

NBS

ABS

TBL

GBL

BSW-A

BSW-C2

LT1

NT3

GT3

AT3

PET3

VTB

STB

IEB1-A

IEB1-B

IUH1-A

IUH1-B

IEH3

BSW-C2

シリーズ

単相

50/60 Hz

B種

F種

RoHS 2

●省スペース：高さ方向が低いので制御盤の奥行方向削減、デットスペース削減が可能

●省エネ：一般的なトランスより発熱量が少ないので筐体内の温度上昇を抑えられる。

●オプション品ラインナップ豊富。（専用屋内ケースも御座います。）

●RoHS2対応品（10物質対応2018年度中に完了予定 ※規制開始2019年7月22日）

※励磁突入電流が通常のトランスより高くなる可能性が御座います。（技術資料ご参照下さい。）

標準規格

JIS C6436-1995

標準

JIS C5310-1997

絶縁種別

B種（100VA～1kVA）、

Class

F種（1.5kVA～2.5kVA）

相数

単相（1φ）

周波数

50/60Hz

BSW-C2

シリーズ

オプション及び型式選定方法

型式
BSW-①C2②③④⑤-⑥⑦
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防振ゴム→G
⑥一次電圧番号→0～9 ※指定電圧の場合 X
⑦二次電圧番号→0～9 ※指定電圧の場合 X

電圧番号 Voltage No. 11

電圧番号 Voltage No. 12

電圧番号 Voltage No. 14

一次電圧 (V) Primary	100/110			容量 (VA)	寸 法 (mm)							
二次電圧 (V) Secondary	100/110	200/220	400/440		L	Lp	W	Wp	H	φA×B	質量 (kg)	取付 穴
電圧番号 Voltage No.	11	12	14									
型式 Model	BSW-100C2-11	BSW-100C2-12	BSW-100C2-14	100	101	85	125	82	75	5.5×10	1.5	O 形
	BSW-150C2-11	BSW-150C2-12	BSW-150C2-14	150	107	90	145	92	80	5.5×10	2.0	O 形
	BSW-200C2-11	BSW-200C2-12	BSW-200C2-14	200	113	93	150	93	85	5.5×10	2.5	O 形
	BSW-300C2-11	BSW-300C2-12	BSW-300C2-14	300	125	100	150	100	90	5.5×12	3.5	O 形
	BSW-500C2-11	BSW-500C2-12	BSW-500C2-14	500	137	110	190	120	95	5.5×12	5.0	O 形
	BSW-750C2-11	BSW-750C2-12	BSW-750C2-14	750	152	120	210	130	105	5.5×12	7.0	O 形
	BSW-1000C2-11	BSW-1000C2-12	BSW-1000C2-14	1000	156	125	230	139	105	6.5×14	8.0	O 形
	BSW-1500C2-11	BSW-1500C2-12	BSW-1500C2-14	1500	177	140	250	152	120	6.5×14	11	O 形
	BSW-2000C2-11	BSW-2000C2-12	BSW-2000C2-14	2000	195	160	300	190	130	8.5×20	16	O 形
	BSW-2500C2-11	BSW-2500C2-12	BSW-2500C2-14	2500	197	160	310	200	140	8.5×20	18	O 形

電圧番号 Voltage No. 21

電圧番号 Voltage No. 22

電圧番号 Voltage No. 24

一次電圧 (V) Primary	200/220			容量 (VA)	寸 法 (mm)							
二次電圧 (V) Secondary	100/110	200/220	400/440		L	Lp	W	Wp	H	φA×B	質量 (kg)	取付 穴
電圧番号 Voltage No.	21	22	24									
型式 Model	BSW-100C2-21	BSW-100C2-22	BSW-100C2-24	100	101	85	125	82	75	5.5×10	1.5	O 形
	BSW-150C2-21	BSW-150C2-22	BSW-150C2-24	150	107	90	145	92	80	5.5×10	2.0	O 形
	BSW-200C2-21	BSW-200C2-22	BSW-200C2-24	200	113	93	150	93	85	5.5×10	2.5	O 形
	BSW-300C2-21	BSW-300C2-22	BSW-300C2-24	300	125	100	150	100	90	5.5×12	3.5	O 形
	BSW-500C2-21	BSW-500C2-22	BSW-500C2-24	500	137	110	190	120	95	5.5×12	5.0	O 形
	BSW-750C2-21	BSW-750C2-22	BSW-750C2-24	750	152	120	210	130	105	5.5×12	7.0	O 形
	BSW-1000C2-21	BSW-1000C2-22	BSW-1000C2-24	1000	156	125	230	139	105	6.5×14	8.0	O 形
	BSW-1500C2-21	BSW-1500C2-22	BSW-1500C2-24	1500	177	140	250	152	120	6.5×14	11	O 形
	BSW-2000C2-21	BSW-2000C2-22	BSW-2000C2-24	2000	195	160	300	190	130	8.5×20	16	O 形
	BSW-2500C2-21	BSW-2500C2-22	BSW-2500C2-24	2500	197	160	310	200	140	8.5×20	18	O 形

