

# 衝突巻き込み防止システム

## Merader(ミレーダー)【寒冷地仕様】

Merader (ミレーダー) は、業務車両の巻き込み防止専用の寒冷地式レーダーシステムです。

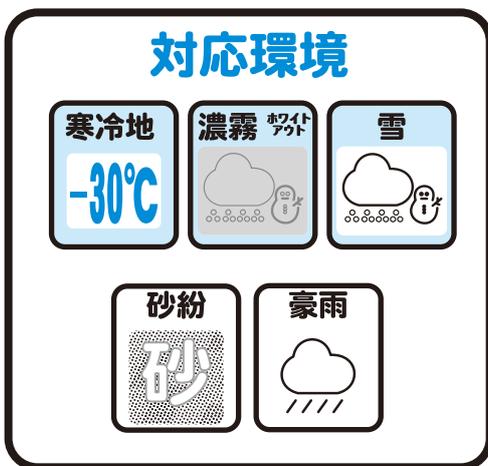
一般的な巻き込み防止センサーやレーダーは、雪粒などの水分で誤差作動しやすく、短距離限定の性能となります。

Meraderは、北海道の冬季間寒冷環境用に設計されており、特に雪粒子の反応キャンセルと電気系統の保温性を強化しております。検知距離は長距離カスタマイズが可能で20m先まで検知可能としております。

ご指定がない場合は標準5m検知設定となります。

飛来落下物や鳥類などによる一瞬横切る誤検知もキャンセル可能ですので、人物・障害物を的確に判定します。

検知時の警告機能は、キャビン内と車両周辺にいる作業員の両方にお知らせが可能な二重警告機能があります。



### モバイルタグ送信ユニット

寒冷地用に保温ケースに収納されております。



オプションの受信機を作業員が身につけることで、キャビンでのアラートを無線で同時に受信できるようになります。自分自身や周りの作業員が危険エリアに入ってしまったことを認識できます。

左後方



レーダー向きは上下左右調整可

右後方

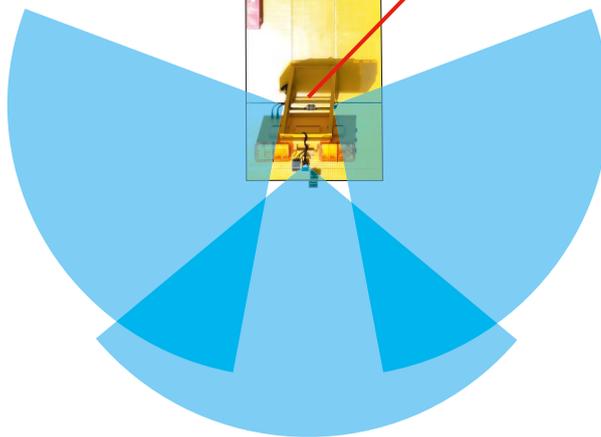


レーダー向きは上下左右調整可

後方



レーダー向きは上下左右調整可



キャビン内警告は音声でアナウンスします。音声ワードは全7種類です。

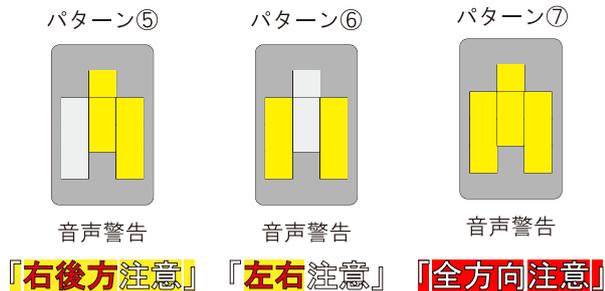
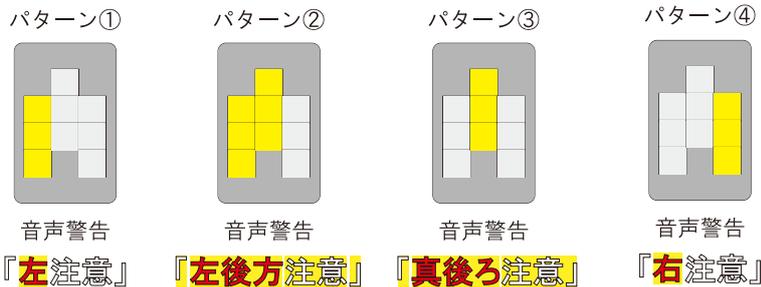
切り替えスイッチにより、音声からアラート音にも切り替えられます

狭い場所などの環境でレーダーが過剰に反応してしまう場合は、各レーダの個別ON・OFFスイッチにより音声を一時的に解除することが可能です。安全のため発光LEDは消すことができません。

