

TYC標準ケース

TYC標準ケースは、常温常湿の屋内で静止床面据置き又は静止機器取付用としてトランスを組込加工しての販売を目的とした商品です。標準受注の場合は端子台引出しタイプです。



塗装色:マンセル 2.5Y9/4 近似色

■トランスをケースに組み込んでの御注文の他、ケース単体での御注文もお受け致します。

●トランス組み込み受注の場合

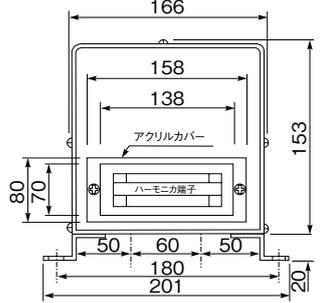
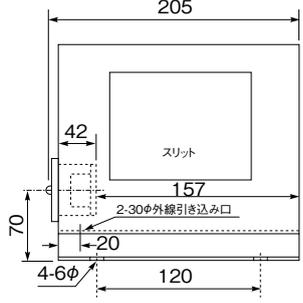
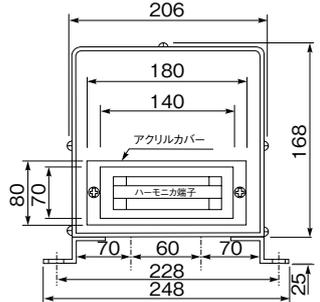
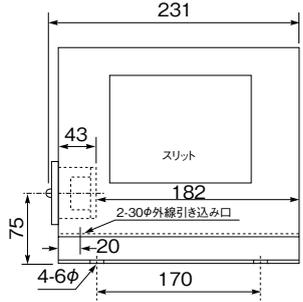
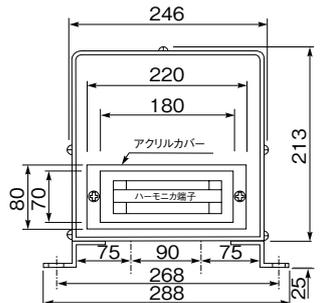
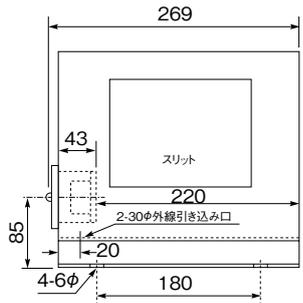
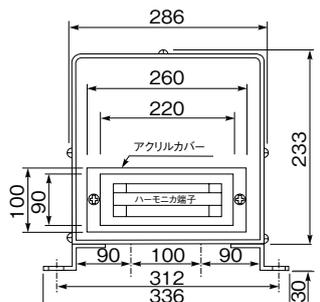
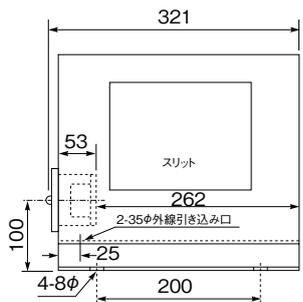
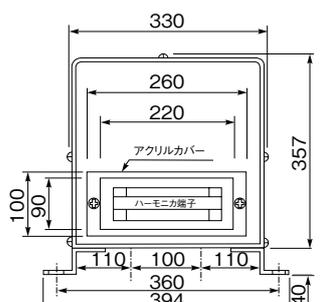
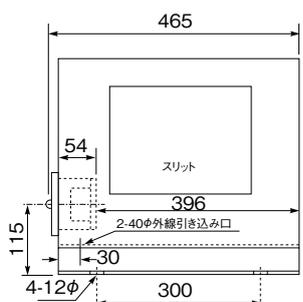
トランスをケースに取り付け、ケース前面の端子台まで内部配線し、出荷致します。
トランスとケースの適合は 60～61 ページの TYC ケース適合リストになります。

●ケース単体受注の場合

60～61 ページの適合リストを参照の上、ケース品名に端子ネジが明記されているものは、それも含めて、御指定下さい。指定が無い場合は寸法図記載の標準ネジ径の端子台付のケースとなります。

品名	寸法 (mm) 標準添付端子台ネジ / 端子間幅		ケース質量 ケース取付推奨ネジ
TYC-100		10P 5.9 	0.85kg
TYC-300		10P 5.9 	1.2kg

△配線・接続については 27 ページの注意事項を参照下さい。

品名	寸法 (mm) 標準添付端子台ネジ / 端子間幅		ケース質量 ケース取付推奨ネジ
TYC-500			1.8kg
TYC-01K			3kg
TYC-02K			4.5kg
TYC-03K			5.9kg
TYC-05K			13.2kg

