



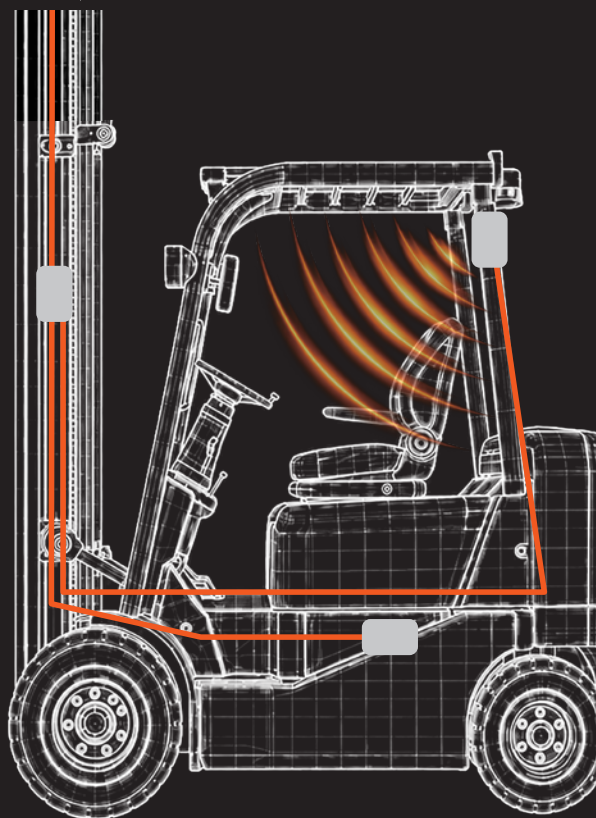
STOP!
フォークリフト事故

**倉庫出入口での接触事故
同時操作を抑止!**

**ツメ下げ忘れ
警告センサー**

MARVELAS

Alert



**ツメの下げ忘れ・同時操作を
光と音で知らせて事故を防止!**

**ツメの下げ忘れによる危険を
ドライバーに注意喚起!**



フォークリフトのツメを設定値以上に上げた状態で前後進すると、警告音を鳴らし危険運転を報知。ツメを上げたまま走行することで起こる転倒事故や、天井・シャッターなどとの接触による破損事故を予防します。

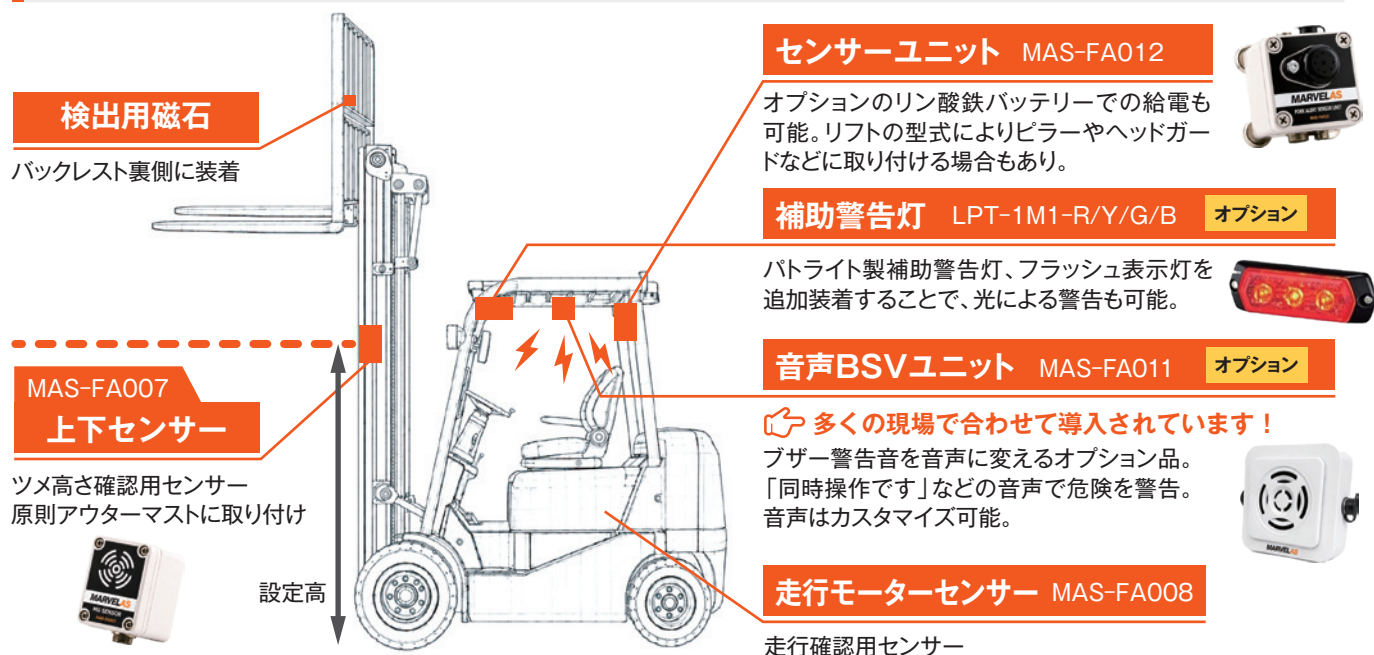
同梱マグネットステーで取付簡単!
オプションのリン酸鉄バッテリー使用で **電源工事は不要**



