

節電
対策

高天井用LED器具に求められていた広がりのある光を実現！

高天井用 高性能反射板搭載LED照明「REFLED」

高性能反射板効果で柔らかな光がムラなく照らす！消費電力約70%削減。

【既設器具】

水銀灯400W



消費電力
415W



ランプ寿命：12,000時間

同等
照度

【LED器具】

超高性能反射板搭載LED器具「REFLED」



消費電力
125W

●ランプ寿命

40,000時間
水銀灯の約3.3倍と長寿命。
ランプ交換コストの削減に！

●用途

工場・倉庫などの高天井照明
器具の省エネに最適です。

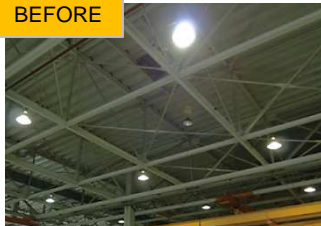
●省エネ性

水銀灯の消費電力415Wに対して、「REFLED」は125Wと約70%削減できます。

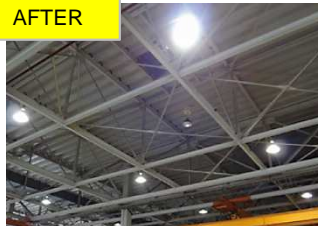
●明るさ

天井7mの倉庫に設置した場合の実測照度で既設水銀灯400Wの365 lxから501 lxと約70%アップしました。

BEFORE



AFTER

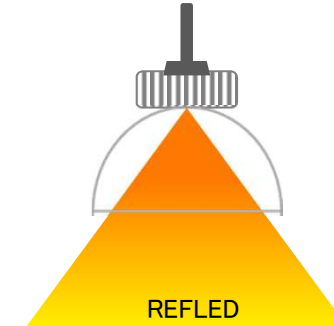
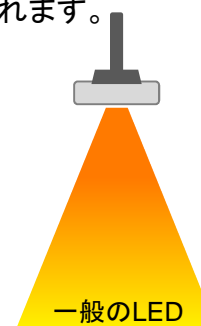


●演色評価数

水銀灯のRa40及び、一般の高天井用LED器具のRa70に対して、「REFLED」は、Ra80と高演色のため、作業環境の改善も可能です。

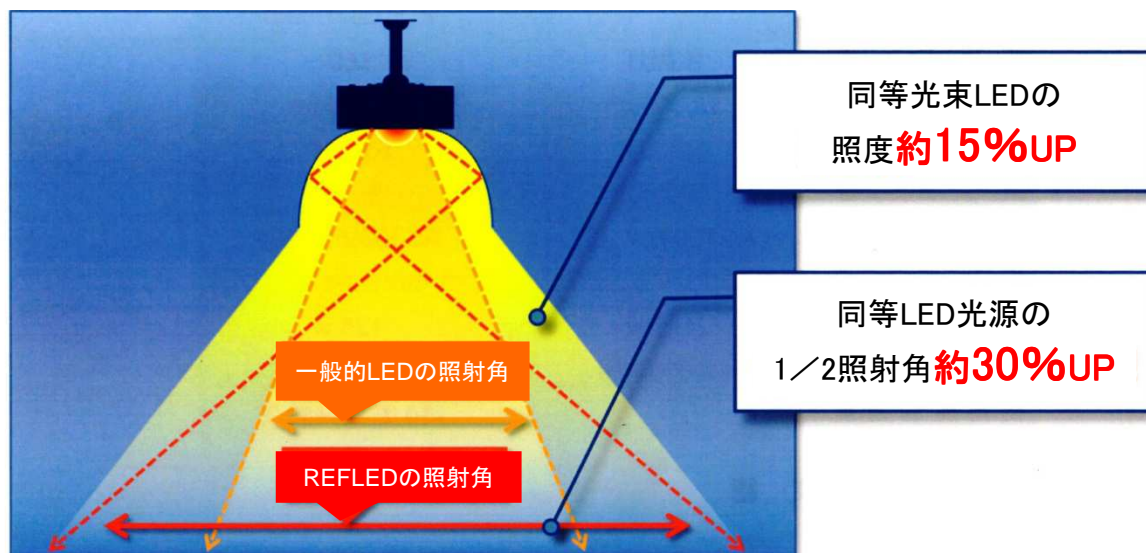
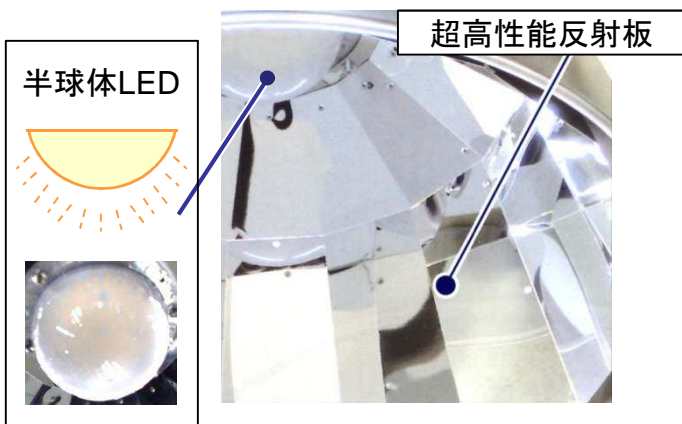
●照射角

