

ロードアイ D 型 仕様書

センサーヘッド部

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	300W 以下
保存周囲温度	—10～+50°C
使用周囲温度	—20～+50°C
重量	約 28kg
外形寸法	730 (W) x 400 (D) x 670 (H)

変換器

電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	25W 以下
保存周囲温度	—5～+40°C
使用周囲温度	—20～+40°C
重量	約 1.5kg
外形寸法	200 (W) x 232 (D) x 71 (H)

計測仕様

項目		計測内容
計測項目	気温(°C)	—20～+80°C(最小表示 0.1°C)
	路面反射値	反射光量を 0～99.99 で表現
	路面温度	—20～+60°C 非接触路温計(最小表示 0.1°C)
	距離計測(mm) (オプション)	0～10m レーザ光による非接触計測(分解能 1mm) 可視レーザークラス 2
制御出力	積雪感知	無電圧 a 接点(負荷 DC4～24V 1A 以下)
	湿潤感知	
	湿潤時路温低下	
	乾燥時路温低下	
	装置異常	
	遠隔出力	
接点入力	設備運転	無電圧接点入力
	設備故障	
	状態監視①	
	状態監視②	
	状態監視③	
	パルス入力	10Hz 以下に対応
計測データ記録		SD カード(4GB)に記録
データ出力 (RS45 コネクター)	毎秒出力 (停止位置のデータ)	現在時間, 位置情報, 停止位置, 反射値, 総光量, 遠距離反射値, 中距離反射値, 短距離反射値, 気温, 路温, 水分
	計測時出力 (50 点測定)	現在時間, 現在位置, 反射値(50 点), 総光量(50 点), 遠距離反射値(50 点), 中距離反射値(50 点), 短距離反射値(50 点), 気温, 路温(50 点), 水分, 車両台数, 判定結果(積雪, 湿潤, 路温低下), 距離データ(オプション)
	毎分出力	外部入力(6 点)