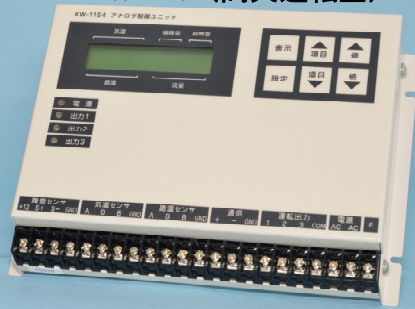


降雪量や気温に応じた間欠運転により節水、節電を実現

光センサー降雪検知器(間欠運転型)


 降雪センサー
KW-1161

 アナログ制御ユニット
KW-1154(間欠運転型)


雪片カウント式の降雪強度センサーとアナログ制御ユニット(間欠運転型)により、降雪を大雪・中雪・小雪の3段階に判定します。判定結果に応じて間欠動作による制御信号を出力します。

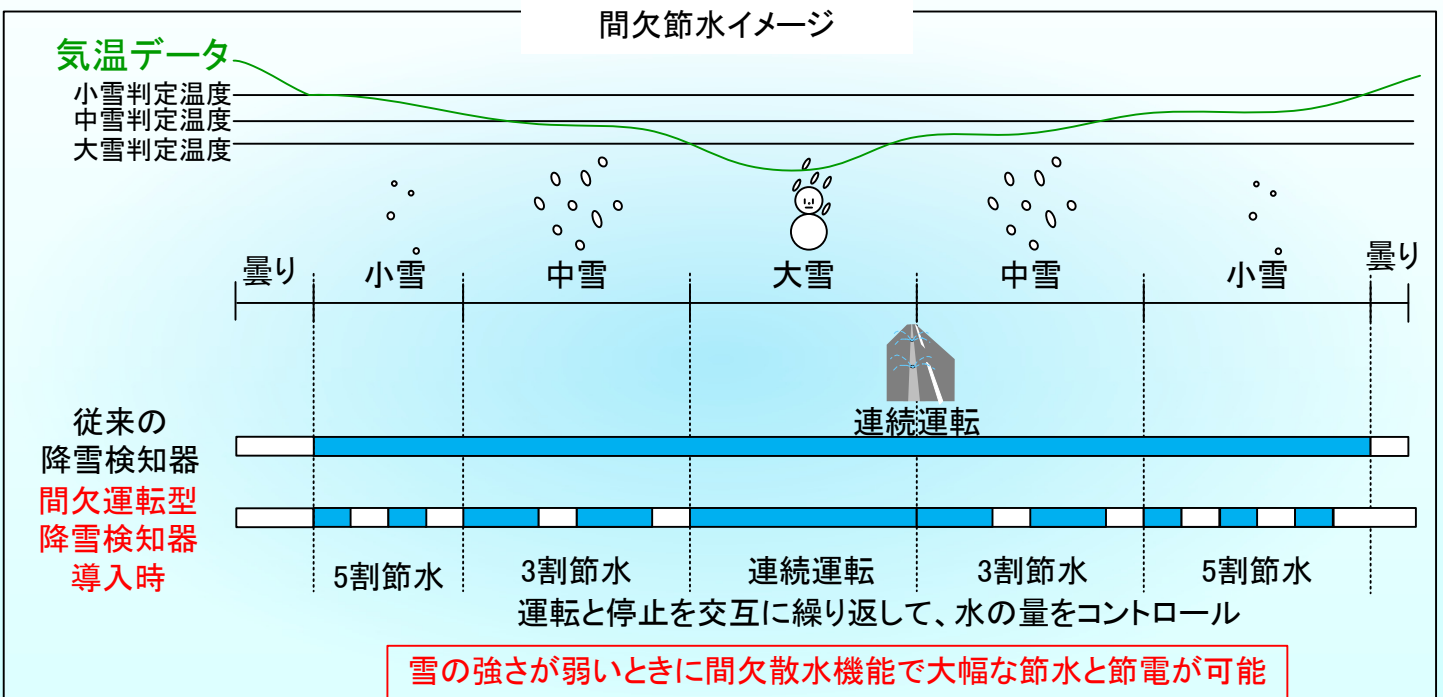
＜判定例＞

小雪＝10分散水/10分停止の50%間欠運転
 中雪＝20分散水/10分停止の67%間欠運転
 大雪＝停止なしの連続運転
 (出力パターンは変更可能)

特徴

- 降雪量や気温に応じた間欠運転が可能です。
- 降雪が少ないときや気温が高いときは5割から3割節水します。
- 降雪が多く気温が低いときは自動で連続散水します。
- 光ツインセンサで降雪を的確に捉えることができます。
- 積算運転時間データを取得して節水効果を検証可能です。

