

## 高効率と低グレアを両立 使いやすさを追求した高天井用LED照明 LG1H-200 シリーズ発売

IDEC株式会社（社長：船木俊之）は、低グレアでありながら高い発光効率を実現した、高天井用LED照明「LG1H-200 シリーズ」2タイプ4機種を7月22日より発売いたします。

工場や倉庫、体育館、トラックヤードなどで使用されている、水銀灯やメタルハライドランプ等に代わる光源として、「LED化による省エネ」「高い耐環境性能と軽量化」「長寿命化による高所での照明交換回数削減」などを実現し、産業現場の省エネと安全性向上に貢献してまいります。

### 【主な特長】

#### ◆高い発光効率 約 100lm/W

専用リフレクタ、拡散カバーを組み合わせた独自の光学設計により、発光効率が約 100lm/W と従来製品比約 10% の高効率化に成功しました。

#### ◆低グレア

映りこみ（グレア）や目に入ったときのまぶしさ（ギラツキ）を抑えた光学設計で、工場などの現場照明に最適です。

#### ◆厳しい環境下で使用可能

FA技術で培った筐体設計技術で筐体の密閉機能を高めた防塵、防まつ構造で、粉塵が舞う工場や水しぶきがかかるトラックヤードなどの軒下でも設置が可能です。（保護構造IP54）

また、業界最高水準の使用温度範囲（-10℃～+50℃）\*を実現し、厳しい環境下での使用が可能です。

\*208タイプのAC100V使用時は-10℃～+40℃

#### ◆軽量化

従来製品に比べ約30%軽い5.1kg（電源込み）を実現し、取り付け時の作業性、安全性に優れています。



LG1H-204 タイプ  
（水銀灯 250W タイプ）



LG1H-208 タイプ  
（水銀灯 400W タイプ）

## 【主な仕様】

出力タイプ		水銀灯 250W タイプ	水銀灯 400W タイプ
形番	広照形	LG1H-BA2D204N05-1	LG1H-BA2D208N05-1
	中照形	LG1H-BA1H204N05-1	LG1H-BA1H208N05-1
定格電圧	AC100～240V		
消費電力[AC200V 時]	82W	160W	
光束(typ.) (Ta=25°C)	8400lm	16,300lm	
固有エネルギー消費効率	102lm/W	102lm/W	
色温度・演色性	5,000K(昼白色)・Ra70		
使用温度範囲	AC200～240V	-10°C～+50°C	-10°C～+50°C
	AC100V		-10°C～+40°C
寿命(Ta=25°C)	60,000 時間(光束維持率 90%以上)		
質量(約)	4.8kg	5.1kg	
その他	電源内蔵・調光機能付・保護構造 IP54		
価格	オープン価格		

## 【主な用途】

工場、倉庫、体育館、トラックヤード、他