

# 特別注作品

弊社ではお客様のご要望に応じ、  
1台より様々な製品のご注文を賜っております。

特注トランスのお見積もり、ご注文に関しましては仕様内容を97ページのリクエストシートにご記入の上、購入先へのご依頼をお願い致します。  
仕様等につきましてご不明な内容がございましたら、お気軽に弊社営業部までお問い合わせ下さい。

## 单相複巻特注品 (参考)

P.76

参考例 : Pri 200V, Sec 100V      7.5kVA~50kVA

## 三相複巻特注品 (参考)

P.77

参考例 : Pri 400V, Sec 200V      15kVA~100kVA

## スコットトランス特注品 (参考)

P.78

参考例 : Pri 200V (三相), Sec 100V (单相) ×2      5kVA~50kVA

## 逆V結線トランス特注品 (参考)

P.79

参考例 : Pri 200V (三相), Sec 100V (单相)      5kVA~30kVA

# 单相複巻特注品

ご要望の仕様により、形状、寸法等が異なります。参考用としてご活用下さい。  
尚、詳細につきましては、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

## 端子台タイプ

单相複巻 50/60Hz



## 参考寸法表 (200V → 100V H種の場合)

容量	概略寸法 (mm)			質量 (kg)	図
	A	B	H		
7.5kVA	270	280	300	60	1
10kVA	360	250	380	85	1
15kVA	360	300	400	130	1
20kVA	360	350	440	150	1
25kVA	430	380	500	180	2
30kVA	430	400	530	220	2
40kVA	480	400	600	275	2
50kVA	490	420	640	330	2

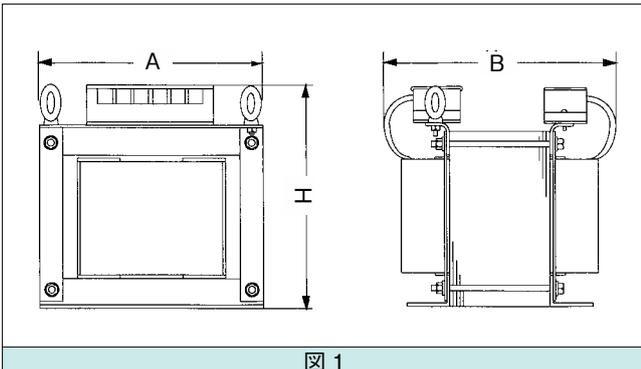


図 1

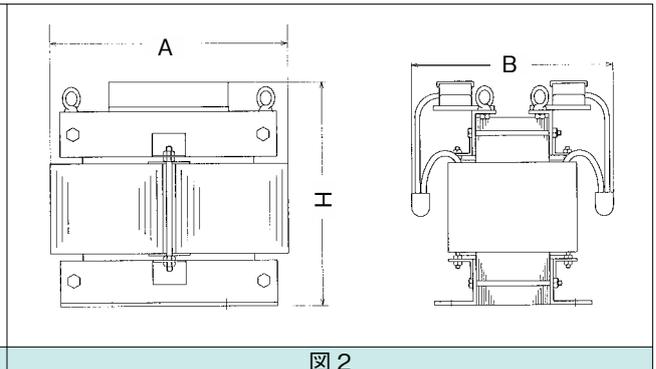
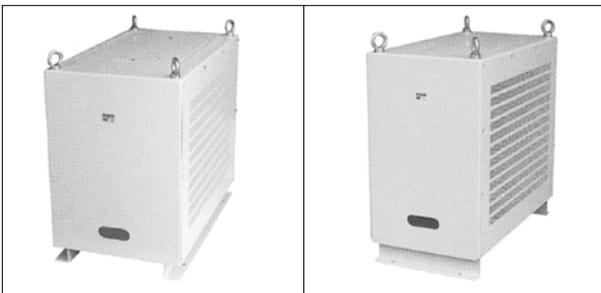


図 2

## ケース入りタイプ

单相複巻 50/60Hz



## 参考寸法表 (200V → 100V H種の場合)

容量	概略寸法 (mm)			質量 (kg)	図
	W	D	H		
7.5kVA	310	430	410	72	3
10kVA	360	480	550	110	3
15kVA	410	480	640	160	3
20kVA	410	480	640	185	3
25kVA	460	600	730	220	3
30kVA	460	600	840	250	4
40kVA	460	650	890	310	4
50kVA	460	650	940	380	4

