

国内トップシェアの本格ハロゲン用LEDランプ

35W用 MR16型
(ハロゲンビームランプ35W相当)
最大消費電力: 5W



55W用 PAR20型
(ハロゲンビームランプ55W相当)
最大消費電力: 8~9W



75W用 PAR30型
(ハロゲンビームランプ75W相当)
最大消費電力: 14W



120W用 PAR38型
(ハロゲンビームランプ120W相当)
最大消費電力: 18~20W



ダイクロハロゲン、ビームランプに近い自然なスポット光を実現
20,000時間~50,000時間の長寿命
展示商品、看板などの被照射物の色あせを防止
複数の口金タイプ、配光角度、光色により52パターンものラインアップ

温室効果ガス25%削減目標の時代へ

※ 調光回路用タイプ 2010年春発売予定

<http://www.nikken-hw.jp/eco/led/>

本格ハロゲンLEDランプ「BLTシリーズ」登場

1 省エネ&長寿命

消費電力はハロゲンランプのわずか1/5~1/8へ抑制。
20,000~50,000時間の長寿命設計。(※)

※周囲滞留温度によって変動します。(25℃時:50,000時間 50℃時:20,000時間)

2 高品質LED素子を使用

CREE、日亜などの世界一流メーカーの正規ライセンスLED素子を使用。

※当パンフレットでは、電球色の色温度に定評のあるCREE製LEDを搭載した製品のみを掲載しています。

3 52機種の豊富なラインナップ

口金3種(E11、E17、E26)・光色(白色/電球色)・配光角度5種(SS、N25、N40、N60、D120)をラインナップ。

※当パンフレットに無い仕様は受注生産にて対応可能な場合もございますのでお問い合わせ下さい。

4 安心の高安全性

ROHS対応、CE・FCマーク取得済みで高安全性を証明。
ハロゲンランプは表面温度が200℃近くの高温度域に達しますが、LEDは最大でも60℃~70℃程度に抑えられます。

BLT 35W用 MR16型シリーズ



ダイクロハロゲンランプ30W~40Wの代替に

最大消費電力: 5W
入力電圧: AC100~120V
※別途200~240V用もご用意できます。
使用温度: -20℃~+40℃
※冷凍倉庫等ではご利用頂けません。
口金: E11、E26
光色: 白色(5,500K)、電球色(3,000K)
ビーム角度: 12°、26°、88°

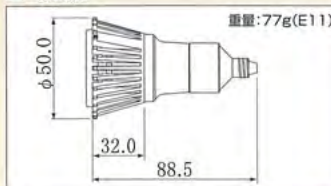
■ BLT35W用 MR16型シリーズ 配光データ

ビーム角度	SS(12°)	N40(26°)	D120(88°)
レンズ	非球面アクリルレンズ		拡散フィルター
照射イメージ			
全光束	270 lm	270 lm	270 lm
照射距離	0.5m	14000	430
	1.0m	4400	120
	1.5m	1800	80
	2.0m	1000	30
	2.5m	700	20
全光束	240 lm	240 lm	240 lm
照射距離	0.5m	12200	340
	1.0m	3300	100
	1.5m	1500	40
	2.0m	850	25
	2.5m	550	30

■ BLT35W用 PAR16型シリーズ 製品一覧

オーダーNo	LED数	口金タイプ	光色	ビーム角度
351112	1.3 W × 3個	E11	白色 (5,500K)	12°
351126				26°
351188				88°
351112W			電球色 (3,000K)	12°
351126W				26°
351188W				88°
352612		E26	白色 (5,500K)	12°
352626				26°
352688				88°
352612W			電球色 (3,000K)	12°
352626W				26°
352688W				88°

