

ジャック単管ライト®

取扱説明書



製品ページ

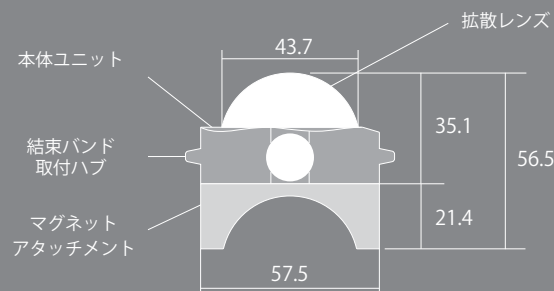
■ 製品特長 (Features)

- ・規格単管パイプに最適化された磁石式 LED 照明
- ・専用コードを 100V 直結して使用可能
- ・最大接続 150 灯 (約 150m)
- ・F-COB ロープライトとの併用で最大 150mまで使用の可能
- ・軽量設計で高所作業での負担も軽減
- ・本体が熱くなりにくい耐熱設計
- ・現場に合わせて照射方向・設置間隔を自由に調整・固定

PS E	IP65 防水	100V AC直結	N45 張力磁石
150灯 連結可	2250 lm	アルミ 本体	平面 併用

使用環境温度：-20 ～ 60℃

■ 本体サイズ (Body size)



株式会社ジーティーエルジャパン

〒130-0026 東京都墨田区両国 2-14-5-3F
 TEL：03-5638-1255 / FAX:03-6800-5606
 URL：https://www.gtljapan.com
 Mail：info@gtljapan.com



取扱厳守

ジャック単管ライト®

安全にお使いいただくために必ずお読みください

設置をする方や周りの方々への危害や損害を防ぐために、必ず守っていただきたいことを説明しています。不適切に使用した場合や以下の注意事項に反する使い方をすると、破損・感電・発煙・発火の原因になりますのでご注意ください。



禁止

本製品は専用コード接続のみで一体型の電気用品安全法（OPSEマーク）の100V対象製品となっています。他の電源装置や改造した電源などは絶対に接続しないでください。



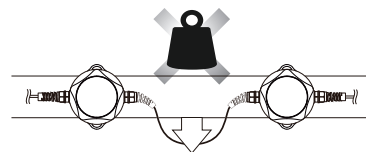
使用される専用コードは必ず適切な容量の漏電ブレーカーを使用してください。容量が適切でないと異常が有った場合、ブレーカーが作動せず火災の危険があります。



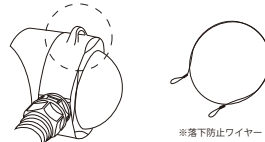
本体にタオル・衣類などを掛けしないでください。放熱が妨げられ、異常発熱や故障の原因となります。



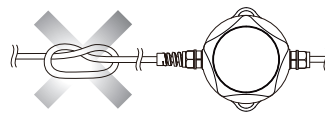
ケーブルやコネクタに過度な張力・曲げ・ねじり・衝撃を与えないでください。また、損傷した場合は使用しないでください。



高所や人の頭上へ設置する場合は、必ず落下防止ワイヤーなどで補助固定してください。



ケーブルをねじれた状態で使用しないでください。断線や接触不良の原因となります。



使用時は必ずエンド保護キャップ装着して下さい。また、使用しない際には、必ず保護キャップを取り付けてください。通電中は端子部に触れないでください。



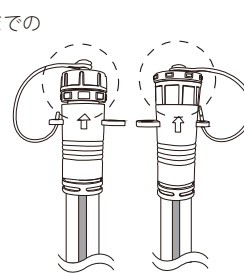
雨の日は屋外での設置をお止め下さい。また、周りが濡れていたり、濡れた手の状態で端末部に触れないように注意して下さい。感電の恐れがあります。

本製品は1つの電源コードで最大150灯（約150m）までの使用となります。それ以上の長さでは使用しないでください。火災の原因となります。



禁止

専用コード以外は使用しないで下さい。また、コード及び本体の改造は危険性を伴いますのでお止め下さい。



警告

使用後及び一時保管をする場合は必ず保護キャップをして埃などが入らないようにして下さい。異物や水滴が入ると次回使用時にショートする場合があります。



次のような行為を行わないでください。

エンドキャップ未装着の端面には触れないでください。また、本体・コードを傷つけたり、損傷した状態で使用しないでください。分解・改造、強い衝撃・振動、強い圧力、取付後の無理な取り外し、本体を巻いたままの長時間点灯は故障や事故の原因となりますのでおやめください。



