

ハイレゾ スピード センサ

High precision speed sensor



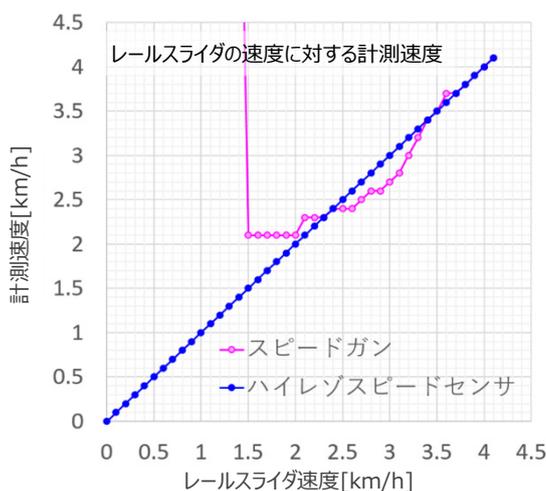
JRC Mobility

車速パルス等が不要
低速域 (0km/h~) から
正確な速度を計測します



特長

- 0km/hから200km/hまで正確に速度計測
- 車速パルス不要、後付け、容易な設置
- 車輪の空転滑走や車輪径が変化しても計測可能

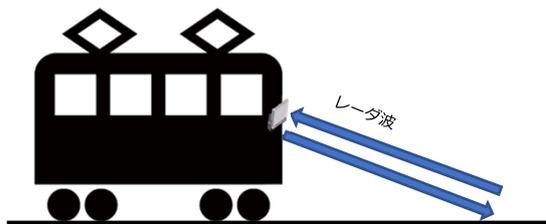


- : ハイレゾスピードセンサの計測結果
0km/hから正確に計測
- : スピードガンの計測結果
1.5km/h 未満は計測不能

使用例

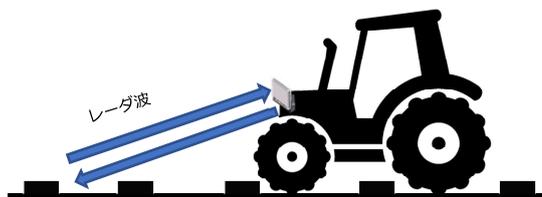
鉄道:

速度発電機が苦手とする低速、空転、滑走の状況下でも正確に計測が可能です。



農機・建機:

現場悪路、農園圃場などでスリップが発生しても正確に速度計測が可能です。

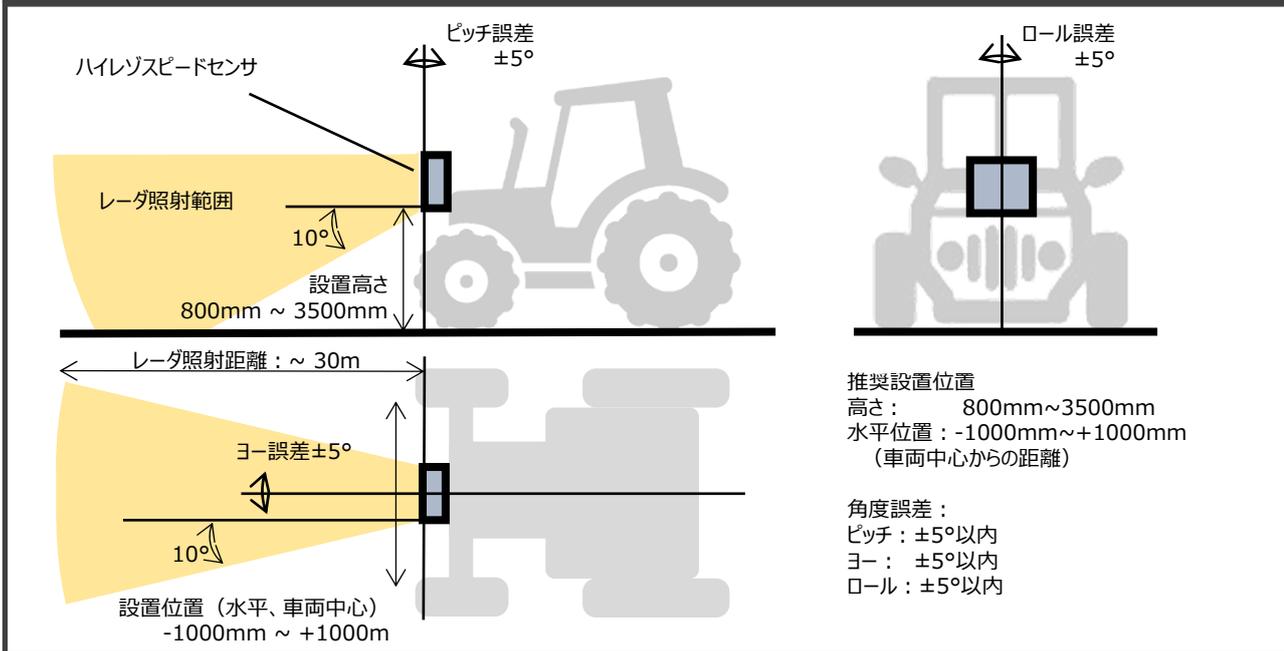


仕様

主な機能	詳細仕様
周波数	76GHz帯
レーダ方式	FMCW
レーダ送信電力	10mW以下
計測速度範囲	0~200km/h (前進/後進 判別機能つき)
計測精度	±0.5km/h (速度: 0~100km/h)、±1.0km/h (速度: 100~200km/h) 関連特許【特許第6265322号】
電源電圧	DC 8~20V、公称電圧12V
消費電力	3W typ. (電源電圧12V、動作温度25℃時)
動作温度範囲、保存温度範囲	-40~+85℃、-40~+85℃
湿度	40~95%RH (結露なきこと)
保護等級	IP65
設置場所	前方または後方の地面が見える位置
サイズ(DWH)、質量	91mm×101mm×27mm(据付金具・突起部含まず)、300g以下
インタフェース	RS-485 (全二重)
データ出力間隔、計測遅延	100ms、100ms

※水面、コンクリート、積雪時は計測できません。

推奨設置条件



※ レーダ照射範囲は見通しが必要です。

構成



● 本資料に記載しております仕様やイメージは、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。