

新たな雪対策 高所から無人融雪 「解ケルモ 6 灯タイプ」12月16日より発売開始 ～ 車両高さ制限のある物流拠点や公道等に対応～

株式会社エルコム(本社:北海道札幌市、代表取締役:相馬 督)は、遠赤外線で雪をとかす「解ケルモ 6 灯タイプ」を2021年12月16日(木)より販売開始する。今回発売するのは、高さ2.6~2.8mに設置する従来の4灯タイプでは対応ができなかった車両高さ制限のある場所で、高所からの照射融雪を可能にする6灯タイプ。これにより、重量物でロードヒーティングを諦めていた大型車両が出入りするトラックヤード等の自動融雪を実現し、照射型融雪の市場拡大を図るものとして期待ができる。



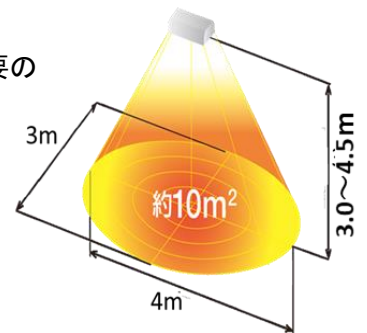
解ケルモ 6 灯タイプの3つの特徴

1. 大型車両が出入りする高さ制限 4.5mに対応
2. 一台あたり約 10㎡の融雪～トラックヤード1台分の融雪に最適
3. 場所を選ばずに簡単施工～冬季でも最短1日で設置可能



解ケルモ 6 灯タイプの誕生/開発の背景

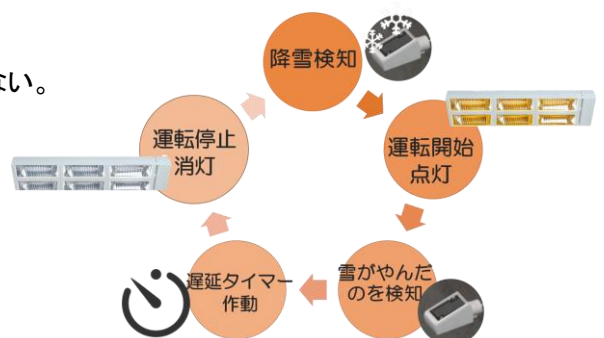
熱ではなく遠赤外線という光の力で雪を溶かす融雪装置「解ケルモ」は、路盤工事不要の照射型融雪として、2011年に4灯タイプの販売を開始。4灯タイプは通常の出入口に合わせ2.6~2.8mの高さに設置し約10㎡の融雪を行う仕様だが、大型車両が出入りする物流倉庫、工事現場、高速道路等高さ制限のある場所での融雪ニーズを受けて、2019年より高所設置に特化した6灯タイプの開発に着手。3~4.5mの高さから約10㎡の融雪に成功した。



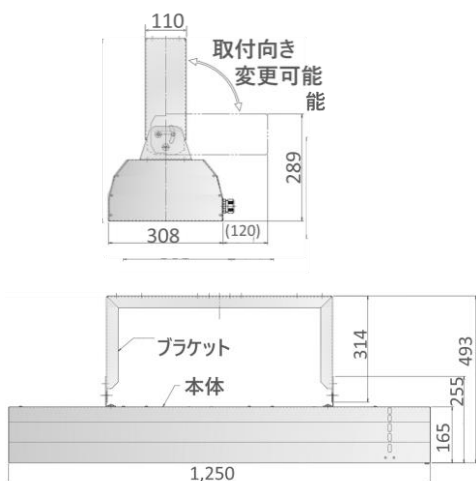
解ケルモ 6 灯タイプの使い方



降雪センサーによる自動運転(気温・降雪感知)で稼働して、降ってきた雪を積もらさない。効率よく雪が積もる前に融雪する。装置の取り付け方法は、壁取付、天井取付、ポール取付の3通り。



解けれモ 6 灯タイプ仕様



本体

名称	遠赤外線融雪装置解けれモ6灯タイプ
型式	TK-C6000
電源	単相200V 6.0kW (1.0kW×6灯)
本体寸法	W1,250 x D308 x H255mm
重量	本体11 kg 取付ブラケット3.8kg
ランプ	1.0kW x 6本
本体電源接続	端子台接続 ※電源ケーブル付属なし
連続照射時間	20時間以内推奨
使用場所	屋外
周辺温度	-20℃～5℃
設置工事	機器取付工事、電気工事
日常点検	外装清掃、異物除去

※上記仕様は改良のため、予告なく変更する場合があります。

制御盤

名称	解けれモ制御盤
型式	TN-01
素材	プラスチック
サイズ	1台の場合 W300 x H300 x D140mm
ブレーカー	1台の場合 40A

※制御盤は使用環境や設置台数に応じてカスタマイズ製作が可能です。

降雪センサ

名称	降雪センサ
電源	AC200V MAX.7.5W
寸法	長さ430～580mm
重量	約700g
運転モード	自動 / 手動
その他	遅延タイマー、オンディレー

※使用環境に応じて最適な降雪センサを選定ください。外気温・降雪(水分)検知センサの他、赤外線検知センサの取扱いが可能です。

エルコムについて

『Future for Earth～すべては次世代のために』をビジョンに地球環境や社会のニーズに寄り添い、独自の発想と技術力で新たなソリューション開発を行う創造開発型企業。

【会社概要】

会社名: 株式会社エルコム

所在地: 札幌市北区北十条西1丁目10番地1

代表取締役: 相馬 督

設立: 1991年4月5日

URL: <http://www.elcom-jp.com/>

事業内容: 環境機器/産業機械開発・製造・販売



【解けれモについて】

URL: <https://www.elcom-jp.com/products/melting-snow/tokerumo>

なお、解けれモは、2016年から札幌商工会議所の北のブランドに認定されています。

【本リリースに関する報道お問い合わせ先】

株式会社エルコム 環境ソリューション部 営業企画推進課 ドイル千賀子/内田章雄

TEL:011-727-7003 FAX:011-727-7004

e-mail: aqa@elcom-jp.com