

NEW

単相 3kVA ▶ 10kVA

省スペース!

省エネ!

大容量!

よりコンパクトに、スマートに!

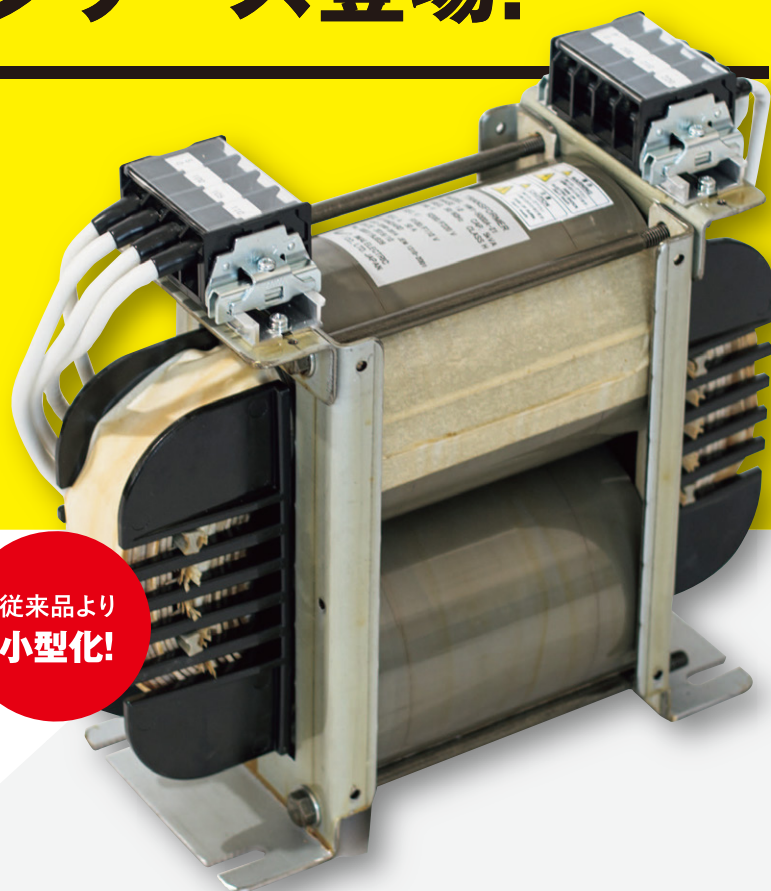
HW1-Aシリーズ登場!

質量・設置面積が**コンパクト**に!

従来の省スペース型(BSWシリーズ)は
単相容量2.5kVAまででしたが、

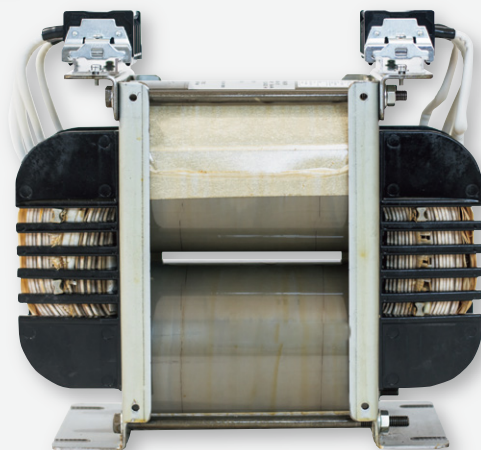
10kVAまで対応可能に!

さらに**省エネ効果**もアップ!



従来品より
小型化!

シリーズ		従来品 TBL-5000-21	新製品 HW1-5000A-21
寸法 (mm)	幅	250	▶ 125
	奥行	250	▶ 330
	高さ	325	▶ 290
質量(kg)		39	▶ 29
無負荷損(W)		32.4	▶ 17.9



IMAI ELECTRIC
今井電機株式会社

〒920-0172 石川県金沢市河原市町11番地
TEL 076-254-5250(代) FAX 076-254-5251

仕様書をWEBよりダウンロードできます。

今井電機



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

HW1-Aシリーズ

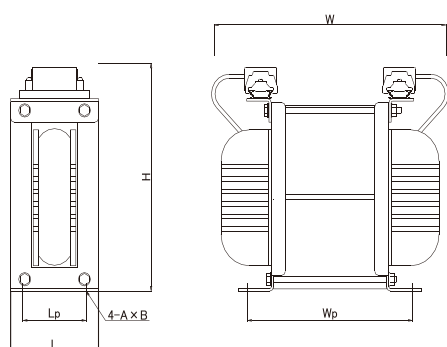


省スペース型単相乾式複巻変圧器 (Space-saving Dry-type Insulation 1Phase Transformer)

