

新製品

常に一步先を
見つめています

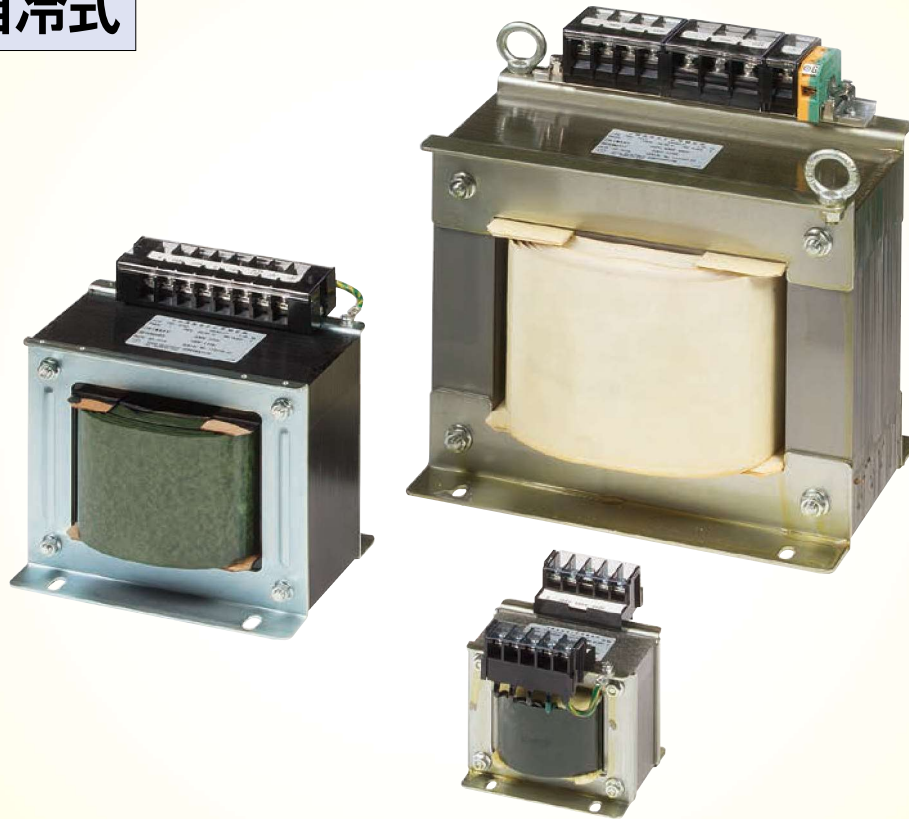
乾式変圧器
TYDシリーズ
30VA~5kVA

東洋電機株式会社 変圧器事業部

新製品

乾式変圧器 TYDシリーズ

乾式自冷式



仕様

冷却方式	乾式自冷式
常規使用条件	屋内用、周囲温度：-5~40℃ (日間平均35℃以下、年間平均20℃以下) 標高：1000m以下
適用規格	JIS C 6436、JIS C 5310
絶縁の種類 及び 温度上昇限度	A種：60K (30VA~75VA) E種：75K (100VA~3kVA) B種：80K (4kVA~5kVA)
設置場所	屋内用操作盤、制御盤内収納

