

GT

LED高天井用ベースライト
シリーズ

MILIE
ミライエ

これまでLED化が難しかった環境にも豊富なラインアップで対応します。



※保証の詳細は三菱照明総合カタログをご覧ください。

高温の場合
高温(一般屋内用)

屋内で常時60℃までの高温環境で使用可能

壁スイッチのON/OFF操作4回で、70℃まで対応環境温度を上げる段調光機能を標準搭載。

※クラス1500の場合

使用可能温度範囲()内節電モード時 ※200~254V(100V時40℃)

クラス3000	クラス2000	クラス1500
-25~60℃ (-25~65℃)	-25~60℃ (-25~65℃)	-25~60℃ (-25~70℃)

粉塵・高温、耐油煙、80℃対応は-10℃~

60℃まで
使用可能

消費電力
85.8W

クラス1500
定格モード
(200V使用时)

70℃まで
使用可能

消費電力
63.3W

クラス1500
段調光モード

ON/OFF
操作4回



さらに
約**26%**
削減


粉塵が舞う場合
粉塵・高温(耐塵・防噴流形・軒下用)

保護等級IP65に適合で粉塵環境でも対応

※IPとはIEC規格60529にて規定された固定異物(ちり・ほごり)や水に対する電気器具の異物侵入の程度を表したものです。

第1特性数字: 人体および固形物の侵入に対する保護等級

等級	保護の程度
6 (耐塵形)	粉塵が内部に侵入しない。

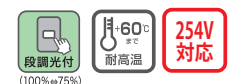
第2特性数字: 水の侵入に対する保護等級

等級	保護の程度
5	噴流水に対する保護 いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。

粉塵堆積試験も実施



三菱の
信頼性試験


油煙が発生する場合
耐油煙・高温(耐塵・防噴流形・軒下用)

当社独自の厳しい試験評価により多様な切削油を検証

当社試験にて合格した右表の切削油材を使用した環境であれば、設置可能です。

〈注意事項〉

右表規定の切削油材でミスト濃度3mg/m以下の環境でご使用ください。耐油性を有しておりますが高温の油や薬品が常時からない環境でご使用ください。その他の基油に鉱物油を使用していない切削油材(シンセティック油剤など)の環境では別途ご相談ください。

切削油剤					
N1種4号	N2種4号	N3種8号	N4種8号	A1種2号	A2種2号
不水溶性	不水溶性	不水溶性	不水溶性	水溶性	水溶性
○	○	○	○	○	○



60℃よりさらに高温環境へ

高温80℃対応(耐塵・防噴流形)

80℃までの高温になる作業工程へ

※輻射熱を受ける場合を除く



硫化ガスが発生する場合

耐硫化・耐油煙・重耐塩(防湿・耐塵・防噴流形)



高い耐腐食性を兼ね備えた構造で
硫化ガスが発生する環境でも使用可能

(1) 腐食性ガスについて

JIS C60721-3-3では、右表の環境パラメータに記載の塩化、二酸化硫黄、硫化水素、塩素、塩化水素、フッ化水素、アンモニア、オゾン、窒素酸化物を指しています。

(2) 設置可能な腐食性ガス環境

JIS C60721-3-3 分類3C2では、腐食性ガス濃度を右表のように規定しています。各種の濃度以下の環境でご使用ください。

当社試験に合格した下表の環境で設置可能。
JIS C60721-3-3 分類3C2より

環境パラメータ	単位	3C2	
		平均値	最大値
塩化	なし	塩霧	
二酸化硫黄	㎖/㎖	0.11	0.37
硫化水素		0.071	0.36
塩素		0.034	0.1
塩化水素		0.066	0.33
フッ化水素		0.012	0.036
アンモニア		1.4	4.2
オゾン		0.025	0.05
窒素酸化物	0.26	0.52	

※ゴム・タイヤ製造で発生する硫黄が存在する環境でも使用できます。

・腐食性ガス環境分類3C2環境下での腐食状況を模擬した試験を代表機種にて実施。正常に動作することを確認しています。ただし、3C2環境と実際のご使用環境は必ずしも一致するものではありませんので、ご使用環境によっては早く故障が発生する場合があります。・屋外や軒下では使用できません。JIS C 60721-3-3の3C2に規定している環境パラメータの最大値以上の腐食性ガスが発生する場所では使用できません。・防爆形器具ではありませんので、爆発の危険のある場所では使用できません。※その他詳細は納入仕様書及び取扱説明書をご確認ください。