■ 寸法図



■ 点灯イメージ



※口金・配光角度・仕様によって若干値が変わります。

BLT 55W用 PAR20型シリーズ



ダイクロハロゲンランプ50W~60Wの代替に

最大消費電力: 8W~9W
入力電圧: AC100~120V
※別途200~240V用もご用意できます。
使用温度: -20℃~+40℃
※冷凍倉庫等ではご利用頂けません。
口金: E11、E26
※E17タイプもご用意できます。
光色: 白色(5,500K)、電球色(3,000K)
ビーム角度: 12°、26°、88°

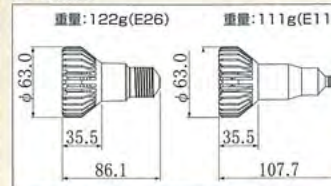
■ BLT55W用 PAR20型シリーズ 配光データ

ビーム角度	SS(12°)	N40(26°)	D120(88°)
レンズ	非球面アクリルレンズ		拡散フィルター
照射イメージ			
全光束	500 lm	500 lm	500 lm
照射距離	0.5m	17900	600
	1.0m	6800	150
	1.5m	3400	60
	2.0m	2500	35
	2.5m	2100	20
全光束	400 lm	400 lm	400 lm
照射距離	0.5m	15300	450
	1.0m	5100	110
	1.5m	3000	50
	2.0m	2300	30
	2.5m	2000	20

■ BLT55W用 PAR20型シリーズ 製品一覧

オーダーNo	LED数	口金タイプ	光色	ビーム角度
551112	2.5 W × 3個	E11	白色 (5,500K)	12°
551126				26°
551188				88°
551112W			電球色 (3,000K)	12°
551126W				26°
551188W				88°
552612		E26	白色 (5,500K)	12°
552626				26°
552688				88°
552612W			電球色 (3,000K)	12°
552626W				26°
552688W				88°

■ 寸法図



■ 点灯イメージ



※口金・配光角度・仕様によって若干値が変わります。

BLT 75W用 PAR30型シリーズ



ダイクロハロゲンランプ75Wの代替に
広角タイプは高照度ベースダウンライトとして。

最大消費電力: 14W
入力電圧: AC100~120V
※別途200~240V用もご用意できます。
使用温度: -20℃~+40℃
※冷凍倉庫等ではご利用頂けません。
口金: E17、E26
光色: 白色(5,500K)、電球色(3,000K)
ビーム角度: 15°、21°、26°、88°

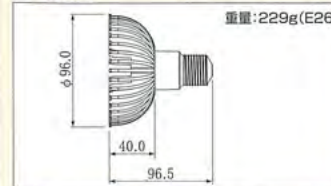
■ BLT75W用 PAR30型シリーズ 配光データ

ビーム角度	N25(15°)	N40(21°)	D120(88°)
レンズ	非球面アクリルレンズ		拡散フィルター
照射イメージ			
全光束	900 lm	900 lm	900 lm
照射距離	0.5m	28200	930
	1.0m	7000	240
	1.5m	3000	110
	2.0m	1700	60
	2.5m	1150	40
全光束	720 lm	720 lm	720 lm
照射距離	0.5m	21700	720
	1.0m	5400	180
	1.5m	2400	85
	2.0m	1400	50
	2.5m	900	30

■ BLT75W用 PAR30型シリーズ 製品一覧

オーダーNo	LED数	口金タイプ	光色	ビーム角度	
751726	1.3 W × 9個	E17	白色 (5,500K)	26°	
751788				88°	
751726W				電球色 (3,000K)	26°
751788W			88°		
752615			E26		白色 (5,500K)
752621				21°	
752626		26°			
752688		電球色 (3,000K)		88°	
752615W				15°	
752621W				21°	
752626W		26°			
752688W		88°			

■ 寸法図



■ 点灯イメージ



※口金・配光角度・仕様によって若干値が変わります。

BLT 120W用 PAR38型シリーズ



ビームランプ、ハロゲンランプ100~120Wの代替に。
80W水銀灯の代替に。屋外用は看板照射用として最適。

最大消費電力: 18W~20W ※安定器の2次側には接続しないで下さい。
入力電圧: AC100~120V
※別途200~240V用もご用意できます。
使用温度: -20℃~+40℃
※冷凍倉庫等ではご利用頂けません。
口金: E26
光色: 白色(5,500K)、電球色(3,000K)
ビーム角度: 15°、21°、26°、88°

