

当社照明器具をご採用いただきましてありがとうございます。
この器具を正しくご使用いただくために、この説明書をお読みください。
この説明書は工事が終わりましたら、この器具をお使いになるお客様にお渡しください。

ご使用前に

- 1) 器具設置の前に現品がご要求のものと同じかどうか、確認してください。
- 2) 輸送中の事故等により器具部品の脱落や破損がないかどうか、確認してください。

器具の性能

- 1) 器具の保護等級は、IP65です。
- 2) 器具の防爆性能は、Exde II B+H₂T6Xです。
- 3) Zone1(第一類危険箇所)およびZone2(第二類危険箇所)の水素ガスが発生する危険場所においてもご使用できます。
- 4) 電気特性は下記の通りです。

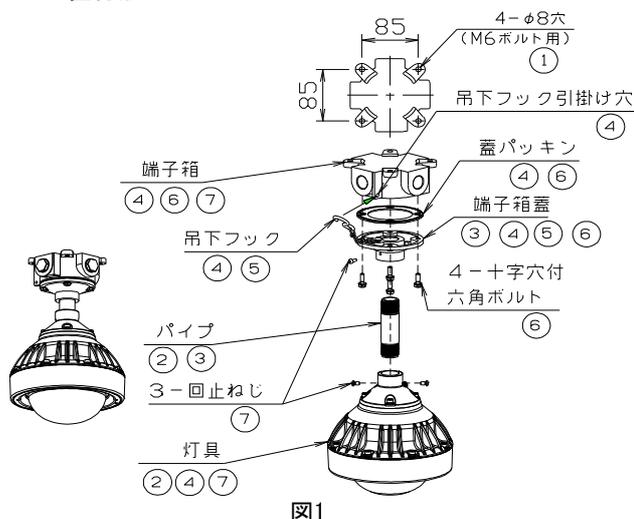
器具本体品名	取付タイプ	入力電圧 周波数	入力電流	消費電力
DRE1781 (TB) G/N-PN8	直付形	AC100~242V 50/60Hz [DC100~110V]	0.20~0.09A [0.20~0.18A]	20.0W [20.0W]

[]内は、DC入力時の電気特性を表します。

器具の名称と取付方法

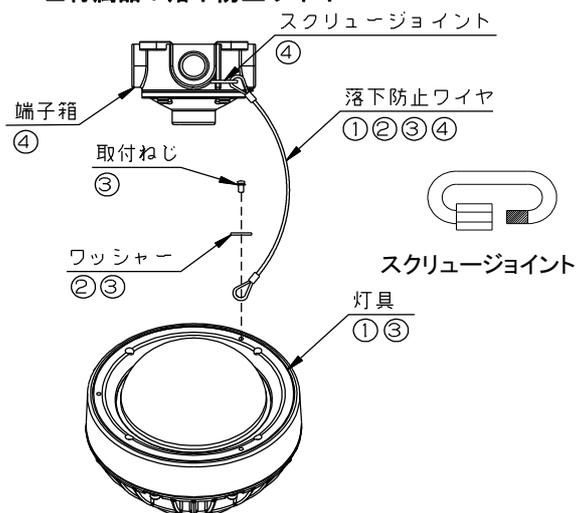
- 器具の工事は、関連法規および取扱説明書にしたがって、電気工事の有資格者が確実に行ってください。
 - 器具の取付は、安全上2人以上で作業を行ってください。
- ※ 関連法規とは、労働安全衛生法、工場電気設備防爆指針(国際規格に整合した技術指針2008/公益社団法人 産業安全技術協会発行)、ユーザーのための工場防爆設備ガイドを指します。

■直付形



- ① 端子箱をM6ボルト、または同等の強度を持つボルトにて水平な取付面に強固に取付けます。
 - ② 灯具にパイプをねじ込みます。
 - ③ 端子箱蓋をパイプにねじ込んでください。
 - ④ 灯具を持ち上げ、吊下フックを端子箱の吊下フック引掛け穴に引掛けてください。
 - ⑤ 電源接続(白黒:電源線、緑:アース線)後、吊下フックを外し、端子箱蓋に収納します。
 - ⑥ 4本の十字穴付六角ボルトにて端子箱と端子箱蓋を締付けてください。
 - ⑦ 灯具と端子箱の位置を調整後、回止ねじ(3箇所)を締め付けてください。
- ※ パイプ、回止ねじ、十字穴付六角ボルトの締め付けは確実に行ってください。締め付けが不十分ですと器具の落下の原因となります。
- ※ ねじ嵌合部にはコーキング行ってください。
- ※ 器具の設置方向は、下向き(0°)から斜め45°の範囲となります。
- ※ ケーブル工事をされる場合は、当社指定のケーブルグランド(別売)をご使用ください。