アーム:ステンレス+塗装
本体・電源ケース:アルミ+シルバーアルマイト
前面カバー:強化ガラス



重塩害地域の場合

重耐塩(防雨・防湿・耐塵・防噴流形・軒下用)

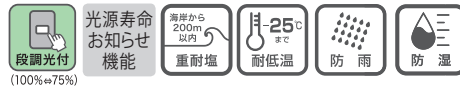
重塩害地域での使用が可能

重耐塩:常時、飛来塩分が高濃度の地域に求められるレベル
⇒目安:海岸線より0~200m程度の範囲

飛来塩分の影響地域

地域区分	飛来塩分量が銅の腐食に影響を与えると考えられる地域
日本海沿岸部	I 海岸線から20km以内
	II 海岸線から5km以内
太平洋沿岸部	海岸線から2km以内
瀬戸内海沿岸部	海岸線から1km以内
沖縄	全地域

(社)日本道路協会「道路標示方書・同解説」(平成29年7月より)



優れた低温特性によるこまめな消灯が可能

低温クラス対応表

		温度	-25℃	-20℃	-10℃	0℃	+10℃
低温用 倉庫種類	倉庫低温クラス				C1級 (+20~-10℃)	C2級 (+10~-2℃)	C3級 (+2~+10℃)
	ゴールドチェーンクラス				冷蔵 (-18~-2℃)	冷蔵(氷温) (+2~+2℃)	冷蔵 (+2~+10℃)
	貯蔵品例				冷蔵食品類 凍結肉 etc	畜産製品 塩漬魚介類 凍肉 etc	鮮魚・肉・牛肉 菓子・果実・野菜 氷等 etc
GTシリーズ 産業用 重耐塩			-25 ~ +40℃				

クレーン使用の場合

耐振動・耐衝撃・重耐塩(防雨・防湿・耐塵・防噴流形)

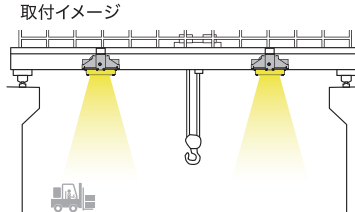
作業現場の耐衝撃と耐振動を考慮した当社独自の試験をクリア

耐衝撃
30G

作業現場でクレーン使用時に起こる衝撃を想定した振動試験を実施
※当社試験基準判定に基づく

耐振動
2.4G
(ランダム振動)

実際の現場に近いランダム振動試験を実施
※当社試験基準判定に基づく



2023年9月末モデルチェンジ



ランダム振動試験とは

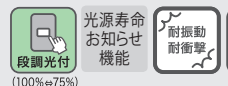
振動振幅が時間とともに変化し、かつその変化に規則性がない振動現象です。クレーン振動は周波数特有の傾向がないため、当社ではランダム振動の評価を行っています。

【使用不可】 クレーン可動部、ランウェイなどは設置不可
腐食性ガス・油煙等が発生する場所は使用不可

湾岸クレーン 使用の場合

湾岸クレーン向け・耐振動・耐衝撃・重耐塩 (防雨・耐塵・防噴流形)

耐衝撃 30G
耐振動 3.4G
(ランダム振動)



2023年9月末モデルチェンジ

●外観、仕様、価格は、予告なく変更させていただくことがあります。ご了承ください。また、商品の色は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。●本カタログ掲載の商品は日本国内用ですので、日本国外では使用できません。またアフターサービスもできません。Appliances in this catalog are designed for use in Japan only and can not be used in any other countries. No servicing is available outside of Japan.

三菱電機株式会社

製造会社 三菱電機照明株式会社

〒247-0056 神奈川県鎌倉市大船2-14-40
https://www.mitsubishi-lighting.co.jp/

三菱電機照明(株) 営業本部 照明技術相談センター
(0120) 348-027(無料) Tel.(0467) 41-2736(有料) Fax.(0467) 46-8861
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)