

# CORPORATE INFORMATION

DENGSHATO's Welding equipment is used by companies all over the world.

## 世界で活躍する当社の溶接機

### ■海外拠点 Affiliated Companies

電元社アメリカ	DENGSHA AMERICA CORP.	TEL +1 (440) 439-8081	FAX +1 (440) 439-8217
電元社ヨーロッパ	DENGSHA EUROPE LTD.	TEL +44 (1543) 481844	FAX +44 (1543) 481851
電元社ドイツ	DENGSHA EUROPE GmbH	TEL +49 (0) 6432-80005-0	FAX +49 (0) 6432-80005-29
電元社インドネシア	PT. DENGSHA INDONESIA	TEL +62 (267) 415807	FAX +62 (267) 415810
電元社タイランド	DENGSHA (THAILAND) CO., LTD.	TEL +66 (2) 399-3201	FAX +66 (2) 399-3204
電元社メキシコ	DENGSHA MEXICO S.DE R.L.DE C.V.	TEL +52 (477) 226-9327	
電元社インド	DENGSHA INDIA PVT.LTD.	TEL +91 (44) 2233-1033	FAX +91 (44) 2233-1033

電元社アメリカ DENGSHA AMERICA CORP.	電元社ヨーロッパ DENGSHA EUROPE LTD.	電元社インドネシア PT. DENGSHA INDONESIA	電元社タイランド DENGSHA THAILAND CO., LTD.	電元社メキシコ DENGSHA MEXICO S.DE R.L.DE C.V.	電元社インド DENGSHA INDIA PVT.LTD.
----------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--	--	----------------------------------



### ■海外販売代理店 Distributors

信邦有限公司	中国	TEL +86 (20) 2881-0816	FAX +86 (20) 2881-0800
康吉森國際（香港）有限公司	中国	TEL +86 (10) 58527895	FAX +86 (10) 58527894
安德貿易股份有限公司	台湾	TEL +886 (2) 2600-7505	FAX +886 (2) 2600-7900
PT. UNGGUL SEMESTA	インドネシア	TEL +62 (21) 897-3731	FAX +62 (21) 897-3736
PANWELD SDN BHD	マレーシア	TEL +60 (3) 5637-1833	FAX +60 (3) 5637-2013
ACT OTOMOTIV	トルコ	TEL +90 (0) 224-241-26-31	FAX +90 (0) 224-241-26-33
YMA Solutions in Engineering.	ブラジル	TEL +55 (12) 3653-5787	
SVARCON-SERVICE LTD.	ロシア	TEL +7 (812) 336-2952	FAX +7 (812) 336-2953

## 電元社トア株式会社

本社営業部	〒214-8588 神奈川県川崎市多摩区枳形1-23-1	TEL (044)922-1121	FAX (044)922-1100
北関東支店	〒373-0852 群馬県太田市新井町517-6(オオタコアビル)	TEL (0276)46-6621	FAX (0276)46-6622
東海支店	〒448-0013 愛知県刈谷市恩田町2-151-3	TEL (0566)63-5318	FAX (0566)28-7053
浜松営業所	〒430-0939 静岡県浜松市中区連尺町307-14(浜松連尺ビル)	TEL (053)401-0321	FAX (053)401-0322
関西支店	〒531-0075 大阪府大阪市北区大淀南1-9-16(山彦ビル)	TEL (06)6451-0521	FAX (06)6451-0522
西日本支店	〒730-0013 広島県広島市中区八丁堀15-10(セントラルビル)	TEL (082)225-2573	FAX (082)225-2574
九州営業所	〒800-0361 福岡県京都郡苅田町神田町1-6-1	TEL (093)435-0071	FAX (093)435-0072
本社工場	〒214-8588 神奈川県川崎市多摩区枳形1-23-1	TEL (044)922-1121	FAX (044)922-1100
富山工場	〒933-0251 富山県射水市有磯2-27-2	TEL (0766)86-3113	FAX (0766)86-2010
近江工場	〒520-3285 滋賀県湖南市小砂町4-4	TEL (0748)75-1251	FAX (0748)75-1260

## DENGSHA TOA co., LTD.

1-23-1, Masugata, Tama-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 214-8588, Japan