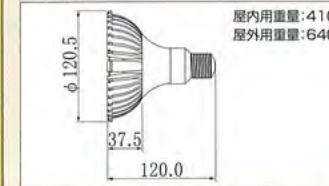
■ BLT120W用 PAR38型シリーズ 配光データ

ビーム角度	N25(15°)	N40(21°)	D120(88°)
レンズ	非球面アクリルレンズ		拡散フィルター
照射イメージ			
全光束	1300 lm	1300 lm	1300 lm
照射距離	0.5m	40300	1500
	1.0m	10300	400
	1.5m	4500	170
	2.0m	2500	100
	2.5m	1700	70
全光束	1000 lm	1000 lm	1000 lm
照射距離	0.5m	31500	1200
	1.0m	8000	300
	1.5m	3500	140
	2.0m	2000	80
	2.5m	1300	50

■ BLT120W用 PAR38型シリーズ 製品一覧

オーダーNo	用途	LED数	口金タイプ	光色	ビーム角度		
1202615	屋内用	2 W × 9個	E26	白色 (5,500K)	15°		
1202621					21°		
1202626					26°		
1202688				電球色 (3,000K)	88°		
1202615W					E26	白色 (5,500K)	15°
1202621W							21°
1202626W			26°				
1202688W			電球色 (3,000K)	88°			
120EX2621				屋外用		白色 (5,500K)	15°
120EX2626							21°
120EX2688			88°				
120EX2615W			電球色 (3,000K)		15°		
120EX2621W	21°						
120EX2626W	26°						
120EX2688W	88°						

■ 寸法図

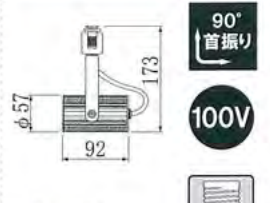
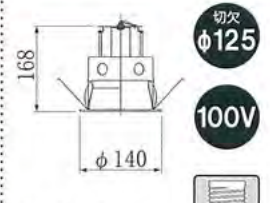


■ 点灯イメージ



※口金・配光角度・仕様によって若干値が変わります。

B L Tシリーズ専用器具

<p>スポットライト 2507W/B</p> <p>本体：銅・アルミ塗装仕上げ 入力：100V 口金：E11用 カラー：ホワイト・ブラック 重量：150g</p>   <p>対応ランプ 35W用MR16型 55W用PAR20型</p> <p>90°首振り 100V E11</p>	<p>スポットライト 2505W/B</p> <p>本体：アルミ塗装仕上げ 入力：100V 口金：E26用 カラー：ホワイト・ブラック 重量：300g</p>   <p>対応ランプ 55W用PAR20型 75W用PAR30型 120W用PAR38型</p> <p>90°首振り 100V E26</p>	<p>ベースダウン 1102W/B</p> <p>本体：銅塗装仕上げ 枠：アルミ塗装仕上げ 入力：100V 口金：E26用 カラー：ホワイト・ブラック 重量：720g</p>   <p>対応ランプ 75W用PAR30型</p> <p>切欠φ125 100V E26</p>	<p>ベースダウン 1101W/WS/B/BS</p> <p>本体：銅塗装仕上げ 枠：銅・アルミ塗装仕上げ 入力：100V 口金：E26用 カラー：ホワイト・ホワイトシルバー ブラック・ブラックシルバー 重量：970g</p>   <p>対応ランプ 120W用PAR38型</p> <p>切欠φ150 100V E26</p>	<p>切欠スぺーサー 0150/0125</p> <p>0150：φ200の切欠にφ150の1101器具を設置する為のスぺーサーです。 0125：φ150の切欠にφ125の1102器具を設置する為のスぺーサーです。 カラー：ホワイト(ブラック特注)</p>   <p>対応器具 1101 1102</p>
---	--	---	--	---

