

三菱化工機ニュース（プレスリリース情報）

No.422 平成26年1月17日
プラント事業本部 広報担当

仙台市内のスキー場ゲレンデ及び駐車場のナイト照明用に水銀灯代替品として 高輝度LED照明ライティアTシリーズを全国初納入・稼働中

三菱化工機株式会社（社長；山中 菊雄）は、このたびスプリングバレー泉高原スキー場（宮城県仙台市泉区福岡字岳山14-2）よりゲレンデ及び駐車場向けに水銀灯代替光源として高所用高輝度LED照明（商品名：ライティアTシリーズ）T1400型235台を納入、設置を完了しました。

現在順調に稼働中であり、LEDによるスキー場ナイト照明施設は、本スキー場が全国初となります。

スプリングバレー泉高原スキー場は、仙台市内から自動車で40分程度の場所に位置し、そのアクセスの良さから12月中旬より翌年3月下旬までの間、毎日ナイト営業（通常は22時まで。オールナイト営業日もあり。）をしております。

今般本スキー場に、当社LED照明が採用・導入された理由は、次の2点です。

- (1) 既設の水銀灯以上の明るさで、消費電力が約1/4に削減されるため、環境・資源にも配慮した、コンディションの良いゲレンデの提供が可能であること。
(既設水銀灯消費電力1kW/239台を、ライティアT1400型で消費電力0.28kW/235台に更新しました。)
- (2) LED照明の大きな特長である瞬時点灯が可能なることから、イベント開催時などに一時的なナイト照明の消灯・点灯演出が可能であり、また営業時間外のコース整備時にも必要な場所に必要な照明の実施が可能であること。

当社の高所用高輝度LED照明「ライティア メガシリーズ、Tシリーズ」は、販売当初より高天井用及び投光器の水銀灯代替光源として注目を集め、ゴルフ練習場、工場、倉庫、屋内プール、体育館、駐車場、外灯などに多数納入されています。今後はこれまでの用途範囲を更に拡大し、積極的に販売活動を展開していきます。

高所用高輝度LED照明「ライティア メガシリーズ、Tシリーズ」には、次の特長があります。

1. 水銀灯に比べ、消費電力を最大80%削減。
2. 設計寿命：5万時間 頻繁に交換の必要がありません。
3. LED素子：日亜化学工業製。
4. 国内生産。
5. 無償保証期間：取付完了日より3年。

また、水銀灯より短時間で点灯するので、こまめに消灯ができること、紫外線を発生しないので、虫等が寄り付きにくいことなどから工場、倉庫、体育館等を始め、半導体製造工程並びに医薬、食品工場等での照明灯としても最適です。

以上

お問い合わせ先

 三菱化工機株式会社 川崎市川崎区大川町2番1号 プラント事業本部 広報担当

三菱化工機ニュース（プレスリリース情報）

No.422 平成26年1月17日
プラント事業本部 広報担当

仙台市内のスキー場ゲレンデ及び駐車場のナイター照明用に水銀灯代替品として
高輝度LED照明ライティアTシリーズを全国初納入・稼働中

別紙1：スプリングバレー泉高原スキー場のLED照明写真



別紙2：水銀灯代替高所用高輝度LED照明ライティアT1400型及び専用コンバータ



ライティアT1400型



T1400用コンバータ

お問い合わせ先

三菱化工機株式会社 川崎市川崎区大川町2番1号 プラント事業本部 広報担当