

コスト縮減! 資源有効利用!

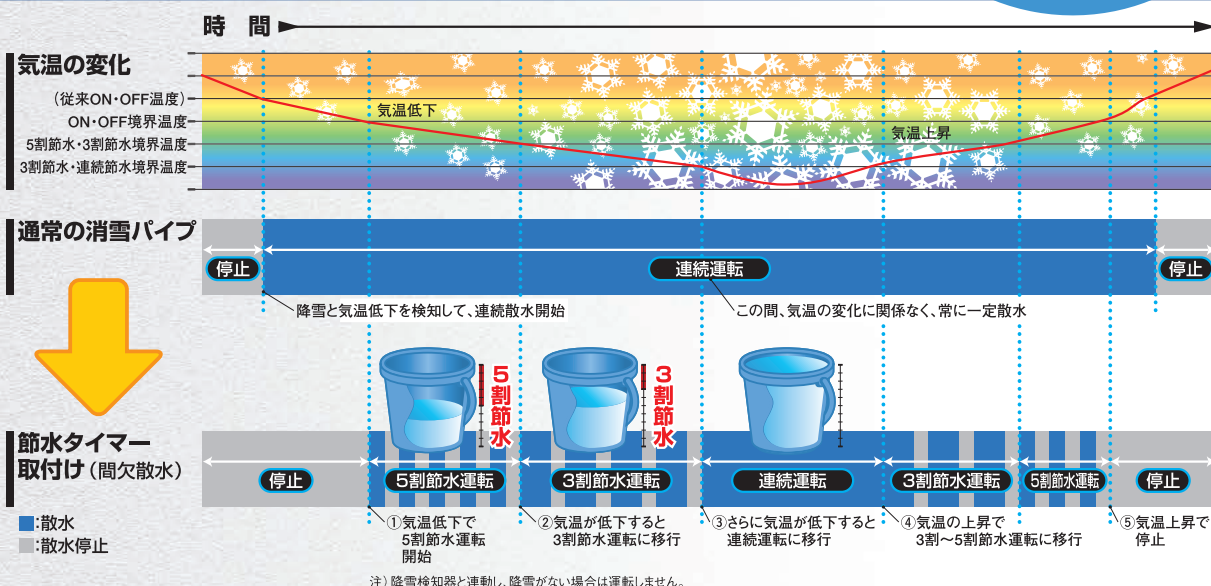
消雪パイプ用 節水タイマー

特 徴

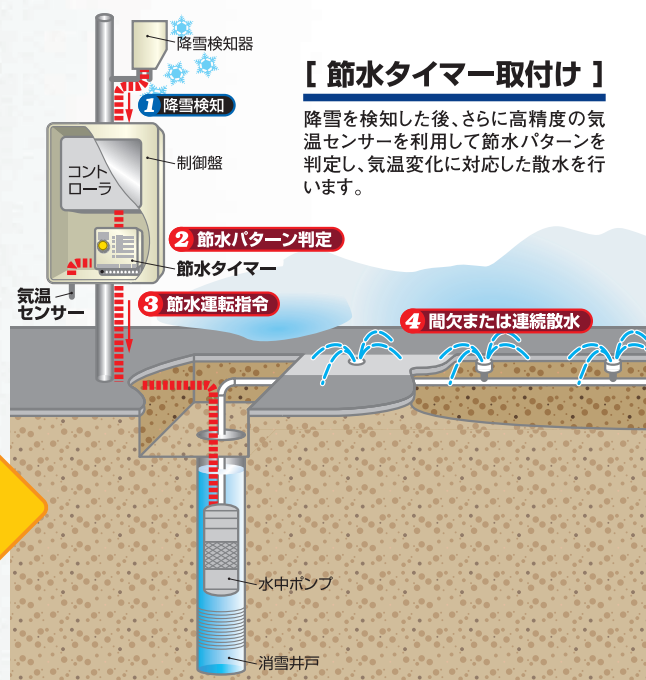
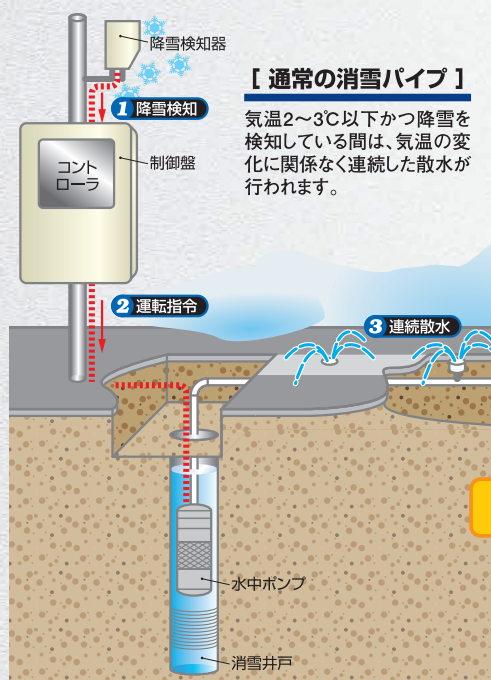
- 気温制御による間欠散水タイマーです。
- 通常の消雪パイプを簡単に、低価格で“節水型消雪パイプ”に替えます。
- 気温が高いときは5割～3割節水、低いときは連続散水に自動で切替えます。
- 通常の消雪パイプに比べ1シーズンで20%～50%の節水・節電が可能です。
- 既設の制御盤にもすぐに取り付けることができます。

これ1台で
ムダな散水
をカット!

● 節水タイマーによる間欠散水イメージ



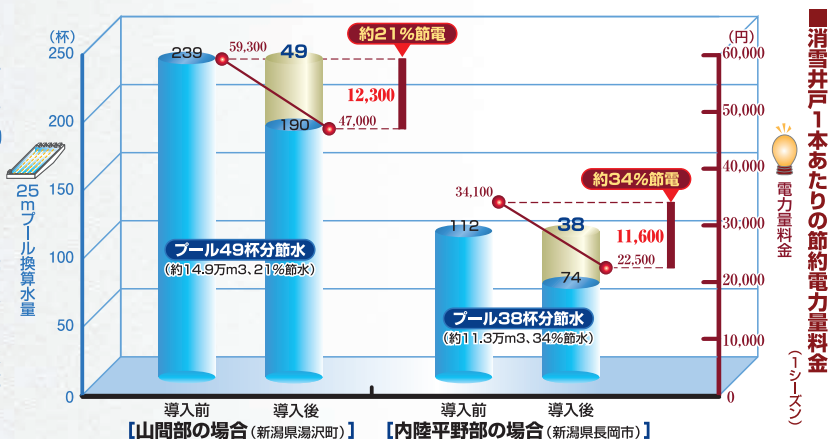
● 節水タイマーの動作



● 節水効果

- 地下水保全と省エネルギーに貢献します。
- 節水すれば冬期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
(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連続散水: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

● 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℃	

節水モード切替スイッチ



運転パターン切替スイッチ



株式会社 興和 本社 〒950-8565 新潟市中央区新光町6番地1 代 表: TEL(025)281-8811 FAX(025)281-8833 URL <http://www.kowa-net.co.jp>
 営 業 所: TEL(025)281-8816 FAX(025)281-8835 E-mail snow@kowa-net.co.jp

支 店 / 東北(仙台)・北陸(金沢)・新潟・中越(長岡)・上越・佐渡
 営 業 所 / 青森・阿賀野・魚沼・十日町・長野・富山
 事 務 所 / 東京