

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	−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	25W 以下
保存周囲温度	−20〜+40℃
使用周囲温度	−5〜+40℃
重量	約 1.5Kg
外形寸法	200 (W) × 232 (D) × 71 (H)

計測仕様

項目		計測内容
計測項目	気温(℃)	-20〜80℃(最小表示 0.1℃)
	路面反射値	反射光量を 0〜99.99 で表現
	路面温度	-20〜60℃ 非接触路温計(最小表示 0.1℃)
	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 (オプションコネクター)	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)