TEL : 044-922-1121, FAX : 044-922-1100

<http://www.dengshatoa.co.jp/>



JQA-QM7885

登録事業者：電元社トア株式会社

登録活動範囲：抵抗溶接機及び関連機器の設計・開発、製造及び  
付帯サービス（製品取扱い方法、保守の研修及び  
補修部品、予備品の供給）

関連事業所：[活動範囲：同上]  
・本社工場・富山工場・近江工場

# WT4シリーズ

マルチスポット溶接機用溶接トランス

Transformer for Multiple Spot welding Machine model WT4



WT4D6: Tap changer type

- 高耐久性  
*High durability*
- 様々な溶接機に搭載が可能  
*For various welding machines*
- 幅広いラインアップで45～240kVAをカバー  
*Wide lineup covers 45～240kVA.*
- タップチェンジャータイプは出力電圧を2段切換可能  
*The tap changer type can switch the output voltage "High" and "Low"*

型式 Model  
例 Example  
WT4 D5 -H-[405]-B  
①②③ ④ ⑤ ⑥

オプションの二次バーは  
右図のような形状になります。  
Optional bas bar→

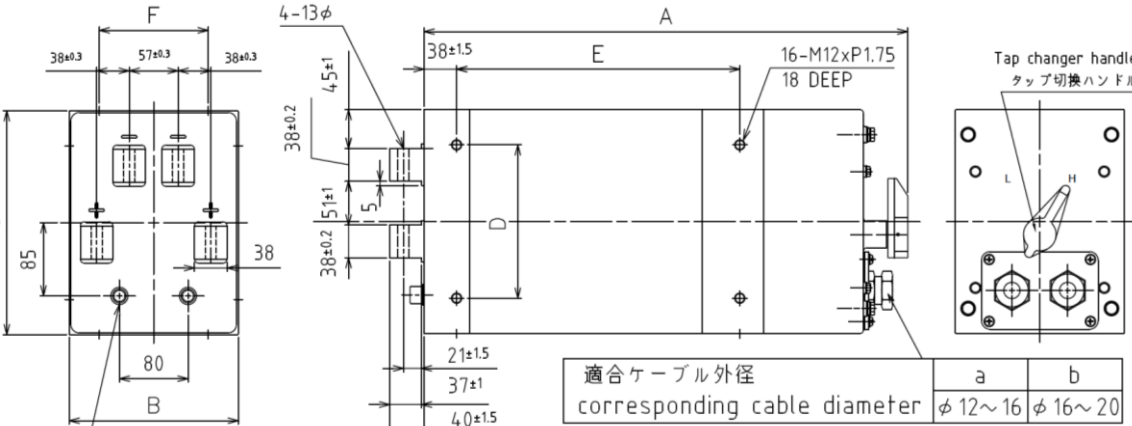
Model 4S0453

①トランスサイズ ※()内は60Hzモデルの容量 Nominal power ※inside () is 60Hz model Capacity	②定格周波数 Frequency	③定格入力電圧 (CS、D.Eサイズのみ) Primary voltage	④コアグレード Core Grade	⑤銘板記載 電圧・周波数 Name plate voltage・frequency	⑥オプション Option
C…90(100)kVA D…115(125)kVA E(S)…150(175)kVA E…165(190)kVA F…200(240)kVA CS…45(50)kVA BC…70kVA	5…50Hz  6…60Hz	無印…400V Blank  2…200V	H…通常仕様 Normal  Z…交流インバータ仕様 For AC Inverter	385…380V 50Hz 405…400V 50Hz 415…415V 50Hz 466…460V 60Hz 486…480V 60Hz 386…380V 60Hz 406…400V 60Hz 446…440V 60Hz 200…200V 50,60Hz 205…200V 50Hz 206…200V 60Hz	A…オプション無 NONE  B…二次バー付き with bas bar (4S0453)  C…サーモSW線付き with thermo sw harness  D…B+C

