

誰でも使える超軽量の簡易溶接台車 NS キャリーオートII

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

機器・オプト事業部 機器部 販売グループ長 部長 川上 善孝

はじめに

半自動溶接で良好な溶接ビードを得るためには、溶接トーチの重量を支え、ワイヤのねらい位置を正しく保つことが必要で、熟練した作業者を必要とします。

NS キャリーオートIIは、作業者の代わりに溶接トーチを保持し、立板にならって自動走行しながら安定した溶接を行うため、溶接時の疲労や、高品質溶接に必要な熟練の問題を一挙に解決できます。また数台の溶接機を1人の作業者がカバーできますので、1人当たりの作業効率があがります。

新製品のNS キャリーオートIIは、従来機の性能を維持しつつ、よりコンパクト化を実現し、作業性・メンテナンス性の一層の向上を考えた新型の簡易台車です。以下にご紹介いたします。

■ 特長

従来機に比べて、以下の点が優れています。

- | | | |
|---|--|--|
| <p>1 さらに小型化を実現</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 溶接残しが減る ● ロンジ材との干渉が少ない ● 手軽に運べる | <p>2 牽引力がアップ</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 走行安定性の向上 | <p>3 作業性・メンテナンス性の向上</p> <ul style="list-style-type: none"> ● トーチ角度調節機構を標準装備 (ワイヤ狙い合わせが容易) ● カバー形状変更による耐久性向上 |
|---|--|--|

■ 用途

造船、橋梁などの
各種すみ肉溶接

■ 適用溶接材料

- | | | |
|---------|--------|----------|
| ⊕SF-1 | ⊕SM-1F | ⊕FC-1 |
| ⊕FCM-1F | ⊕YM-26 | ⊕YM-28、他 |

■ 標準仕様



項目	仕様
適応姿勢	水平すみ肉溶接
本体重量	7.4kg
駆動方式	ゴム車輪4輪駆動と永久マグネット内蔵
トーチ位置調整	上下: 20mm、前後 40mm
トーチ角度調整	標準装備(±5°)
自動停止機能	両方向共リミットスイッチによる
最高走行速度	75cm/min
操作機能	走行(溶接)起動/停止 押釦 SW、走行/溶接 選択切替 SW、左/右 走行選択切替 SW、速度調整ボリューム
動作周囲温度	0 ~ + 40°C (結露なし)
入力電源	AC100V ± 10% 50/60Hz
外形寸法 (mm)	236(W) × 218(L) × 275(H) (L寸法はリミットスイッチを含むと 255mm)