間欠節水イメージ

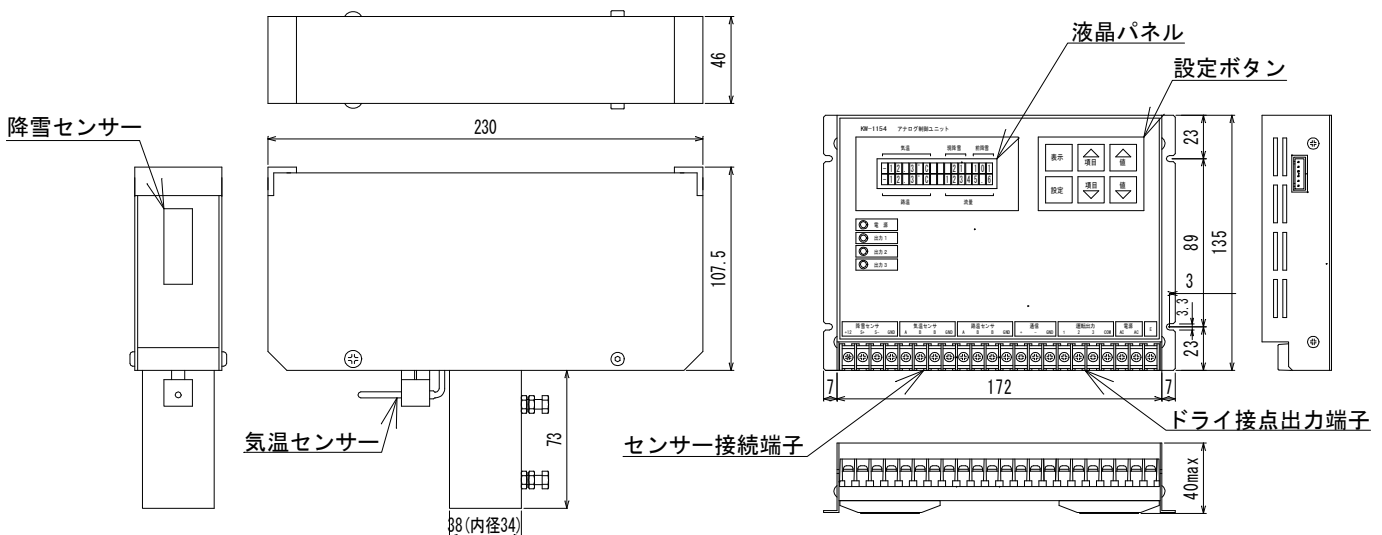


機器仕様

降雪検知器(KW-1161)		
検出方式	赤外線反射型検知方式(2方向検知)	
出力信号	形式	形式 半導体リレー、ドライ接点出力
	容量	容量 AC/DC 60V 0.1A
	出力パルス	出力パルス ON時間、OFF時間共 約20ms
温度センサー	気温測定用	気温測定用 白金測温抵抗体 (pt100 Ω / JIS2級程度)
電源関連	電源電圧	電源電圧 DC11V~15V
	電源電流	電源電流 約50mA (内部ヒーターを使用しない場合)
	※注意事項	ヒーターを使用する場合は別途DC12V電源を確保して下さい。
動作環境	動作温度	動作温度 -20℃~50℃
外形寸法	W230 H180 D45 (突起物は含まない) 単位mm	
その他	重量 約1.0kg	

アナログ制御ユニット(間欠運転型 KW-1154)		
降雪センサー	対応機種	200V/100V 約3mA(フォトカプラ絶縁)
気温センサー	pt100 Ω 3線式(JIS C 1604-1997)に適合	
	測定温度範囲	(-)30℃~(+)72.3℃ (補正値がゼロの場合)
	測定精度	±0.5℃ Typ (動作温度範囲について)
路温センサー	気温センサと同じ	
運転出力	ドライ接点出力 (最大 AC250V 3A)	
	1チャンネル (判定結果に応じて間欠動作)	
予備入力	直流電圧0.00~5.00V/0~1000に変換 6チャンネル	
	流量計パルス入力1チャンネル (ドライ接点またはオープンコレクタ出力)	
通信方式	RS-485 (専用機器と接続します)	
電源	AC85~260V 20VA以下	
動作温度範囲	(-)10℃~(+)50℃	
外形寸法	W186 H135 D40 (突起物は含まない) 単位mm	

機器外形



降雪検知器 (KW-1161)

アナログ制御ユニット (KW-1154)