

超低温庫をLEDに変更する事で
電力4分の1に省エネ

冷凍冷蔵庫内LED特殊照明装置

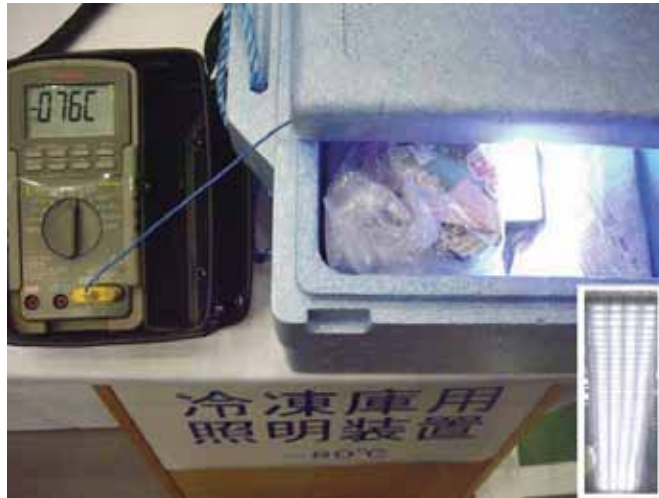
特徴

- 冷凍庫における従来の照明装置は複雑であり、かつ、高輝度の照明は不可能
- LED特殊システムは省エネを満たし、従来品に比べ数倍明るい
- 超低温環境に適したLED小型高性能照明システム

概要

(技術の原理・動作等)

冷凍庫等内のマイナス50℃以下の環境下では、放電管は放電せず、コイルでつながる管球照明も照度・配光特性が悪く作業性に影響が生じている。また、超低温庫照明は、構造が複雑で重く高価となっている。このため、当社では、マイナス30℃～マイナス70℃までの環境下で安定した照明機能を有した特殊LED照明装置を開発した。



冷凍庫照明

効果

◎ マイナス30℃～マイナス70℃の環境において、既設の高輝度照明は現在複雑な装置しか存在しない。今回の「冷凍冷蔵庫内LED特殊照明装置」は、特殊開発システムを駆使することにより、既設の高輝度照明より、明るく、省エネルギーかつ長寿命であり、メンテナンスもほとんど不要である。また、小型から超大型までの製作が可能となっている。

適用分野
冷凍冷蔵庫運営企業
輸送コンテナを含む低温輸送関連企業

水

省エネ・エネルギー回収

蓄エネ・創エネ

新エネルギー

廃棄物処理
再資源省資源

大気

土壌

その他

みの電子パーツ株式会社 〒770-0804 徳島県徳島市中吉野町2丁目18-2

● TEL / 088-655-5958 ● FAX / 088-655-5969 ● E-Mail / info@it-mino.co.jp ● http://www.it-mino.co.jp