センサー類は専用マグネットステーで、車体に貼り付けるだけで簡単に取付可能です。車両入れ替え時の載せ替えも容易にできます。
さらに、オプションのリン酸鉄バッテリーを使用することで電源工事が不要となり、後付けも容易です。

製品・オプションの詳細は裏面をご参照ください。>>>

製品概要



検出用磁石

バックレスト裏側に装着

MAS-FA007

上下センサー

ツメ高さ確認用センサー
原則アウターマストに取り付け

設定高

センサーユニット MAS-FA012

オプションのリン酸鉄バッテリーでの給電も可能。リフトの型式によりピラーやヘッドガードなどに取り付ける場合もあり。

補助警告灯 LPT-1M1-R/Y/G/B オプション

パトライト製補助警告灯、フラッシュ表示灯を追加装着することで、光による警告も可能。

音声BSVユニット MAS-FA011 オプション

多くの現場に合わせて導入されています！

ブザー警告音を音声に変えるオプション品。「同時操作です」などの音声で危険を警告。音声はカスタマイズ可能。

走行モーターセンサー MAS-FA008

走行確認用センサー

製品仕様

防水性能	IP65 ※1
電源	DC12V (10.5～13.5V)
消費電力	待機: 31.2 mW リフトアップ: 152.4 mW 警報時: 542.4 mW ※2
秒数設定	0.5、2、3、4、5、6、7、10秒 ※3
使用可能温度	-10～60℃
適合車種	バッテリー式フォークリフト (AC走行モニター)
センサーユニット寸法	W100 × D100 × H75mm ※4

令和6年度「板橋製品技術大賞」を受賞
特許取得(特許取得済み 特許第7679123号)



※本製品はバッテリー車への取り付けを想定しています。エンジン車の場合は、走行モーターセンサーが取り付けできませんので、車両の走行判断が実施できません。また、車種によっては別途、特注ステーが必要になる可能性がございます。詳細は販売店へお問合せください。

※1 オプション品を除く。

※2 補助警告灯、フラッシュ表示灯の電力を除く。

※3 ツメを上げた状態で前後進し始めてから警報を鳴らすまでの秒数。

※4 ブザー部を除く。

セット内容 MAS-F2SB

・センサーユニット / MAS-FA012
・上下センサー / MAS-FA007

・上下センサーステー / MAS-FS015
・走行モーターセンサー / MAS-FA008

・取付備品一式

オプション品



BSVユニット(音声警報器) MAS-FA011

「危険運転です。走行中にツメの操作をしないでください。」などの音声で危険な状態を警告します。音声内容はカスタマイズも可能です。周囲にも警報の発生を認知させることで、オペレーターへの注意喚起や危険操作の抑止につながります。



補助警告灯各種



リン酸鉄バッテリー MAS-FB001A



専用充電器 MAS-FB005

MARVELAS

マーベルオートサービス株式会社

〒174-0041 東京都板橋区舟渡 1-15-15

<https://marvelas.co.jp/>



お問い合わせ先