※標準電圧以外のトランスも製作可能です。ご希望の際はお問い合わせください。
※励磁突入電流が定格電流の40倍流れる事も御座います。一次側に保護装置ご検討の際はご注意ください。

33

34

NBS
ABS
TBL
GBL
BSW-A
BSW-C2
LT1
NT3
GT3
AT3
PET3
VTB
STB
IEB1-A
IEB1-B
IUH1-A
IUH1-B
IEH3

BSW-C2

シリーズ

オプション及び型式選定方法

型式
BSW-①C2②③④⑤-⑥⑦
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防振ゴム→G
⑥一次電圧番号→0-9 ※指定電圧の場合 X
⑦二次電圧番号→0-9 ※指定電圧の場合 X

電圧番号 Voltage No. 81



一次電圧 (V) Primary	180/200/220	容量 (VA)	寸 法 (mm)								
二次電圧 (V) Secondary	100/110		L	Lp	W	Wp	H	φA×B	質量 (kg)	取付 穴	
電圧番号 Voltage No.	81										
型式 Model	BSW-100C2-81	100	101	85	125	82	75	5.5×10	1.5	○形	
	BSW-150C2-81	150	107	90	145	92	80	5.5×10	2.0	○形	
	BSW-200C2-81	200	113	93	150	93	85	5.5×10	2.5	○形	
	BSW-300C2-81	300	125	100	150	100	90	5.5×12	3.5	○形	
	BSW-500C2-81	500	137	110	190	120	95	5.5×12	5.0	○形	
	BSW-750C2-81	750	152	120	210	130	105	5.5×12	7.0	○形	
	BSW-1000C2-81	1000	156	125	230	139	105	6.5×14	8.0	○形	
	BSW-1500C2-81	1500	177	140	250	152	120	6.5×14	11	○形	
	BSW-2000C2-81	2000	195	160	300	190	130	8.5×20	16	○形	
BSW-2500C2-81	2500	197	160	310	200	140	8.5×20	18	○形		

電圧番号 Voltage No. 31



電圧番号 Voltage No. 41



電圧番号 Voltage No. 51



一次電圧 (V) Primary	380/400/440		400/440		400/420/440		容量 (VA)	寸 法 (mm)							
	100/110							L	Lp	W	Wp	H	φA×B	質量 (kg)	取付 穴
二次電圧 (V) Secondary	100/110														
電圧番号 Voltage No.	31		41		51										
型式 Model	BSW-100C2-31		BSW-100C2-41		BSW-100C2-51		100	101	85	125	82	75	5.5×10	1.5	○ 形
	BSW-150C2-31		BSW-150C2-41		BSW-150C2-51		150	107	90	145	92	80	5.5×10	2.0	○ 形
	BSW-200C2-31		BSW-200C2-41		BSW-200C2-51		200	113	93	150	93	85	5.5×10	2.5	○ 形
	BSW-300C2-31		BSW-300C2-41		BSW-300C2-51		300	125	100	150	100	90	5.5×12	3.5	○ 形
	BSW-500C2-31		BSW-500C2-41		BSW-500C2-51		500	137	110	190	120	95	5.5×12	5.0	○ 形
	BSW-750C2-31		BSW-750C2-41		BSW-750C2-51		750	152	120	210	130	105	5.5×12	7.0	○ 形
	BSW-1000C2-31		BSW-1000C2-41		BSW-1000C2-51		1000	156	125	230	139	105	6.5×14	8.0	○ 形
	BSW-1500C2-31		BSW-1500C2-41		BSW-1500C2-51		1500	177	140	250	152	120	6.5×14	11	○ 形
	BSW-2000C2-31		BSW-2000C2-41		BSW-2000C2-51		2000	195	160	300	190	130	8.5×20	16	○ 形
	BSW-2500C2-31		BSW-2500C2-41		BSW-2500C2-51		2500	197	160	310	200	140	8.5×20	18	○ 形

