。全反射率は99%以上。

② MCPET反射板は下記の図のとおり、青色LED素子から発せられるブルーライト光線の反射を軽減します。「目に悪い」と呼ばれるブルーライトの波長の光が直接目に入ることを抑える効果があります。

最近では蛍光灯以外でもPCやスマホにLEDが採用されるようになりブルーライトに関心が高まっています。

照明の光生物学的安全性 (Photo-biological Safety) に関するIECの技術報告 (IEC TR 62471-2) が2009年9月1日に発行。ブルーライトによって影響を受ける波長毎の紫外線 (200nmから400nm)、青色光 (300nmから400nm) の警告の基準や照明機器、光源の目への安全性への表示・対応方法の基準が明確に示されている。

高所用照明・「新型」無電極ランプ

LEDに比べて**熱に強い**・**光が広がる**・**60000時間の長寿命**

ラインアップ 26800円～



型番 商品名	SUBARU-R2 100・150・200	MUSASHI 120・150・200	SUBARU 85・100	SUBARU 100・200・ 300
種類	吊下げ形 無電極ランプ	吊下げ形 無電極ランプ	一体型無電極 ランプ投光器	一体型無電極 ランプ投光器
消費電力	100W 150W 200W	120W 150W 200W	85W 100W	100W 200W 300W
全光束	7,000lm 11,000lm 17,600lm	9,600lm 12,000lm 16,000lm	6,000lm 7,000lm	7,000lm 11,000lm 17,600lm
効率	約75	約80	約75	約75
色温度	5000K	5000K	5000K	5000K
保証期間	5年	5年	5年	5年
その他			IP65	IP65



BA-F80 Type-S	BA-F120 Type-S	BA-F150 Type-G	BA-F200 Type-G
無電極 ランプ 250W代替え E39	無電極 ランプ 400W代替え E39	無電極 ランプ 400～700W代替 E39	無電極 ランプ 700W代替え E39
80W	120W	150W	200W
6,000lm	9,000lm	12000m	16000lm
75	75	75	75
5000K	5000K	5000K	5000K
5年	5年	5年	5年
IP65 200V サージ20000V	IP65 200V サージ20000V	IP65 200V	IP65 200V

無電極ランプ B A - F 1 2 0 W 密閉式街路灯交換後点灯写真



高所用照明・「新型」LED照明 LUMIシリーズ

LUMI
80・110・140・170

LUMI
80・110・140・170

高天井用LED

80W・110W・140W・170W

8000lm・11000lm・14000lm・17000lm

100lm/W

5000K

2年

IP65



E39口金タイプ



鎖吊りタイプ

ラインアップ 33600円～

以下の4種類は同一価格でご提供いたします。

- ① E39口金
- ② 天井鎖吊下げ
- ③ 天井直付けブラケット
- ④ 投光器アーム付き



ブラケットタイプ
投光器アームタイプ



日本で初めて海外生産品で防爆認証がおりました

TIIS

公益社団法人 産業安全協会 技術支援部

<http://www.tiis.or.jp/>

ラインアップ 46,000円～
ケーブルグランド付き

防爆検定番号 - TC

【22W】

○EXN22-AFBDS アーム0°タイプ
検定合格番号：TC20571 (ストレート)

○EXN22-AFBDF アーム45°タイプ
○EXN22-AFBDR アーム90°タイプ
検定合格番号：TC20574 (角度タイプ)

【60W】

○EXN60-AFBDS アーム0°タイプ
検定合格番号：TC20573 (ストレート)

