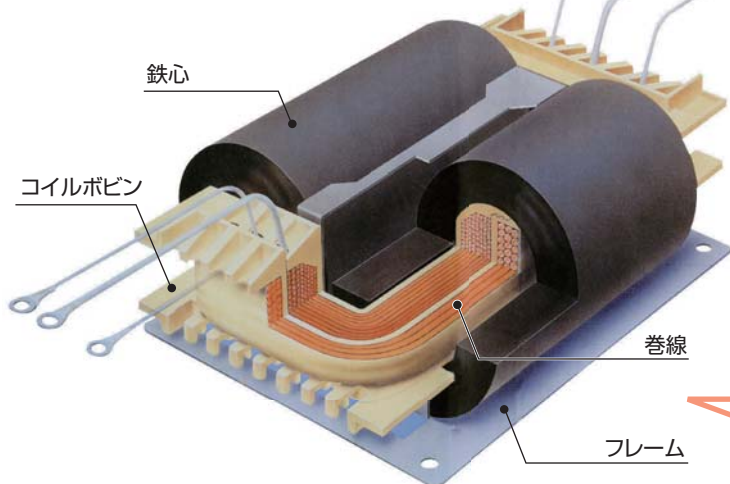


コイルボビン式巻鉄心変圧器

## WBトランス

あるひとつの発想が、このパフォーマンスを実現しました。  
 それは、「コイルボビンにノーカット鉄芯を巻き込む」という発想。



WBトランスは、新開発コイルボビンにノーカットの鉄芯を巻き込んだ新発想のトランスです。好評のSCTランスから更に研究開発を進めてきた結果、コイルボビンと鉄心巻込装置を開発し、巻線・絶縁処理・鉄心巻込作業等の効率化と品質の安定化、製造コストの飛躍的な低減を実現しました。省資源・省エネルギーといったエコロジカルな時代にぴったりのトランスです。

### ■コイルボビンの構造



WBトランス用コイルボビンは、鉄心と巻線の配分・タップ出しなど最も合理的な形状を追求しています。一次巻線は二次巻線と鉄心から完全に分離絶縁され、国際規格(IEC742)に対応する空間距離・沿面距離を満たしています。

## WBトランスの特徴(EI型比)

1 鉄心性能をフル活用できる。

コイルに鉄心を巻く事によって、鉄心有効断面を均一にすることができ磁路が短くなり、また方向性珪素鋼板の鉄心性能をフル活用できる構造です。

2 鉄心に切断・ギャップがない。

ノーカットの巻鉄心構造は、構造単純で鉄心に切断面やギャップ(接合部)がないため、漏洩磁束が少なく騒音や振動も発生しにくくなっています。

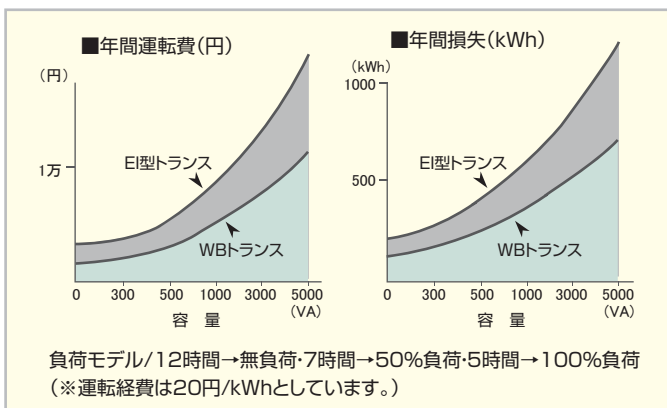
3 コイルボビンを使用。

コイルボビンの鉄心巻込部の曲率が鉄心内径と同一なので、鉄心特性を損なわずに鉄心の巻込を行うことができ、またコイルボビンと鉄心が一体構造に仕上がりに、高い絶縁性能と正確な寸法形状を実現しています。また、自動巻線機による巻線が可能となり、より品質の安定した低コストの巻線を実現しています。

# WBトランスは多様化するユーザーのニーズに応えます。

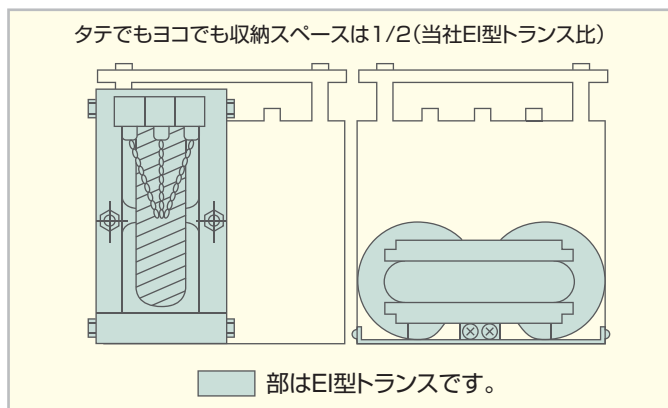
## 省エネ型・低価格

ノーカット巻鉄心独自の鉄心巻込技術、方向性珪素鋼帯の採用により鉄損を大幅に減少させ、省エネルギー・運転経費の抑制に大きく貢献しています。価格についてもお求めやすい低価格を追求。すべての面で経済的です。

