

産業用

タイプ

天井高・明るさの目安

12m

10m

8m

6m

クラス4000
(メタルハライドランプ
1000形器具相当)

クラス3000
(水銀ランプ
700形器具相当)

クラス2000
(メタルハライドランプ
400形器具相当)

クラス1500
(水銀ランプ
400形器具相当)

クラス1000
(水銀ランプ
250形器具相当)

共通仕様

取付可能オプション

オプションの適合については表中の[B]～[J]をご参照ください。

■ オプション
[適合部品]

※ 詳細は納入仕様書をご覧ください。

※ 1: 屋内用 (屋内の場合でも、水気・蒸気・塩害・腐食性ガスが発生する場所では使用不可)

※ 落下防止ワイヤはたるみのないように確実に取付けてください。

※ オプション組合せの場合、適合の耐震クラスは異なります。

※ 照明器具の点検・交換の推奨時期 (適正交換時期) は8～10年です。その他適合オプション同士の組合せ可否や、機種詳細は総合カタログまたは納入仕様書をご覧ください。

高温 (一般屋内用)

軒下 (防雨・防湿・耐塵・防噴流形・軒下用)

重耐塩 (防雨・防湿・耐塵・防噴流形・軒下用)

粉塵・高温 (耐塵・防噴流形・軒下用)

高温80℃対応 電源別置型 (耐塵・防噴流形)

耐油煙・高温 (耐塵・防噴流形・軒下用)

耐硫化・耐油煙・重耐塩 (防湿・耐塵・防噴流形)

耐振動・耐衝撃・耐塩 (防雨・防湿・耐塵・防噴流形)

耐振動・耐衝撃・重耐塩 電源別置型 (防雨・耐塵・防噴流形)

80℃までの高温環境に
結線ボックス
口出し線仕様となる
結線部分を周囲の
高温から保護。
放熱スリット
専用別置電源
電源別置により建物の
負担を軽減。
電源部のメンテナンスも容易。
耐電圧 IEC基準 (4kV) を超える
15kVに耐える雷サージ
性能。
器具天板に設けた
スリットにより放熱効果を向上。

強化ガスへの対応が求められる工場に
強度確保と防錆のため、
ステンレスを使用。
作業現場調査分析や
独自の基準により
強化ガス耐性の
高いLEDを選定。
気密性を高めた
構造と経年劣化に
強い特殊ゴムを採用。
強化ガラスにより、
強化ガスや油煙環境に対応。

沿岸から200m以内でクレーンを使用する場所に
耐衝撃 30G
耐振動 3.4G (ランダム振動)

LED高天井用ベースライト
シリーズ

かんたん早見表 Vol.10

その空間や環境に適した高天井用ベースライトGTシリーズを選ぼう!
GTシリーズを設置するのはどのような高天井空間ですか?

屋内環境

一般工場・倉庫

一般のな屋内工場や
倉庫へ

一般形

高温 (一般屋内用)

体育館

一般的な屋内体育館へ

公共

一般形

軒下環境

一般地域

ほこりが多い倉庫や
雨が吹き込みやすい
軒下に

軒下
(防雨・防湿・耐塵・防噴流形)

塩害・重塩害地域

沿岸地域にある工場に
(塩害地域: 海岸線から
200m～20km以内
重塩害地域: 海岸線から
200m以内)

重耐塩
(防雨・防湿・耐塵・防噴流形)

特定分野環境

製鉄・製鋼業

高温になる
圧延工程などで
粉塵の発生する
作業場に

粉塵・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

80℃までの
高温環境での
作業工程に
(輻射熱がない場所)

高温80℃対応
(耐塵・防噴流形)

自動車製造業

粉塵やオイルミストの
発生する作業場に

耐油煙・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

製造工程で
強化ガスへの対応が
求められる工場に

耐硫化・耐油煙・重耐塩
(防湿・耐塵・防噴流形)

食品製造業

作業工程で
高温・高温になる
環境に

粉塵・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

繊維産業・製紙業

加熱により
乾燥させる工程など
高温環境になる工場に

粉塵・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

発電所

ボイラ室などの
高温環境に

粉塵・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

金属加工業

粉塵やオイルミストの
発生する加工工程に

耐油煙・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

製造工程で
強化ガスへの対応が
求められる工場に

耐硫化・耐油煙・重耐塩
(防湿・耐塵・防噴流形)

鋳造所・金属鋳造工場

粉塵・オイルミストが
発生し高温環境に
なる工場に

耐油煙・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

窯業・ガラス製造業

加熱などによる
加工工程で
高温環境になり
粉塵が発生する工場に

粉塵・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

造船所

沿岸から200m以内で
クレーンを使用する
場所に

耐振動・耐衝撃・重耐塩
(防雨・耐塵・防噴流形)

電気工業・組立工場

製造工程で
クレーンを使用する
場所に

耐振動・耐衝撃・耐塩
(防雨・防湿・耐塵・防噴流形)

牛舎

牛舎用軒下
(耐塵・防噴流形)

詳細はこちら

MITSUBISHI ELECTRIC

三菱LED照明

2022-8

milie

ミライエ

選び方ガイド

QRコード

本早見表に掲載の価格は2022年10月1日改定後の価格です。

LED高天井用ベースライト

シリーズ

かんたん早見表 Vol.10

その空間や環境に適した高天井用ベースライトGTシリーズを選ぼう!
GTシリーズを設置するのはどのような高天井空間ですか?

