

取付方法



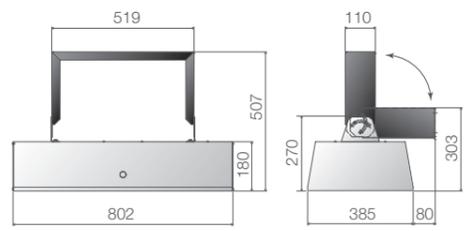
システム構成



仕様・スペック



名称	解けルモ 遠赤外線式融雪装置
型式	TK-B4000
電源	単相200V 4kW(1kW×4)
本体寸法	幅802mm×奥行385mm×高さ270mm (連結金具を含む)
重量	本体 9.6kg ブラケット 2.1kg
ランプ	セラミック特殊コーティング ハロゲンランプ1kW×4本
備考	制御盤、降雪センサーは別売品



※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。

Enjoy the winter!

次世代融雪・照射型スポット融雪



TK-B4000

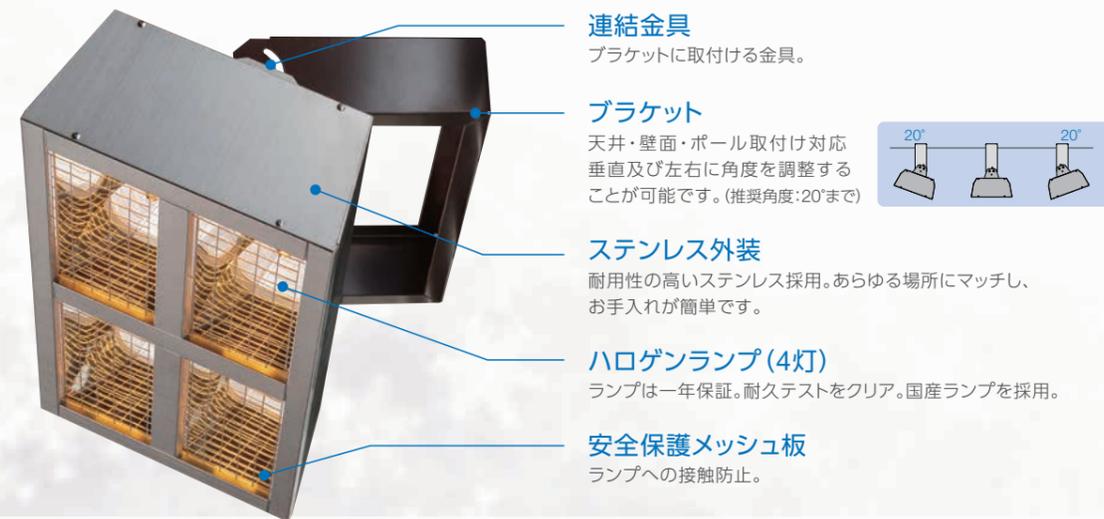


QRコードを
読み込んで
商品情報を
チェック!

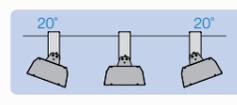
販売元

遠赤外線式融雪装置 解けルモ

TOKERUM



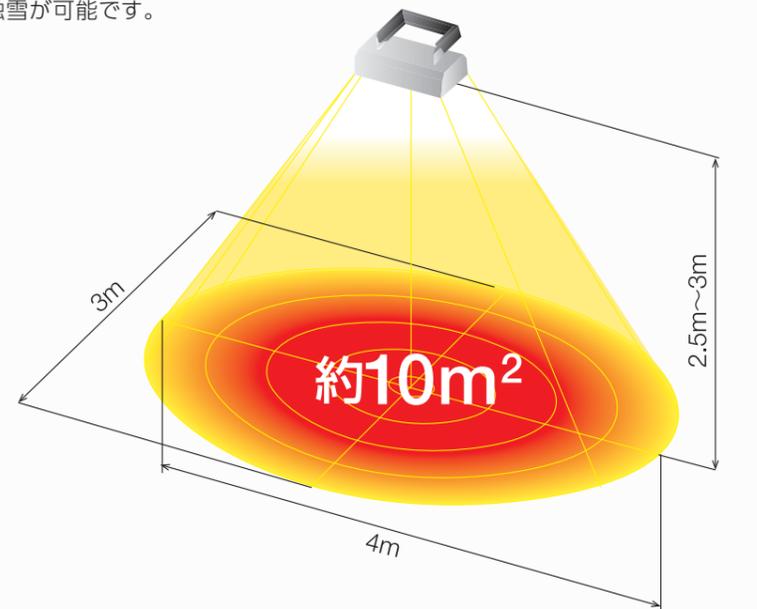
- 連結金具**
ブラケットに取付ける金具。
- ブラケット**
天井・壁面・ポール取付け対応
垂直及び左右に角度を調整することが可能です。(推奨角度:20°まで)
- ステンレス外装**
耐用性の高いステンレス採用。あらゆる場所にマッチし、お手入れが簡単です。
- ハロゲンランプ(4灯)**
ランプは一年保証。耐久テストをクリア。国産ランプを採用。
- 安全保護メッシュ板**
ランプへの接触防止。



