

塩分システム 機器仕様

項目	仕様
検出方式	光学的屈折率測定方式
塩分測定対象物	塩化ナトリウム (NaCl) ※1
塩分濃度測定範囲	0～20% (分解能 0.25%)
塩分濃度精度	±3%以下(跳ね上げ水量に影響、室内精度においては±1%) ※2 注1: 相対誤差 (例 真値が10%の場合、7%から13%の誤差) 注2: 基準塩水による精度
測定対象路面	測定可能な水分のあるアスファルト路面、コンクリート路面、排水性舗装路面 ただし、各種乾燥路面、砂利・ダート路面、積雪・凍結路面は除く。
電源電圧	DC12V(±10%) / DC24V(±10%)
消費電力	120W 以下 : センサ部:90W (ヒータ:60W を含む)、ECU 部:30W
データ記録	USB メモリまたはSDカード
環境条件	a) センサ部 (車両外部) 使用温度 -15～30℃, 湿度 40～90%Rh 保存温度 -35～70℃ b) ECU 部 (車両内部) 使用温度 0～50℃, 湿度 40～90%Rh 保存温度 -10～70℃
防水構造	センサ部: 防噴流形(保護等級: 5 相当) (JIS C0920 より引用) 高圧洗車機の直噴は不可。 ECU 部: なし
耐久寿命	EUC 部・路温センサ: 4000 時間(約 5 年間) 4 時間/日 × 200 日/年 稼働時 塩分センサ: 同上、ただし年 1 回シーズン前点検必要。 測定光学部品は走行約 30,000kmが目安で交換。

※1 塩化カルシウム (CaCl₂) と塩化マグネシウム (MgCl₂) も選択して測定可。

※2 濃度0%の時 0.25%表示の可能性あり。