

融雪革命

〈遠赤外線融雪装置〉



安心
安全

特許登録
第 5507196 号

遠赤外線を利用した融雪装置

雪を気体にして消す!



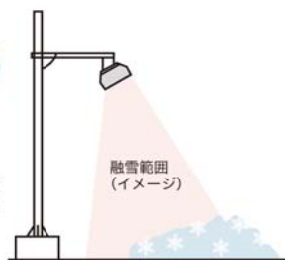
融雪状況
(4KW)



動作原理：特徴

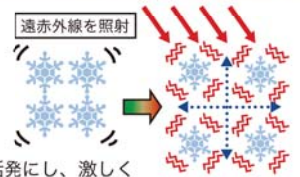
放射

熱源から照射される遠赤外線は、光と同じ速さで空間を直進し物質にあたり、風・温度などに影響されない電磁波。



共振

照射された遠赤外線は、吸収され分子の振動を活発にし、激しく振動を起こす事で、温度上昇を招き物質の分解につながる。



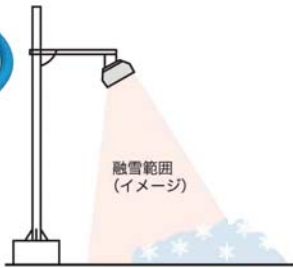
この特徴により雪を気体に!



動作原理：特徴

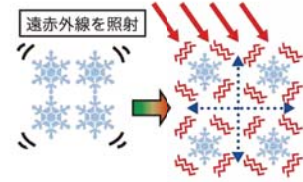
放射

熱源から照射される遠赤外線は、光と同じ速さで空間を直進し物質にあたり、風・温度などに影響されない電磁波。



共振

照射された遠赤外線は、吸収され分子の振動を活発にし、激しく振動を起こす事で、温度上昇を招き物質の分解につながる。



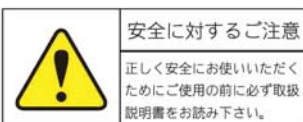
この特徴により雪を気体に!



仕様

タイプ別	300W タイプ	1KW タイプ	4KW タイプ
製品特性	ETC 設備を積雪による故障から守る省エネ型	料金所の設備および、SA・PA等の通路部を融雪する細長型	広い範囲を一気に融雪する広範囲型
外 観			
品 名 番	ETC レーン用ヒーター FSB-FIR03	遠赤外線放射融雪装置 FSB-FIR10	遠赤外線放射融雪装置 FSB-FIR40
電源部特性	交流電源…AC200V±6% 1.5A (実使用負荷最大定常時) 0.3KVA (50/60Hz)	交流電源…AC200V±6% 5A (実使用負荷最大定常時) 1KVA (50/60Hz)	交流電源…AC200V±6% 20A (実使用負荷最大定常時) 4KVA (50/60Hz)
発 熱 体	赤外線ハロゲンヒーター	赤外線ハロゲンヒーター	赤外線ハロゲンヒーター
加熱方式	ランプ放射エネルギーを リフレクター反射させ照射	ランプ放射エネルギーを リフレクター反射させ照射	ランプ放射エネルギーを リフレクター反射させ照射
耐 水	防滴仕様	防滴仕様	防滴仕様
使用傾斜	下向き全方向	下向き全方向	水平 ±25°
ユニット サイズ	幅 247.6 mm × 奥行 137.6 mm × 高さ 128.3 mm ※ブラケット含む	幅幅 553.6 mm × 奥行 165.6 mm × 高さ 192.5 mm ※ブラケット含む	幅 721 mm × 奥行 403 mm × 高さ 370 mm ※ブラケット含む
重 量	約 2.5 kg (ランプ含む)	約 4.5 kg (ランプ含む)	約 10 kg (ケーブル・ランプ含む)
放射体	300W セラミック 特殊コーティング ハロゲンヒータリング	1000W セラミック 特殊コーティング ハロゲンヒータリング	4000W セラミック 特殊コーティング ハロゲンヒータリング

※カタログに記載されている内容は、予告なく変更される場合があります。



[販売元・お問合せ先]：西日本高速道路ファシリティーズ株式会社

みち、ひと…未来へ。



〒567-0885 大阪府茨木市東中条町 1-6
URL : <http://www.w-nexco-fct.co.jp>
お問合せ先
TEL : 072-645-7096 (事業開発部)
FAX : 072-645-7085
MAIL : product-info@w-nexco-fct.co.jp