

LED高天井用ベースライトGTシリーズ 産業用 ※総合カタログ2019及びGTシリーズ産業用パンフレット(8月発行)に掲載の数値より変更となっております。

	モデルチェンジ	NEW	モデルチェンジ	モデルチェンジ	モデルチェンジ	モデルチェンジ	NEW	
機種名	高温 (一般室内用)	粉塵・高温 (耐塵・防噴流形)	耐油煙・高温 (耐塵・防噴流形)	軒下 (防雨・防湿・ 耐塵・防噴流形)	重耐塩 (防雨・防湿・ 耐塵・防噴流形)	耐振動・耐衝撃・耐塩 (防雨・耐塵・防噴流形)	耐硫化・耐油煙・重耐塩 (耐塵・防噴流形)	
保護等級IP	IP20	IP65	IP65	IP65 防湿形	IP65 防湿形	IP65	IP65	
イメージ (クラス2000)								
使用可能温度範囲	-10~60°C (100V時:~40°C)	-10~60°C (100V時:~40°C)	-10~60°C (100V時:~40°C)	-25~40°C	-25~40°C	-25~40°C	-10~40°C	
対応環境性能	油煙	-	●	-	-	-	●	
	硫化ガス	-	-	-	-	-	●	
	耐振(クレーン)	-	-	-	-	●	-	
	塩害	-	-	-	-	●	-	
仕様	クラス4000 (メタルハライドランプ 1000形器具相当)	形名 光束・消費電力 消費効率・質量 希望小売価格	EL-GT40201N/W VHTN 41,800lm・237.0W 176.3lm/W・6.6kg ¥380,000(税別)	EL-GT40200N/W AHTN 42,100lm・232.1W 181.3lm/W・5.6kg ¥340,000(税別)	EL-GT40207N/W AHTN 42,100lm・232.1W 181.3lm/W・5.6kg ¥380,000(税別)	-	-	
	クラス3000 (水銀ランプ 700/1000形器具相当)	EL-GT30104N/W VHTN 32,800lm・179.2W 183.0lm/W・4.6kg ¥235,000(税別)	EL-GT30210N/W VHTN 32,500lm・179.2W 181.3lm/W・5.6kg ¥258,000(税別)	EL-GT30201N/W VHTN 31,900lm・179.2W 178.0lm/W・6.6kg ¥278,000(税別)	EL-GT30200N/W AHTN 32,100lm・175.2W 183.2lm/W・5.6kg ¥238,000(税別)	EL-GT30207N/W AHTN 32,100lm・175.2W 183.2lm/W・5.6kg ¥278,000(税別)	EL-GT30206N/W 2AHTN 31,900lm・228.0W 139.9lm/W・11.0kg ¥328,000(税別)	
	クラス2000 (メタルハライドランプ 400形器具相当)	EL-GT20104N/W VHTN 21,600lm・118.7W 181.9lm/W・2.5kg ¥185,000(税別)	EL-GT20210N/W VHTN 21,300lm・118.7W 179.4lm/W・3.3kg ¥198,000(税別)	EL-GT20201N/W VHTN 21,000lm・118.7W 176.9lm/W・3.9kg ¥208,000(税別)	EL-GT20200N/W AHTN 21,200lm・116.3W 182.2lm/W・3.3kg ¥188,000(税別)	EL-GT20207N/W AHTN 21,200lm・116.3W 182.2lm/W・3.3kg ¥198,000(税別)	EL-GT20202N/W AHTN 21,200lm・116.3W 182.2lm/W・3.4kg ¥195,000(税別)	EL-GT20206N/W 2AHTN 22,200lm・150.4W 147.6lm/W・8.0kg ¥238,000(税別)
	クラス1500 (水銀ランプ 400形器具相当)	EL-GT15104N/W VHTN 16,400lm・89.7W 182.8lm/W・2.3kg ¥155,000(税別)	EL-GT15210N/W VHTN 16,300lm・89.7W 181.7lm/W・3.3kg ¥168,000(税別)	EL-GT15201N/W VHTN 16,000lm・89.7W 178.3lm/W・3.9kg ¥178,000(税別)	EL-GT15200N/W AHTN 16,100lm・87.8W 183.3lm/W・3.3kg ¥158,000(税別)	EL-GT15207N/W AHTN 16,100lm・87.8W 183.3lm/W・3.3kg ¥168,000(税別)	EL-GT15202N/W AHTN 16,100lm・87.8W 183.3lm/W・3.4kg ¥165,000(税別)	EL-GT15206N/W 2AHTN 16,100lm・114.1W 141.1lm/W・7.0kg ¥208,000(税別)
	クラス1000 (水銀ランプ 250形器具相当)	-	-	-	EL-GT10200N/W AHTN 11,100lm・64.7W 171.5lm/W・3.3kg ¥138,000(税別)	-	EL-GT10202N/W AHTN 11,100lm・64.7W 171.5lm/W・3.4kg ¥145,000(税別)	-
電圧	100~254V	100~254V	100~254V	100~242V	100~242V	100~242V	200~242V	
調光仕様	固定出力[段調光(75%)]	固定出力[段調光(75%)]	固定出力[段調光(75%)]	固定出力[段調光(75%)]	固定出力[段調光(75%)]	固定出力[段調光(75%)]	固定出力[段調光(75%)]	
発売時期	9月24日発売	9月24日発売	9月24日発売	9月24日発売	9月24日発売	12月20日発売	12月20日発売	
共通仕様	・色温度:5000K(昼白色) ・演色評価数:Ra75 ・光源寿命:60000時間(光束維持率85%) ・配光:広角87° ・耐震クラスS2試験実施 ・5年保証							

