

軽量設計で高い発光効率を実現！
工場や倉庫などに最適な
高天井用 LED 照明 LG1H-300 シリーズを新発売

IDEC 株式会社（代表取締役会長兼社長：船木 俊之）は、まぶしさやギラツキを抑えつつ、従来のシリーズに比べて軽量・高効率を実現した高天井用 LED 照明、「LG1H-300 シリーズ」4機種を4月23日（月）より発売いたします。高天井用 LED 照明は、水銀灯やメタルハイドランプなどと比べて大幅に消費電力が低く、長寿命なことから、従来器具の置き換え需要に対応しています。

水銀灯 250W・400W・700W、メタルハイドランプ 400W 相当の従来器具に合わせた 4 タイプの出力バリエーションをラインアップすることで、工場や倉庫、ショールーム、体育館、ホールなど、使用場所や用途にあわせてお選びいただけます。



LG1H-300 シリーズ 308 形
 （水銀灯 400W 相当）

主な特長

高い発光効率による省エネの実現

- ・独自の工学設計により発光効率が 175lm/W^{*}となり、当社従来製品に比べて**約 75%**発光効率が向上するなど、省エネを実現しました。（※LG1H-308 形、312 形の場合）
- ・メタルハイドランプ（400W）と比べると**約 71%**^{*}消費電力を削減することができるため、年間の CO₂ 排出量や電気代を大幅に削減することが可能です。（※LG1H-312 形の場合）

軽量化による施工性の向上

- ・当社従来製品に比べて**約 67%**^{*}軽量化することで、天井など建造物への負担軽減と省工数を実現し、施工性向上に貢献します。（※LG1H-312 形の場合）

低グレアでまぶしさを低減

- ・発光面積当たりの輝度をなめらかにすることでまぶしさを低減するとともに、オプションの拡散パネルを用いることでさらにグレアを抑えます。



拡散パネルを装着した
 LG1H-300 シリーズ

落下防止ワイヤーによる事故の未然防止

- ・万が一の際に、器物や人身に影響を及ぼすような落下事故を未然に防止するため、落下防止ワイヤーを全機種に標準装備しています。

調光機能を標準搭載

- ・活用シーンや用途に合わせて明るさを調整できることから、省エネに貢献します。

このリリースに関するお問い合わせ

IDEC 株式会社 経営戦略企画部 コーポレートコミュニケーション担当 元山理映子
 (TEL) 06-6398-2505 (Email) r.motoyama@jp.idec.com

■ 主な仕様

タイプ		304形	308形	312形	316形
既存照明	水銀灯	250W	400W	—	700W
	メタルハライドランプ	—	—	400W	—
形番		LG1H-A2D304N05-1	LG1H-A2D308N05-1	LG1H-A2D312N05-1	LG1H-A2D316N02-1
消費電力 (typ.) (AC200V時)		64.7W	91.4W	121.4W	185W
固有エネルギー消費効率		170lm/W	175lm/W	175lm/W	170lm/W
光束		11,000 lm	16,000 lm	21,250 lm	31,500 lm
定格電圧		AC100~242V (50/60V)			AC200~242V (50/60Hz)
使用周囲温度		-20~40℃			
期待寿命 (光源)		40,000 時間 (光束維持率 85%) (Ta=25℃)			
保護構造		IP20			
質量 (約)		2.8kg	2.8kg	3.2kg	3.6kg
価格		オープン価格			

■ オプション

拡散パネル

形番	LG9Z-K31		LG9Z-K32	
適合機種	304形	308形	312形	316形
価格	オープン価格			

■ 主な用途

工場、倉庫、ショールーム、体育館、ホール

■ 参考：販売目標

5,000 台/年

以上