

インバータ制御システムで

環境にやさしい

ローコスト **節水・節電** 消融雪を実現!!

散水型

地下水の保全に効果

地盤沈下や塩水化を防ぎ、貴重な水資源を守ります

無散水型

地下水循環量を変化

降雪に応じた循環量で節水します



降雪の強さに応じて、消雪パイプの散水量が変化する 節水型消雪システム

インバータ制御ユニットで水中ポンプの回転数を制御するため、節水・節電が確実に行えます。

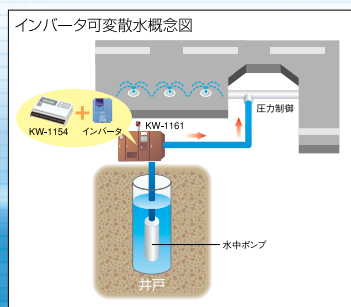
インバータ制御ユニット KW-1154

- 降雪強度・気温・地下水位・管内水圧を監視
- 表示・設定管理が簡単なディスプレイ、使いやすいアップダウンスイッチ
- 電流・電圧・流量計パルス・水位センサ・水圧センサと接続可能

降雪量と気温をリアルタイムで監視、最適な消融雪制御で地下水と電気を節約できるインバータ制御システム
興和の消融雪システム制御技術が、環境にやさしくローコスト化を実現します。



節水効果
約**30%**削減
節電効果
約**44%**削減



- 地下水位センサ
- 管内水圧センサ
- 管内流量センサ
- 降雪強度・気温センサ

インバータ
制御ユニット
KW-1154

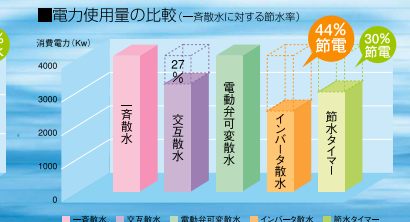
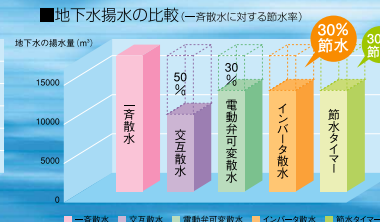
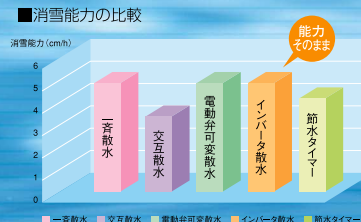
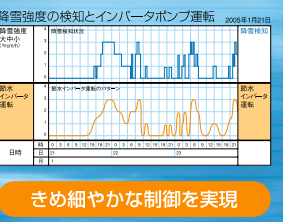
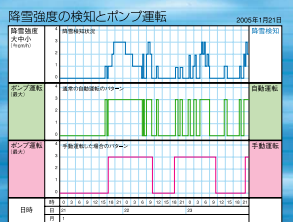


水中ポンプ
節水
インバータ
運転

KW-1161
KW-1154に
ベストマッチする
降雪強度・気温センサ

導入の
メリット

ポンプの無駄な回転を抑えて、余剰電力をカット
降雪量に応じた適正散水で、地下水と電気を節約



きめ細やかな制御を実現

気温センサと連動した10通りの自動節水が可能な節水タイマー 外気温に応じてムダな散水をカット、既存設備へ手軽に導入

外気温に応じて間欠散水。手軽に節電・節水し資源を有効利用、環境保全効果が期待できます。

消雪パイプ用節水タイマー KW-1153



- 5割節水～連続散水まで、わかりやすい節水モード切替スイッチ
- 気温センサと連動して自動節水、1シーズンで20～50%の節水が可能
- コンパクト&リーズナブル設計で既存の施設にカンタン追加

山間部
約**21%**節電
内陸平野部
約**34%**節電