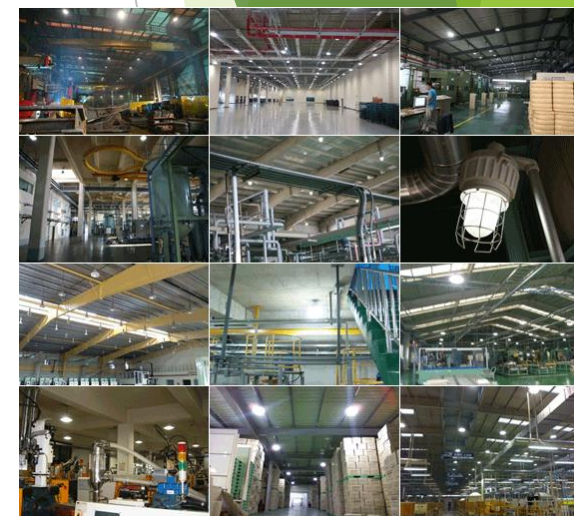
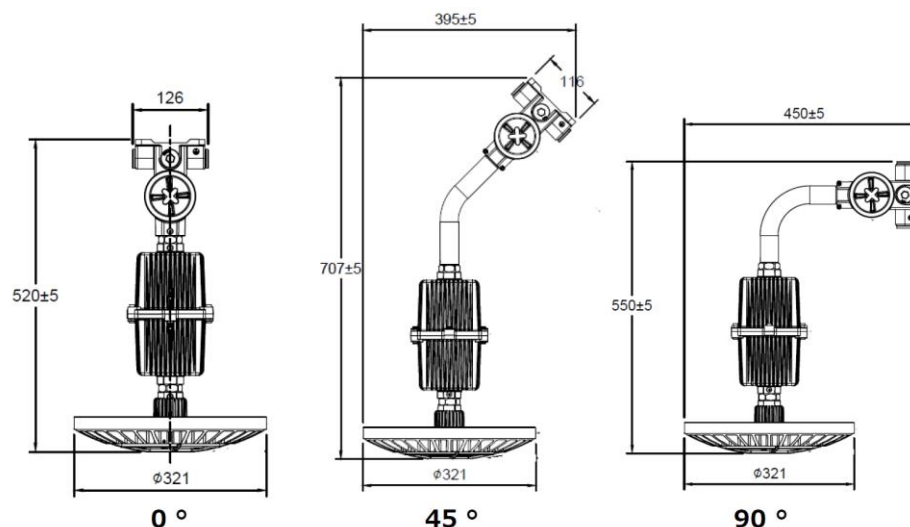
○EXN60-AFBDF アーム45°タイプ
○EXN60-AFBDR アーム90°タイプ
検定合格番号：TC20572 (角度タイプ)

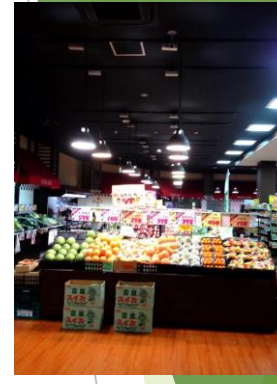
【80W】

○EXN80-AFBDS アーム0°タイプ
検定合格番号：TC20575 (ストレート)

○EXN80-AFBDF アーム45°タイプ
○EXN80-AFBDR アーム90°タイプ
検定合格番号：TC20570 (角度タイプ)










