

# 溶接タイマー一体型 ロボットコントローラ

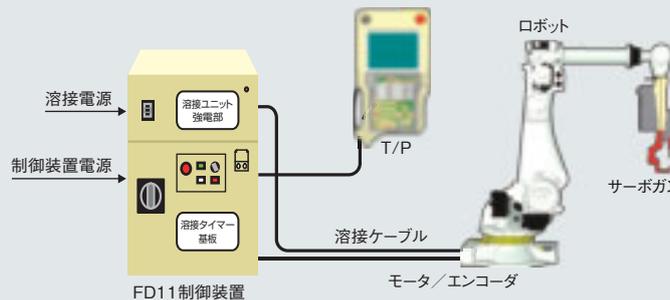
インテリジェントな“オールインワンパッケージ”

- サーボガン、溶接タイマーなど、溶接に関わるすべての機能をロボットコントローラに集約
- 容易な溶接条件セットアップ。溶接の品質管理に最適
- 信頼性、安全性に優れた空冷式を採用



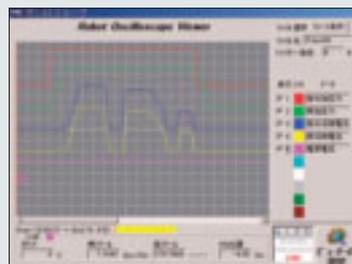
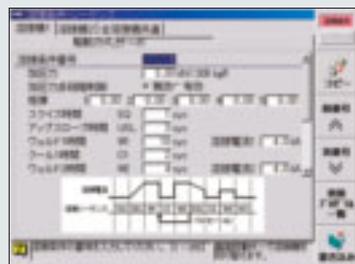
## 高速化

- ロボット制御とタイマー制御を完全に一体化
- ロボット制御装置と溶接タイマーとのI/O処理の無駄時間を徹底的に低減し、3.5%の高速化を実現(汎用タイマー比)
- SRAシリーズの高速性と相まって、さらに生産性が向上



## 操作性の向上・トレーサビリティ機能の充実

- ロボットのティーチペンダントで、溶接タイマーの全設定が可能(溶接パラメータ/ステップカウンタ/溶接履歴/溶接条件)
- 最大9,999打点保存可能な溶接履歴
- 履歴データの外部出力も可能
- 溶接電流のグラフ表示により、異常の兆候を追跡



## 基本仕様

溶接タイプは交流とインバータ制御の2タイプから選択可能

項目	仕様	
溶接方式	交流式 定電流制御	直流インバータ式 定電流制御
溶接電源	単相AC 200/220/380/400/420/440V(50Hz/60Hz)	三相AC 380/400/420/440V(50Hz/60Hz)
電流制御方式	定電流制御方式 交流同期式制御	定電流制御方式 PWMインバータ制御 インバータ周波数400~2,000Hz
電流設定値	2,000-60,000A	2,000-40,000A
冷却方式	自然空冷方式	強制空冷方式
パワーデバイス	サイリスタ	IGBT
溶接ガン	サーボガン(オプションにてエアガンに対応)	サーボガン
溶接条件	255条件(または16条件×16グループ)	
ガン系列	31系列	
ステップアップ	ステップアップ、リニアアップ	
溶接履歴	最大9,999打点	
周囲温度	0~45℃	
湿度	20~85%(結露無きこと)	
防塵防滴	IP54相当	
溶接機ユニットサイズ	580mm(W)×525mm(D)×180mm(H)	580mm(W)×525mm(D)×350mm(H)

● 製品改良のため、定格、仕様、外寸などの一部を予告なしに変更することがあります。

● 本製品の最終使用者が軍事関係、または兵器等の製造用に使用する場合、「外国為替及び外国貿易法」の定める輸出規制の対象となることがあります。輸出される際には、十分な審査及び必要な輸出手続きをお取り下さい。

**NACHI**  
株式会社 不二越

東京本社 東京都港区東新橋1-9-2 汐留住友ビル17F 〒105-0021

Tel : 03-5568-5111 Fax : 03-5568-5206

富山本社 富山市不二越本町1-1-1 〒930-8511

Tel : 076-423-5111 Fax : 076-493-5211

URL : <http://www.nachi-fujikoshi.co.jp>

東日本支社 Tel : 03-5568-5286

北陸支社 Tel : 076-425-8013

中日本支社 Tel : 052-769-6825

中国四国支社 Tel : 082-568-7460

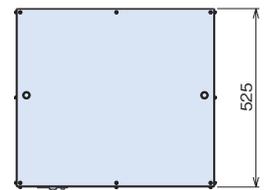
西日本支社 Tel : 06-7178-5105

九州支社 Tel : 092-441-2505

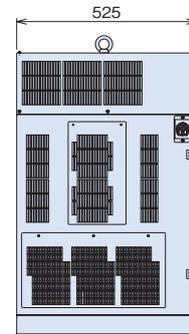
海外営業部 Tel : 03-5568-5245

## ■ 外観図

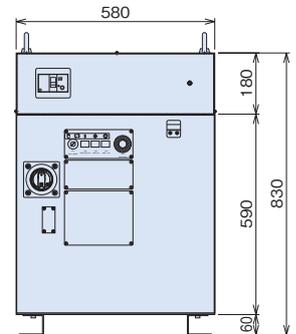
[交流タイマー]



【上面図】

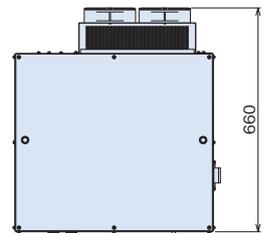


【側面図】

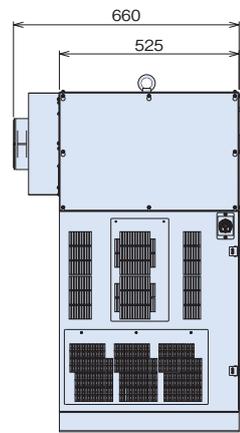


【正面図】

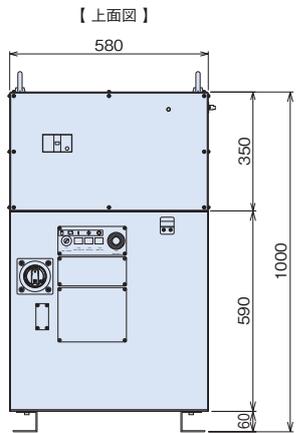
[インバータタイマー]



【上面図】



【側面図】



【正面図】

## 株式会社 ナチロボットエンジニアリング

NACHI ROBOTのサービス・メンテナンスはー

本 社 Tel : 03-5568-5180

大阪センター Tel : 072-806-3381

北関東センター Tel : 0276-33-7888

広島センター Tel : 082-284-5175

東北サービス室 Tel : 022-346-0605

岡山サービス室 Tel : 0866-90-3407

西関東センター Tel : 0467-71-5115

九州センター Tel : 093-434-9133

名古屋センター Tel : 0565-29-5811

北陸センター Tel : 076-423-6283

東海サービス室 Tel : 053-454-4160

CATALOG NO.

7406

2014.04.W-ABE-ABE