

# NRW-IN8400A

新製品



## インバータ式抵抗溶接機

通電停止バラツキ1ms以内を実現  
車載モータのヒューズングに最適！

高速応答制御

安定した変位量で  
高い接合品質を実現

多彩なパルセーション機能

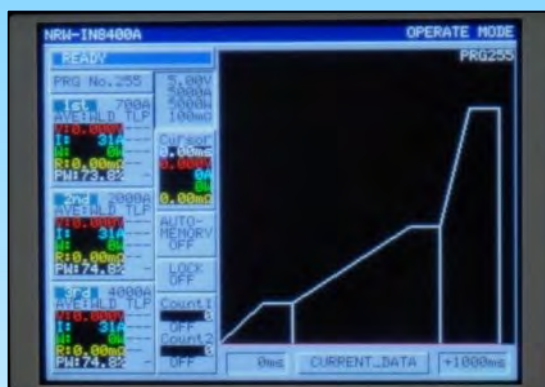
最大電流8000A 高品質インバータ式溶接電源  
高速応答電流フィードバック制御

- 通電停止バラツキ1ms以内  
ワーク変位量の誤差を低減
- パルセーション時間・出力任意設定  
全24回のパルセーションを任意設定可能  
ワークへの熱影響を抑えた最適な溶接を実現
- CAUTION機能  
PLCとの組合せで変位や温度データを元に  
通電出力を増加減可能  
抵抗値の変動による影響を抑制
- パルス幅モニタ機能  
インバータ出力パルス幅を平均値で表示  
最大出力までの余裕度可視化実現
- 条件設定数255条件  
多品種に対応した条件設定が可能
- 水冷トランス  
水冷トランスとの組合せで使用率を向上
- 多彩なモニタリング機能  
二次側電流・電圧・電力・抵抗値のモニタリングで  
溶接良否を判定可能
- 明瞭画面、簡単操作  
5.7インチTFTカラーグラフィック表示



溶接トランス  
NT-IN8444

インバータ式溶接電源  
NRW-IN8400A



5.7インチTFTカラー液晶

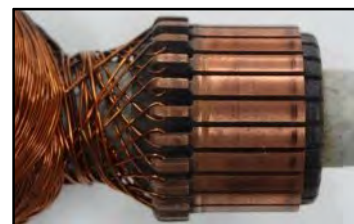
日本アビオニクス株式会社

# NRW-IN8400A 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-IN8400A
制御周波数	2 kHz
制御方式	Constant Current, Constant Peak Current, Constant Voltage, Constant Power, Fixed Pulse Width
時間設定範囲	1st, 2nd, 3rd, UP, WELD, DOWN Total Time 0.5 - 3000 ms (0.5 ms STEP) パルスセーション通電機能搭載
出力設定範囲	Current: 400 - 8200 A (1 A STEP) Voltage: 0.400 - 6.200 V (0.001 V STEP) Power: 200 - 24600 W (1 W STEP)
電流,電圧,電力,抵抗値 モニタ機能	Average / Peak / Profile
トレースモニタ機能	Current, Voltage, Power, Resistance
波形表示	Current, Voltage, Power, Resistance
溶接条件	255
通信機能	RS232C
冷却方式	強制空冷
入力電源	AC200 - 240 V 3Φ Option : AC380 - 440 V 3Φ
外形寸法/質量	W190 x D322 x H275 mm ≒ 18 kg

## アプリケーション例



## ■溶接トランス仕様

項目	NT-IN4400		NT-IN4448		NT-IN8400		NT-IN8444	
定格容量	8.8 kVA		23.2 kVA		30 kVA		50.6 kVA	
定格一次電圧	300 V	600 V	300 V	600 V	300 V	600 V	300 V	600 V
無負荷二次電圧	8.4 V(220 V時)		12.9 V(220 V時)		14.1 V(220 V時)		14.1 V(220 V時)	
トランス巻数比	37:1	74:1	24:1	48:1	22:1	44:1	22:1	44:1
入力周波数	2 kHz		2 kHz		2 kHz		2 kHz	
最大溶接電流	4000 A		4000 A		8000 A		8000 A	
使用率(通電時間)	空冷5% (50 ms)		空冷5%/水冷10% (1000 ms)		空冷5% (50 ms)		空冷5%/水冷10% (1000 ms)	
冷却方式	空冷		水冷 / 空冷		空冷		水冷 / 空冷	
外形寸法/質量	W150 x D267 x H210 mm ≒ 12 kg		W170 x D312 x H235 mm ≒ 18.4 kg		W210 x D342 x H210 mm ≒ 18.0 kg		W190 x D322 x H275 mm ≒ 25.6 kg	

### ⚠ 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、故障等の原因となることがあります。

**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**  
URL <http://www.avio.co.jp/>

**接合機器事業部** 〒224-0053 横浜市都筑区池辺町4206  
**営業部** 日本アビオニクス株式会社 新横浜事業所  
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 住友商事淀川ビル  
TEL(06)6304-7361 FAX(06)6304-7363

このカタログの記載内容は、2015年11月現在のものです。

CAT. NO. 420-280-J 1511-20-PB