

M s J r 仕様

本体

型式	M s J r
制御回路数	1 回路専用
制御機器	電気 (10秒単位制御) / 温水 (10分単位制御)
制御方式	3要素制御 / 降雪遅延制御 / 地温設定制御の3つの制御方式に対応
運転動作	通常運転 / 予熱運転動作設定 手動運転時間 0~24時間 (1時間単位で設定可能)
制御レベル	3要素制御 地温設定温度を10段階設定 (+3~+15) 降雪遅延制御 降雪遅延時間を10段階設定 (遅延時間30~300分) 地温設定制御 地温上限値 / 下限値10段階設定 (上限値+4~+16 、下限値+2~+11)
降雪感度調節	降雪検出温度: -2~+7 (1 単位で設定: 初期値+2.0) 降雪検出時間: 0~30分 (1分単位で設定: 初期値5分)
制御出力	無電圧 a 接点 / AC250V5A (抵抗負荷)
操作部	設定操作キー: ◀・▶・メニュー 運転動作ボタン (自動 / 予熱 / 手動 / 休止切替) 多色 L E D 内蔵 緑点灯: 自動運転 / 橙色点灯: 予熱運転 / 赤色点灯: 手動運転 / 消灯: 休止
表示部	バックライト付き液晶キャラクタディスプレイ (16桁×2行) 気温・地温・制御レベル (遅延時間) 表示 制御機器・制御方式・運転動作・エラー表示 黄色 L E D 降雪検出時点灯 赤色 L E D 制御出力時点灯
自己動作記録日数	5日
外部インターフェース	RS-232C メンテナンス及びオンライン接続用 融雪遠隔スイッチ接続用端子 (4芯ケーブル接続)
使用環境	-25 ~+45
動作電源	AC100~200V
外形寸法 (mm) 取付足含む	154(W)×200(D)×56(H)
その他	専用リモコン (URS-2) を接続して、遠隔コントロールが可能

融雪遠隔スイッチ (オプション)

型式	URS - 2 (融雪遠隔スイッチ)
操作部	運転動作ボタン (自動 / 予熱 / 手動 / 休止切替) 多色 L E D 内蔵 緑点灯: 自動運転 / 橙色点灯: 予熱運転 / 赤色点灯: 手動運転 / 消灯: 休止
表示部	赤色 L E D 制御出力時点灯
外部インターフェース	4極端子台 (M s J r 本体と4芯ケーブルで接続)
使用環境	-25 ~+45 (屋内で使用)
動作電源	DC12V (M s J r 本体より供給)
外形寸法 (mm) 突起物含まず	70(W)×120(D)×23(H)

降雪センサ

型式	S N W - 3
降雪検出	クシ形電極による水分検知方式 気温 2 以下で電極面ヒータ ON
気温センサ	サーミスタ 使用温度範囲 -30~+90
アーム長	ロング時 400mm (出荷時) / ショート時 237mm
ケーブル長	標準 5m (6芯 0.5 [□]) 最大 100m まで延長可能 50m 未満 6芯 0.5 [□] ケーブルにて延長可能 50m 以上 6芯 0.75 [□] ケーブルにて延長可能

地温センサ

型式	T M P - 3
地温センサ	サーミスタ 使用温度範囲 -30~+90
ケーブル長	標準 10m (2芯 0.5 [□]) T M P - 3 - 10m (105 耐熱ケーブル仕様) オプション 20m (2芯 0.5 [□]) T M P - 3 - 20m 30m (2芯 0.5 [□]) T M P - 3 - 30m 最大 100m まで 2芯 0.5 [□] ケーブルにて延長可能