降った雪を積もらせない照射型スポット融雪！

解けルモは遠赤外線照射型融雪装置です。太陽光と同じように風・気温など設置環境の影響を受けにくいのが特徴です。上方から照射した遠赤外線の力で、雪(水)の分子を振動させて熱エネルギーに変えて融雪(融氷)します。解けルモ一台当たり、およそ車一台分の10㎡※の範囲の融雪が可能です。

※融雪範囲は、設置される環境や気温、降雪量、取付けの高さにより変動します。



除雪にかかる無駄な労力をカット！

予期せぬ雪に人手を取られることなく、エントランスや、階段、駐車場、非常口などのスポット融雪を実現します。降雪センサー自動運転により24時間の融雪対策が可能です。ロードヒーティング施工の難しい場所の融雪のほか、電線、ケーブルなどへの積雪・凍結防止対策にも最適です。

遠赤外線の特徴を活かした融雪

上方から照射された遠赤外線は、非融雪面との境界に大きな段差をつくらず、車や歩行者に優しい融雪面を実現します。冬のバリアフリーの融雪対策や非常口・非常階段などの避難経路の確保・防災対策にも最適です。

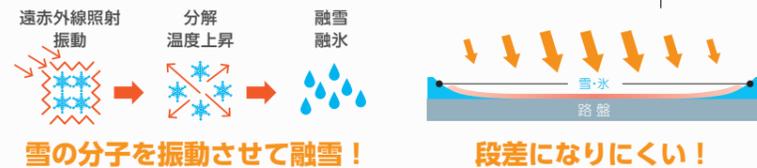
場所を選ばず簡単施工！

照射型融雪装置の解けルモは、冬季シーズン中でも施工が可能で、路盤工事や配管工事の必要がなく、通行の妨げになることなく最短1日※で設置できます。期間が限定される冬の建設現場などでも設置が可能です。取付方法は、場所に応じて天井・壁・自立ポール取付の3通りの施工ができます。

地球にやさしい低コスト！

降雪センサーによる自動運転(気温・降雪感知)で、24時間降ってきた雪を積もらせません。効率よく雪が積もる前に融雪し、優れた融雪効率を実現します。灯油を利用したボイラーによる融雪に比べて、CO₂排出量を約43%に抑えます。1時間あたりの電気代の目安は約40から70円程度※です。

※基本料金は含まず、電力従量料金。設置地域の電力会社により異なります。



検証済み! 1台で積雪ゼロエリア 約10㎡(楕円状3m×4m)確保!

2012年12月1日 雪深5cm 開始AM9:00 気温-1.3℃ 終了AM11:30 気温-0.0℃ 高さ2.5mに設置し照射

電力会社	シーズン4ヶ月基本料金	1kW/h電力従量料金	シーズン融雪時間(目安)	シーズンの電気代	一月あたりの電気代
北海道電力 低圧電力プラン	20,218円	17.35円	400時間	47,978円	11,995円
東北電力 よりそうCSノーム	20,390円	11.38円	400時間	38,598円	9,650円
北陸電力 ホワイトプランⅢ	32,487円	10.13円	300時間	44,643円	11,161円

※電気料金の詳細については、各電力会社へお問合せください。シーズン降雪時間は設置する地域により異なりますので参考値となります。

スポット融雪だから…ピンポイントに問題解決!

解けルモは冬の安全・防災対策に最適です路盤工事が難しい場所でも照射型だから簡単に設置ができます。ピンポイント融雪を可能にし、スリップ事故防止・避難経路確保に役立ちます。



解けルモ設置事例

店舗前駐車場 北海道 札幌市 <p>店舗新設と同時に7台導入。お車でご来店されるお客様の安全対策に役立っています。</p>	物流エントランス 北海道 札幌市 <p>工場内の物流倉庫前に4台設置。人や車の出入りが多くスリップ防止に効果抜群です。</p>	ホテルエントランス 北海道 勇払郡 <p>エントランスはホテルの顔。冬期間の細心のおもてなしとして設置しました。</p>
駅ホーム階段 愛知県 岡崎市 <p>Before 毎年ドカ雪が降ると大変でした。階段の凍結防止に役立っています。</p>	ビル屋上非常口 北海道 北広島市 <p>非常時の安全確保に設置しました。以前は除雪作業に苦労しておりました。</p>	建設現場 北海道 札幌市 <p>車両出入口のスリップ防止対策に設置。夜は従業員の採暖にも役立っています。</p>