有限会社 Hサービス

省エネ・省コストは「あたりまえ」! 影ができにくい!

LED照明専用

反射板ユニット「リフライト・アップ」

REFLIGHT Up

リフライト・アップ

電力料金 約82%ダウン!

「影」ができにくい!

その差は歴然!

いま様々な業種で、リフライト・アップが活用されています!

明るさアップで電気代は大幅ダウン「影ができない」

「自然な光」が導入の決め手

工場

導入の決め手は、工場の隅々に行き渡る「自然な光」です。作業がしやすくなったのはもちろん、機械の内部にも影をつくらず光が行き届くので、事故予防にもなります。水銀灯は消灯・停電後の立ち上がりが遅いのが厄介。リフライトアップは電源ONで即点灯ですからスタッフにも好評です。

安全面からも現場で高評価

倉庫

高い省エネ性はもちろんですが、LEDなのにギラツキがない柔らかい光であること、しかも明るさもアップということで導入を決めました。「リフライト・アップ」にしてから「フォークリフトの走行ラインが見やすくなった」との声があり、安全面から現場で高く評価されています。従業員から「指示書が見やすい」などの声もあり誤作業の防止にも大きく貢献しています。

効率性と品質向上に貢献

ディーラー

車体裏からの点検・整備や、板金・塗装の仕上がり確認に際して、他のLEDでは「眩しい」「目が眩む」といった難があり導入を踏みとどまっていました。「リフライト・アップ」は自然の光がまわりこみ、影ができにくいので車体裏等の作業効率もアップ。大変満足しています。塗装の色味や細かな凹凸も視認しやすく、作業の品質向上にもつながると感じています。

その他にもこんな業種でご採用いただいています！… 屋内スポーツ施設（インドアテニス、体育館等）、植物工場、遊技場、大型商業施設など

REFLIGHT Up

「影ができない」!
手元、足元にまで光が廻り込み、視界良好、作業快適!

- 「レンズ」によって光を増幅するLEDと違い、光源特有の影を作りません。
- 手元まで見やすい良好な光空間で、視界が良好になり、作業効率もアップします。
- 空間全体にまんべんなく明るい光が行き渡ります。単に「ルーメン値」だけで明るさを訴える他社LEDとの大きな違いです。

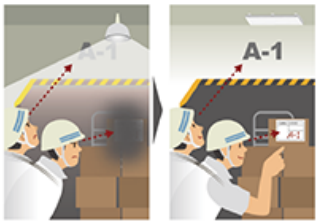
実証動画公開中! 「リフライト・アップを一般的なLEDと比較!」

「影ができない」様子が比較で一目瞭然!

動画はコチラから

自然な光。ギラつき、チラつきがないから安心、安全!

- 一般のLED光源はまぶしく、人の目に残光を残します。リフライト・アップは残光が少なく、見上げることの多いフォークリフトやクレーン作業時でも、安全性に優れています。
- まぶしさやギラつきが少なく、凹凸がわかりやすい光を提供します。検査・検品ラインや、食品工場などでの使用にも最適です。



独自の反射板設計で「ムラ」の無い配光を実現!

- 一般のLED光源は、光の直進性から「ムラ」ができやすいもの。リフライト・アップは、「反射板」で光をコントロールし、「ムラ」のない均整のとれた光を実現します。

他社LEDの光

リフライト・アップの光

即ON、即OFFで、小マメな省エネ!
点灯待ち時間のない快適作業!

- 水銀灯と違い、スイッチで即ON/OFFできますので、昼休みに消灯するなど小まめな省エネ対策が図れます。作業開始時もスイッチオンですぐに明るくなりますので、無駄な待ち時間を作りません。

省エネ・省コストは「あたりまえ」!

82% 以上のコストダウンを実現!

- 現状と同等以上の照度を確保しつつ、約82%以上の電力コストダウンを実現します。
- 水銀灯と比較して長寿命であり、ランプコスト・交換コストも削減できます。

	一般的な水銀灯		リフライト・アップ(1灯式)
消費電力	260W		36.3W
月間電力使用量	58.4kwh		8.2kwh
月間電力料金	878円		124円

約86%の電力コストダウン!

◆一日点灯時間：11.0h ◆年間点灯日数：245 日
◆電力料金（高圧電力）：夏季 15.78 円・その他季：14.78 円

2灯式(R-UN2)

自社で製品を開発、製造するHサービスだからこそ可能なオーダーメイド照明

現場環境にあわせて「特注仕様」も承ります!

