

ゆ〜まっと® Yu~mat

非加熱・無散水 歩行者用融雪マット
Non-heating, non-watering, snow-melting for pedestrians

井戸水・地下水で積雪から歩行路を確保する
Securing walkways from accumulated snow with well water and groundwater

サンプル出荷対応中
Ready for sample shipment



概要 Overview

井戸水を利用した融雪で、快適な歩行を確保するゴム製の熱交換器です。耐候性と耐摩耗性を備えた薄型ゴムを利用しています。未使用時は丸めて保管が可能です。

A rubber heat exchanger that uses well water to melt snow and ensure comfortable walking. Utilizes thin rubber with weather resistance and abrasion resistance. Can be rolled up and stored when not in use.

特徴 Feature

- ・融雪に省エネルギー
Energy saving for melting snow
- ・地下水を使って融雪
Melting snow using groundwater
- ・平均放熱量：500W/㎡以上
(条件：気温0℃、水温10～15℃)

Average heat dissipation: 500W/㎡ or more (Conditions: temperature 0℃, water temperature 10-15℃)
Shape: Width 0.6m x 2.5m/5m (About 5 kg/m)

実施例：井戸水を利用した融雪（新潟県六日町） 通水量：約5～10L/分

Example: Melting snow using well water (Muikamachi, Niigata Prefecture) Water flow rate: about 5 to 10 L/min



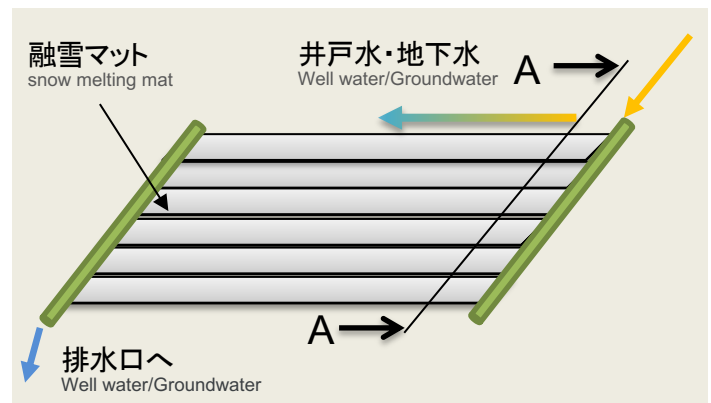
用途 Applications

事業所内 商業施設 公共施設
福祉施設の屋外歩行路の融雪

Offices, commercial facilities, public facilities
Melting snow on the outdoor walkway of a welfare facility

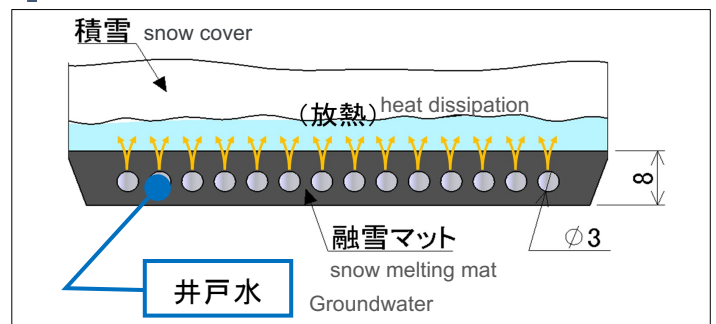
しくみ、断面構造

Mechanism, cross-sectional structure



A-A断面

AA cross section



ポンプで地下水をマットに送水することで無散水で融雪することができます。

Snow can be melted without sprinkling by pumping groundwater to the mat.

問合せ窓口

株式会社プロテリアル

配管機器事業部

東京都江東区豊洲5-6-36 豊洲プライムスクエア