標準装備品

- 銘板
- 端子台付 (保護カバー付)
- 接地端子付
- 静電シールド端子

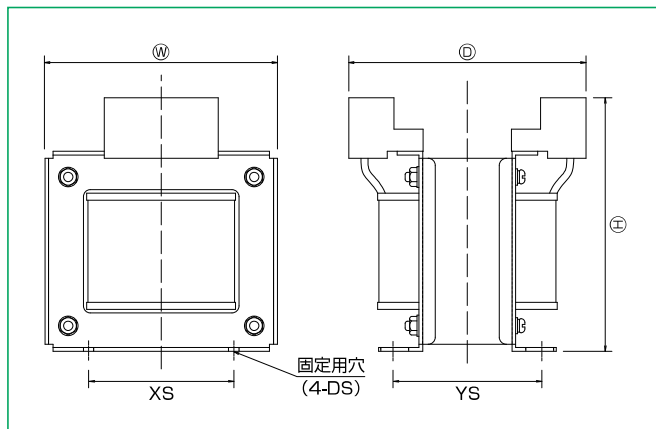
相数	单相						
周波数 (Hz)	50/60						
一次電圧 (V)	440-400-380		220-200			110-100	
二次電圧 (V)	220-200	110-100	220-200	110-100	26-24	110-100	26-24
容量 (VA)	30	30	30	30	30	30	30
	50	50	50	50	50	50	50
	75	75	75	75	75	75	75
	100	100	100	100	100	100	100
	150	150	150	150	150	150	150
	200	200	200	200	200	200	200
	300	300	300	300	300	300	300
	400	400	400	400	400	400	400
	500	500	500	500	500	500	500
	750	750	750	750	750	750	750
	1K	1K	1K	1K	1K	1K	1K
	1.5K	1.5K	1.5K	1.5K	—	1.5K	—
	2K	2K	2K	2K	—	2K	—
	2.5K	2.5K	2.5K	2.5K	—	2.5K	—
	3K	3K	3K	3K	—	3K	—
	4K	4K	4K	4K	—	4K	—
	5K	5K	5K	5K	—	5K	—

選定表

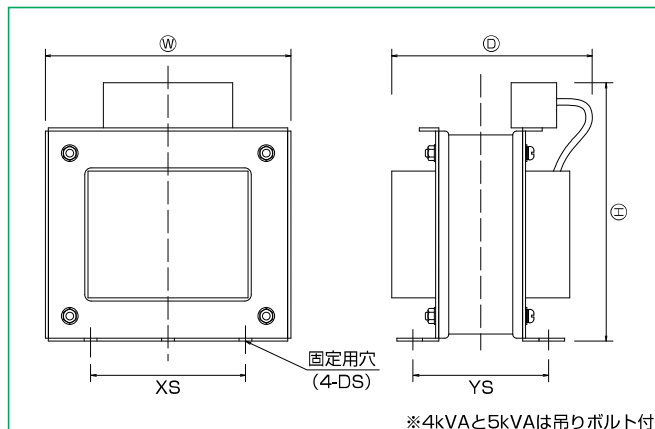
乾式変圧器 TYDシリーズ

一次100V系

■30～75VA



■100VA～5kVA



■110-100V／110-100V

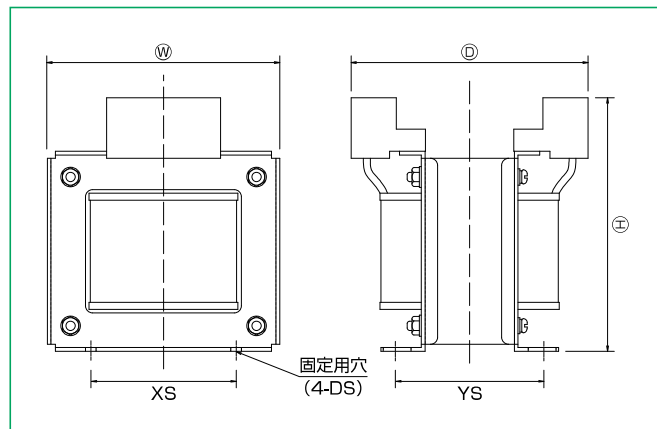
型式	容量 (VA)	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			端子サイズ		総質量 (kg)
		W	D	H	XS	YS	DS	一次端子	二次端子	
TY-11-30SD	30	70	105	85	46	52	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1
TY-11-50SD	50	80	110	95	56	57	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1.8
TY-11-75SD	75	90	105	100	56	59	φ5.5×9.5長穴	M3.5	M3.5	2.2
TY-11-100SD	100	100	100	110	63	69	φ4.8×12.8長穴	M3.5	M3.5	3
TY-11-150SD	150	117	140	125	81	70	φ7×14.5長穴	M3.5	M3.5	4.2
TY-11-200SD	200	117	155	125	81	85	φ7×14.5長穴	M3.5	M3.5	5.1
TY-11-300SD	300	133	155	140	98	82	φ6.6×13.6長穴	M3.5	M3.5	6
TY-11-400SD	400	133	170	140	98	97	φ6.6×13.6長穴	M3.5	M3.5	7.5
TY-11-500SD	500	152	170	155	113	95	φ7×18長穴	M4	M4	8.8
TY-11-750SD	750	152	190	155	113	115	φ7×18長穴	M4	M4	11
TY-11-1KSD	1K	190	175	195	120	97	φ10×22切込	M4	M4	15
TY-11-1.5KSD	1.5K	190	195	200	120	117	φ10×22切込	M5	M5	19.5
TY-11-2KSD	2K	190	210	200	120	132	φ10×22切込	M5	M5	23
TY-11-2.5KSD	2.5K	209	215	240	138	140	φ10×16切込	M6	M6	30
TY-11-3KSD	3K	209	220	240	138	145	φ10×16切込	M6	M6	31
TY-11-4KSD	4K	218	240	255	160	164	φ10×20長穴	M6	M6	39
TY-11-5KSD	5K	260	235	280	200	155	φ10×15長穴	M8	M8	46