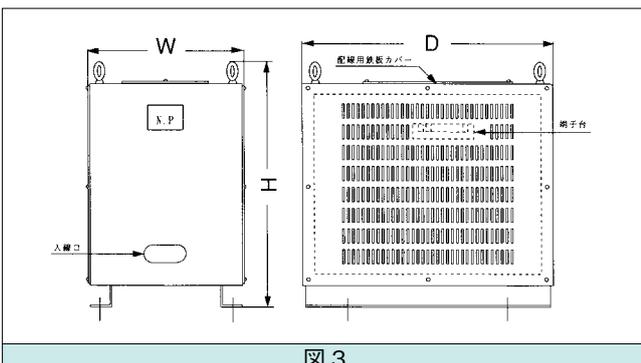


図 3

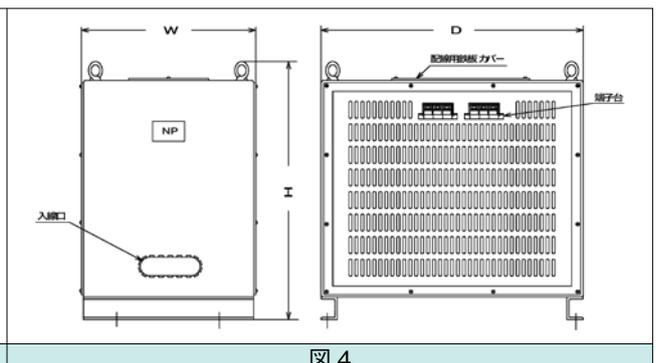


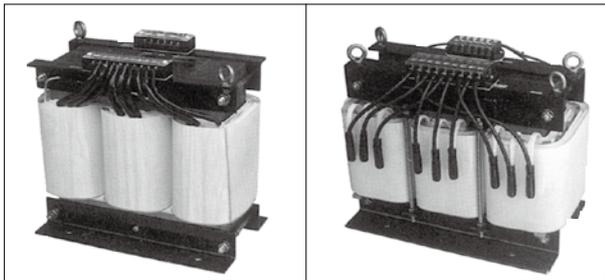
図 4

# 三相複巻特注品

ご要望の仕様により、形状、寸法等が異なります。参考用としてご活用下さい。  
尚、詳細につきましては、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

## 端子台タイプ

三相複巻 50/60Hz



## 参考寸法表 (400V → 200V H種の場合)

容量	概略寸法 (mm)			質量 (kg)	図
	A	B	H		
15kVA	450	310	380	120	5
20kVA	450	330	410	156	5
30kVA	540	330	460	210	6
40kVA	570	340	500	250	6
50kVA	590	350	560	310	6
75kVA	650	420	630	450	6
100kVA	740	500	700	570	6

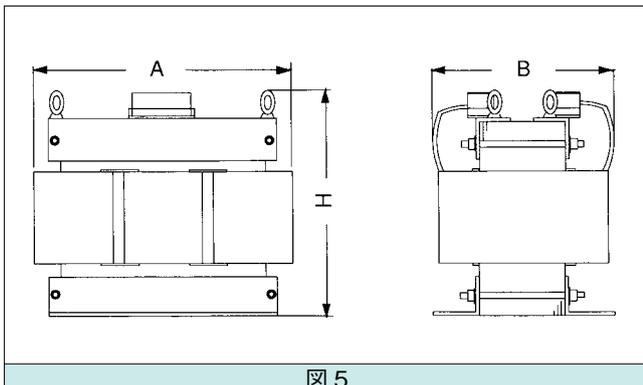


図 5

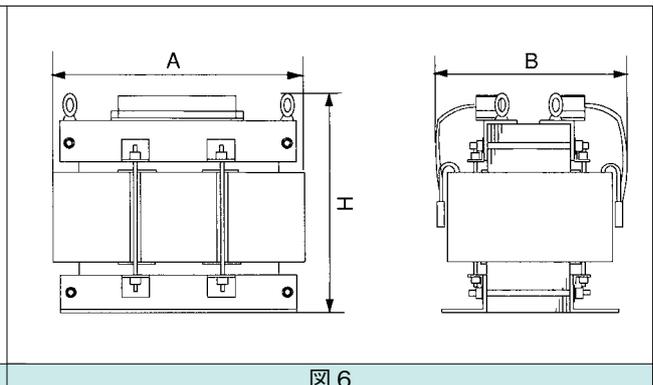
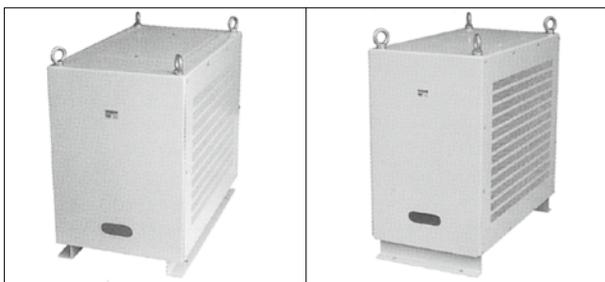