△ 配線・接続については27ページの内容にしたがってください。

TYCケース適合リスト

シリーズ名 ケース名	LZ11 LZ22	TZ11 TZ22	LU12	LD21	SD21	ZC22
TYC-100	※ LZ11-100E ※ LZ11-150E ※ LZ22-100E ※ LZ22-150E	※ TZ11-060A ※ TZ11-100A ※ TZ22-060A ※ TZ22-100A2	※ LU12-100E	※ LD21-050E2 ※ LD21-100E2 ※ LD21-150E2	※ SD21-020A ※ SD21R-030A ※ SD21-030A2 ※ SD21-050A2 ※ SD21-100A2	
TYC-300	※ LZ11-200E ※ LZ11-300E ※ LZ11-500E ※ LZ22-200E ※ LZ22-300E ※ LZ22-500E	※ TZ11-150A2 ※ TZ11-200A2 ※ TZ11-300A2 ※ TZ22-150A2 ※ TZ22-200A2 ※ TZ22-300A2	※ LU12-300E ※ LU12-500E	※ LD21-200E2 ※ LD21-300E2 ※ LD21-500E2	※ SD21-200A2 ※ SD21-300A2	
TYC-500	LZ11-750F LZ22-750F	※ TZ11-500A2 ※ TZ22-500A2		LD21-750F2 LD21-01KF2	※ SD21-500A2	
TYC-500 (M5 7P)						
TYC-01K	LZ11-01KF LZ11-015KF LZ22-01KF LZ22-015KF	TZ11-01KB2 TZ22-01KB2	LU12-01KF LU12-015KF	LD21-015KF2	SD21-01KB2	ZC22-01KB2
TYC-01K (M5 7P)						
TYC-02K	LZ11-02KF LZ11-03KF LZ22-02KF LZ22-03KF	TZ11-015KB TZ11-02KB TZ22-015KB TZ22-02KB		LD21-02KF LD21-03KF	SD21-015KB SD21-02KB SD21-03KB	ZC22-02KB
TYC-02K (M6 8P)						
TYC-03K	LZ22-04KF	TZ11-03KB TZ22-03KB TZ22-04KB TZ22-05KH				ZC22-03KB
TYC-03K (M6 10P)	LZ11-04KF	TZ11-04KB TZ11-05KH		LD21-04KF	SD21-04KB	
TYC-05K	LZ11-05KF LZ22-05KF	TZ11-05KB TZ22-05KB		LD21-05KF	SD21-05KB	ZC22-05KB

● ケース名併記 () 内は、組込むトランスに対応した端子台内容を表記しております。

※ 定格一次電圧が 100V 以上 300V 以下、定格周波数が 50Hz 又は 60Hz 或いは両用で、定格容量が 500VA 以下のトランスをケースに組み込んで販売する場合、電気用品安全法に基づく認可の取得が必要な場合がございます。上記※印は対象品名です。

TYCケース適合リスト

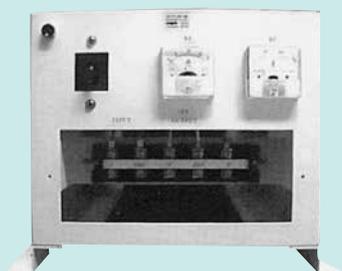
シリーズ名 ケース名	LD41 LD42	SD41 SD42	SD51 SD52	UD11 UD22	AD21	3LD SCT	3SD
TYC-100	LD41-050E LD41-100E LD41-150E	SD41-020A2 SD41-030A2 SD41-050A2 SD41-100A2	SD51-100A2	※ UD11-200A2 ※ UD11-300A2 ※ UD11-500A2 UD11-700B2 UD11-01KB2	※ AD21R-050A ※ AD21-050A2 ※ AD21-100A2 ※ AD21-200A2 ※ AD21-300A2		
	LD42-050E LD42-100E LD42-150E	SD42-020A2 SD42-030A2 SD42-050A2 SD42-100A2	SD52-100A2	※ UD22-200A2 ※ UD22-500A2 UD22-01KB2			
TYC-300	LD41-200E LD41-300E LD41-500E	SD41-200A2 SD41-300A2	SD51-200A2 SD51-300A2		※ AD21-500A2 AD21-700B2 AD21-01KB2		
	LD42-200E LD42-300E LD42-500E	SD42-200A2 SD42-300A2	SD52-200A2 SD52-300A2	UD22-02KB2			
TYC-500	LD41-750F LD41-01KF	SD41-500A2	SD51-500A2	UD11-015KB2	AD21-015KB2	● 3LD-500F	● 3SD-500B
	LD42-750F LD42-01KF	SD42-500A2	SD52-500A2	UD22-03KB2			
TYC-500 (M5 7P)				UD11-02KB2			
TYC-01K	LD41-015KF	SD41-01KB2	SD51-01KB2				
	LD42-015KF	SD42-01KB2	SD52-01KB2				
TYC-01K (M5 7P)				UD11-03KB UD22-05KB2			
TYC-02K	LD41-02KF LD41-03KF	SD41-02KB	SD51-02KB		AD21-02KB2 AD21-03KB	● 3LD-01KF ● 3LD-015KF	● 3SD-01KB ● 3SD-015KB
	LD42-02KF LD42-03KF	SD42-02KB	SD52-02KB			● SCT-01KB	
TYC-02K (M6 8P)					AD21-04KB AD21-05KB		
TYC-03K	LD42-04KF	SD41-03KB	SD51-03KB			● 3LD-02KF ● 3LD-03KF	● 3SD-02KB ● 3SD-03KB
		SD42-03KB SD42-05KH	SD52-03KB			● SCT-02KB	
TYC-03K (M6 10P)	LD41-04KF	SD41-05KH					
TYC-05K	LD41-05KF	SD41-05KB	SD51-05KB			● 3LD-04KF ● 3LD-05KF	● 3SD-05KB ● 3SD-075KB ● 3SD-10KB
	LD42-05KF	SD42-05KB	SD52-05KB			● SCT-03KB	● 3SD-05KH ● 3SD-075KH ● 3SD-10KH