■110-100V／26-24V

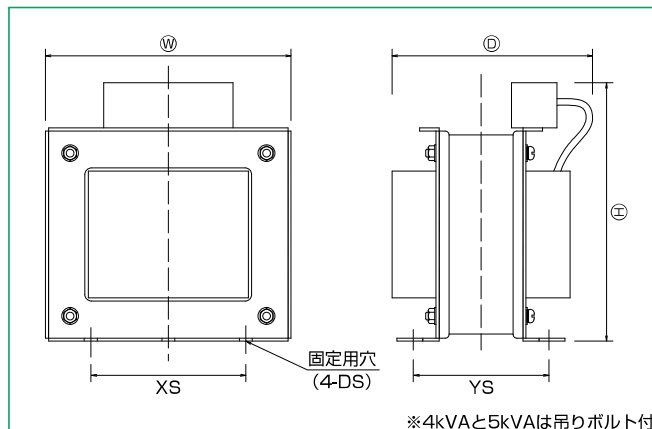
型式	容量 (VA)	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			端子サイズ		総質量 (kg)
		W	D	H	XS	YS	DS	一次端子	二次端子	
TY-10-30SD	30	70	105	85	46	52	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1
TY-10-50SD	50	80	110	95	56	57	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1.8
TY-10-75SD	75	90	105	100	56	59	φ5.5×9.5長穴	M3.5	M3.5	2.2
TY-10-100SD	100	100	100	110	63	69	φ4.8×12.8長穴	M3.5	M3.5	3
TY-10-150SD	150	117	140	125	81	70	φ7×14.5長穴	M4	M4	4.2
TY-10-200SD	200	117	155	125	81	85	φ7×14.5長穴	M4	M4	5.1
TY-10-300SD	300	133	155	140	98	82	φ6.6×13.6長穴	M4	M4	6
TY-10-400SD	400	155	180	155	98	97	φ6.6×13.6長穴	M3.5	M5	7.5
TY-10-500SD	500	155	180	170	113	95	φ7×18長穴	M4	M5	8.8
TY-10-750SD	750	180	200	170	113	115	φ7×18長穴	M4	M6	11
TY-10-1KSD	1K	190	185	210	120	97	φ10×22切込	M4	M6	15