屋内環境

一般工場・倉庫

一般のな屋内工場や
倉庫へ

一般形

高温 (一般屋内用)

体育館

一般的な屋内体育館へ

公共

一般形

軒下環境

一般地域

ほこりが多い倉庫や
雨が吹き込みやすい
軒下に

軒下
(防雨・防湿・耐塵・防噴流形)

塩害・重塩害地域

沿岸地域にある工場に
(塩害地域: 海岸線から
200m～20km以内
重塩害地域: 海岸線から
200m以内)

重耐塩
(防雨・防湿・耐塵・防噴流形)

特定分野環境

製鉄・製鋼業

高温になる
圧延工程などで
粉塵の発生する
作業場に

粉塵・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

80℃までの
高温環境での
作業工程に
(輻射熱がない場所)

高温80℃対応
(耐塵・防噴流形)

自動車製造業

粉塵やオイルミストの
発生する作業場に

耐油煙・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

製造工程で
強化ガスへの対応が
求められる工場に

耐硫化・耐油煙・重耐塩
(防湿・耐塵・防噴流形)

食品製造業

作業工程で
高温・高温になる
環境に

粉塵・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

繊維産業・製紙業

加熱により
乾燥させる工程など
高温環境になる工場に

粉塵・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

発電所

ボイラ室などの
高温環境に

粉塵・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

金属加工業

粉塵やオイルミストの
発生する加工工程に

耐油煙・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

製造工程で
強化ガスへの対応が
求められる工場に

耐硫化・耐油煙・重耐塩
(防湿・耐塵・防噴流形)

鋳造所・金属鋳造工場

粉塵・オイルミストが
発生し高温環境に
なる工場に

耐油煙・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

窯業・ガラス製造業

加熱などによる
加工工程で
高温環境になり
粉塵が発生する工場に

粉塵・高温
(耐塵・防噴流形・軒下用)

造船所

沿岸から200m以内で
クレーンを使用する
場所に

耐振動・耐衝撃・重耐塩
(防雨・耐塵・防噴流形)

電気工業・組立工場

製造工程で
クレーンを使用する
場所に

耐振動・耐衝撃・耐塩
(防雨・防湿・耐塵・防噴流形)

牛舎

牛舎用軒下
(耐塵・防噴流形)

詳細はこちら

QRコード

※「JIS Z 9125 屋内作業場の照明基準」を参考に工場の種類を分類 (一般屋内作業エリアを除く)。機種選定前に必ず使用環境をご確認ください。
個々の製造工程によっては対応できない場合もありますのでご注意ください。

三菱電機照明株式会社

三菱電機照明(株)営業本部 照明技術相談センター 受付時間 月曜～金曜9:00～12:00、13:00～17:00(祝日・当社休日を除く)
LED照明器具 (0120) 348-027 (無料) Tel. (0467) 41-2736 (有料) Fax. (0467) 46-8861

2022年8月作成

一般形 A 屋内用器具のご使用禁止場所）照明器具は、使用用途に応じた器具を選定してください。使用環境に適合しない器具を使用する場合は、落下、感電、火災などの不具合が発生する可能性がありますので、十分ご注意ください。 ※引火する危険のある雰囲気では使用しない。 （ガスボンベ・可燃性スプレー・シンナー・ラッカー・可燃性粉塵のある所で使用しない。 ）振りこまれた強い空間や狭い容積の密閉された空間で使用しない。 壁面、補強のない天井、30°を超える傾斜天井に取付けない。 上向き点灯姿勢で取付けない。 上向き点灯姿勢で取付けない。 冷凍冷蔵倉庫などで使用しない。 -10℃を下回るまたは40℃を超える周囲温度で使用しない。 （夏季など一時的であれば納入仕様書に示す周囲温度範囲で使用することは可能） ・屋外、水・湿気のある場所、軒下・開放駐車場、ビロビエ等の雨陰内で使用しない。 ・風が吹く場所で使用しない。 ・湿気の高い場所（85％RHを超える）で使用しない。 ・プールで使用しない。 ・塩害のある場所で使用しない。 ・粉塵のある場所で使用しない。 ・油煙のある場所で使用しない。 ・温泉地など、硫黄成分を含む腐食性ガスが発生する場所では使用しない。 本号見表に掲載の価格は2022年10月1日改定後の価格です。 この価格は事業者様向けの積算見積価格であり、一般消費者様向けの販売価格ではありません。

用途・ タイプ	体育館・工場・倉庫へおすすめ												HGモデル（電源一体型）	工場・倉庫へおすすめ												（電源別置型）	
	SGモデル（電源一体型）										丸タイプ			HGモデル（電源一体型）	RGモデル（電源一体型）			（電源別置型）									
	広角配光		電球色		中角配光		広角配光（公共施設用）		中角配光（公共施設用）		広角配光				中角配光		広角配光（公共施設用）		中角配光（公共施設用）		広角配光	高効率タイプ（広角配光）	まぶしさ低減タイプ	人感センサタイプ（広角配光）	丸タイプ 広角配光		丸タイプ 広角配光
天井高・ 明るさの目安																											
12m																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																											
↑																			</								