電圧番号 Voltage No. 61



電圧番号 Voltage No. 71



電圧番号 Voltage No. 91



一次電圧 (V) Primary	360/380/400		420/440/460		440/460/480		容量 (VA)	寸 法 (mm)							
二次電圧 (V) Secondary	100/110							L	Lp	W	Wp	H	φA×B	質量 (kg)	取付 穴
電圧番号 Voltage No.	61		71		91										
型式 Model	BSW-100C2-61		BSW-100C2-71		BSW-100C2-91		100	101	85	125	82	75	5.5×10	1.5	O 形
	BSW-150C2-61		BSW-150C2-71		BSW-150C2-91		150	107	90	145	92	80	5.5×10	2.0	O 形
	BSW-200C2-61		BSW-200C2-71		BSW-200C2-91		200	113	93	150	93	85	5.5×10	2.5	O 形
	BSW-300C2-61		BSW-300C2-71		BSW-300C2-91		300	125	100	150	100	90	5.5×12	3.5	O 形
	BSW-500C2-61		BSW-500C2-71		BSW-500C2-91		500	137	110	190	120	95	5.5×12	5.0	O 形
	BSW-750C2-61		BSW-750C2-71		BSW-750C2-91		750	152	120	210	130	105	5.5×12	7.0	O 形
	BSW-1000C2-61		BSW-1000C2-71		BSW-1000C2-91		1000	156	125	230	139	105	6.5×14	8.0	O 形
	BSW-1500C2-61		BSW-1500C2-71		BSW-1500C2-91		1500	177	140	250	152	120	6.5×14	11	O 形
	BSW-2000C2-61		BSW-2000C2-71		BSW-2000C2-91		2000	195	160	300	190	130	8.5×20	16	O 形
	BSW-2500C2-61		BSW-2500C2-71		BSW-2500C2-91		2500	197	160	310	200	140	8.5×20	18	O 形

電圧番号 Voltage No. 32



電圧番号 Voltage No. 42



電圧番号 Voltage No. 52



一次電圧 (V) Primary	380/400/440	400/440	400/420/440	容量 (VA)	寸 法 (mm)										
二次電圧 (V) Secondary	200/220				L	Lp	W	Wp	H	φA×B	質量 (kg)	取付 穴			
電圧番号 Voltage No.	32	42	52												
型式 Model	BSW-100C2-32	BSW-100C2-42	BSW-100C2-52	100	101	85	125	82	75	5.5×10	1.5	O 形			
	BSW-150C2-32	BSW-150C2-42	BSW-150C2-52	150	107	90	145	92	80	5.5×10	2.0	O 形			
	BSW-200C2-32	BSW-200C2-42	BSW-200C2-52	200	113	93	150	93	85	5.5×10	2.5	O 形			
	BSW-300C2-32	BSW-300C2-42	BSW-300C2-52	300	125	100	150	100	90	5.5×12	3.5	O 形			
	BSW-500C2-32	BSW-500C2-42	BSW-500C2-52	500	137	110	190	120	95	5.5×12	5.0	O 形			
	BSW-750C2-32	BSW-750C2-42	BSW-750C2-52	750	152	120	210	130	105	5.5×12	7.0	O 形			
	BSW-1000C2-32	BSW-1000C2-42	BSW-1000C2-52	1000	156	125	230	139	105	6.5×14	8.0	O 形			
	BSW-1500C2-32	BSW-1500C2-42	BSW-1500C2-52	1500	177	140	250	152	120	6.5×14	11	O 形			
	BSW-2000C2-32	BSW-2000C2-42	BSW-2000C2-52	2000	195	160	300	190	130	8.5×20	16	O 形			
	BSW-2500C2-32	BSW-2500C2-42	BSW-2500C2-52	2500	197	160	310	200	140	8.5×20	18	O 形			