一次200V系

■30~75VA



■100VA~5kVA



■220-200V / 220-200V

型式	容量 (VA)	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			端子サイズ		総質量 (kg)
		W	D	H	XS	YS	DS	一次端子	二次端子	
TY-22-30SD	30	70	105	85	46	52	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1
TY-22-50SD	50	80	110	95	56	57	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1.8
TY-22-75SD	75	90	110	100	56	59	φ5.5×9.5長穴	M3.5	M3.5	2.2
TY-22-100SD	100	100	100	110	63	69	φ4.8×12.8長穴	M3.5	M3.5	3
TY-22-150SD	150	117	140	125	81	70	φ7×14.5長穴	M3.5	M3.5	4.2
TY-22-200SD	200	117	155	125	81	85	φ7×14.5長穴	M3.5	M3.5	5.1
TY-22-300SD	300	133	155	140	98	82	φ6.6×13.6長穴	M3.5	M3.5	6
TY-22-400SD	400	133	170	140	98	97	φ6.6×13.6長穴	M3.5	M3.5	7.5
TY-22-500SD	500	152	170	150	113	95	φ7×18長穴	M3.5	M3.5	8.8
TY-22-750SD	750	152	190	155	113	115	φ7×18長穴	M4	M4	11
TY-22-1KSD	1K	190	175	195	120	97	φ10×22切込	M4	M4	15
TY-22-1.5KSD	1.5K	190	195	195	120	117	φ10×22切込	M4	M4	19.5
TY-22-2KSD	2K	190	210	195	120	135	φ10×22切込	M4	M4	23
TY-22-2.5KSD	2.5K	209	210	225	138	140	φ10×16切込	M5	M5	30
TY-22-3KSD	3K	209	215	225	138	145	φ10×16切込	M5	M5	31
TY-22-4KSD	4K	218	240	240	160	164	φ10×20長穴	M5	M5	39
TY-22-5KSD	5K	260	230	275	200	155	φ10×15長穴	M6	M6	46

■220-200V / 110-100V

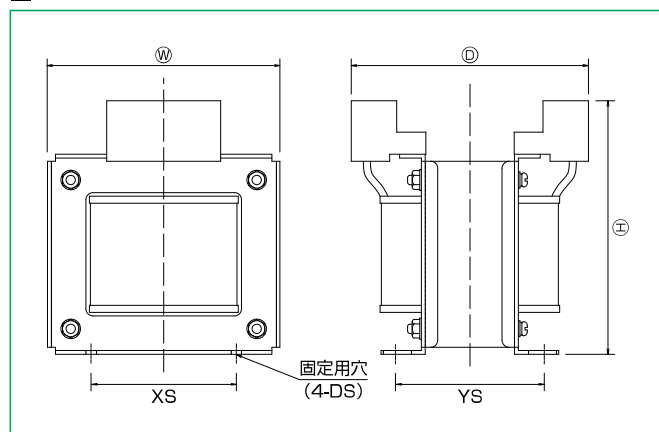
型式	容量 (VA)	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			端子サイズ		総質量 (kg)
		W	D	H	XS	YS	DS	一次端子	二次端子	
TY-21-30SD	30	70	105	85	46	52	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1
TY-21-50SD	50	80	110	95	56	57	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1.8
TY-21-75SD	75	90	110	100	56	59	φ5.5×9.5長穴	M3.5	M3.5	2.2
TY-21-100SD	100	100	100	110	63	69	φ4.8×12.8長穴	M3.5	M3.5	3
TY-21-150SD	150	117	140	125	81	70	φ7×14.5長穴	M3.5	M3.5	4.2
TY-21-200SD	200	117	155	125	81	85	φ7×14.5長穴	M3.5	M3.5	5.1
TY-21-300SD	300	133	155	140	98	82	φ6.6×13.6長穴	M3.5	M3.5	6
TY-21-400SD	400	133	170	140	98	97	φ6.6×13.6長穴	M3.5	M3.5	7.5
TY-21-500SD	500	152	170	155	113	95	φ7×18長穴	M4	M4	8.8
TY-21-750SD	750	152	190	155	113	115	φ7×18長穴	M4	M4	11
TY-21-1KSD	1K	190	175	195	120	97	φ10×22切込	M4	M4	15
TY-21-1.5KSD	1.5K	190	195	195	120	117	φ10×22切込	M5	M5	19.5
TY-21-2KSD	2K	190	210	195	120	135	φ10×22切込	M5	M5	23
TY-21-2.5KSD	2.5K	209	210	240	138	140	φ10×16切込	M5	M6	30
TY-21-3KSD	3K	209	215	240	138	145	φ10×16切込	M5	M6	31
TY-21-4KSD	4K	218	240	255	160	164	φ10×20長穴	M5	M6	39
TY-21-5KSD	5K	260	230	280	200	155	φ10×15長穴	M6	M8	46