- 容量3kVA以上、10kVA以下の新型変圧器です。
- 質量、設置面積、無負荷損が従来品より抑えられております。

準拠規格 JIS-C6436-1995 / JIS C5310-1997(3kVA)
Standard JEC-2200-2014 / JEM-1310-2001(5kVA~10kVA)

絶縁種別 H種
Class
相数 単相(1φ)
Phase
周波数 50/60Hz
Frequency



オプション及び型式選定方法

型式 HW1-①A②③④-⑤⑥
オプション

- ①容量 ②静電シールド→S
③アース端子→E ④熱帯処理仕様→M
⑤一次電圧番号→1~9
⑥二次電圧番号→1~9
(※指定電圧の場合→X)

電圧番号

- 1 → 100/110V
2 → 200/220V
3 → 380/400/440V
4 → 400/440V
5 → 400/420/440V
6 → 360/380/400V
7 → 420/440/460V
8 → 180/200/220V
9 → 440/460/480V

HW1-Aシリーズと従来品 (NBSシリーズ、TBLシリーズ) の特性比較

			容量	[kVA]	3		5		7.5		10	
			シリーズ名		従来品 NBS-3000S-21	HW1-A HW1-3000A-21	従来品 TBL-5000-21	HW1-A HW1-5000A-21	従来品 TBL-7500-21	HW1-A HW1-7500A-21	従来品 TBL-010-21	HW1-A HW1-010A-21
			耐熱クラス		F	H	F	H	F	H	F	H
寸 法	幅	L	[mm]		200	120	250	125	260	190	300	200
	幅取付	Lp	[mm]		160	90	130	90	160	110	180	110
	奥行	W	[mm]		210	310	250	330	290	360	285	370
	奥行取付	Wp	[mm]		165	215	160	235	165	260	175	270
	高さ	H	[mm]		235	275	325	290	345	350	390	380
	φA×B		[mm]		9×25	9×25	11×20	9×25	11×20	13×30	13×25	13×30
設置面積				[mm ²]	42000	37200	62500	41250	75400	68400	85500	74000
質量				[kg]	30	21	39	29	53	46	61	56
50Hz	無負荷	無負荷電流	[%]		5.34	0.667	4.44	0.567	5.72	0.873	4.52	0.583
		無負荷損	[W]		42.6	12.3	32.4	17.9	42.7	34.0	49.1	35.4
	負荷	負荷損	[W]		85.8	124	176	156	255	193	401	228
		%インピーダンス	[%]		3.5	5.7	3.6	4.5	3.8	3.4	4.5	4.0
	効率		[%]		95.7	95.9	96.0	96.6	96.2	97.1	95.7	97.4
	突入電流		[倍]		27.9	35.4	36.2	40.9	26.8	45.1	23.1	36.2
60Hz	無負荷	無負荷電流	[%]		2.68	0.411	1.76	0.329	1.91	0.498	1.54	0.339
		無負荷損	[W]		38.4	9.71	26.0	14.2	37.7	25.5	43.0	28.2
	負荷	負荷損	[W]		85.8	124	176	156	255	193	401	229
		%インピーダンス	[%]		3.8	6.3	3.7	5.0	3.9	3.8	4.7	4.5
	効率		[%]		96.0	95.7	96.1	96.7	96.2	97.2	95.7	97.5
	突入電流		[倍]		23.0	27.9	24.4	32.1	18.6	35.3	16.1	28.8

質量・設置面積がコンパクトに！

省エネ効果もアップ！

●1次電圧200V、2次電圧100V時の設計値を表示 ●無負荷電流は1次定格電流値に対する割合を表示

●負荷損、インピーダンス電圧は100%負荷時の温度換算値を記載 耐熱クラスF:115°C換算値 H:160°C換算値 ●突入電流は第1波の突入電流波高値を1次定格電流実効値で除した値を表示