

【機器仕様 ロードアイ A 型】

センサーヘッド部

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	250W 以下
保存周囲温度	-20~+50℃
使用周囲温度	-10~+50℃
重量	約 28kg
外形寸法	730(W) × 400(D) × 670(H)

変換器

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	50W 以下
保存周囲温度	-5~+40℃
使用周囲温度	0~+40℃
重量	約 5Kg
外形寸法	260(W) × 247(D) × 220(H)

計測仕様

項目		計測及び出力内容	
計測項目	気温(℃)	-20~+80℃	
	路面反射値	反射光量を 0~99.9 で表現	指定水平スキャン角度において指定ポイントの計測を行う
判断制御出力	路面積雪感知(判定)	無電圧 a 接点(DC-24V 1A 以下)	
	路面湿潤感知(判定)		
	路温低下感知(判定)		
	センサー異常		
計測データ出力		計測項目のデータを RS-232C により外部出力する	
計測データ記録		計測期間(1 シーズン)のデータを CF カード(32MB)に記録する	

専用ケーブル

電源ケーブル	外形φ 10.5 1.25sq-3C
信号ケーブル	外形φ 9.8 0.75sq-12C

【機器仕様 ロードアイ B 型】

センサーヘッド部

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	250W 以下
保存周囲温度	-20~+50℃
使用周囲温度	-10~+50℃
重量	約 28kg
外形寸法	730(W) × 400(D) × 670(H)

変換器

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	50W 以下
保存周囲温度	-5~+40℃
使用周囲温度	0~+40℃
重量	約 5Kg
外形寸法	260(W) × 247(D) × 220(H)

計測仕様

項目		計測及び出力内容	
計測項目	気温(℃)	-20~+80℃	
	路面反射値	反射光量を 0~99.9 で表現	指定水平スキャン角度において指定ポイントの計測を行う
	路面温度(℃)	-20~+80℃ 非接触計測	
判断制御出力	路面積雪感知(判定)	無電圧 a 接点(DC-24V 1A 以下)	
	路面湿潤感知(判定)		
	路温低下感知(判定)		
	センサー異常		
計測データ出力		計測項目のデータを RS-232C により外部出力する	
計測データ記録		計測期間(1 シーズン)のデータを CF カード(32MB)に記録する	

専用ケーブル

電源ケーブル	外形φ10.5 1.25sq-3C
信号ケーブル	外形φ9.8 0.75sq-12C

【機器仕様 ロードアイC型】

センサーヘッド部

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	250W 以下
保存周囲温度	-20~+50℃
使用周囲温度	-10~+50℃
重量	約 28kg
外形寸法	730(W) × 400(D) × 670(H)

変換器

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	100W 以下
保存周囲温度	-10~+60℃
使用周囲温度	0~+50℃
重量	約 4.5Kg
外形寸法	313(W) × 103(D) × 239(H)

計測仕様

項目		計測及び出力内容
計測項目	気温(℃)	-20~+50℃ (最小表示 0.1℃)
	路面反射値(路面凍結)	反射光量を 0~99.9 で表現
	路面温度(℃)	-20~+50℃ 放射温度計測(最小表示 0.1℃)
	路面積雪深(mm)	0~5m レーザー光による非接触計測(測定分解能 1 mm) レーザー分け 可視レーザークラス 2(波長 620~690nm) レーザー出力最大 0.95mW(ビーム径約 6 mm@10m)
	静止画像	10 分間隔 JPEG(320*180 ピクセル)保存
計測データ出力		計測項目のデータを外部出力
計測データ記録		計測期間(1 シーズン)のデータを外付け HDD(40GB)に記録する

専用ケーブル

ケーブル	外形φ16.5 10 m以下
------	----------------