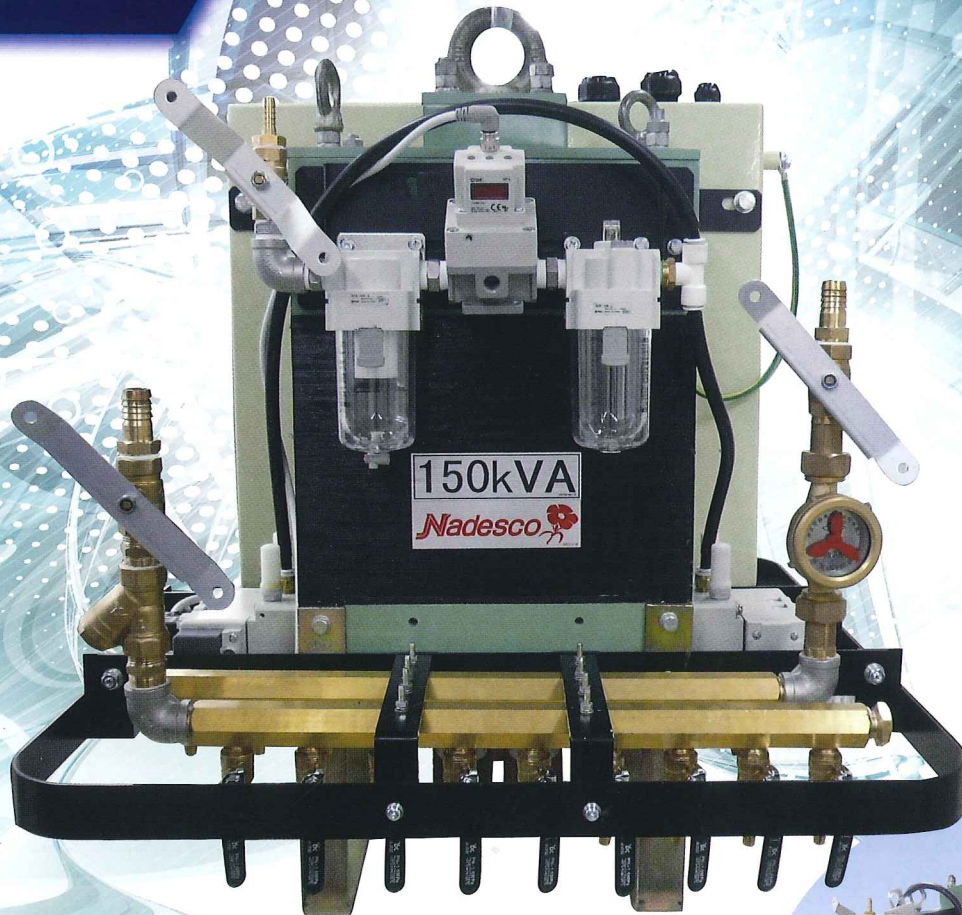


NTR
シリーズ

ポータブルトランス
*Portable Spot Welding
Transformer*



安心設計(耐久性UP!)

Reliable Design(High durability)

溶接品質向上(高精度の電流制御)

Improved Weld Quality
(High accuracy of the weld current)

高効率(1次側のロスが少ない)

High efficiency(Less loss at primary)