次のような環境では使用をお止め下さい。

水没や浸水のおそれがある場所、気密性の高い場所、直射日光が強く当たる場所、海水・有機溶剤・強い磁界の影響を受ける場所、また激しい衝撃や振動、常時振動のある場所での使用はおやめください。



取扱注意

ジャック単管ライト®

ご使用前にお読みください

- 本製品は日本国内専用です。海外では使用しないでください。
- 電圧が安定しない動力からの電力や発電機による入力電源では使用しないでください。過度の電圧変動は回路の破損、本体の故障の原因になります。
- 点灯中および消灯直後は本体が高温になる場合があります。取り外しや角度調整を行う際は十分注意してください。
- 本製品の取付には、専用アタッチメントやオプション品を使用し確実に固定して使用して下さい。
- 分解・改造をしないでください。
- 濡れた手で電源プラグやコネクタに触れないでください。
- 可燃性ガス、引火性蒸気、粉じんが存在する場所では使用しないでください。
- 異臭、発煙、異常発熱を確認した場合は直ちに使用を中止してください。
- 塗装面・ステンレス・鏡面などでは保持力が低下する場合があります。
- 定期的に固定状態を確認してください。
- 溶接作業や切断作業の火花が直接当たらない場所に設置してください。
- LEDモジュール、LED素子単体での交換はできかねます。製品ごとにオプションを利用して修理や交換を行ってください。
- 取付前は設置面、本体、オプション品など埃や汚れを布などで拭いてから設置を行って下さい。
- LED素子のばらつきや本体の材質より、同一製品または同一品番シリーズでも製品ごとに発光明るさや色温度が異なる場合があります。
- 電源電圧変動などの影響により、瞬間的に明るくなったり暗くなったりする場合があります。

保守・点検について

- 設置して長年経つと外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点灯時間が増えると照明器具の部品は熱の影響により劣化し、安全面での問題が発生しやすくなるだけではなく電気効率も低下しますので、定期的な点検・交換をおすすめします。
- 半年に1回は清掃・点検を、2年に1回は 工事店等の専門家による点検をお受けください。
- 点検せずに長時間使い続けると、まれに発煙、発火、感電などに至るおそれがあります。

【点検について】

- LEDは正常に点灯していますか？ ● 異常な臭い、音、異常発熱はありませんか？
- 各部材および接合部に、割れ・変形・裂け・脱落などの異常はありませんか？

【清掃方法】

- 清掃時は電源を抜いて柔らかい布に水で薄めた中性洗剤を染み込ませ、固く絞って汚れを拭き取ります。仕上げに水拭きしてからそのまま乾かしてください。

ジャック単管ライト®仕様・取扱説明書

マグネット式【規格単管パイプ 48.6 mm】



株式会社ジーティーエル・ジャパン

Jack Tankan Light® / 100V

2026.06

PS
E

IP65
防水

100V
AC直結

N45
強力磁石

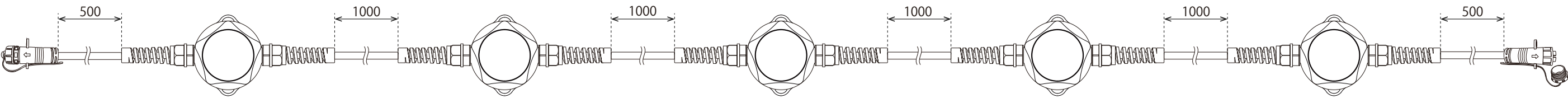
150灯
連結可

2250
lm

アルミ
本体

平面
併用

姿 図 防水連結用



本体拡大図

本体正面図

本体裏面図

ジャック電源側 (オスピン)

ジャックエンド側 (メス側)