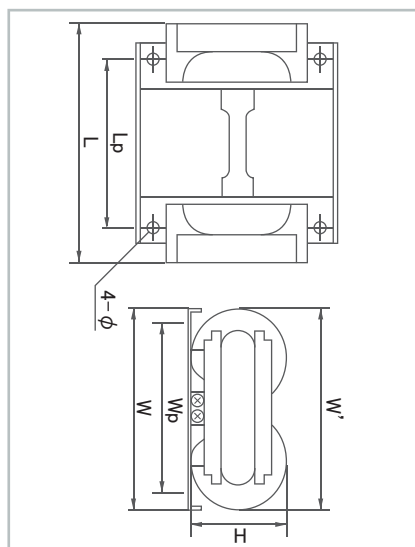


## 小型・軽量・薄型

独自のコイルボビンで巻鉄心構造が可能にした小型・軽量・薄型の省スペーストランスです。しかも設置方法は立てても横にも使用できますから、収納効率も大幅にアップしました。

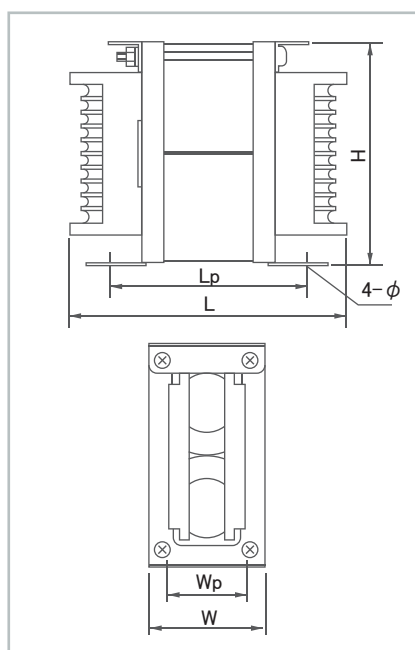


# 外径寸法および重量



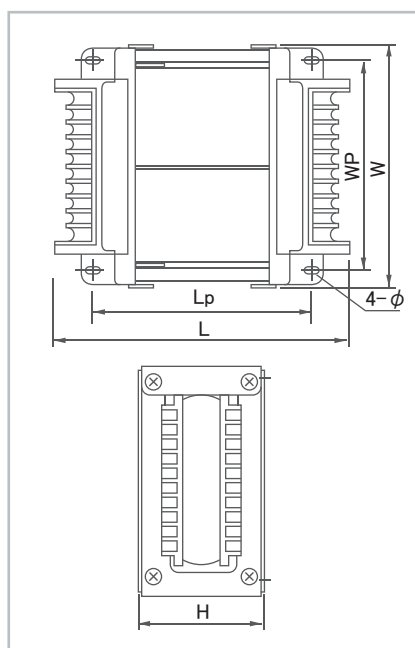
## 標準タイプ(横置C-1型)

形式	容量[VA]	横幅[W/W']	Wp	奥行[L]	LP	高さ[H]	径	概略重量[Kg]
BSW0100	80 ~ 130	100/96	85	120	85	49	5.5	1.5
BSW0150	100 ~ 200	105/102	90	132	95	52	5.5	2.0
BSW0200	150 ~ 275	108/108	93	138	95	55	5.5	2.3
BSW0300	200 ~ 350	115/120	100	144	105	61	5.5	3.1
BSW0500	300 ~ 570	125/132	110	165	125	67	5.5	4.7
BSW0750	500 ~ 1000	140/146	120	179	135	74	5.5	6.6
BSW1000	750 ~ 1250	145/150	125	193	145	76	6.5	7.9
BSW1500	1000 ~ 1700	160/171	140	215	160	86	6.5	11.0



## 縦置タイプ(A型)

形式	容量[VA]	横幅[W]	Wp	奥行[L]	LP	高さ[H]	径	概略重量[Kg]
BSW0100	80 ~ 130	51	38	120	89	98	4.5×10	1.7
BSW0150	100 ~ 200	54	41	132	99	104	4.5×10	2.1
BSW0200	150 ~ 275	57	43	138	99	110	4.5×10	2.5
BSW0300	200 ~ 350	63	47	144	110	122	5.5×12	3.3
BSW0500	300 ~ 570	70	54	165	130	134	5.5×12	4.9
BSW0750	500 ~ 1000	77	60	179	148	148	6.5×12	6.9
BSW1000	750 ~ 1250	79	62	193	158	152	6.5×14	8.3
BSW1500	1000 ~ 1700	89	72	215	178	173	6.5×14	11.4
BSW2000	1500 ~ 2300	96	70	258	200	195	8.5×20	16.1
BSW2500	2000 ~ 2700	98	70	258	210	197	8.5×20	17.3



## ヨコ置タイプ(C-2型)

形式	容量[VA]	横幅[W]	Wp	奥行[L]	LP	高さ[H]	径	概略重量[Kg]
BSW0100	80 ~ 130	101	85	120	81	49	5.5×10	1.7
BSW0150	100 ~ 200	107	90	132	91	52	5.5×10	2.1
BSW0200	150 ~ 275	113	93	138	92	55	5.5×10	2.5
BSW0300	200 ~ 350	125	100	144	99	61	5.5×12	3.3
BSW0500	300 ~ 570	138	110	165	119	67	5.5×12	4.9
BSW0750	500 ~ 1000	152	120	179	129	74	5.5×12	6.9
BSW1000	750 ~ 1250	156	125	193	138	76	6.5×14	8.3
BSW1500	1000 ~ 1700	177	140	215	152	86	6.5×14	11.4
BSW2000	1500 ~ 2300	195	160	258	190	96	8.5×20	16.1
BSW2500	2000 ~ 2700	197	160	258	200	98	8.5×20	17.3

※取付寸法及び外形寸法、重量は参考値です。※性能・機能の改善のため、予告なく仕様を変更することがありますので、ご了承ください。