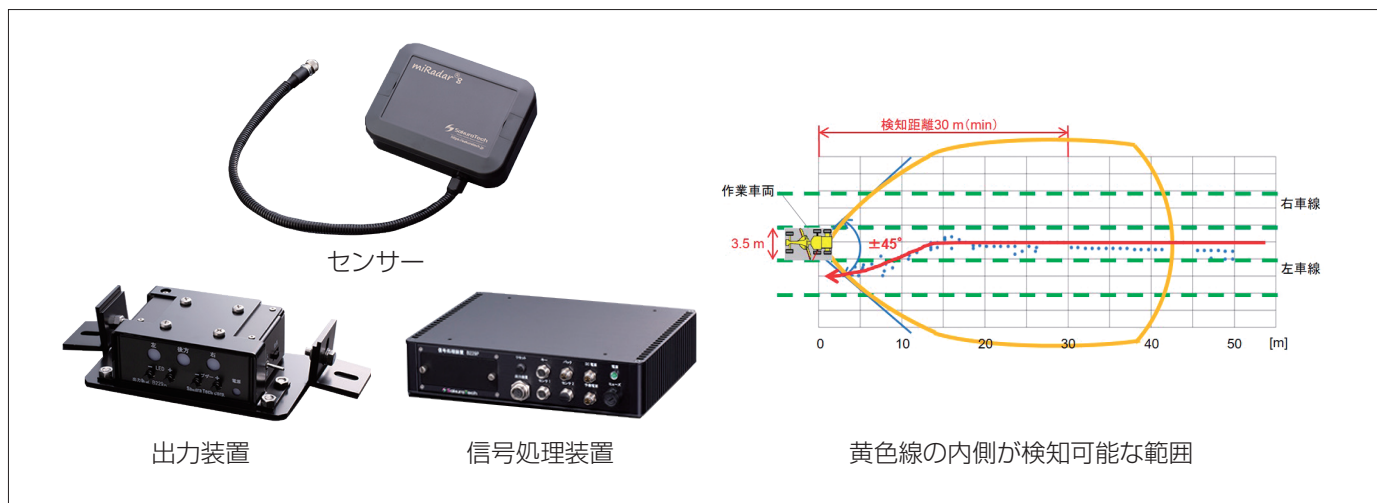


miRadar®8<gRadar>搭載  
除雪機械用  
後方モニタリングシステム

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4F  
TEL 045-548-9611 FAX 045-548-9533  
URL https://sakuratech.jp  
mail info@sakuratech.jp



後続車との衝突事故防止

「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ある。

MIMO(multiple-input multiple-output)レーダーテクノロジーを用いた、独自開発の高性能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。

24GHz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することができる。

本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することができる。



システム構成

1. センサー：DsB229S

専用取付架台により、車両の背面に取り付ける。

iRadar®8<gRadar>を搭載し高精度な位置検出が行える。

2. 信号処理装置：DsB229P

強力磁石付き専用取付架台により、キャビン内に設置する。



3. 出力装置：DsB229A

専用取付架台により、キャビン前方に設置する。後続車両が接近すると、LEDが緑色から赤色に変わりさらにブザー音で除雪作業者に注意を促す。



機能

1. 接近する後続車を検出した場合、自社から見た検出車両の位置(左・中央・右)を判別し、発報および発光で除雪作業者に知らせる。



2. 後続車両の角度と距離を検出し、車両の位置を算出する。上部図の黄色い線が検知可能範囲のイメージを示している。
3. 自車と相対速度(5km/h)以上で接近する異動物を検知する(バック走行時除く)。