※上記検定合格番号の内容はTIISの防爆構造検定により
すべて内容確認済です。








		152	153	154	155	156	157	158	159	160	161
使用環境 (make入力項目)		屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	GX16 t - 5	GX16 t - 5	GX16 t - 5	GX16 t - 5	GX16 t - 5	GX16 t - 5
器具種別 (make入力項目)		直管蛍光灯 (リニューール)	直管蛍光灯 (リニューール)	直管蛍光灯 (リニューール)	直管蛍光灯 (リニューール)						
ランプ種別 (make入力項目)		直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯						
管球 (make入力項目)		FL40/FLR40/Hf32	FL40/FLR40/Hf32	FL40/FLR40/Hf32	FL40/FLR40/Hf32						
		LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
種類		工事不要直管型40W	直管型40W	JIS規格対応直管型40W	JIS規格対応直管型40W	JIS規格対応直管型	JIS規格対応直管型	JIS規格対応直管型	JIS規格対応直管型	JIS規格対応直管型	JIS規格対応直管型
製品		LEDUALシリーズ	Parkシリーズ	L-Starシリーズ	L-Starシリーズ	L-starシリーズ灯具	L-starシリーズ灯具	L-starシリーズ灯具	L-starシリーズ灯具	L-starシリーズ灯具	L-starシリーズ灯具
型番号		LEDUALシリーズ	primestar-Park	L-star13	L-star25	トラフ1灯40W形	トラフ2灯40W形	逆富士1灯40W形	逆富士2灯40W形	防水逆富士1灯40W形	防水逆富士2灯40W形
代替照明器具		蛍光灯40W型	蛍光灯40W型	蛍光灯20W型	蛍光灯40W型	蛍光灯40W型	蛍光灯40W型	蛍光灯40W型	蛍光灯40W型	蛍光灯40W型	蛍光灯40W型
電源		内蔵・両側配線	内蔵・両側配線	電源別置	電源別置	電源設置済み	電源設置済み	電源設置済み	電源設置済み	電源設置済み	電源設置済み
写真他											
電圧	V	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	GX16 t - 5	GX16 t - 5	GX16 t - 5	GX16 t - 5	GX16 t - 5	GX16 t - 5
消費電力	±10%	24W	9W	13W	25W						
寿命		40,000h	40,000h	40,000 h	40,000 h						
全光束	±10%	2,000 l m	1,000 l m	1,100lm	2,400lm						
色温度		5000K	5000K	5000K	5000K						
光源色 (make入力項目)		昼白色	昼白色	昼白色	昼白色						
その他		グロ・ズ・ワット・Hf対応・直結・Panasonic不遇		専用灯具要	専用灯具要						
保証期間	年	3	3	3	3						

灯具は個別にお問い合わせください。

		162	163	164	165	166	167	168	169	170	
使用環境 (make入力項目)		GX16t-5	GX16t-5	GX16t-5	屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	
器具種別 (make入力項目)					直管蛍光灯 (リニューアル)	直管蛍光灯 (リニューアル)	直管蛍光灯 (リニューアル)	直管蛍光灯 (リニューアル)	直管蛍光灯 (リニューアル)	直管蛍光灯 (リニューアル)	
ランプ種別 (make入力項目)					直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	
管球 (make入力項目)					FL10	FL10	FL10	FL20/FLR20	FL20/FLR20	FL20/FLR20	
		LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	
種類		JIS規格対応直管型	JIS規格対応直管型	JIS規格対応直管型	一体型	一体型	一体型	一体型	一体型	一体型	
製品		L-starシリーズ灯具	L-starシリーズ灯具	L-starシリーズ灯具	スマートラインシリーズ	スマートラインシリーズ	スマートラインシリーズ	スマートラインシリーズ	スマートラインシリーズ	スマートラインシリーズ	
型番号		埋込1灯用	埋込2灯用	埋込深型2灯	スマートライン10	スマートライン10プラス	スマートライン10防滴	スマートライン20	スマートライン20プラス	スマートライン20防滴	
代替照明器具		蛍光灯40W型	蛍光灯40W型	蛍光灯40W型	蛍光灯10W型	蛍光灯10W型	蛍光灯10W型	蛍光灯20W型	蛍光灯20W型	蛍光灯20W型	
電源		電源設置済み	電源設置済み	電源設置済み	電源一体型	電源一体型	電源一体型	電源一体型	電源一体型	電源一体型	
写真他											
電圧	V	GX16t-5	GX16t-5	GX16t-5	100V	100V	100V	100V	100V	100V	
消費電力	±10%				2W~7W	2W~7W	2W~7W	3W~12W	3W~12W	3W~12W	
寿命		<div style="background-color: #92d050; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center; color: white;"> 灯具は個別に お問い合わせください。 </div>			50,000h	50,000h	50,000h	50,000h	50,000h	50,000h	
全光束	±10%				535lm	535lm	535lm	830lm	830lm	830lm	830lm
色温度					5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K
光源色 (make入力項目)					昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	
その他					調光(既セット) 可能/クリア・乳白・電球色	調光(既セット) 可能/クリア・乳白・電球色	調光(既セット) 可能/クリア・乳白・電球色	調光(既セット) 可能/クリア・乳白・電球色	調光(既セット) 可能/クリア・乳白・電球色	調光(既セット) 可能/クリア・乳白・電球色	
保証期間	年				3	3	3	3	3	3	