マグネット仕様

背面にマグネットが2ヶ所、電源はACケーブルという、移動式のタイプです。車体の下など様々な角度からの作業がある自動車整備工場などで人気のほか、機械設備があり、天井面への照明設置が困難な製造工場などにも最適です。

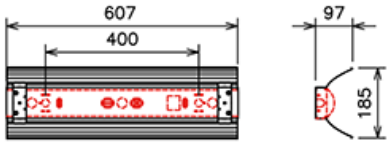
投光器仕様

背面の稼働アームで照射方向が調整できるタイプです。現場のレイアウトにあわせて角度調整ができ、光を広範囲に照射できます。大型機械があり天井への照明設置がしにくい各種工場、作業場などにも適しています。

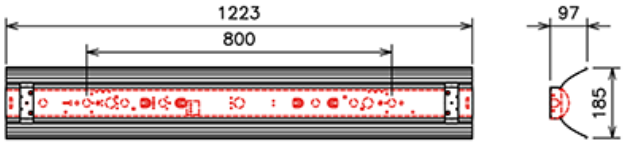
特注仕様については、お気軽にご相談ください!

寸法図

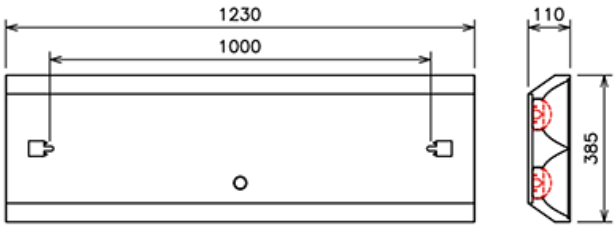
1/2UNIT



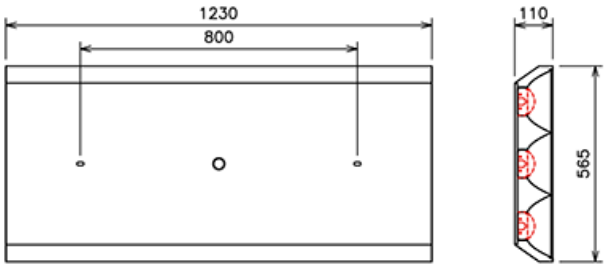
1 UNIT



2 UNIT



3 UNIT



スペック

		作業灯・手元補助灯など **1/2 UNIT**	HF250w 相当 **1 UNIT**	HF400w 相当 **2 UNIT**	HF700w 相当 **3 UNIT**
型番		R-UN 1/X-20	R-UN 1/X	R-UN 2	R-UN 3
ユニット仕様		鏡面反射板つき	鏡面反射板つき	鏡面反射板つき	鏡面反射板つき
照射角 (L方向/W方向)		110° / 80°	110° / 80°	110° / 80°	110° / 80°
反射板ユニット組み合わせ寸法		607×185mm	1,223×185mm	1,230×385mm	1,230×565mm
反射板ユニット組み合わせ重量 ライトバー含む (※1)		1.1kg	2.0kg	5.1kg	7.7kg
参考組合せスペック	消費電力	23w	36.3w	72.6w	108.9w
	器具光束	3,200lm	6,900lm	13,800lm	20,700lm
	固有エネルギー消費効率	139.1m/W	190m/W	190m/W	190m/W
	色温度 (※2)	5,000K	5,000K	5,000K	5,000K
	演色性	Ra83	Ra83	Ra83	Ra83
	光源寿命	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間	40,000 時間
	入力電圧	100~242V 対応	100~242V 対応	100~242V 対応	100~242V 対応

※1　ライトバーの組み合わせスペックは、国内各メーカー・各機種により異なります。(表中の数値は、Panasonic 社【iD シリーズ】の数値です)
※2　各種対応可。

取扱店

株式会社デトアインターナショナル

〒550-0003 大阪市西区京町堀1-10-17 大榮ビル4F
TEL : 06-6445-8155　FAX : 06-6445-8156

お問合せはこちらまで
06-6445-8155

発売元

株式会社テルサント
〒564-0051 大阪府吹田市豊津町10-34 江坂駅前ビル5F
TEL : 06-6310-3123　FAX : 06-6310-3133

製造元

有限会社 H サービス
〒396-0008 長野県伊那市上の原5933-3