



STOP!
フォークリフト事故

ツメ先事故を未然に防ぐ ツメ水平ポジションレーザー

MARVELAS

Line



水平を自動で検知し、
レーザーでツメ位置を可視化!

リン酸鉄バッテリーで取付簡単! 複雑な配線工事は不要



ツメ水平ポジションレーザーの電源は、専用のリン酸鉄バッテリーで取得可能なため、特別な電源工事が不要です。さらに専用の強力マグネットステーをご用意しておりますので、**車体に貼り付けるだけで、簡単に取付可能**です。

ワイヤレスカメラ(センターカメラ) と組み合わせて、さらに視認性UP!



オプションのセンターカメラ防水モニターセットとツメ水平ポジションレーザーを併用いただくことで、高所作業時の視認性がさらに向上し、ツメ先による商品の破損事故防止にお役立ていただけます。

ワイヤレスカメラ・モニター機種の詳細は裏面をご参照ください。>>>

製品概要

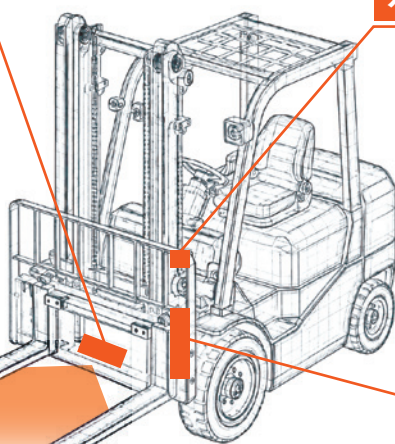
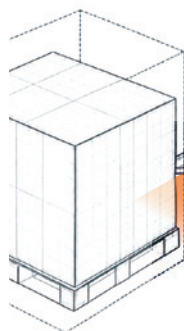
レーザー照射器 MAS-FA016

レーザーの水平ラインがよりクリアに！
レーザー故障の原因となる静電気対策を強化

ツメ角度が水平範囲内になると、自動でLEDレーザーを照射。ツメ位置の把握が容易になります。



※レーザーブラケット
装着イメージ



水平センサー MAS-FA017

角度モードを変更可能

防水性能アップ！

水平から $\pm 1.5^\circ$ 、 $\pm 1.0^\circ$ 、 $\pm 0.5^\circ$ 、
常時照射の4種類から選択可能。
軸モードもX軸、Z軸の2種類。
水平センサーを90°回転させて
取り付け可能。



※水平センサーステー
装着イメージ

MAS-FB001A

リン酸鉄バッテリー

防水性能を向上させました！

安全性の高いリン酸鉄リチウムを採用して
いるため、安心してご利用いただけます。

※オプションのバッテリーステーMAS-FBS01を使用した取り付けを推奨



製品仕様

令和4年度「板橋製品技術大賞」を受賞



水平センサー + レーザー照射器

作動電圧	DC12V	
消費電力	待機時15mW	LED照射時560mW(赤)
保護等級	IP65	
使用温度範囲	-10～+50℃	
寸法	水平センサー本体W65×H50×D48mm	
LED寿命	10,000時間	

バッテリーユニット

バッテリー容量	6,000mAh
電圧	12.8V $\pm$ 10%
過充電保護電圧	搭載
電池	リン酸鉄リチウム
保護等級	IP65
電池残量表示	LED4段階表示
充電時間	4～5時間
寸法	W188.5×H93.5×D48.5mm
重量	約1,250g

セット内容 MAS-F1SC

- ・水平センサー / MAS-FA017
- ・レーザー照射器 / MAS-FA016
- ・リン酸鉄バッテリー / MAS-FB001A
- ・レーザーブラケット / MAS-FS002
- ・レーザージュラルミン / MAS-FS003
- ・充電器 / MAS-FB005
- ・水平センサーステー / MAS-FS017
- ・ネオジキャップ磁石×2 / MG50×13.5×5
- ・ネオジキャップ磁石 / MG80×13.5×5
- ・GX12延長ケーブル1m / CB-001A-1M

オプション品



※センターカメラ併用時

センターカメラ防水モニターセット MAS-B01H

フォークレール下部に装着するセンター
カメラを使用することで、差し込み位置
がより確認しやすくなります。



パトライト社補助警告灯
LPTシリーズ 赤/黄/緑/青
LPT-1M1-R/Y/G/B

※LPTシリーズ併用時はレーザー分岐
ケーブル(MAS-CB005)、
LPT用マグネット(MAS-D20S)
が必要です。

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

※本製品は法人向け専用品です。転売・譲渡は行わないでください。