高性能反射板と半球体LEDの相乗効果により、一般の高天井用LED器具に対して、「REFLED」は約30%の広がりがありにより、照度ムラが軽減されます。



■超高性能反射板とLEDとの融合

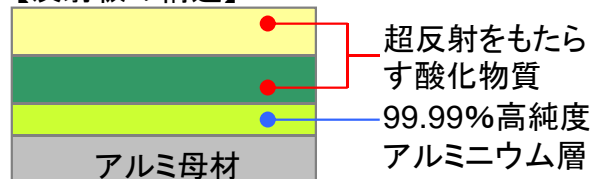
LEDの光源を広角に拡散する反射板の技術



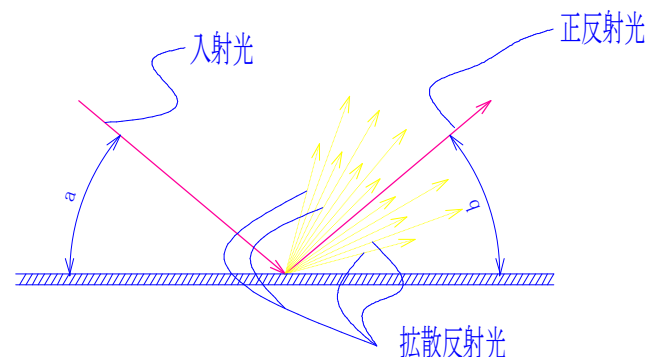
超高性能反射板について

酸化チタン・シリコンでコーティングされた反射率95%の素材を使用した反射笠。コーティング技術によって得られた優れた耐久性。汚れが付きにくく、長時間にわたり反射特性を維持します。

【反射板の構造】

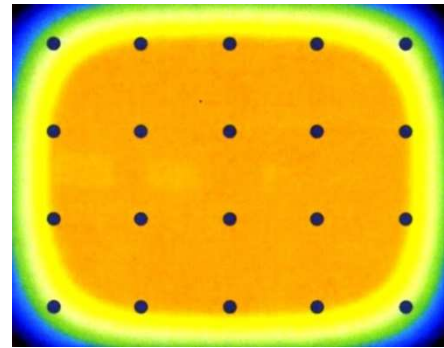


可視光線領域反射率95%という驚異的な反射性能と光学設計された反射角とが、従来の蛍光灯器具の“光のロス”を効率よく反射させます。



■ 水銀灯400Wと「REFLED」の照度シミュレーション比較

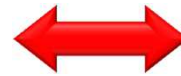
シミュレーション条件: ●台数:20台 ●間口25mx奥行20mx天井高7m ●反射率:天井30% 壁30% 床10%



