

Water-saving timer **コスト縮減! 資源有効利用!**

消雪パイプ用 節水タイマー

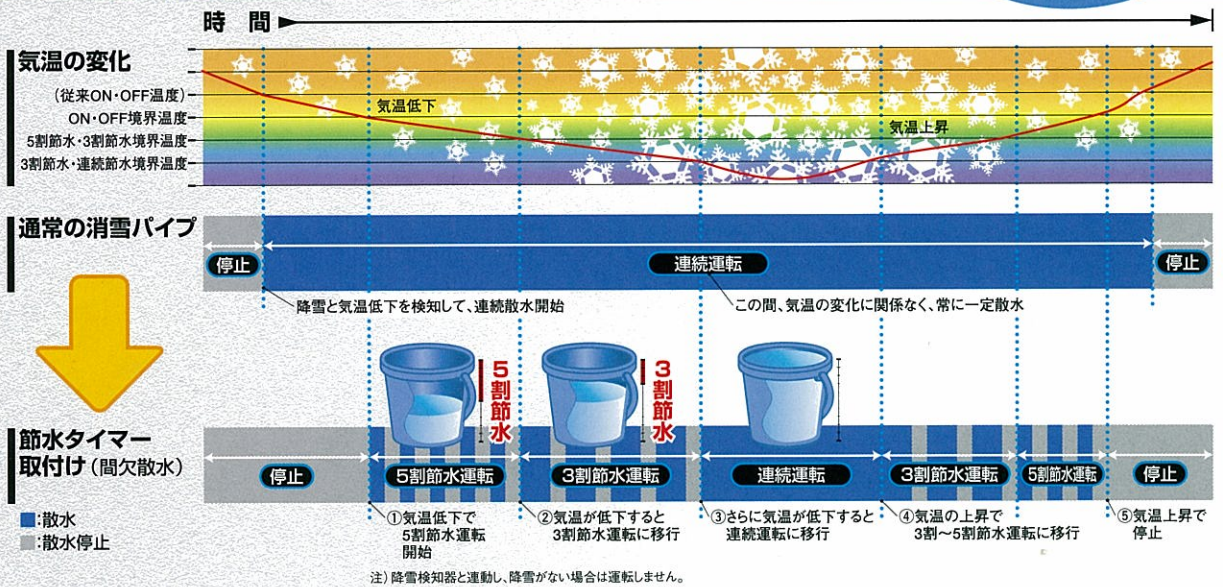


**これ1台で
ムダな散水を
をカット!**

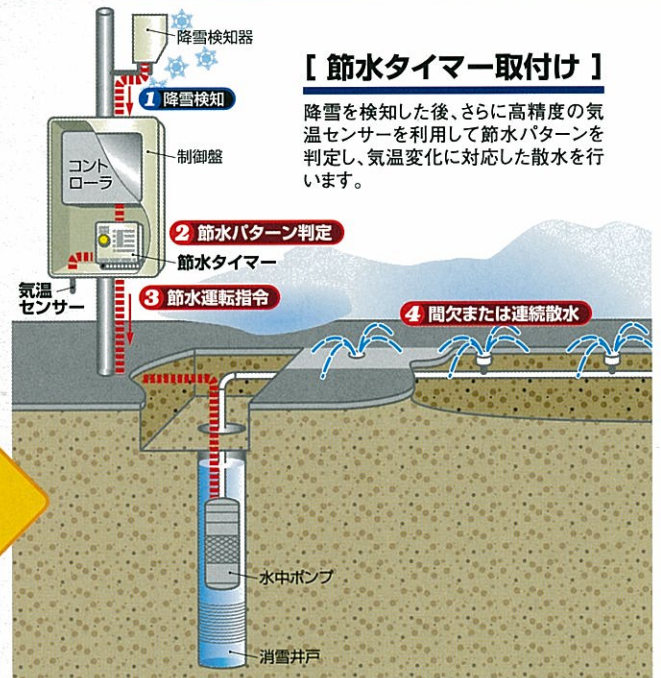
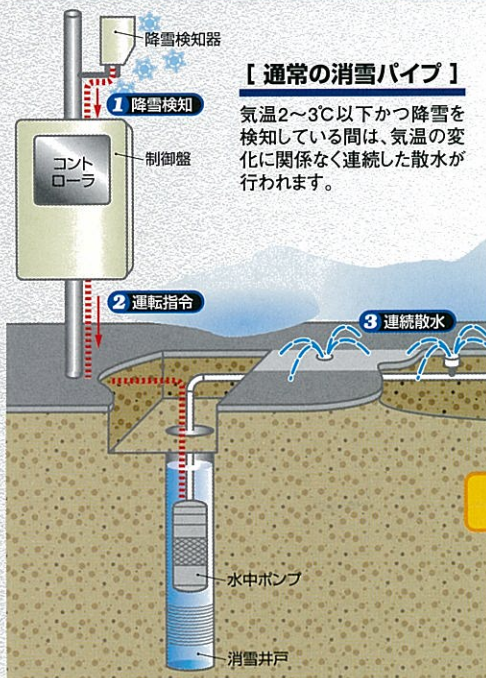
特徴

- 気温制御による間欠散水タイマーです。
- 通常の消雪パイプを簡単に、低価格で“節水型消雪パイプ”に替えます。
- 気温が高いときは5割～3割節水、低いときは連続散水に自動で切替えます。
- 通常の消雪パイプに比べ1シーズンで20%～50%の節水・節電が可能です。
- 既設の制御盤にもすぐに取り付けることができます。