		181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191
使用環境 (make入力項目)		屋外照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋外照明	屋外照明			
器具種別 (make入力項目)		防水一体型	ベースライト(直付)	ベースライト(直付)	ベースライト(直付)	ベースライト(直付)	防水一体型	防水一体型				
ランプ種別 (make入力項目)		直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯				
管球 (make入力項目)		FL40/FLR40/Hf32	FL40×2	FL40×2	FL40×2	FL40×2	FL40/FLR40/Hf32	FL20/FLR20/Hf16				
		LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
種類		防水灯具一体型	灯具一体型	灯具一体型	灯具一体型	灯具一体型	防水灯具一体型	防水灯具一体型	灯具	灯具	灯具	灯具
製品		sakuraシリーズ	sakuraシリーズ	sakuraシリーズ	sakuraシリーズ	sakuraシリーズ	PR-TypeB	Realplate	灯具シリーズ	灯具シリーズ	灯具シリーズ	灯具シリーズ
型番号		SAKURA-21-防水	SAKURA-44	SAKURA-48	SAKURA-48	SAKURA-48	PR-Type-B	Realplate	トラフ20W1灯型	トラフ20W2灯型	トラフ40W1灯型	トラフ40W2灯型
代替照明器具		蛍光灯40W型	蛍光灯40W2灯型	蛍光灯40W2灯型	蛍光灯40W2灯型	蛍光灯40W2灯型	蛍光灯40W1灯型	蛍光灯20W1灯型				
電源		灯具電源一体型	灯具電源一体型	灯具電源一体型	灯具電源一体型	灯具電源一体型	灯具電源一体型	灯具電源一体型	直結加工・電源組込	直結加工・電源組込	直結加工・電源組込	直結加工・電源組込
写真他												
電圧	V	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	-	-	-	-
消費電力	±10%	21W	44W	48W	48W	48W	23W	11W				
寿命		50,000h	50,000h	50,000h	50,000h	50,000h	50,000h	50,000h				
全光束	±10%	2,500lm	5,100lm	5,600lm	5,600lm	5,600lm	3,000lm	750lm				
色温度		5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K				
光源色 (make入力項目)		昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色				
その他							IP65準拠	IP54準拠				
保証期間	年	3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1










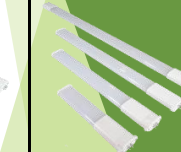

灯具は個別に
お問い合わせください。








		192	193	194	195	196	197	198	199	200	201
使用環境 (make入力項目)											
器具種別 (make入力項目)											
ランプ種別 (make入力項目)											
管球 (make入力項目)											
種類		LED 灯具	LED 灯具	LED 灯具	LED 灯具	LED 灯具	LED 灯具	LED 灯具	LED 灯具	LED 灯具	LED 灯具
製品		灯具シリーズ	灯具シリーズ	灯具シリーズ	灯具シリーズ	灯具シリーズ	灯具シリーズ	灯具シリーズ	灯具シリーズ	灯具シリーズ	灯具シリーズ
型番号		トラフ110W1灯型	トラフ110W2灯型	逆富士20W1灯型	逆富士20W2灯型(W180)	逆富士20W2灯型(W225)	逆富士40W1灯型	逆富士40W2灯型 (w180)	逆富士40W2灯型 (w225)	逆富士110W1灯型	逆富士110W2灯型
代替照明器具											
電源		直結加工・電源組込	直結加工・電源組込	直結加工・電源組込	直結加工・電源組込	直結加工・電源組込	直結加工・電源組込	直結加工・電源組込	直結加工・電源組込	直結加工・電源組込	直結加工・電源組込
写真他											