平均照度
522 lx

消費電力/20台
8,300W

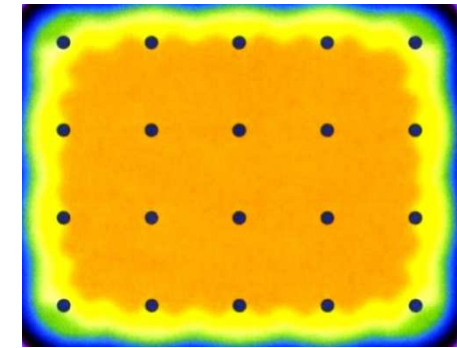
明るさ
ほぼ同等



消費電力
70%ダウン

平均照度
501 lx

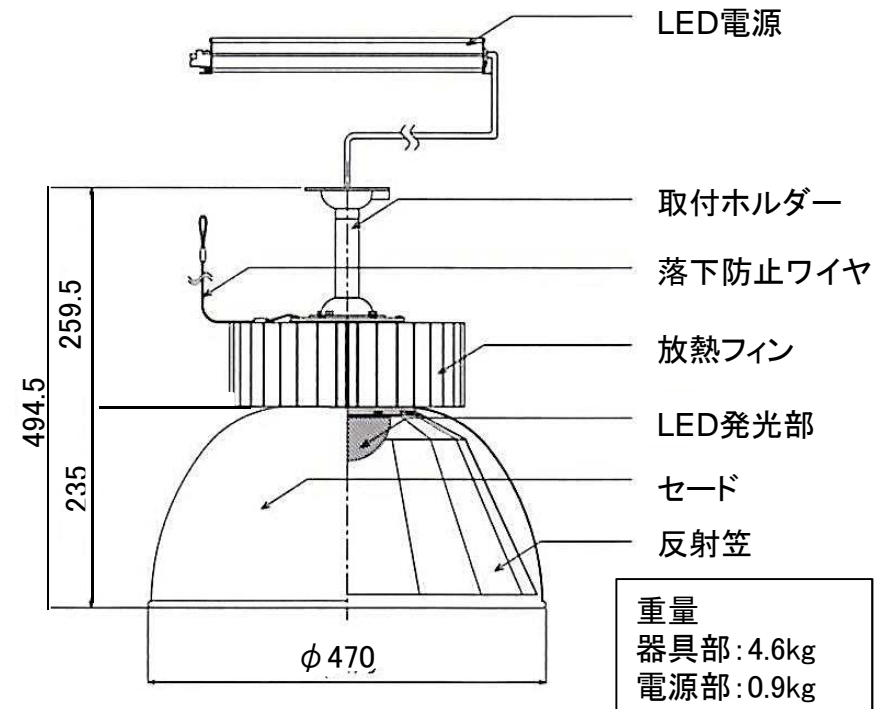
消費電力/20台
2,500W

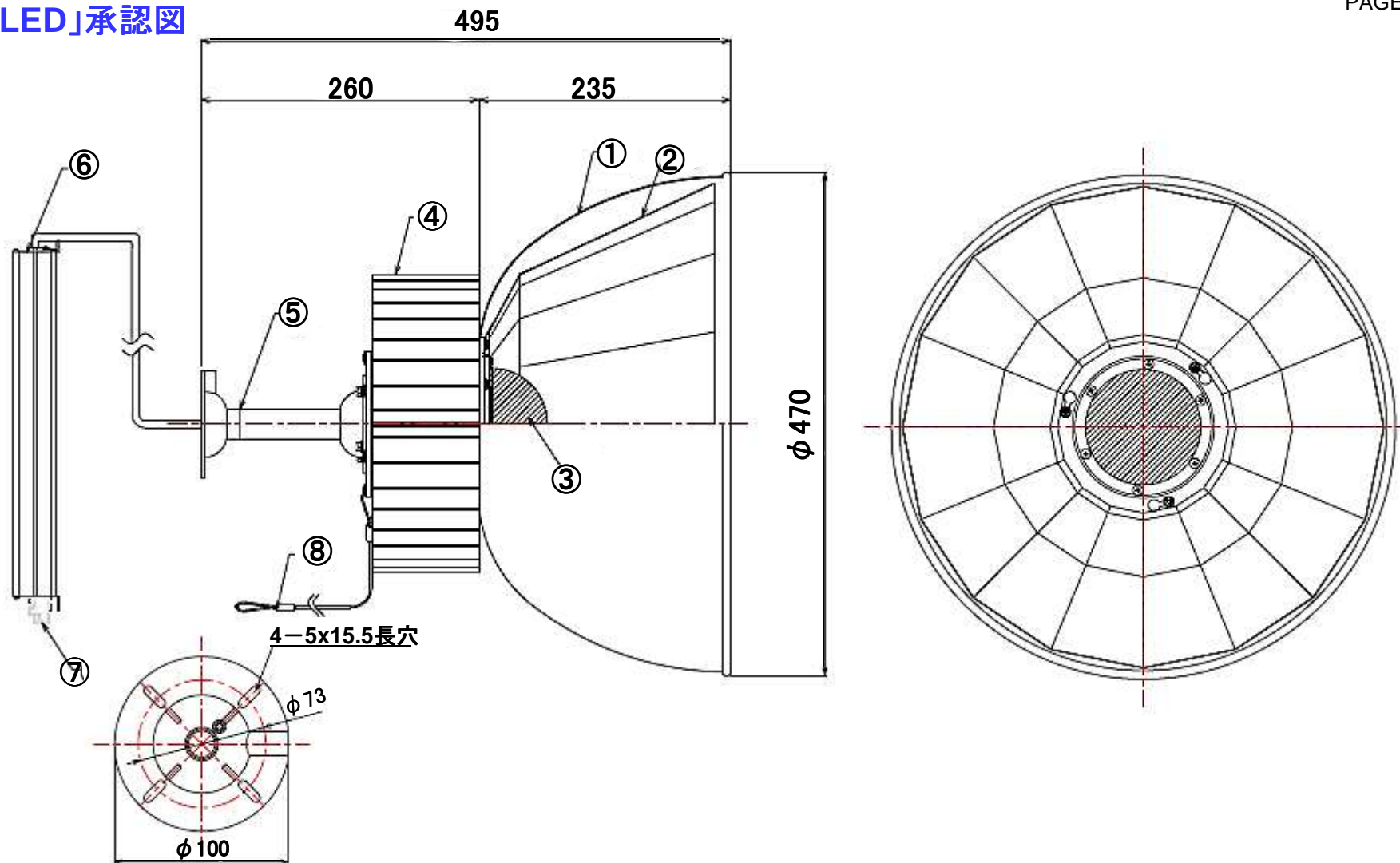


■ 「RELED」と水銀灯400Wとのスペックの比較

	一般的な水銀灯400W 	高天井LED「REFLED」 
製品型番	—	REFLED-125HB
使用ランプ	水銀灯400W	LED
全光束	22,000 lm	14,500 lm
色温度	5,000k	5,000k
演色性	Ra40	Ra80
定格電圧	AC100V~242V	AC100V~242V
定格周波数	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
消費電力	415W	125W
定格寿命	12,000時間	40,000時間
使用環境温度	—	-10°C~+50°C

【仕様】





定格電圧(V)	100-242	動作温度	-10°C~50°C	8	落下防止ワイヤ	1			4	放熱フィン	1	アルミ	*
周波数(Hz)	50/60	演色性	Ra80	7	端子台	1	LED電源一体		3	発光部	1	LED	カバー・PC