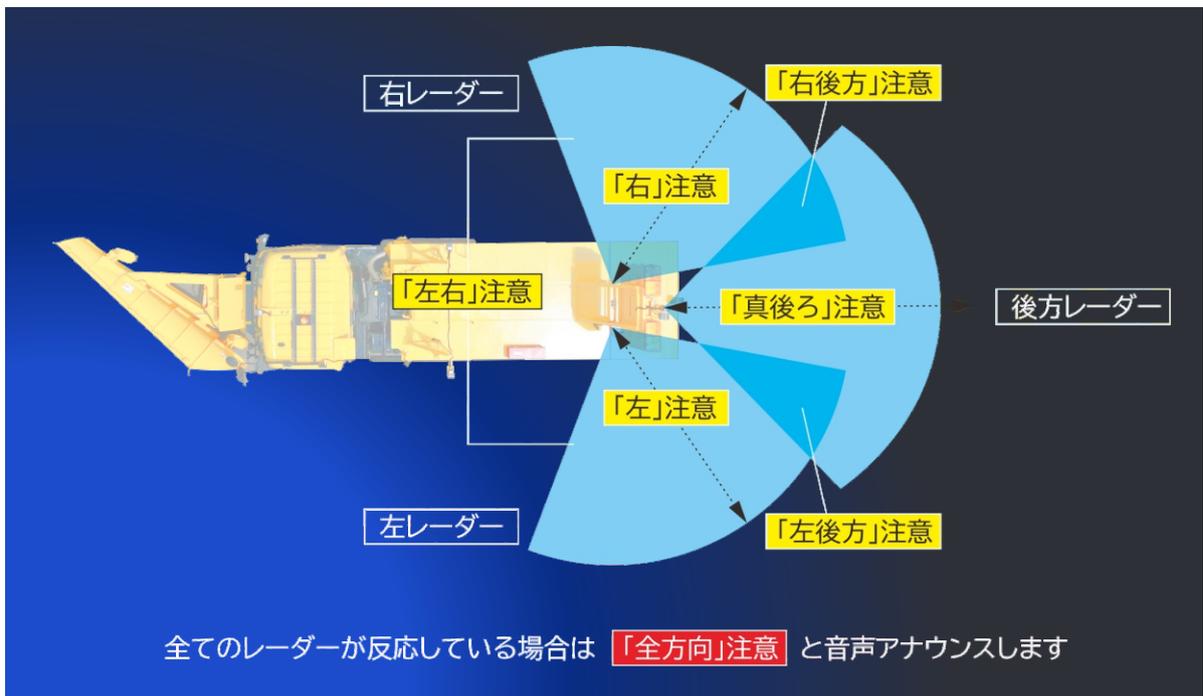
一時的にOFFにしたレーダーの音声は、入れ忘れ防止機能により、エンジン再スタートした際にリセットされ、再び音声アナウンスが起動するようになっております。



## MeRadar 警告ユニットLED発光+音声パターン



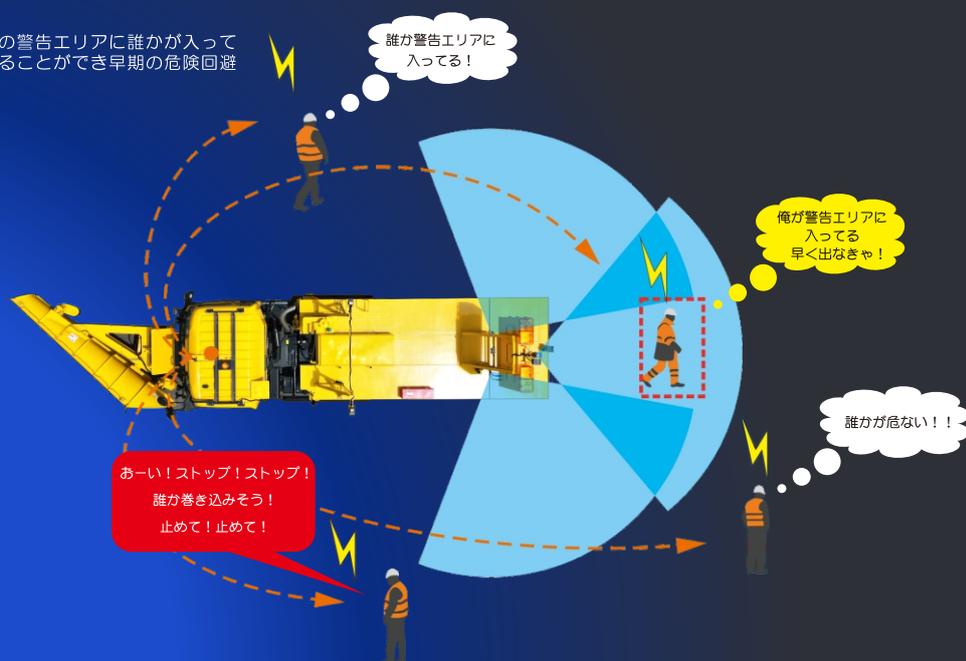
音声ワードは、カスタマイズ出来ます。



## 衝突巻き込み防止システム Merader(ミレーダー)ミリ波レーダー【寒冷地仕様】

警告はキャビンだけではなく、周辺の作業員にも無線で警告をお知らせすることが可能です  
この場合は、警告受信機（警告タグ）を作業員が携帯する必要があります（オプション）

※複数人いる場合は、車両の警告エリアに誰かが入ってしまっていることを認識することができ早期の危険回避につながります。



衝突巻き込み防止システム Merader(ミレーダー)ミリ波レーダー【寒冷地仕様】

**MeRadar**  
参考 取付位置



衝突巻き込み防止システム Merader(ミレーダー)ミリ波レーダー【寒冷地仕様】

**MeRadar**  
参考 取付位置

カスタマイズ仕様の一例

- ・レーダーは後方1方向のみ
- ・検知範囲： 要望 1～6 m
- ・照射タイプ： フラット照射

バックギア運動のカスタマイズも行っております。  
(バックギアに入れた時のみレーダー作動)