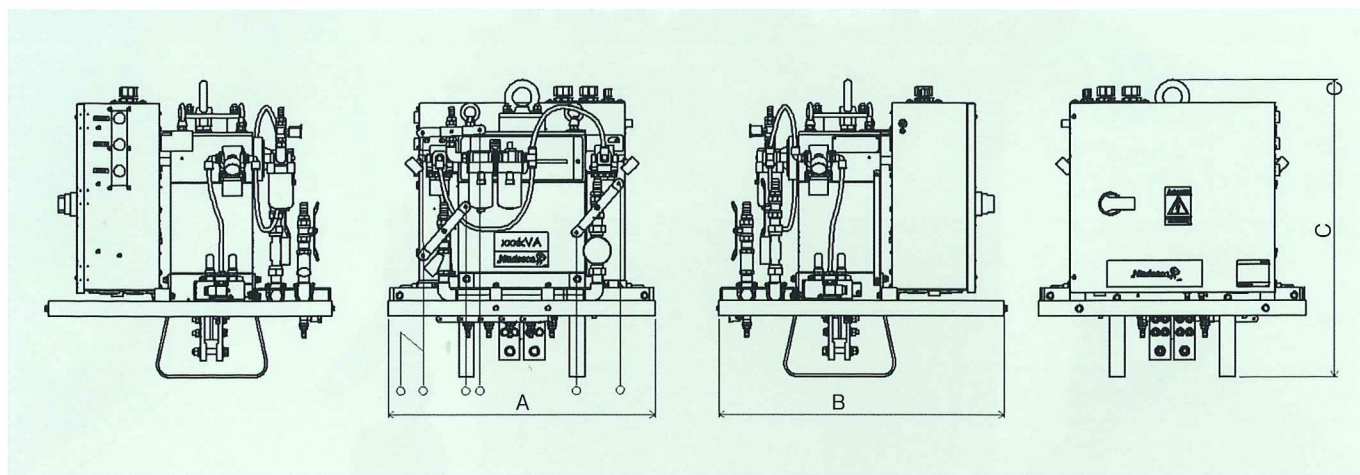
先端技術で未来を拓く
接合のナ・デックス

コンボタイプ タイマとトランスを組み合わせた「一体式」 Combine Type Transformer with controller

特長 Features

- タイマ・トランス間の配線不要 No wiring work between transformer and controller.
- タイマ取り付け台不要 No rack or mezzanine for controller mounting.
- スペース効率UP Effective for spacing.

外形 Overview

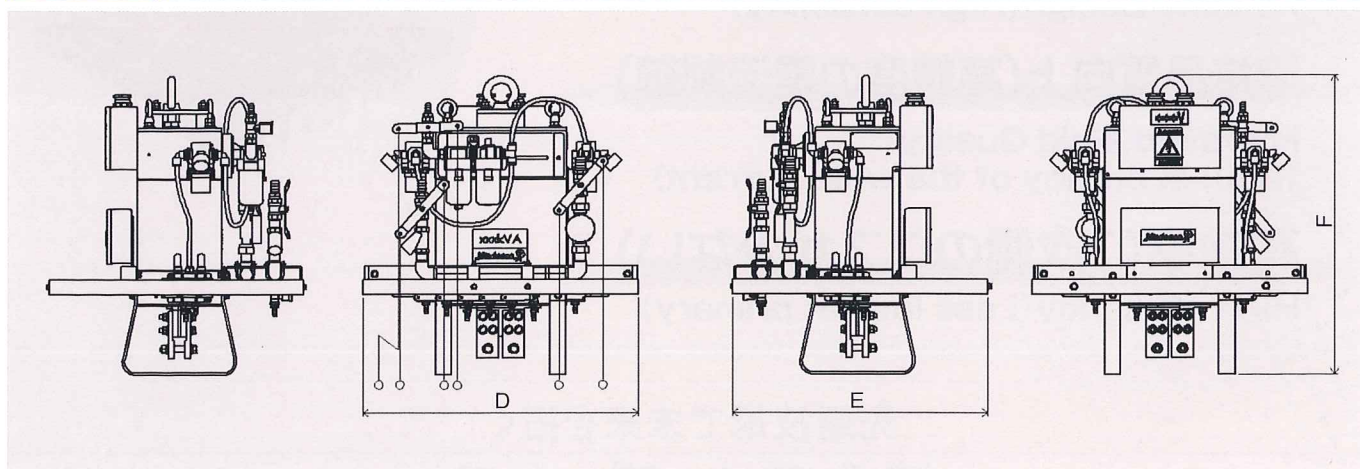


セパレートタイプ タイマとトランスを別にした「分体式」 Separate Type Transformer

特長 Features

- 耐久性と信頼性に優れた基本タイプ High durability and reliability.
- ターミナルBOX分離による安全性確保 Keep safe by separate terminal box.
- サーモスタットによる保護 Thermostatic protection.