■付属品：落下防止ワイヤ



- ① 落下防止ワイヤの片方を灯具の上に置きます。
 - ② ワッシャーを落下防止ワイヤの上に置きます。
 - ③ M4取付ねじでワッシャーの上から落下防止ワイヤを灯具に強固に締付け固定します。
 - ④ 端子箱の蝶番金具にスクレージョイントを通し、落下防止ワイヤを取付けてください。
- ※ 落下防止ワイヤの取付けは、落下防止ワイヤがねじれないようご注意ください。

使用方法

- 器具の電源線に定格電圧を加えることでLEDが点灯します。

保証について

- この照明器具の保証期間は、お買い上げ日より1年間です。
- 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- 保証期間と保証内容についての詳細は弊社カタログをご参照ください。

保守

- 点検 ① 器具の清掃については水または中性洗剤を用いて、汚れた部分を軽く拭き取ってください。シンナー、ベンジン、アルカリ系洗剤で拭かないでください。変色・変質・強度低下による破損の原因となります。
- ② 保守点検は必ず電源を切ってから行ってください。
 - ③ 保守点検は関連法規にしたがい、適切に実施してください。

分解および廃棄

- 器具使用期間中の分解は、絶対に行わないでください。
- 廃棄については、各自治体の指示に従ってください。

注 意 事 項

1. 器具取付範囲は器具を真下(0°)に向けた状態から一定の角度までに制限を設けています。取付範囲外での設置を行うと絶縁不良、感電などの原因となります。
2. 施工時は必ず電源を切ってください。
3. 器具のねじ嵌合・緩み止め等は、完全に締付けられているかどうか確認してください。
4. 屋外仕様としてご使用になる場合は、ねじ嵌合部から雨水等が浸入しないよう防水処理を施してください。
5. 器具の設置に際し、器具と外部配線との接続は必ず指定箇所内で行い、必要な箇所以外は開けないでください。
6. 器具の取り扱いの際には、ガラスグローブに傷をつけないように十分注意を払ってください。傷によりガラスグローブが割れる恐れがあります。
7. 本器具のご使用については、器具に表示されている防爆構造範囲内でご使用ください。
8. 電源電圧の変動は、定格入力電圧の±6%以内でご使用ください。
9. 端子箱の使用しないタイプは、必ずプラグにより必ず密栓してください。
10. 器具は、周囲温度-20℃～+50℃の範囲でご使用ください。範囲外での使用は器具の劣化の原因となります。
11. 器具の接地は、確実に行ってください。
12. 保守・点検の際は、必ず電源を切ってください。
13. 直射日光の当たる状態で点灯しないでください。器具の劣化の原因となります。
14. 器具の近くで ラジオ・テレビ・赤外線方式のワイヤレスリモコン を使用しないでください。雑音が入ったり誤動作する恐れがあります。
15. グローブは開けないでください。LED光源等の内蔵部品は高温となります。又、故障・点灯不良の原因となりますので、LED光源には触らないでください。
16. 白色LEDの特性上、個々のLEDにより発光色や明るさにバラツキがある場合があります。また、経年によるそれらの減衰率にもバラツキがありますのでご了承ください。
17. 器具は振動や破損の危険性が少ない堅牢な壁面や構造物に取付けてください。守らないと器具の落下・破損の原因となります。
18. 高温、低温、高湿、強風が激しい場所、塩害の激しい場所、粉じんの多い場所、腐食性ガスの発生する場所等の特殊環境に設置される場合は適切な処理が必要です。
19. 電源を切った後、器具を3分間は開けないでください。守らないと爆発するおそれがあります。
20. ケーブルグランドは当社指定のものを使用してください。指定されたケーブルグランド以外を使用しますと火災・感電・爆発の原因となります。
21. フレキシブルフィッチングは帯電の恐れがあるため乾いた布で清掃しないでください。必ず濡れた布で清掃してください。静電気火花による可燃性ガスへの引火の可能性があります。
22. LEDモジュール及びLED電源は交換できません。交換の際は器具ごと交換してください。
23. LED光源を直視しないでください。眼を痛める原因となります。
24. 制御装置が収納されている制御装置室の締付けボルトは、強度区分A2-50を使用しています。締付けボルトを取り外さないでください。取外すと火災・感電・爆発の原因となります。