

すみ肉溶接作業の省力化・効率化・品質向上に貢献する溶接台車 スミオートスーパーⅠ

機器事業部 設計・製造グループ部長 中村 雅敏

はじめに

汎用タイプのすみ肉溶接専用台車として、キャリアボーイ A (エース) や NS キャリーオートを紹介してきましたが、このたび需要家の皆様からの要望を反映し、台車に内蔵したマグネッ

トの切り替えが可能なすみ肉溶接台車「スミオートスーパーⅠ」を商品化しました。扱いやすさはこれまでと同じで、さらに溶接開始位置でのセットなどの操作性を改善しています。

特徴

- ・小型軽量(7.7kg)で、さまざまなすみ肉溶接場所への持ち運びが容易
- ・強力な永久磁石により高い牽引力を実現
- ・内蔵した磁石の ON/OFF 切り替えにより、溶接線へのセットが容易
- ・各パーツの交換により、さまざまなすみ肉溶接部への適用が可能
- ・一人複数台の使用により半自動溶接に比べ、溶接時間の短縮が可能

用途

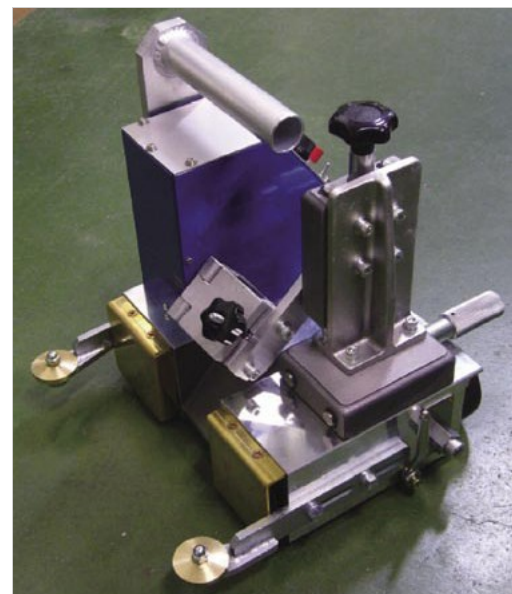
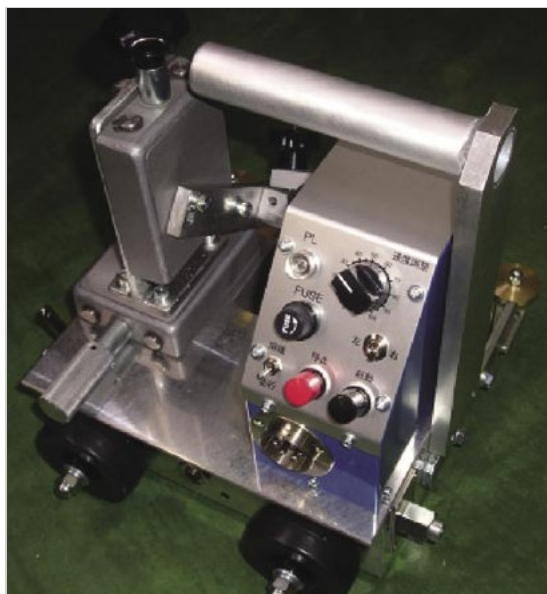
造船・橋梁などの各種すみ肉溶接



造船ブロックの溶接に使用中

スミオートスーパーⅠの主な仕様

項目	仕様
適用姿勢	水平すみ肉溶接
本体重量	7.7kg
駆動方式	ゴム車輪 4 輪駆動と永久マグネット内蔵 & ON/OFF 機能
トーチ位置調整	上下：42mm、前後：44mm
トーチ角度調整	45° ± 5°
走行速度範囲	15 ~ 130 cm/min
操作スイッチ	起動 / 停止、右 / 左、溶接 / 走行、速度調整
制御電源	AC 100V
外形寸法 (mm)	299 (W) × 260 (L) × 280 (H)



スミオートスーパーⅠ 本体