※標準電圧以外のトランスも製作可能です。ご希望の際はお問い合わせください。
※励磁突入電流が定格電流の40倍流れる事も御座います。一次側に保護装置ご検討の際はご注意ください。

NBS
ABS
TBL
GBL
BSW-A
BSW-C2
LT1
NT3
GT3
AT3
PET3
VTB
STB
IEB1-A
IEB1-B
IUH1-A
IUH1-B
IEH3

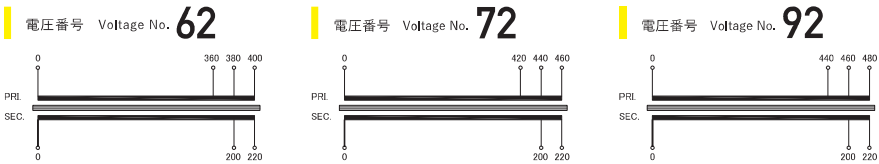
BSW-C2

シリーズ

オプション及び型式選定方法

型式
BSW-①C2②③④⑤-⑥⑦
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防振ゴム→G
⑥一次電圧番号→0-9 ※指定電圧の場合 X
⑦二次電圧番号→0-9 ※指定電圧の場合 X



一次電圧 (V) Primary	360/380/400	420/440/460	440/460/480	容量 (VA)	寸 法 (mm)							
二次電圧 (V) Secondary	200/220				L	Lp	W	Wp	H	φA×B	質量 (kg)	取付 穴
電圧番号 Voltage No.	62	72	92									
型式 Model	BSW-100C2-62	BSW-100C2-72	BSW-100C2-92	100	101	85	125	82	75	5.5×10	1.5	○形
	BSW-150C2-62	BSW-150C2-72	BSW-150C2-92	150	107	90	145	92	80	5.5×10	2.0	○形
	BSW-200C2-62	BSW-200C2-72	BSW-200C2-92	200	113	93	150	93	85	5.5×10	2.5	○形
	BSW-300C2-62	BSW-300C2-72	BSW-300C2-92	300	125	100	150	100	90	5.5×12	3.5	○形
	BSW-500C2-62	BSW-500C2-72	BSW-500C2-92	500	137	110	190	120	95	5.5×12	5.0	○形
	BSW-750C2-62	BSW-750C2-72	BSW-750C2-92	750	152	120	210	130	105	5.5×12	7.0	○形
	BSW-1000C2-62	BSW-1000C2-72	BSW-1000C2-92	1000	156	125	230	139	105	6.5×14	8.0	○形
	BSW-1500C2-62	BSW-1500C2-72	BSW-1500C2-92	1500	177	140	250	152	120	6.5×14	11	○形
	BSW-2000C2-62	BSW-2000C2-72	BSW-2000C2-92	2000	195	160	300	190	130	8.5×20	16	○形
	BSW-2500C2-62	BSW-2500C2-72	BSW-2500C2-92	2500	197	160	310	200	140	8.5×20	18	○形

BSW-C2

シリーズ

オプション品情報

オプション記号	概要
S 静電シールド	静電シールドは混触防止板とも呼ばれ、一次巻線と二次巻線の間に挿入する接地導体を意味します。 静電シールドをB種接地することでノイズの低減及び、高圧回路と低圧回路の混触防止の役割を果たします。
E アース端子	変圧器本体の接地は感電防止の為、必ず行う必要が有ります。 オプションでアース線接続用の端子台を設けることで、接地作業を容易に行えます。
M 熱帯処理	ワニスの膜厚を標準品より厚くすることでトランス本体の防湿性能を高めます。 船舶・航空便の輸送倉庫内等で湿度、温度差が激しく結露の恐れがある場合は当オプションをご指定下さい。
G 防振ゴムパッド	変圧器に電圧を印加すると、磁化した鉄芯の伸縮の影響で振動が発生します。 防振ゴムは発生した振動が床や壁を伝わり、二次騒音となるのを防止します。



※標準電圧以外のトランスも製作可能です。ご希望の際はお問い合わせください。
※励磁突入電流が定格電流の40倍流れる事も御座います。一次側に保護装置ご検討の際はご注意ください。