■220-200V / 26-24V

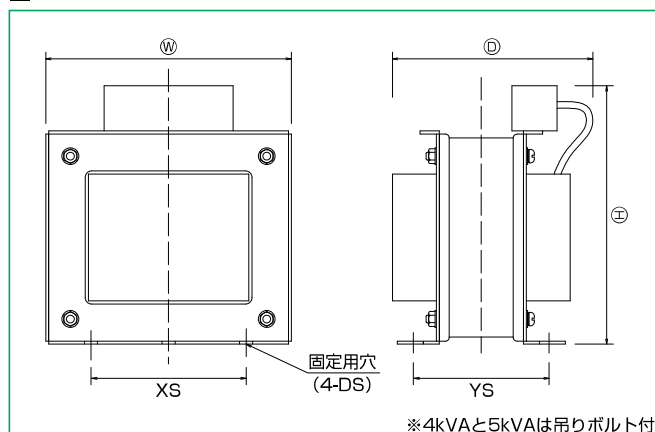
型式	容量 (VA)	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			端子サイズ		総質量 (kg)
		W	D	H	XS	YS	DS	一次端子	二次端子	
TY-20-30SD	30	70	80	85	46	52	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1
TY-20-50SD	50	80	90	95	56	57	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1.8
TY-20-75SD	75	90	90	100	56	59	φ5.5×9.5長穴	M3.5	M3.5	2.2
TY-20-100SD	100	100	100	110	63	69	φ4.8×12.8長穴	M3.5	M3.5	3
TY-20-150SD	150	117	140	125	81	70	φ7×14.5長穴	M4	M4	4.2
TY-20-200SD	200	117	155	125	81	85	φ7×14.5長穴	M4	M4	5.1
TY-20-300SD	300	133	155	140	98	82	φ6.6×13.6長穴	M4	M4	6
TY-20-400SD	400	155	180	155	98	97	φ6.6×13.6長穴	M3.5	M5	7.5
TY-20-500SD	500	155	180	170	113	95	φ7×18長穴	M3.5	M5	8.8
TY-20-750SD	750	180	200	170	113	115	φ7×18長穴	M4	M6	11
TY-20-1KSD	1K	190	185	210	120	100	φ10×22切込	M4	M6	15

一次400V系

■30~75VA



■100VA~5kVA



■440-400-380V／220-200V

型式	容量 (VA)	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			端子サイズ		総質量 (kg)
		W	D	H	XS	YS	DS	一次端子	二次端子	
TY-42-30SD	30	70	105	85	46	52	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1
TY-42-50SD	50	80	110	95	56	57	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1.8
TY-42-75SD	75	90	110	100	56	59	φ5.5×9.5長穴	M3.5	M3.5	2.2
TY-42-100SD	100	100	100	110	63	69	φ4.8×12.8長穴	M3.5	M3.5	3
TY-42-150SD	150	117	140	125	81	70	φ7×14.5長穴	M3.5	M3.5	4.2
TY-42-200SD	200	117	155	125	81	85	φ7×14.5長穴	M3.5	M3.5	5.1
TY-42-300SD	300	133	155	140	98	82	φ6.6×13.6長穴	M3.5	M3.5	6
TY-42-400SD	400	133	170	140	98	97	φ6.6×13.6長穴	M3.5	M3.5	7.5
TY-42-500SD	500	152	170	150	113	95	φ7×18長穴	M3.5	M3.5	8.8
TY-42-750SD	750	152	190	155	113	115	φ7×18長穴	M4	M4	11
TY-42-1KSD	1K	190	175	195	120	97	φ10×22切込	M4	M4	15
TY-42-1.5KSD	1.5K	190	195	195	120	117	φ10×22切込	M4	M4	19.5
TY-42-2KSD	2K	190	210	195	120	135	φ10×22切込	M4	M4	23
TY-42-2.5KSD	2.5K	209	210	225	138	140	φ10×16切込	M5	M5	30
TY-42-3KSD	3K	209	215	225	138	145	φ10×16切込	M5	M5	31
TY-42-4KSD	4K	218	240	240	160	164	φ10×20長穴	M5	M5	39
TY-42-5KSD	5K	260	230	275	200	155	φ10×15長穴	M5	M6	46