図 6

## ケース入りタイプ

三相複巻 50/60Hz



## 参考寸法表 (400V → 200V H種の場合)

容量	概略寸法 (mm)			質量 (kg)	図
	W	D	H		
15kVA	360	580	550	155	7
20kVA	360	600	610	180	7
30kVA	410	700	660	245	7
40kVA	410	750	790	330	8
50kVA	460	750	840	420	8
75kVA	510	850	900	580	8
100kVA	660	900	1000	700	8

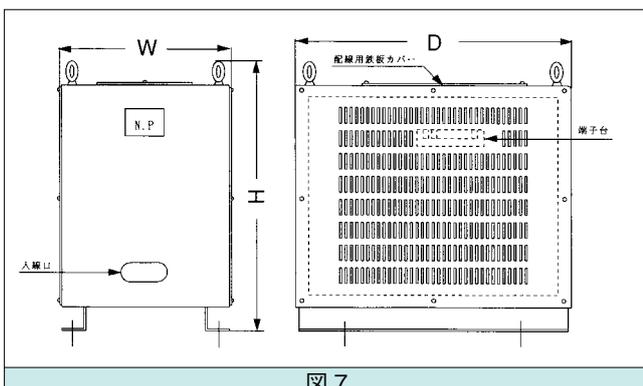


図 7

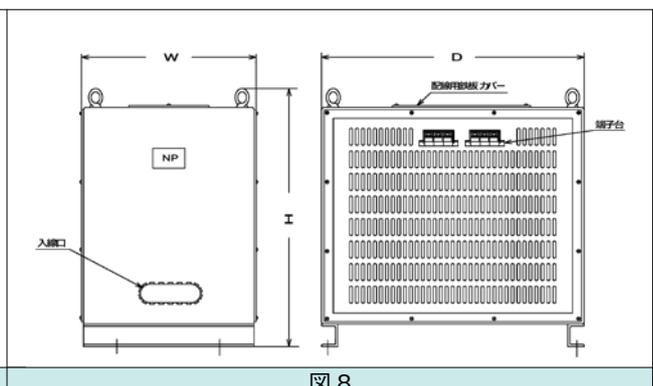


図 8

# スコットトランス特注品

ご要望の仕様により、形状、寸法等が異なります。参考用としてご活用下さい。  
尚、詳細につきましては、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

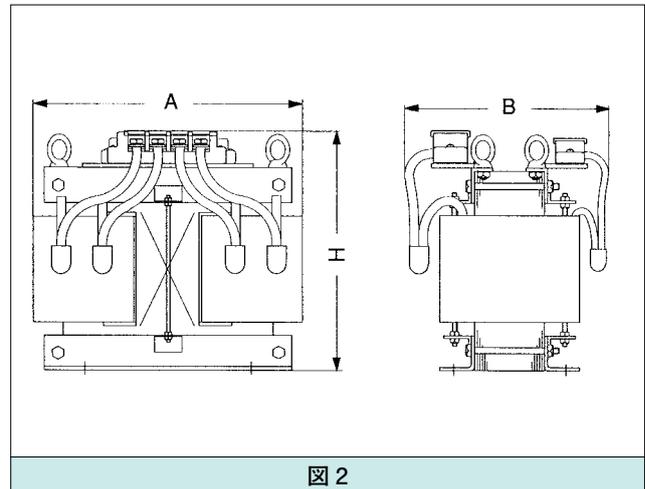
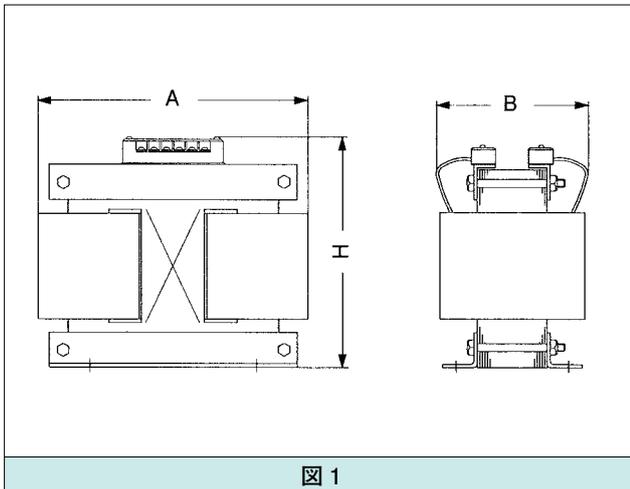
三相電源より单相 2 回路 (2 相) の電源をご使用の場合。

入力三相、出力单相×2 50/60Hz

概略寸法表(三相200V→单相100V×2 H種の場合)



容量	概略寸法 (mm)			質量 (kg)	図
	A	B	H		
5kVA	340	180	340	59	1
7.5kVA	400	220	370	70	1
10kVA	420	240	390	112	1
15kVA	490	290	410	150	1
20kVA	490	310	450	185	1
30kVA	550	330	510	270	2
40kVA	610	380	540	330	2
50kVA	640	410	610	450	2



