

## 除雪機械用 後方モニタリングシステム



### 概要

- 除雪機械用後方モニタリングシステムは、後続車との衝突等の事故被害を未然に防ぐための、後方車両検知システムです。
- MIMO (multiple-input multiple-output)レーダーテクノロジーを用いた、弊社開発の高性能24GHzレーダーセンサーモジュール“miRadar™ 8”により、後続車両の高精度な位置検出が可能です。
- 24 GHzレーダーセンサーソリューションでは、気象条件に関係なく物体を検出可能です。
- このシステムは除雪機械の他、建設車両や農業機器などの作業車両にも使用できます。



## 概要



1. センサーユニット : DsB229S
  - 振動低減マウントにて、車両の背面に取り付けられます。
  - miRadar™8レーダーセンサーモジュールを搭載しています。
  - W 150mm x D 110mm x H 40mm



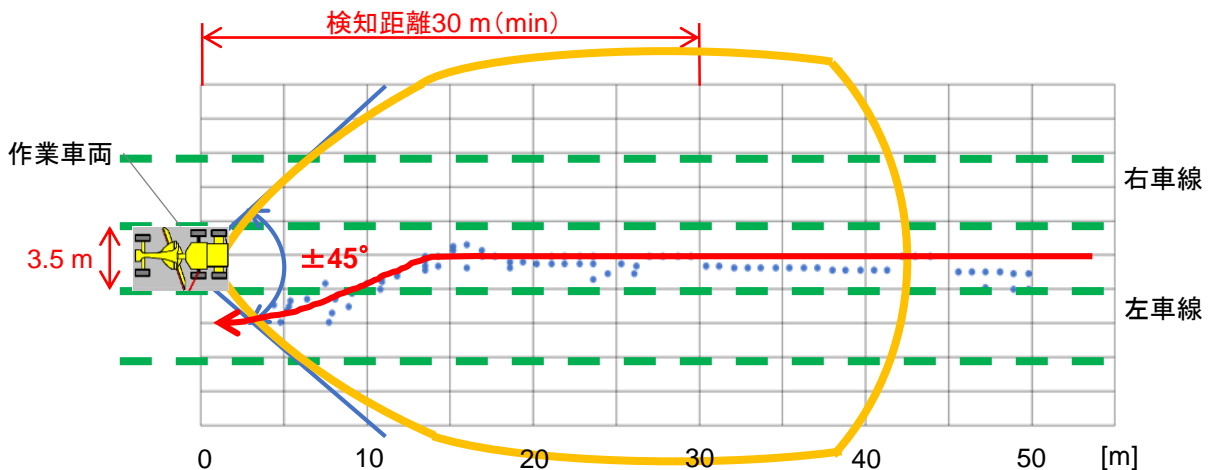
2. 信号処理装置 : DsB229P
  - キャビン内に設置されます。
  - W 228mm x D 180mm x H 50mm



3. 出力装置 : DsB229A
  - 運転席の前に設置されます。
  - W 100 mm x D 40 mm x H 80 mm

## 機能

- 後方モニタリングシステムは、接近する後続車両の位置と速度を測定し、衝突の危険性を検知します。
- 衝突リスクが検知されると、ブザーとLEDでドライバーに警告します。



- 黄色の実線は、検出領域を示しています。
- 青い点は、接近する車両の測定位置を示します。
- 赤い実線は、後方から接近する車両のルートを示しています。

## サクラテック株式会社

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-2-6 VORT新横浜4階B号室

Tel: 045-548-9611

Fax: 045-548-9533

E-mail: [info@sakuratech.jp](mailto:info@sakuratech.jp)

<http://www.sakuratech.jp>



アライアンスパートナー