■440-400-380V／110-100V

型式	容量 (VA)	外形寸法 (mm)			取付寸法 (mm)			端子サイズ		総質量 (kg)
		W	D	H	XS	YS	DS	一次端子	二次端子	
TY-41-30SD	30	70	105	85	46	52	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1
TY-41-50SD	50	80	110	95	56	57	φ4.5×8長穴	M3.5	M3.5	1.8
TY-41-75SD	75	90	110	100	56	59	φ5.5×9.5長穴	M3.5	M3.5	2.2
TY-41-100SD	100	100	100	110	63	69	φ4.8×12.8長穴	M3.5	M3.5	3
TY-41-150SD	150	117	140	125	81	70	φ7×14.5長穴	M3.5	M3.5	4.2
TY-41-200SD	200	117	155	125	81	85	φ7×14.5長穴	M3.5	M3.5	5.1
TY-41-300SD	300	133	155	140	98	82	φ6.6×13.6長穴	M3.5	M3.5	6
TY-41-400SD	400	133	170	140	98	97	φ6.6×13.6長穴	M3.5	M3.5	7.5
TY-41-500SD	500	152	170	155	113	95	φ7×18長穴	M4	M4	8.8
TY-41-750SD	750	152	190	155	113	115	φ7×18長穴	M4	M4	11
TY-41-1KSD	1K	190	175	195	120	97	φ10×22切込	M4	M4	15
TY-41-1.5KSD	1.5K	190	195	195	120	117	φ10×22切込	M5	M5	19.5
TY-41-2KSD	2K	190	210	195	120	135	φ10×22切込	M5	M5	23
TY-41-2.5KSD	2.5K	209	210	240	138	140	φ10×16切込	M4	M6	30
TY-41-3KSD	3K	209	215	240	138	145	φ10×16切込	M4	M6	31
TY-41-4KSD	4K	218	240	255	160	164	φ10×20長穴	M5	M6	39
TY-41-5KSD	5K	260	230	280	200	155	φ10×15長穴	M5	M8	46

総合力で先端を走り続ける。
それが東洋電機企業グループの力。

● 南京華洋電気有限公司

東洋電機ファシリティサービス(株)
(味美工場)

● 東洋樹脂(株)

● 神屋工場

● 東洋板金製造(株)(神屋第2工場)

本社／春日井工場／名古屋三課

● タイトーヨーエレクトリック(株)



東洋電機株式会社 変圧器事業部

本社／春日井工場 〒486-8585 愛知県春日井市味美町2丁目156番地
TEL(0568)31-4192(代) FAX(0568)31-1243 URL <http://www.toyo-elec.co.jp>

● 東京三課

〒101-0047 東京都千代田区内神田1丁目18番12号
内神田東誠ビル3F
TEL(03)5282-3307 FAX(03)5282-3309

● 大阪三課

〒541-0045 大阪市中央区道修町1丁目5番18号
朝日生命道修町ビル5F
TEL(06)6221-5362 FAX(06)6221-5363

● 名古屋三課

〒486-8585 愛知県春日井市味美町2丁目156番地
TEL(0568)33-5165 FAX(0568)35-0391

● 神屋工場

〒480-0393 愛知県春日井市神屋町字引沢1番地-39
TEL(0568)88-1700(代) FAX(0568)88-0701

- 記載されている製品は改良等に伴い外観などが予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
- 製品の色は印刷の都合上現品とは若干異なりますのでご了承ください。