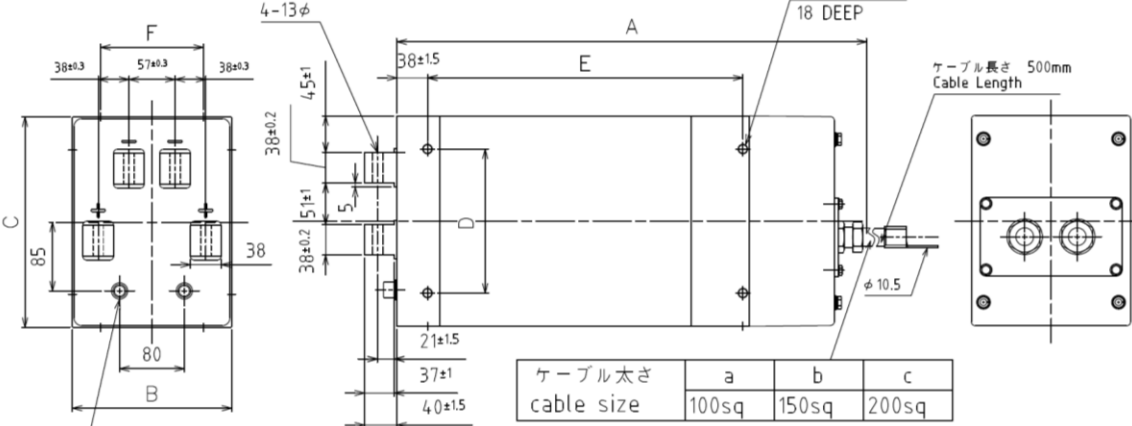
ご注意：全ての組み合わせが可能ではありません。ラインアップをご参照ください。  
Note：all combinations is not possible. Please refer to the Lineup.