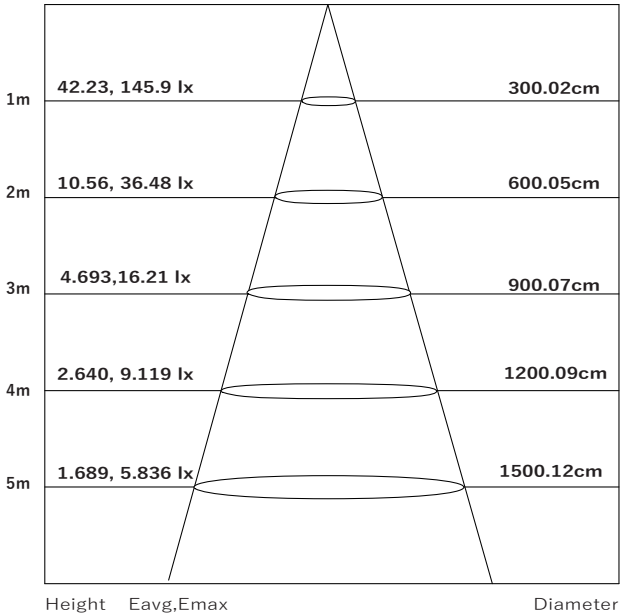
	名 称	材 質	摘 要
①	SMD LED		2835 SMD LED
②	拡散レンズ	PVC	乳白色
③	本体ユニット	アルミ	茶色
④	マグネットアタッチメント	ナイロン6 6	黒色
⑤	強力磁石	N45	1 灯あたり 2 個／ネジ留め式
⑥	ケーブルブッシュ	樹脂	黒色
⑦	オスピン電源コネクタ	PVC	白色
⑧	メスピンエンドコネクタ	PVC	白色
⑨	保護キャップ	PVC	白色
⑩	リード線	ビニルキャブタイヤ	黒色 / PSE VCTF 2芯 x 0.75mm

仕 様

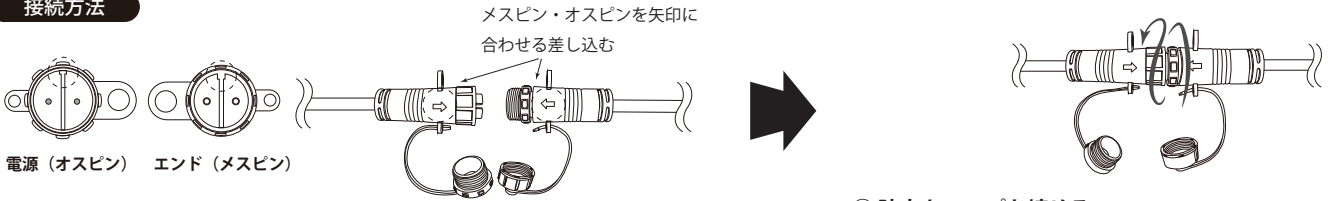
※仕様・定格は予告なく変更する場合があります。

品名	昼白色5灯（5m）
品番（コード付き）	GTL-JTLTG100-5L-W-S
品番（本体のみ）	GTL-JTLTG100-5L-W
消費電力	20W（1灯あたり4W）
色温度（k）	5000 K
全光束	2250lm（1灯あたり450lm）
重量（g）	1000 g
定格入力電圧	AC 100V
入力周波数	50Hz / 60Hz
使用环境温度	-20℃～60℃
最大接続長さ	最大接続150灯（約150m）
接続	100V専用コード接続

直下照度分布図



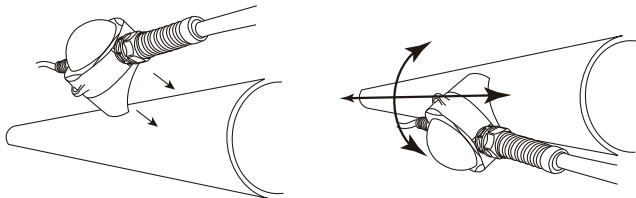
接続方法



① コネクターを接続する

オス・メスコネクターの矢印マークを合わせ、奥までしっかり差し込んでください。
※逆向きには接続できない構造です。無理に差し込まないでください。

取付方法



単管パイプに取り付けた後、左右に軽く動かし、確実に固定されていることを確認しながら取付をして下さい。

② 防水キャップを締める

コネクターを接続後、防水キャップ（ネジ部）を最後までしっかり締めてください。また、使用しないコネクターや保管時は、必ず保護キャップを取り付け、しっかり締めて保管してください。

取外し注意



本体は強力マグネットで固定されています。
取り外す際は、必ず本体を持って取り外してください。
ケーブルを引っ張ると、断線やショートなど故障の原因になります。