NADEX

特許取得済み　新機能

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】

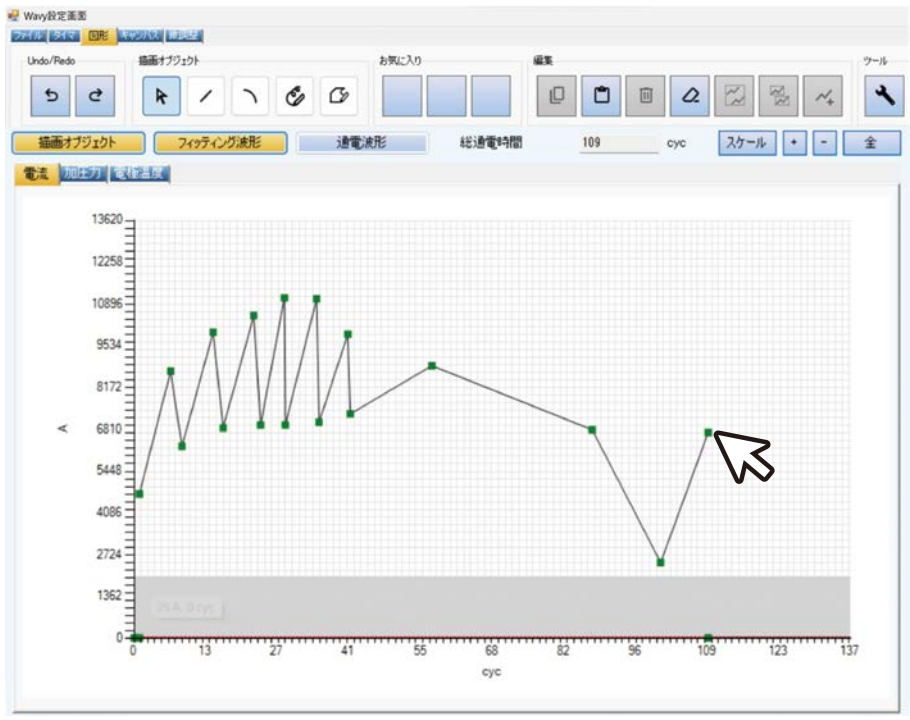
WinTB4搭載の波形作成ツール

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

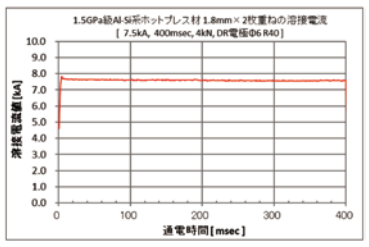
使用例: ホットプレス材の溶接

材質:HP材 t1.8×HP材 t1.8

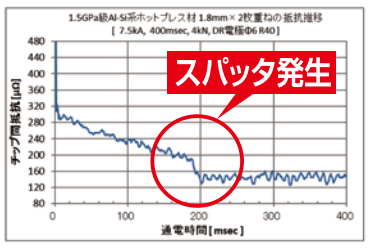
従来の溶接条件では…

熱量過多でスパッタ発生

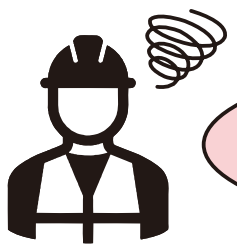
平均電流:7500A



抵抗値



スパッタ発生

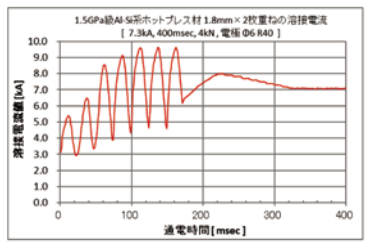


スパッタ発生で品質に
バラツキあり

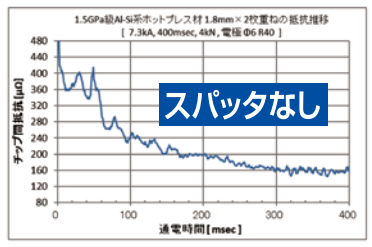
WAVYを活用すれば…

電流波形で入熱と冷却のバランスを調整

平均電流:7300A

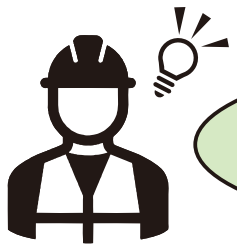


抵抗値



スパッタなし

改善



スパッタレスで
品質向上