※開発中のため、商品の仕様・外観は予告なく変更となることがありますのでご了承ください。保証についての詳細は照明総合カタログをご覧ください。

三菱電機グループは、「より良い明日」に向けたものづくりに取り組んでいます。

かしく

独自のセンシング技術で、かしく制御して商品使用時のCO2排出量削減を目指します。

つないで

これからのスマート技術で、家中の家電をつないで効率的な制御を目指します。

ムダなく

リサイクル技術で、使用済み家電の自己循環リサイクルを推進し、資源の有効活用を目指します。

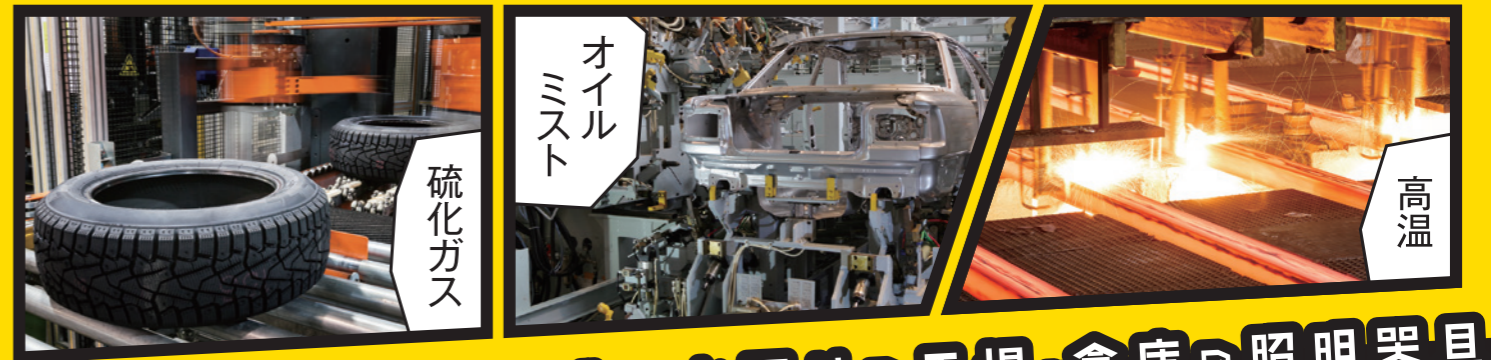
この製品は日本国内用ですので日本国外では使用できず、またアフターサービスもできません。
Appliances are designed for use in Japan only and can not be used in any other countries. No servicing is available outside of Japan.

本カタログ掲載商品の希望小売価格には消費税、配送・設備調整・据付工事等に要する費用は含まれておりません。また、使用済み商品の引き取りに要する費用等は販売店にご相談ください。

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
http://www.MitsubishiElectric.co.jp/group/mlf/

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 9時~17時(土・日・祝日は除く)
フリーダイヤル(0120)348-027 Tel.(0467)41-2736 Fax.(0467)46-8861



GT LED高天井用ベースライトシリーズへリニューアルしませんか?

あと2年
水銀ランプ
無くなったら
うちの工場
真っ暗やん!



※写真は全てイメージです。

三菱蛍光灯器具
2019年3月終了

三菱蛍光ランプ
2020年3月末
※販売は2021年3月まで

水銀ランプ製造・輸出入
2021年より禁止
※三菱はすでに生産終了

生産を終了とさせていただきます

蛍光ランプの生産終了時期が2021年3月末より2020年3月末に変更となりました。販売状況により早期に販売終了となる機種が出る場合がありますので、ご了承の程お願いいたします。詳細は弊社ホームページをご覧ください。



※「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。機種選定前に必ず使用環境をご確認ください。個々の環境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。

※開発中のため、商品の仕様・外観は予告なく変更となることがありますのでご了承ください。

高温 (一般屋内用)

一般工場・倉庫

使用可能温度範囲 -10~60°C(100V時:~40°C)

高温環境が気になる工場や倉庫などに

60000時間 段調光付 IP20 60°Cまで耐高温 254V対応

■屋内で常時60°C※までの高温環境で使用可能

使用可能温度範囲	クラス3000	クラス2000	クラス1500
定格モード(100%)	-10~60°C	-10~60°C	-10~60°C
節電モード(75%)	-10~65°C	-10~65°C	-10~70°C