節水タイマーによる間欠散水イメージ



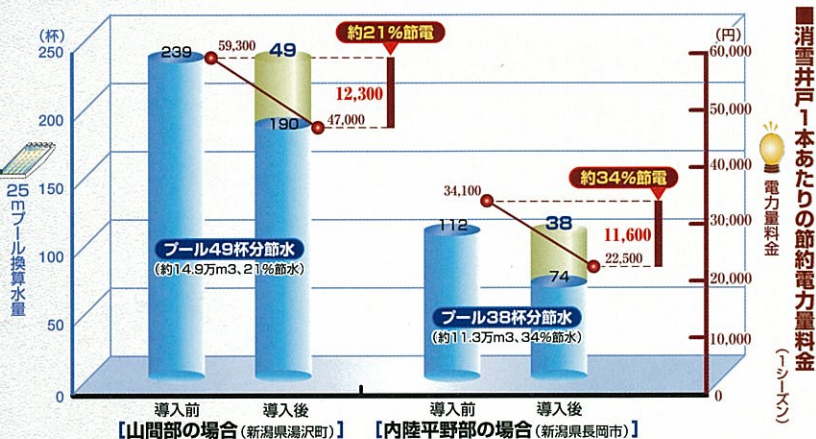
節水タイマーの動作



● 節水効果

- 地下水保全と省エネルギーに貢献します。
- 節水すれば冬の地下水位低下量が小さくなり、地盤沈下や塩水化の進行も抑えることができます。
- 消雪パイプ10kmあたりの節水量は、1シーズンで25m水泳プール約40～50杯分。
- 消雪井戸1本あたりの節約電気代は、1シーズン7000円～12000円程度。

消雪パイプ10
あたりの地下水の節水量
25mプール換算水量
1シーズン



● 主な仕様

● 主要機能

| 項目 | 機能等 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 運転パターン切替スイッチ | 気温制御パターンと間欠時間パターンを組み合わせた10通りの運転パターンから、気象条件と消雪パイプ延長等を考慮して適切な運転パターンを決定します。(下表) |
| 節水モード切替スイッチ | ①自動節水:運転パターンに基づいて5割節水～連続散水を自動的に切替えて散水します。【推奨モード】 ②5割節水:運転パターンに基づいて5割節水モードで散水します。 ③3割節水:運転パターンに基づいて3割節水モードで散水します。 ④連続節水:運転パターンのON/OFF温度に基づいて連続散水します。 ⑤節水機能停止(ノズル調整用):ノズル調整などの点検時等で、制御盤側からの信号を通過させます。 |
| 運転中表示ランプ | 点灯:タイマーによる散水中 点滅:タイマーによる節水中 |
| 気温センサー入力端子 | 测温抵抗体Pt100Ω用(附属) |
| 運転指令入力端子 | ポンプ制御盤からの運転指令を受ける無電圧接点端子 |
| 入力電源端子 | AC100/200V |
| 積算タイマー(要PC接続) | ① 運転指令入力時間(降雪を感知した時間) ② 散水時間(実際に散水した時間) |
| サイズ・重量 | W122mm×L110mm×T47mm 385g |

節水モード切替スイッチ



運転パターン切替スイッチ

● 運転パターン切替スイッチ設定一覧

| スイッチ No. | ON/OFF 温度 | 5割節水運転 | 5割/3割境界温度 | 3割節水運転 | 3割/連続境界温度 | 連続散水 |
|----------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|------|
| 0 | 3℃ | 5分散水 5分停止 | 1℃ | 10分散水 5分停止 | -1℃ | |
| 1 | 2℃ | | 0℃ | | -2℃ | |
| 2 | 2℃ | | -1℃ | | -3℃ | |
| 3 | 3℃ | | 1℃ | | -1℃ | |
| 4 | 2℃ | 10分散水 10分停止 | 0℃ | 20分散水 10分停止 | -2℃ | |
| 5 | 2℃ | | -1℃ | | -3℃ | |
| 6 | 2℃ | | -2℃ | | -4℃ | |
| 7 | 3℃ | | 1℃ | | -1℃ | |
| 8 | 2℃ | 15分散水 15分停止 | 0℃ | 20分散水 10分停止 | -2℃ | |
| 9 | 2℃ | | -1℃ | | -3℃ | |



株式会社 興和 本社 〒950-8565 新潟市新光町6番地1 代 表: TEL(025)281-8811 FAX(025)281-8832 URL <http://www.kowa-net.co.jp>
先端技術部: TEL(025)281-8818 FAX(025)281-8833

| | | | |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 東北支店 (022) 743-1680 | 上越支店 (025) 544-5566 | 長野営業所 (026) 263-3850 | 糸魚川営業所 (025) 552-9514 |
| 北陸支店 (076) 244-1057 | 佐渡支店 (0259) 57-2885 | 阿賀野営業所 (0250) 62-6380 | 東京事務所 (03) 3238-7440 |
| 新潟支店 (025) 281-8812 | 青森営業所 (017) 721-2298 | 魚沼営業所 (025) 792-4688 | |
| 中越支店 (0258) 47-1331 | 富山営業所 (076) 422-9251 | 十日町営業所 (0257) 52-4329 | |



このパンフレットは地球環境のために古紙配合率100%の再生紙を使用し環境対応型大豆油インキで印刷しています。