外形 Overview



形式 Model Number

一体式 Combine Type NTR ※※-P※※※-※※※ / ※※※-※※※※

分体式 Separate Type NTR ※※-P※※※-※※※

基本タイプ

Transformer Basic Spec.
05 : 広地域対応 World wide type
07 : 380V50Hz 専用 380V50Hz only

タイマ型式

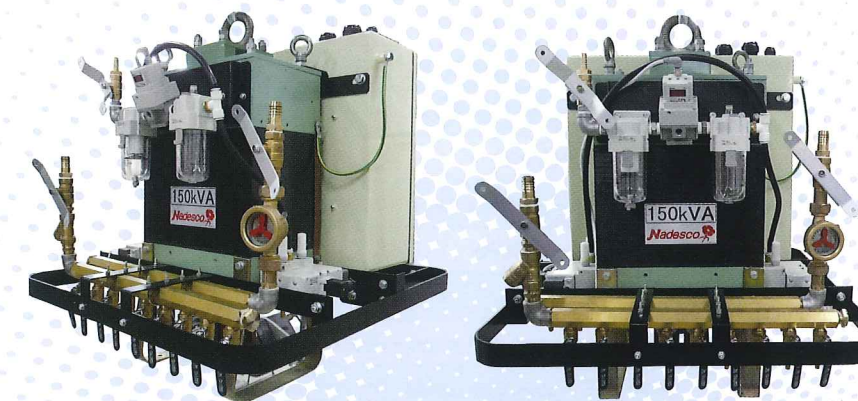
Controller Model

バリエーション※1)

Variation
000 ~

定格容量

Transformer Capacity
150 : 150kVA
180 : 180kVA
200 : 200kVA

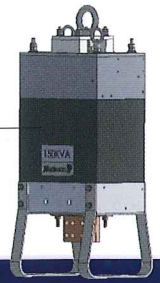


バリエーション一覧 ※1) Variation List

部位 Parts	標準仕様 Standard Spec.	オプション仕様 Optional Spec.
エア回路 Air Circuit	フィルタ・ルブリケータ・(レギュレータ、圧力計、バルブ)×2回路 入力φ13.5 / 出力φ10.5 AF40+AL40+(AR40+G46+VQ7)×2 INLET φ13.5 / OUTLET φ10.5	ITV (加圧力制御) ITV(Pressure Control)
マニホールド Water Manifold	ストレーナー+流水計+(φ10.5ニップル+ストップバルブ)×5回路 給水 φ20.5 / 排水 φ20.5 5 branch nipple w/Stop Valve + Strainer + Flow Indicator INLET φ20.5 / OUTLET φ20.5	10回路マニホールド ワンタッチニップル 金門流水計 10 branch manifold One-touch nipple Kinmon water indicator
ガードリング Guard Ring	標準型付 Standard Type attached	
キックレスアダプタ Kickless Adapter	27mm 標準型付 27mm Standard Type attached	
電源+端子BOX Power + Signal Box	分体式のときのみ標準型付 Standard Type attached if Separate Type Transformer	