灯具は個別にお問い合わせください。



電圧	V
消費電力	±10%
寿命	
全光束	±10%
色温度	
光源色 (make入力項目)	
その他	
保証期間	年

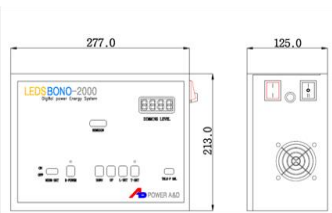
		202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212
使用環境 (make入力項目)		屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明
器具種別 (make入力項目)		直管蛍光灯 (リニュー-アル)	直管蛍光灯 (リニュー-アル)	直管蛍光灯 (リニュー-アル)	直管蛍光灯 (リニュー-アル)	直管蛍光灯 (リニュー-アル)	直管蛍光灯 (リニュー-アル)	直管蛍光灯 (リニュー-アル)	コンパクト蛍光灯 (リニュー-アル)	コンパクト蛍光灯 (リニュー-アル)	コンパクト蛍光灯 (リニュー-アル)	コンパクト蛍光灯 (リニュー-アル)
ランプ種別 (make入力項目)		直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	直管蛍光灯	コンパクト蛍光灯	コンパクト蛍光灯	コンパクト蛍光灯	コンパクト蛍光灯
管球 (make入力項目)		FL40/FLR40	FL40/FLR40	FL40/FLR40	FL40/FLR40	FL20/FLR20	FL40/FLR40	FL110/FLR110	FPL18EX	FPL27EX	FPL28EX	FPL32EL
		CCFL	CCFL	CCFL	CCFL	CCFL	CCFL	CCFL	LED	LED	LED	LED
種類		直管型40W型	直管型40W型	直管型40W型	直管型40W型	直管型20W型	直管型40W型	直管型110W型	コンパクト蛍光灯	コンパクト蛍光灯	コンパクト蛍光灯	コンパクト蛍光灯
製品		Smartcool neoシリーズ	Smartcool neoシリーズ	Smartcool neoシリーズ	Smartcoolシリーズ	Smartcoolシリーズ	Smartcoolシリーズ	Smartcoolシリーズ	PRSSシリーズ	PRSSシリーズ	PRSSシリーズ	PRSSシリーズ
型番号		Smartcool neo-22	Smartcool neo-24	Smartcool neo-16	Smartcool	Smartcool—SOLA-20	Smartcool—SOLA-40	Smartcool—SOLA-110	PRSS-FPL-10W	PRSS-FPL-15W-A	PRSS-FPL-15W-AA	PRSS-FPL-18W
代替照明器具		蛍光灯40W型	蛍光灯40W型	蛍光灯40W型	蛍光灯40W型	蛍光灯20W型	蛍光灯40W型	蛍光灯110W型	コンパクト蛍光灯FPL18EX	コンパクト蛍光灯FPL27EX	コンパクト蛍光灯FPL28EX	コンパクト蛍光灯FPL32EX
電源		電源内蔵・片側配線	電源内蔵・片側配線	電源内蔵・片側配線	電源別置・両側配線	電源内蔵・両側配線	電源内蔵・両側配線	電源内蔵・両側配線	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵	電源内蔵
写真他												
電圧	V	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用
消費電力	±10%	22W	24W	16W	25W	14W	26W	64W	10W	15W	15W	18W
寿命		40,000 h	40,000 h	40,000 h	40,000 h	40,000 h	40,000 h	40,000 h	40,000 h	40,000 h	40,000 h	40,000 h
全光束	±10%	1,510lm	1,690lm	960lm	1,820lm	1,000lm	2,100lm	5,000lm	980lm	1,470lm	1,470lm	1,764lm
色温度		5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K	5000K
光源色 (make入力項目)		昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色
その他		530Lx (1m)	570Lx (1m)	635Lx (1m)・狭角反射板・吊下げ灯								
保証期間	年	3	3	3	3	2	2	2	4	4	4	4