## ご注意

2 次側の各相には 90° の位相差があるため、通常の单相 2 回路のように、シリーズ・パラ結線をして使用することはできません。

又、2 次側の負荷バランスが崩れますと、三相電源の電流は不平衡となりますので、ご注意下さい。

# 逆V結線トランス特注品

ご希望の仕様により、形状、寸法等が異なります。参考用としてご活用下さい。  
尚、詳細につきましては、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

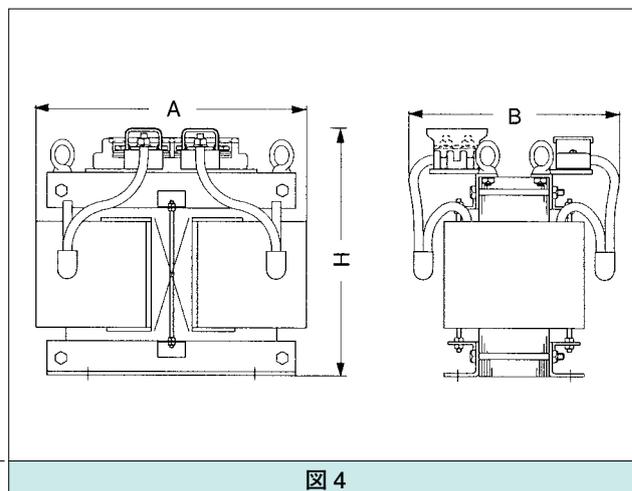
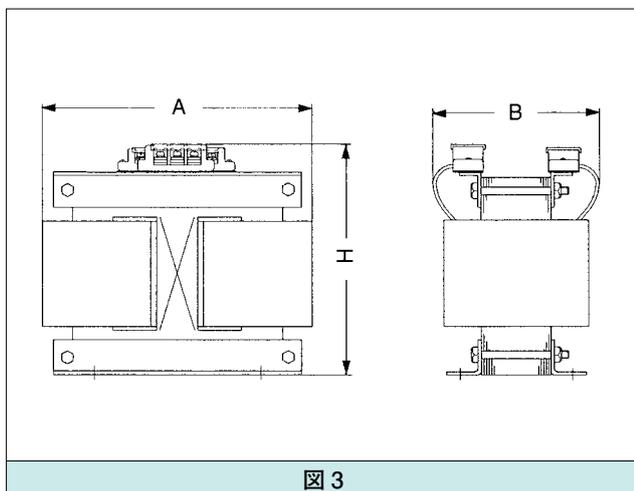
三相電源より单相 1 回路の電源をご使用の場合。

入力三相、出力单相 複巻 50/60Hz

概略寸法表 (三相 200V → 单相 100V H 種の場合)



容量	概略寸法 (mm)			質量 (kg)	図
	A	B	H		
5kVA	360	210	320	58	3
7.5kVA	420	240	340	80	3
10kVA	430	250	370	100	3
15kVA	520	310	400	157	3
20kVA	520	320	430	190	3
30kVA	520	350	480	250	4



## ご注意

三相電源には R : S : T = 1 : 2 : 1 の不平衡電流が流れます。  
したがって、三相電源の容量は 2 倍以上必要となりますのでご注意ください。

# リクエスト シート

特注トランスのお見積り、ご注文に関しましては仕様内容をご記入の上購入先へご依頼の程お願い致します。 年 月 日

尚、仕様内容等につきましてご不明な事項がございましたら、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

## ①お客様

貴社名：	部署名：
お名前：	TEL：
ご住所：	FAX：

## ②ご購入先名

会社名：	担当者：
部署名：	TEL：

## ③仕様

相 数	相	回路又は結線図
周 波 数	Hz	
巻 方	単巻 ・ 複巻	
1 次 電 圧		
2 次 電 圧 2 次 電 流		
※定格容量	VA	
形 状	ケース入 ・ 無	
●三相の場合は結線方法をご記入ください。		
・電圧変動率・電圧偏差・絶縁抵抗・耐電圧・温度上昇・絶縁種別・周囲条件、形状、適用規格等の指定がございましたらご記入ください。指定無き場合は弊社社内基準に準じます。		

## ④用途

可能な範囲内でご記入ください。

--

## ⑤数量

見込み予定等ございましたらご記入ください。

個	スポット・継続有り⇒
---	------------

※トランスの容量計算

$$\text{単相定格容量 (VA)} = \text{2次定格電圧 (V)} \times \text{2次定格電流 (A)}$$

$$\text{3相定格容量 (VA)} = \text{2次定格電圧 (V)} \times \text{2次定格電流 (A)} \times \sqrt{3}$$

● 3相の結線方法 人-△・△-人・△-△・人-人など

豊澄電源機器株式会社

TEL. 03-3818-2511 FAX. 03-3818-2521