

新発売

ゆ〜まっと<sup>®</sup>非加熱・無散水 歩行者用融雪マット  
(既設の融雪用水配管に接続)

軽量で運搬可能 丸めてコンパクトに保管



広範囲に高い融雪性能(写真:2枚直列接続時)

## 特長

- ① 省エネルギー性に優れている  
既存の融雪用水配管を使用することで新たにポンプを設置する必要はありません。  
地下水(地熱)を利用することで加熱用の電力は不要です。
- ② 高い融雪性能  
流量 10L/minの水量で500W/m<sup>2</sup>以上の融雪能力を発揮します。  
目安として、およそ5cm/hの降雪を融雪できます。
- ③ 無散水で歩きやすい  
無散水方式ですので水がかかることがありません(融雪水はスリット部より排出)。
- ④ 設置が簡易 連結接続が可能  
融雪マットを広げ散水ホースを接続するだけで施工が完了します。  
直列又は並列に2枚まで連結することが出来、最大6m<sup>2</sup>の広範囲を融雪できます。  
また非使用期間は丸めて収納できます。

株式会社プロテリアル

## 仕様

### 寸法

幅 (mm)	長さ (mm)	最大厚 (mm)	重量 (kg)
450	2,500	20	9
450	5,000	20	17
600	2,500	20	12
600	5,000	20	23

- ・接続様式 … 市販の散水ホースと接続
- ・最高使用圧力:0.2MPa
- ・入口水温(推奨):10°C~40°C

## 融雪性能

### 融雪能力 (平均放熱量)

単位:W/m<sup>2</sup>

入口水温 10°C	入口流量(L/min)	5	10
	単体(5m)	486	639
	直列(10m)2枚接続	384	551
	並列(5m)2枚接続	406	441

※上表に記載の融雪能力は試験によって同等の性能を確認しておりますが、融雪能力を保証するものではありません。

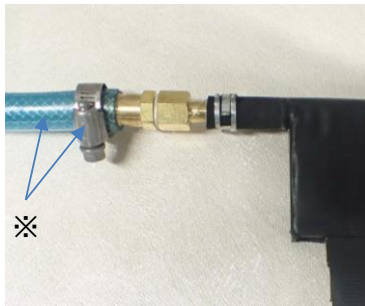
### 参考

融雪能力		備考
平均放熱量(W/m <sup>2</sup> )	降雪量(cm/h) <sup>※1</sup>	
300	3.2	大雪注意報 2.5~3cm/h <sup>※2</sup>
400	4.3	
500	5.4	大雪警報 5~6cm/h <sup>※2</sup>

※1 雪密度0.1g/cm<sup>3</sup>として 降雪量1cm/h当り93.4W/m<sup>2</sup>の融雪能力で換算

※2 新潟地方気象台 大雪警報・注意報基準から算出 地域により基準が異なります。

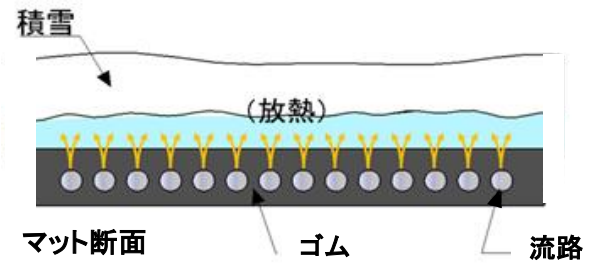
## 接続方法



市販のホース(内径φ15)とホースバンドで接続

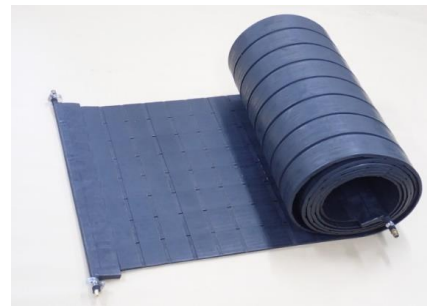
※ホースとホースバンドは付属品ではありません。

## 流路構造



マット内部の流路に水が流れる為、無散水

## 保管方法



丸めてコンパクトにして保管

## 使用上の注意

- ・マット設置の際、小石等は取り除いてください。
- ・車の通行はできません。またマット上に重い(1kg/cm<sup>2</sup>以上)ものを置かないでください。
- ・鋭利な金属等で表面を傷つけないようご注意ください。
- ・0.2MPaを超える水圧をかけないでください。
- ・排水は排水溝等にホースで接続して下さい。
- ・0°C以下での環境で使用も可能ですが、融雪能力が低下する場合があります。
- ・凍結が予想される場合は事前に連続通水または水抜き等を行い防止してください。
- ・夏場等使用しないときは、損傷防止、自然劣化の低減を目的に冷暗所に保管してください。
- ・詳細については施工要領書をご確認ください。

・本カタログ記載の融雪マットの仕様・外観など予告無く変更することがございます。

・営業窓口



・ゆ〜まっと専用サイト



・技術的なお問合わせ(ゆ〜まっと担当)  
0594-24-2119、0594-24-2092