		223	224	225	226	227	228	229
使用環境 (make入力項目)		屋内照明	屋内照明	屋内照明	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ
器具種別 (make入力項目)		ｺﾝﾊﾟ°外蛍光灯 (リニュー-ｱﾙ)	ｺﾝﾊﾟ°外蛍光灯 (リニュー-ｱﾙ)	ｺﾝﾊﾟ°外蛍光灯 (リニュー-ｱﾙ)	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ
ランプ種別 (make入力項目)		ｺﾝﾊﾟ°外蛍光灯	ｺﾝﾊﾟ°外蛍光灯	ｺﾝﾊﾟ°外蛍光灯	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ
管球 (make入力項目)		FPL36W/FHP32W	FPL55W/FHP45W	FPL55W/FHP45W	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ
		LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
種類		ｺﾝﾊﾟ°外蛍光灯	ｺﾝﾊﾟ°外蛍光灯	ｺﾝﾊﾟ°外蛍光灯	直管型40W型	直管型40W型	直管型110W型	直管型110W型
製品		PRSSシリーズ	PRSSシリーズ	PRSSシリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ
型番号		SS-LFPL410-N	SS-LFPL560-N	SS-LFPL560-N	120T-100V-5400K-E	120T-200V-5400K-E	240T-100V-5400K-E	240T-200V-5400K-E
代替照明器具		ｺﾝﾊﾟ°外蛍光灯 FPL36W/FHP32W	ｺﾝﾊﾟ°外蛍光灯 FPL55W/FHP45W	ｺﾝﾊﾟ°外蛍光灯 FPL55W/FHP45W	直管蛍光灯40W型	直管蛍光灯40W型	直管蛍光灯110W型	直管蛍光灯110W型
電源		電源別置	電源別置	電源別置	電源内蔵・片側給電	電源内蔵・片側給電	電源内蔵・片側給電	電源内蔵・片側給電
写真他								
電圧	V	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V/200V兼用	100V	200V	100V	200V
消費電力	±10%	20W	24W	24W	24W	24W	48W	48W
寿命		40,000 h	40,000 h	40,000 h	40,000 h	40,000 h	40,000 h	40,000 h
全光束	±10%							
色温度		5000K	5000K	5000K	5400K	5400K	5400K	5400K
光源色 (make入力項目)		昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色	昼白色
その他		電源1個・ランプ4個	電源1個・ランプ3個	電源1個・ランプ4個				
保証期間	年	3	3	3	3	3	3	3



調光システム

PWM回線を使用しない
調光システム



製品名	エネルギー節約型のライトコントローラ
モデル名	LEDSBONO-2000
標準容量	1800W
入力電源	AC100/200V 50~60Hz ※
Energy Save(%)	Max. 90%
Lamp 適用基準	適正な負荷容量以内で使用
適正負荷容量	1800W以内

※AC200Vタイプは注文生産となります。

230	231	232	233
直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ
直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ
直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ
直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ
LED	LED	LED	LED
調光機器	調光機器	調光機器	調光機器
直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ	直管調光シリーズ
LEDSBONO-500-100V	LEDSBONO-2000-100V	LEDSBONO-500-200V	LEDSBONO-2000-200V
電源内蔵・片側給電	電源内蔵・片側給電	電源内蔵・片側給電	電源内蔵・片側給電
			
100V	200V	100V	200V
24W	24W	24W	24W
40,000 h	40,000 h	40,000 h	40,000 h
5000K	5000K	5000K	5000K
昼白色	昼白色	昼白色	昼白色
3	3	3	3

世界初！ 100段階(無段階)ライトコントロール機能

照明の照度をディミングレベル(弊社コントローラ独自の照度レベル)0から100の間で自由自在に設定可能。例えば直管形LED照明24Wで消費電力を1W未満に落してもフリッカー現象を発生させることなく照明を点灯させることが可能！1W未満の点灯から24Wまで自由自在に制御できます。ユーザーに必要な明るさに調整し余分な照度 = 消費電力量をカット、弊社LED照明機器と組み合わせることで劇的な省エネを実現します。

既設の電力線(ケーブル)だけで照明を制御 信号線不要！

従来の調光システムに必要不可欠な信号線(照度を変更する信号を送るためのケーブル)が一切不要！既設の電力線(ケーブル)に繋ぐだけで照明を調光することができます。既設の電力線を使用するため導入コストを安価に抑えることができ、導入後のメンテナンスも容易です。また、1800Wまで一括制御が可能(24W照明の場合75本まで)なので、広いスペースの照度管理も簡単に行えます。

