

IWC70新機能 WAVY

概要

- WinTB4搭載の電流波形作成ツール
- 波形を描くような設定方法で自由な溶接条件設定を実現
- 多彩な通電パターンでスパッタレスに貢献

アプリケーション

※本機能の使用にはIWC70のオプション機能追加が必要です。

【課題】



【ご提案】

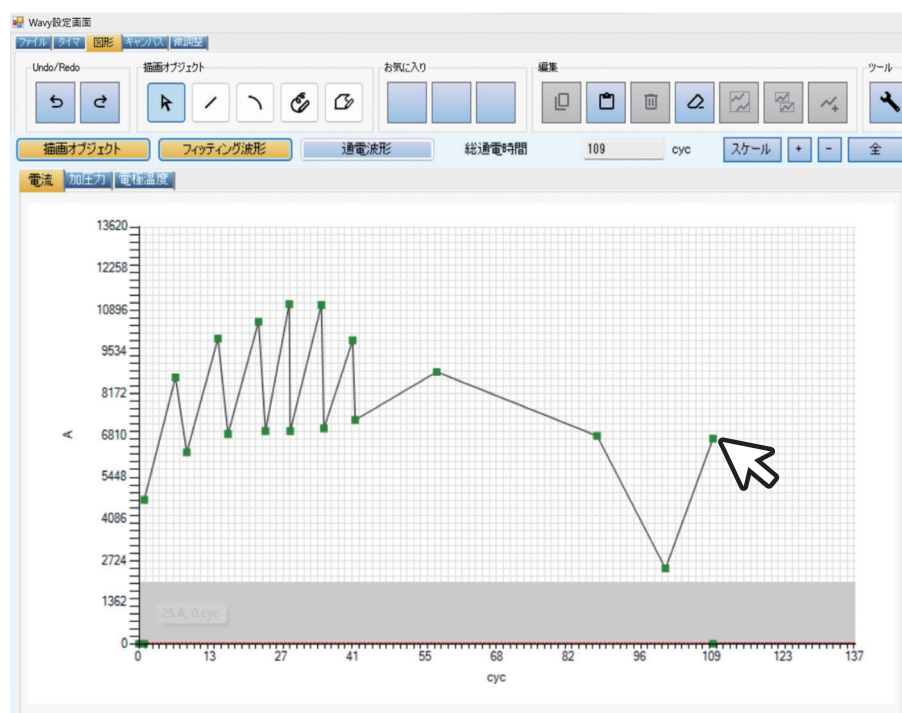
WinTB4搭載の波形作成ツール

WAVY

自由に、描くように...

複雑な電流波形を設定可能。

直流タイマの
繊細な電流制御を活用



多彩な通電パターンを設定可能

使用例: ホットプレス材の溶接

材質: HP材 t1.8×HP材 t1.8

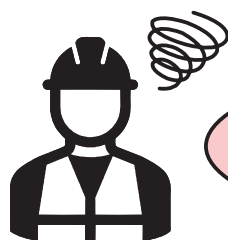
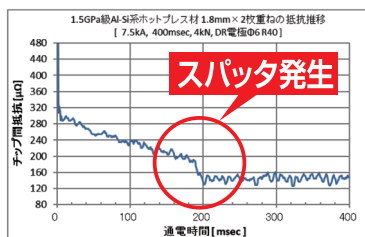
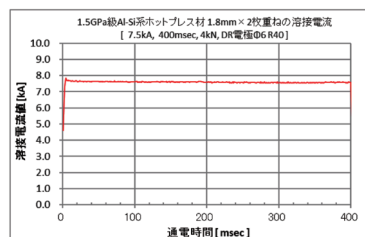
従来の溶接条件では...

熱量過多でスパッタ発生

平均電流: 7500A

抵抗値

スパッタ発生



スパッタ発生で品質に
バラツキあり

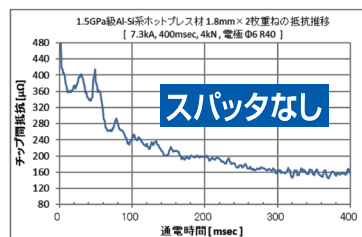
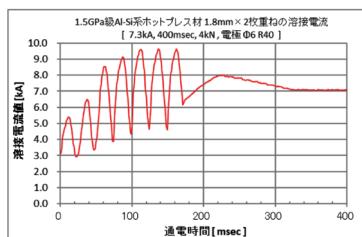
WAVYを活用すれば...

電流波形で入熱と冷却のバランスを調整

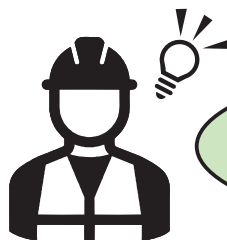
平均電流: 7300A

抵抗値

スパッタなし



改善



スパッタレスで
品質向上