B L Tシリーズ導入事例

<p>①店舗内ダイクロハロゲンランプのオールLED化</p> <p>お客様名：ATOURE (エルメス専門店/東京・銀座) 使用製品：BLT55W用 BLT120W屋外用 導入目的：展示商品(高級バッグ等)の色あせ防止 付帯効果：LEDは低発熱の為、閉店後も安全に点灯可能に</p>   <p>ダイクロハロゲンからLEDに 屋外用照明にはBLT120W用屋外用タイプを採用</p>	<p>②倉庫内ベース照明(電球型蛍光灯50灯)のLED化</p> <p>お客様名：茨城白菜栽培組合 (白菜出荷量日本一の農業生産法人/茨城県・古河市) 使用製品：BLT75W用 BLT120W用(白色) 導入目的：高所で電球交換作業の低減 付帯効果：大幅に照度が向上(照度計測定値:2.2倍)</p>   <p>広角88度ならではのムラの無い配光 高天井でありながらも床面でのこの明るさ</p>	<p>③共用部ダイクロハロゲンランプ80灯のLED化</p> <p>お客様名：某デザイナーズマンション (分譲マンション/東京・港区) 使用製品：BLT35W用 12° 導入目的：電気代のコストダウン 10年間でトータルコスト700万円の削減効果 付帯効果：ランプ交換作業負担の軽減</p>   <p>既設のダウンライト器具に使用 12°タイプの強烈な光で照射するものの光に熱はありません</p>
<p>④店舗内スポット照明オールLED化</p> <p>お客様名：蜂屋 (時計・宝飾専門店/山形県・酒田市) 使用製品：BLT55W用 BLT75W用 導入目的：電気代のコストダウン 1年間で導入費用を償却 付帯効果：品の良い電球色で高級感がアップ</p>   <p>既存のスポット器具にLEDランプを装着 高温に弱いメガネフレームの展示もLEDなら安心</p>	<p>⑤店舗内スポット照明オールLED化</p> <p>お客様名：かめ吉 (高級時計専門店/東京・中野) 使用製品：BLT35W用 導入目的：ハロゲンランプの熱対策 付帯効果：展示商品の色あせ対策になった</p>   <p>RolexやFRANK MULLER等を多数展示する高級時計ファンに有名な店舗 黒い既存の器具にも相性の良いデザイン</p>	<p>⑥新規設置ブースへのLED標準採用</p> <p>お客様名：某タバコメーカー広告ブース (全国各所) 使用製品：BLT35W用(白色) 導入目的：電気代のコストダウン CO2排出の抑制</p>   <p>商品イメージにあわせたブルーとホワイトの光 1灯わずかあたり5Wで40W電球分の照度を確保</p>

●平均寿命の数値は理論上の平均値であり、その寿命を保証するものではありません。●色温度は個々のLED素子、モジュールごと、製品の製造時期などにより光色のばらつきが出る場合があります。●照度図の値(Lux)は中心照度の値です。●全光束、照度値は参考値です。目安としてご参照下さい。●IP65タイプ以外は全て屋内用です。用途に合わせてご利用下さい。●製品の仕様・外観は改良のため予告なく変更することがあります。●本カタログに掲載されていない電圧、口金及びビーム角度に対応した製品もございます。詳しくは弊社までお問い合わせ下さい。●ワイヤレス機器にノイズ等の影響を与える事があります。事前に検証を行った上での導入をお願いします。●調光器での使用はできません。●密閉型器具での使用はできません。●断熱施工不可。●周囲滞留温度が高くなりすぎるとLEDランプは自動的に消灯します。(自動復帰)

サンプルの貸し出しはお気軽にお申し付け下さい。

大丸電機工業株式会社
URL <http://www.daimarudenki.co.jp>
環境事業部
〒002-8052 札幌市北区篠路町上篠路62番地60
TEL:011-775-2333 FAX:011-775-2334