

Lufft 冬期路面センサー塩分濃度 SE-IRS31Pro-UMB

Lufft 社 IRS31Pro-UMB 冬期路面状態センサーは路面の塩分濃度、凍結温度、路面温度を計測し冬期路面の各状態（乾燥・湿気・濡れ・みぞれ・凍結・雪）の判断・予測が行えます。既存の気象ステーションへの追加、複合気象センサーの組合せなど各システムへの対応も可能です。



- 路面塩分濃度・路面凍結温度・路面温度計測
- 凍結防止剤のコストダウンや塩害を防止
- 冬期路面などの路面状態を感知し RS485 通信により集中管理

SE-IRS31Pro-UMB	
凍結測定センサー	乾燥(雨・雪なし) 湿気(湿った路面) 濡れ(濡れた路面) 凍結(アイスバーン)または雪(圧雪)みぞれ(水分の多い冰雪) 塩分濃度(残余塩分)
路面凍結感知 温度	-20℃～0℃
路面凍結感知 温度精度	±1℃>-10℃
路面凍結感知 分解能	0.1℃
路面水膜厚(レーダー)	0～4mm
分解能	0.01mm
精度	0.2mm～3mm ±30%より良い
道路表面温度/地中温度	NTC -40℃～+80℃
分解能	0.1℃
精度	±0.1℃ (-20～20℃) その他 ±0.2℃
フリージングポイント	-40℃～0℃
精度	±0.5℃ (0～-2.5℃) ±20%より良い平均的 (凍結防止剤使用塩化ナトリウムレーダー)
寸法/重量	φ120 高さ 5cm/800g
動作環境	-40℃～+80℃/0～100%
電源/消費電流	9～14VDC (12V 標準) / <200mA
通信	RS485 ボーレート 2400～38400 (標準 19200)
防滴規格	IP68

※上記仕様は予告なしに変更する場合がございます。予めご了承の程お願い申し上げます。

Senecom, Inc



Senecom 株式会社 セネコム

Lufft 社 日本正規代理店

〒332-0032 川口市中青木 1-1-25 小林合同会計ビル 1F

TEL: 048-242-0770

FAX: 048-242-0771

info@senecom.co.jp

https://www.senecom.co.jp