ポータブルトランス

Portable Spot Welding Transformer



トランス基本仕様 Transformer Specification

型式 Model	NTR07-P150-xxx	NTR07-P180-xxx	NTR05-P150-xxx (A type)	NTR05-P150-xxx (B type)	NTR05-P180-xxx (A type)	NTR05-P180-xxx (B type)	NTR05-P200-xxx (A type)	NTR05-P200-xxx (B type)	
定格容量 Rated Capacity	150kVA	180kVA	150kVA	150kVA	180kVA	180kVA	200kVA	200kVA	
定格入力電圧 Rated Supply Voltage	1φ 380V	1φ 380V	1φ 380V~415V	1φ 440~480V	1φ 380~415V	1φ 440~480V	1φ 380~415V	1φ 440~480V	
定格入力周波数 Rated Supply Frequency	50Hz	50Hz	50Hz, 60Hz	50Hz, 60Hz	50Hz, 60Hz	50Hz, 60Hz	50Hz, 60Hz	50Hz, 60Hz	
定格無負荷出力電圧 Secondary No-Load Voltage	21.1V	25.3V	21.1V~23.0V	23.1V~25.2V	23.7V~25.9V	27.5V~30.0V	27.1V~29.6V	29.3V~32.0V	
巻数比 Turns Ratio	18	15	18	19	16	16	14	15	
絶縁種別 Class of Insulation	F	F	F	F	F	F	F	F	
最大使用条件 Max. Usage Condition	最大溶接電流 ※ Max. Weld Current	16000A	18000A	16000A	16000A	18000A	18000A	19000A	19000A
	最大使用率 Max. Duty %	9.9%	9.9%	9.9% (at 380V 50Hz) 8.3% (at 415V 50Hz)	8.2% (at 440V 50Hz) 6.9% (at 480V 60Hz)	8.9% (at 380V 50Hz) 7.4% (at 415V 50Hz)	6.6% (at 440V 50Hz) 5.6% (at 480V 60Hz)	7.5% (at 380V 50Hz) 6.3% (at 415V 50Hz)	6.4% (at 440V 50Hz) 5.4% (at 480V 60Hz)
冷却水 Cooling Water	水量 Water Flow	6.0ℓ/min							
	水温 Water Temperature	30℃以下 30℃ or less							
	水圧 Water Pressure	100~300kPa							
使用周囲条件 Ambient Condition	温度 Temperature	5℃~40℃							
	湿度 Humidity	90%以下 結露しないこと 90% or less and without dew condensation							
エア圧力 Air Pressure	1MPa以下 Less than 1MPa								
寸法 (一体式) Dimension (Combine Type)	A	700	700	700	700	700	700	700	700
	B	750	750	750	750	750	750	750	750
	C	795	830	820	820	850	890	890	890
寸法 (分体式) Dimension (Separate Type)	D	700	700	700	700	700	700	700	700
	E	650	650	650	650	650	650	650	650
	F	795	830	820	820	850	890	890	890
重量 (分体式) Weight (Separate Type)	約 200kg	約 220kg	約 220kg	約 220kg	約 235kg	約 235kg	約 250kg	約 250kg	

※キックレスケーブル φ200 2.5m時
with Kickless cable φ200 2.5m

お問い合わせは
Ask to

溶接に関する問い合わせ

溶接実験が行なえる環境がありますのでお気軽にお問い合わせ下さい。
また、ナ・デックス技術センターにて本製品のデモンストレーションが行えます。
Please feel free to ask us for inquiry of welding -related problems or weld experiment in our test facility.
アフターサービスに関するお問い合わせは、ナ・デックス コールセンターへ
☎0120-7-62339 《受付時間》月~金 8:00~17:00 (祝祭日・年末年始除く)



安全に関する注意

Caution for safety

正しく安全にお使いいただくためにご使用前には必ず「取扱説明書」をお読みください。
Please read manuals carefully before use.

《ご注意》●当製品はキャッチオール規制の対象になります。輸出をするときは需要者・用途を確認後適切な手続きをおとください。
●仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。(このカタログ記載内容は、2014年4月現在のものです。)

[REMARK] ●This product is within the scope of catch-all restriction.

●Please take the proper procedure after confirming the customers and intended purpose for export.



e-mail: info@nadex.co.jp
URL: http://www.nadex.co.jp/

国内拠点

本社(代表)
東京支店
横浜営業所
四日市営業所
大阪支店
北九州営業所
技術センター
株式会社ナ・デックスプロダクツ
ナ・デックスレーザR&Dセンター

TEL:052-323-2211
TEL:048-650-7181
TEL:045-270-0534
TEL:059-335-9301
TEL:06-6305-0525
TEL:093-533-6335
TEL:0568-21-1428
TEL:0574-62-1101
TEL:0770-25-2266

海外拠点

那電久寿機器(上海)有限公司
NADEX ENGINEERING CO.,LTD.
NADEX (THAILAND) CO.,LTD.
NADEX USA CO.,LTD.
PT. NADESCO INDONESIA
NADEX MEXICANA, S.A. de C.V.
Welding Technology Corp.

TEL:+86-21-5442-7877
TEL:+66-2-315-2911
TEL:+66-2-315-2911
TEL:+1-248-957-6380
TEL:+62-21-2909-3132
TEL:+52-442-403-9348
TEL:+1-248-477-3900