

# NRW-IN400PA



## 高信頼性インバータ式抵抗溶接機

### 自動機搭載型 / 高防塵仕様

#### 高信頼性溶接を実現

- 周波数切替式 (2k、4k、5kHz)
  - ◎ 最適化により電流リップルを削減
- 127step (slope,weld,cool) 任意通電設定
  - ◎ ヒュージング、抵抗加熱に最適な多段通電を実現
- 通電停止バラつき1ms以内
  - ◎ ワーク変位量の誤差を低減
- 防塵強化 (粉塵・オイルミストの吸引防止) 構造
  - ◎ 動作不良・故障を低減



#### 使い易さを追求

- プログラムBOXによる遠隔操作式
  - ◎ 容易な設備設計
  - ◎ 容易な条件切替
- ワールドワイドな運用に対応
  - ◎ 三相AC200V~480V対応のマルチ電源
  - ◎ イーサネット接続



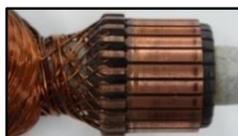
#### 高機能

- マルチトランス対応
  - ◎ トランススイッチャと最大4台まで接続可能
- モニタ (QC-450) との組合せで高信頼性UP
  - ◎ 溶接時の波形をグラフィック表示
    - ※電源本体にも電圧・電流などモニタ機能はあります
  - ◎ 変位や温度測定データをもとに通電停止や通電出力を増加減可能
  - 指定変位到達による通電STOPは2ms以内 (業界最速)



アプリケーション例

モータ/コイルのヒュージングに適します



日本アビオニクス株式会社

# NRW-IN400PA インバータ式抵抗溶接機

## ■ インバータ式溶接電源仕様

項目	NRW-IN400PA
接続トランス	NT-IN8444B、NT-IN4474A
制御周波数	2000/4000/5000Hz選択式 (PRG.No.毎に選択可)
制御方式	1次ピーク値電流FB/1次平均値電流FB/ 2次実効値電流FB/2次実効値電圧FB/ 2次実効値電力FB/固定パルス幅
1次側最大出力電流	400A 空冷5% (200A 空冷20%)
溶接条件	255 条件
ブレーカー容量	75A
ユーザインターフェース	プログラムボックス式
モニタ機能	電流・電圧・電力・抵抗の平均/ピーク値・パルス幅の平均値
多段通電機能	最大127 STEP (slope、weld、cool) (Free Style モード)
冷却方式	空冷
通信ほか	Ethernet、C Fカードスロット搭載
入力電源	3相 AC200~480V ±10%
外形寸法/質量	W200×D501×H298 (突起部を含まず) / ≒19kg

## ■ 溶接トランス仕様

項目	NT-IN8444B		NT-IN4474A	
	AC220V	AC400V	AC220V	AC400V
供給電源電圧	AC220V	AC400V	AC220V	AC400V
最大出力電流	8000A (使用率5%)		4000A (使用率5%)	
定格容量 (使用率50%)	36 kVA	33 kVA	11 kVA	10 kVA
定格一次電圧	300V	600V	300V	600V
無負荷二次電圧	14.1V	12.9V	8.4V	7.6V
トランス巻数比	22 : 1	44 : 1	37 : 1	74 : 1
入力周波数	2kHz,4kHz,5kHz		2kHz,4kHz,5kHz	
冷却方式	空冷		空冷	
外形寸法/質量	W200 x D370 x H214mm (突起部含まず) / ≒23.4kg		W150 x D337 x H222mm (突起部含まず) / ≒14kg	



### 本製品使用上のご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。  
水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障等の原因となります。

※電源ケーブル / ウエルドパワーケーブル  
ウエルドセンスケーブル / プロコンケーブル  
の各種ケーブルは別売です

**サンプル実験を承ります。  
お気軽にご相談下さい。**

※本カタログに記載の仕様、外観は改善のため予告なしに変更することがあります。

 **日本アビオニクス株式会社**

<https://www.avio.co.jp/>

接合機器事業部 営業部 〒224-0053 横浜市都筑区池辺町4475  
日本アビオニクス株式会社  
TEL (045) 930-3595 FAX (045) 930-3597

中部支店 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-17-6 ナカトウ丸の内ビル  
TEL (052) 951-2926 FAX (052) 971-1327

西日本支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島1-11-16 新大阪CSPビル  
TEL (06) 6304-7361 FAX (06) 6304-7363