外形寸法図 Dimensions

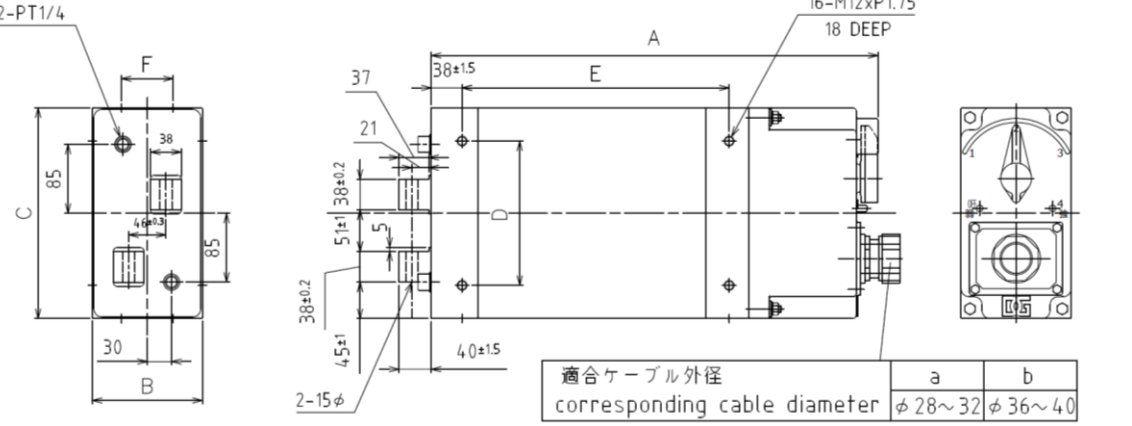
①タップチェンジャータイプ With tap changer



②タップレスタイプ Without tap changer



③ハーフタイプ With tap changer



ラインアップ Lineup

種別 Summary	図 Fig	No.	型式 Model	定格 容量 Rating Capacity (kVA)	周波 数 Frequency (Hz)	入力 電圧 Input Voltage (V)	二次電圧 Secondary voltage		巻数比 Turn ratio		全体寸法 Overall dimensions			取付寸法 Mounting dimensions			質量 Mass  kg	塗装色 Body color	適合 ケーブル径 /電線太さ Corresponding cable diameter or Cable size	備考 Remarks				
							TAP L	TAP H	TAP L	TAP H	A	B	C	D	E	F								
タップ チェンジャー タイプ With tap changer	①	1	WT4C5-*-[385]	90	50	380	5.8	7.0	65	54	564	197	260	178	330	127	106	Orange	a 2×φ12~16	出力電圧 2段切換 Switch able output voltage  CE,RoHS に対応可 Compatible with CE and RoHS				
			WT4C5-*-[405]			400	6.1	7.4																
			WT4C5-*-[415]			415	6.3	7.6																
			WT4C5-*-[466]	100	60	460	7.0	8.5																
			WT4C5-*-[486]	105		480	7.3	8.8																
		2	WT4BC-*-[200]	70	50/60	200	6.4	8.0	31	25	564	197	260	178	330	127	106	Orange	b: 2×φ16~20					
		3	WT4C6-*-[386]	100	60	380	6.4	7.9	59	48	544	197	260	178	330	127	100	Orange	a 2×φ12~16					
			WT4C6-*-[406]			400	6.7	8.3																
			WT4C6-*-[446]			110	440	7.4													9.1			
		4	WT4D5-*-[385]	115	50	380	7.4	9.0	51	42	624	197	260	178	390	127	126	Dark green	b 2×φ16~20					
			WT4D5-*-[405]			400	7.8	9.5																
			WT4D5-*-[415]			415	8.1	9.8																
			WT4D5-*-[466]	130	60	460	9.0	10.9																
			WT4D5-*-[486]	135		480	9.4	11.4																
		5	WT4D6-*-[386]	125	60	380	8.4	10.0	45	38	604	197	260	178	390	127	119	Dark green	b 2×φ16~20					
			WT4D6-*-[406]			400	8.8	10.5																
			WT4D6-*-[446]			135	440	9.7													11.5			
		6	WT4E5(S)-*-[385]	150	50	380	9.7	11.5	39	33	674	197	260	178	440	127	142	White	b 2×φ16~20					
			WT4E5(S)-*-[405]			400	10.2	12.1																
			WT4E5(S)-*-[415]			415	10.6	12.5																
			WT4E5(S)-*-[466]	170	60	460	11.7	13.9																
			WT4E5(S)-*-[486]	180		480	12.3	14.5																
		7	WT4E6(S)-*-[386]	175	60	380	10.5	12.6	36	30	654	197	260	178	440	127	134	White	b 2×φ16~20					
			WT4E6(S)-*-[406]			400	11.1	13.3																
			WT4E6(S)-*-[446]			190	440	12.2													14.6			
タップレス タイプ Without tap changer	②	8	WT4D52-*-[205]	115	50	200	9.5		21		598	197	260	178	390	127	123	Dark green	b: 150sq	CE,RoHS に対応可 Compatible with CE and RoHS				
		9	WT4D62-*-[206]	125	60	200	10.5		19		578	197	260	178	390	127	116	Dark green	b: 150sq					
		10	WT4E52-Z-[205]	150	50	200	11.7		17		648	197	260	178	440	127	約140	White	c: 200sq					
		11	WT4E62-Z-[206]	175	60	200	13.3		15		628	197	260	178	440	127	約140	White	c: 200sq					
		12	WT4E5-[405]	165	50	400	14.8		27		733	197	260	178	500	127	165	Red	a: 100sq					
		13	WT4F5-[405]	200	50	400	16.7		24		808	197	260	178	575	127	187	Black	b: 150sq					
		14	WT4E6-[406]	190	60	400	16.7		24		733	197	260	178	500	127	165	Red	a: 100sq					
		15	WT4F6-[406]	240	60	400	19.0		21		808	197	260	178	575	127	187	Black	b: 150sq					
ハーフ タイプ With tap changer	③						TAP1	TAP2	TAP3	TAP4	TAP1	TAP2	TAP3	TAP4										
		16	WT4CS5-[405]	45	50	400	5.6	6.1	6.7	7.4	72	65	59	54	552	136	260	178	330	64	76	Orange	a: φ28~32	出力電圧 4段切換 Switch able output voltage
		17	WT4CS6-[406]	50	60	400	6.1	6.7	7.4	8.3	66	59	53	48	542	136	260	178	330	64	74	Orange	a: φ28~32	
		18	WT4CS52-[205]	45	50	200	5.6	6.3	6.9	7.4	36	32	29	27	552	136	260	178	330	64	76	Orange	b: φ36~40	
		19	WT4CS62-[206]	50	60	200	6.3	7.1	8.0	8.7	32	28	25	23	542	136	260	178	330	64	74	Orange	b: φ36~40	

ご注意 1.仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。  
2.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。  
3.タップレスタイプ、ハーフタイプの入力電圧違いの型式も御座います。詳細は営業担当にお問い合わせください。

Note 1.Specifications are subject to change without notice for improvement  
2. To ensure correct and safe use, be sure to read the "Instruction Manual" before use.  
3 Models with different input voltages, type without tap changer and 1 secondary circuit type, are also available. Please contact our sales staff for details.