※右表は200V時

■段調光機能で、さらに70°C※までの環境下で使用可能

消費電力 89.7W (ON/OFF操作4回) → 約26%削減 → 消費電力 66.5W (70°Cまで使用可能)

※対応可能温度は出力クラス毎に異なります。

粉塵・高温 (耐塵・防噴流形)

製鉄・製鋼業 / 鋳造場・金属鋳造工場 窯業・ガラス製造 / 食品製造業

使用可能温度範囲 -10~60°C(100V時:~40°C)

粉塵が舞い高温になる工場へ

60000時間 段調光付 IP65 60°Cまで耐高温

■保護等級IP65に適合

固形物および水の侵入に対する保護性能IP65に適合。
※IPとはIEC規格529にて規定された固定異物(ちり・ほこり)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。

IP65 第1特性数字: 6 (耐塵形) 第2特性数字: 5 (噴流水に対する保護)

等級	保護の程度
6 (耐塵形)	粉塵が内部に侵入しない。
等級	保護の程度
5	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。

耐油煙・高温 (耐塵・防噴流形)

金属加工業 / 自動車製造

使用可能温度範囲 -10~60°C(100V時:~40°C)

高温に加えオイルミストの発生する空間へ

60000時間 段調光付 IP65 60°Cまで耐高温 耐油煙 254V対応

■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下表の切削油材を使用した環境であれば、設置可能です。

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
○	○	○	○	○	○

〈注意事項〉
上表規定の切削油材でミスト濃度3mg/m³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。

軒下 (防雨・防湿・耐塵・防噴流形)

軒下

使用可能温度範囲 -25~40°C

ほこりが多い倉庫やトラックヤードなどの屋外にも

60000時間 段調光付 IP65 25°Cまで耐低温 防雨 防湿

■高い防塵構造を実現

通気フィルタ
防水かつ通気性を高めるためのペント機能を搭載し、光の見え方などに悪影響を及ぼしにくい「くもり」を低減。

器具本体: 銅板
ヒートシンクはアルマイト仕上げのアルミ板金(特殊カシメ構造)

カバー: ポリカーボネート
耐久性の高いポリカーボネートを採用。

重耐塩 (防雨・防湿・耐塵・防噴流形)

塩害地域・重塩害地域

使用可能温度範囲 -25~40°C

海岸から200m以内の沿岸地域にも

60000時間 段調光付 IP65 25°Cまで耐低温 重耐塩 防雨 防湿

■重塩害地域にも対応した高い防塵構造

目安: 海岸線より0~200m程度の範囲

通気フィルタ
防水かつ通気性を高めるためのペント機能を搭載し、光の見え方などに悪影響を及ぼしにくい「くもり」を低減。

器具本体: ステンレス
強度確保と防錆のため、ステンレスを使用。重耐塩仕様として塗装を実施。

カバー: ポリカーボネート
耐久性の高いポリカーボネートを採用。

12月20日 発売

耐振動・耐衝撃・耐塩 (防雨・耐塵・防噴流形)

製紙業/木工業・家具製造業

使用可能温度範囲 -25~40°C

粉塵の発生とクレーンの使用が想定される空間へ

60000時間 段調光付 IP65 25°Cまで耐低温 耐振動 耐衝撃 耐塩害 防雨

■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 耐振動 2.4G (ランダム振動)

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 ※当社試験基準制定に基づく

実際の現場に近いランダム振動試験を実施 ※当社試験基準制定に基づく

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。

12月20日 発売

耐硫化・耐油煙・重耐塩 (耐塵・防噴流形)

ゴム・タイヤ製造

使用可能温度範囲 -10~40°C

硫化ガスへの対応が求められる工場へ

60000時間 段調光付 IP65 25°Cまで耐低温 耐硫化ガス 重耐塩 耐油煙

■高い耐食性を兼ね備えた構造

当社試験基準をクリアした腐食ガスに対応

気密構造: 特殊パッキン
腐食ガスや油煙の流入を防ぐ気密性を高めた構造で経年劣化に強い特殊ゴムを採用。

器具本体: ステンレス
強度確保と防錆や耐食のためステンレスを使用。重耐塩仕様として塗装を実施。

カバー: 強化ガラス+アルミニウム枠
強化ガラスを採用することにより、硫化ガスや油煙環境に対応。

※屋外・軒下では使用できません。

2020年春 発売予定

耐振動・耐衝撃・重耐塩 (防雨・耐塵・防噴流形)

造船場など重塩害地域のクレーンへ

60000時間 段調光付 IP65 25°Cまで耐低温 耐振動 耐衝撃 重耐塩 防雨

2020年春 発売予定

高温80°C対応 (耐塵・防噴流形)

80°Cまでの高温になる製鉄・鉄鋼業の作業工程へ

60000時間 段調光付 IP65 80°Cまで耐高温