消費電力(W)	125	色温度	5000K	6	LED電源	1	接続線1600mm		2	反射笠	1	アルミ合金t=0.4	PVDコーティング
全光束(lm)	14,500	器具重量	5.5kg(内電源0.9kg)	5	取付ホルダー	1	アルミ	白色塗装	1	セード	1	アルミ	*
発光効率 (lm/w)	116	定格寿命	40,000時間	NO'	部品名	数	材質	仕上	NO'	部品名	数	材質	仕上
									TITLE :		REFLED-125HB		
									高性能反射板搭載 高天井LED照明器具				

■「RELED」価格

種 別	型 番	商 品		参考 上代	販売 価格	製品形状
		消費電力	仕 様			
高天井用 高性能反射笠搭載 LED照明	REFRED-125HB	125W	定格電圧: AC100~242V ランプ寿命: 40,000時間 全光束: 14,500 lm 色温度: 5,000K 演色性: Ra80	OPEN	お見積致します。 お問い合わせ下さい。	

「RELED」の保証について

- 器具・ランプともに3年間の保証が付きます。
- 導入から3年間の交換サポートも行います。

【製品お問い合わせ】

株式会社AZEX

〒150-0002 東京都渋谷区渋谷1-3-18ヴィラ・モデルナA-905

TEL. 03-3486-1210 FAX.03-3486-1218

MAIL:office@azex-design.jp

URL:<http://www.azex-design.jp>