省エネがしながら防犯対策も

防犯対策で夜間点灯されている企業が増えていますが、弊社ライトコントローラを使えば照度を必要最低限に抑えた防犯対策を行うことができ、夜間の消費電力量及び電気料金を節電、節約できます。更に消費電力を1W未満に落してもフリッカー現象を発生させることなく照明を点灯させることが可能なため、店頭やショーウィンドウなどに使用すれば、商品や店舗の宣伝効果を損なう事無く防犯対策(カメラに顔が映る照度)ができます。

タイマー機能で自動制御

タイマー機能を使えば時間帯に合わせて照度を自動調整することができます。ユーザーのニーズに合った利用方法をご提案致します。

各種センサー増設でバージョンアップ(オプション機能/開発中)

人感センサー、照度センサーなど各種センサーを増設することができます。ユーザーのニーズに合った利用方法をご提案致します。

		295	296	297	298
使用環境 (make入力項目)		屋内照明	屋内照明	屋内照明	屋内照明
器具種別 (make入力項目)		一般電球	一般電球	一般電球	一般電球
ランプ種別 (make入力項目)					
管球 (make入力項目)					
		LED	LED	LED	LED
種類		電球	電球	電球	電球
製品		LINDAシリーズ	LINDAシリーズ	LINDAシリーズ	LINDAシリーズ
型番号		LINDA-S-11-7	LINDA-S-11-C7	LINDA-candle-17-5	LINDA-candle-17-C5
代替照明器具		ハロゲンタイプ	ハロゲンタイプ	シャンデリアタイプ	シャンデリアタイプ
電源		電源内蔵	電源内蔵・調光	電源内蔵	電源内蔵・調光
写真他					
電圧	V	100	100	100	100
消費電力	±10%	7W	7W	5W	5W
寿命	h	25,000	25,000	25,000	25,000
全光束	±10%	620	590	340	320
色温度		2700/6000K	2700/6000K	2700/6000K	2700/6000K
光源色 (make入力項目)		電球色/昼光色	電球色/昼光色	電球色/昼光色	電球色/昼光色
その他		配光角30°	配光角30°	E12/E14/E17/E26 作成 できます	E12/E14/E17/E26 作成 できます
保証期間	年	2	2	2	2

プライム・スターのLINDAシリーズ電球には信越化学工業のポリマーがインサイドされています。
 ①基盤全体の温度を下げる効果
 ②振動が発生する場所などの配線やハンダの欠落による欠線を防止する効果を目指しています。



プライム・スターのLINDA2300KハロゲンLEDは裏側も光が広がる新設計。
 色合いも本物のハロゲンとほぼ同等です。



英文表記	Prime Star Co,Ltd
代表取締役	下田 知代
所在地	東京都港区赤坂5丁目5番9号赤坂スバルビル7階 (1階ショールーム) 03-6869-6606 /03-6869-6607
事業内容	CO2排出量削減に寄与する事業
資本金	6500万円
設立	平成15年
取引銀行	みずほ銀行 三井住友銀行 三菱東京UFJ銀行

9000種類のLED取扱い

全国5箇所のショールーム完備



主な事業の内容

1. LED 照明器具を含む一般照明器具の製造、デザイン、設計、販売及び輸出入
2. 照明デザインに関する企画、設計、製作、施工、監理及びコンサルティング業務
3. CO2排出権取引に関わる業務
3. ECO事業に関わるファンド組成・管理・運営業務

その他：一般社団法人日本CO2濃度マップ普及協会正会員、一般社団法人フォレストック協会認定プロバイダー、日本CCFL照明普及推進協議会正会員

プライム・スター株式会社は、次世代蛍光灯CCFLや直管型LED照明の販売を中心として、他にも省エネ製品を多数取りそろえています。電気代の節約手法や数多くあるLED照明の商品比較などコンサルティングを得意とし、UR都市再生機構、大手流通企業への実績があります。太陽光パネル、メガソーラー、エミッション・トレーディングやCO2吸収権に絡む“コース・マーケティング”、企業の設備投資負担を軽減する手段として「スマート定額プラン」や「ECOファンド」の立ち上げ等、多岐にわたり、企業支援を行ってまいります。