- 3SD・3LD 及び SCT シリーズをケースに組込む場合の配線につきましては、端子数（ケース付属の端子台）の都合上、1次・2次電圧をそれぞれ1タップとさせていただきます。ご注文時には必要なタップ電圧をご指定ください。

TYCケース加工 特別仕様品

オプションにて各種部品（SW・NFB・ELB・コンセント・入力ケーブル等）の取付け加工も致します。

端子台使用の加工例



(A・V メーター、NFB 付)

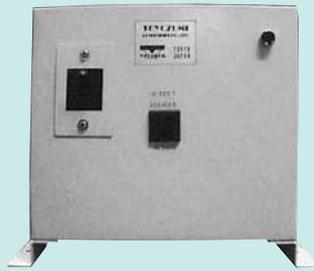


(特殊コンセント、NFB 付)

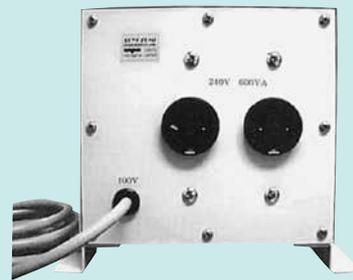
全面ブラインドケース使用の加工例



(2 連コンセント、NFB、PL 付)



(コンセント、NFB、PL 付)



(特殊コンセント、入力コード付)

※上記はオプション仕様の一例です。その場合、TYC ケース適合リストと合致しない場合もありますのでご注意ください。

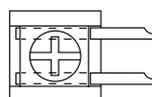
※その他、特別仕様につきましては、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

配線・接続



■当カタログの6～26ページ、50～51ページ及び56～59、73ページに記載しております、トランス及びTYCケースの端子台接続における厳守事項、並び端子ネジ締付トルクについて。(3LD・3SDシリーズの2次側接続は別記)

- 接続は、端子ネジ当り2本までとしてください。
- 圧着端子は絶縁付、又は絶縁チューブを使用し、絶縁距離を確保してください。
- 直接電線を接続される場合は、電線の被膜剥離長を座金の幅より1～2ミリ程度長めにカットされ、下図のように電線被膜が端子ネジ押さえ金具に接するまで挿入してください。2本の電線を接続する場合は、同サイズの電線を用い端子ネジの両側に挿入し、規定のトルクで確実に締付けてください。



- 端子ネジ締付トルクは下記表の値に基づいて確実に行って下さい。——締付トルクが不十分な状態で通電されると、接続部が発熱したり、電線が脱落し感電・短絡・火災等の重大な事故の原因となります場合があります。

ネジサイズ	M3.5	M4		M5	M6	
ネジの種類	端子	端子	※碍子	端子	端子	※碍子
締付トルク(N・m)	0.8～1.2	1.2～2.0	0.9～1.1	2.0～2.5	3.5～5.0	2.7～3.3

※碍子は、耐雷トランスに使用

■当カタログの24ページより25ページに記載しております、3LD、3SDシリーズの2次側接続について。

- ショートバーを使用しておりますので、圧着端子を用いて接続して下さい。
- 圧着端子は端子ネジ当り1個までとしてください。
- 圧着端子は絶縁付、又は絶縁チューブを使用し、絶縁距離を確保してください。
- 端子ネジ締付トルクは上記表の値に基づいて確実に行って下さい。
- 2次側(デルタ結線)のタップ切替は、下記に基づいて行って下さい。

