

NRW-IN8400A

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ジングに最適！

高速応答制御

安定した変位量で
高接続品質を実現

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

■ パルセーション時間・出力任意設定

■ CAUTION機能

■ パルス幅モニタ機能

■ 条件設定数255条件

■ 水冷トランス

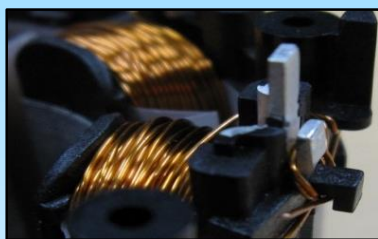
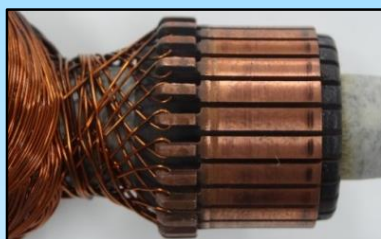
■ 多彩なモニタリング機能



溶接トランス
NT-
IN8444

インバータ式溶接電源
NRW-IN8400A

アプリケーション例



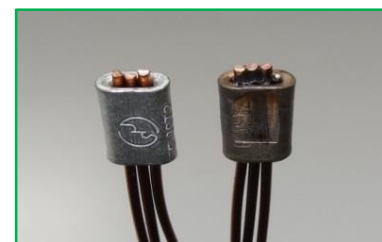
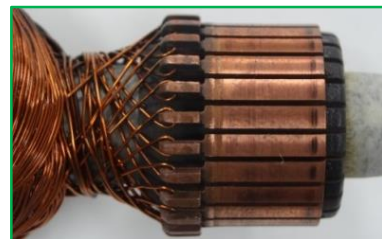
日本アビオニクス株式会社

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 - 3000.0 ms (0.5ms 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 (1A STEP) Voltage: 0.400 - 6.200 V (0.001V STEP) Power: 200 - 24600 W (1W 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	RS-232C
冷却方式	強制空冷
入力電源	3-Phase 200 - 240V AC 50/60Hz ±10% Option : 3-Phase 380 - 440V AC 50/60Hz ±10%
外形寸法/質量	W190 x D322 x H275mm ≒ 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	8.8kVA		23.2kVA		30kVA		50.6kVA	
定格一次電圧	300V	600V	300V	600V	300V	600V	300V	600V
無負荷二次電圧	8.4V(220V時)		12.9V(220V時)		14.1V(220V時)		14.1V(220V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	4000A		8000A		4000A		8000A	
使用率(通電時間)	空冷5% (50ms)		空冷5%/水冷10% (1000ms)		空冷5% (50ms)		空冷5%/水冷10% (1000ms)	
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。



日本アビオニクス株式会社

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

接合器機事業部 日本アビオニクス株式会社
営業部 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

※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。

このカタログの記載内容は、2021年3月現在のものです。

CAT. NO. 410-266-J 2104-00-BPRv2