

電圧調整器

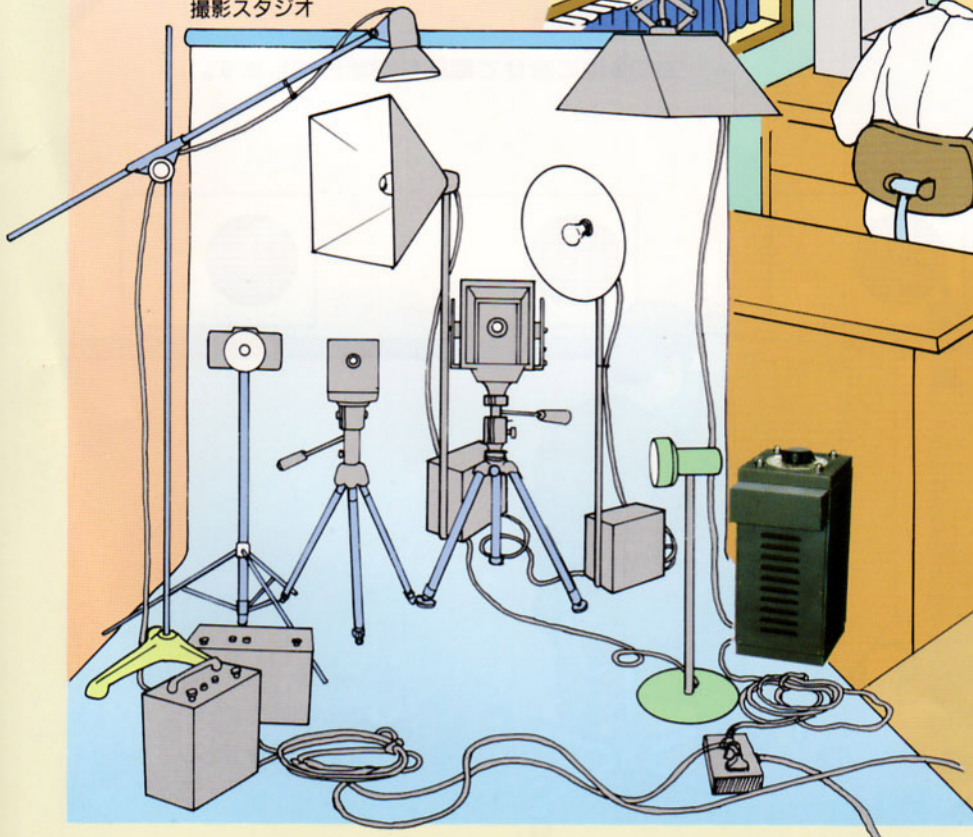


■特長

「スライドトランス」は、摺動式トランス方式の電圧調整器です。

シンプルな構造の為、取扱いが簡単で、耐久性に優れ、入力波形に対して、無歪で任意の電圧を取り出すことができます。

撮影スタジオ



●実験室
各種実験、検査
の電源に使用し
ます。

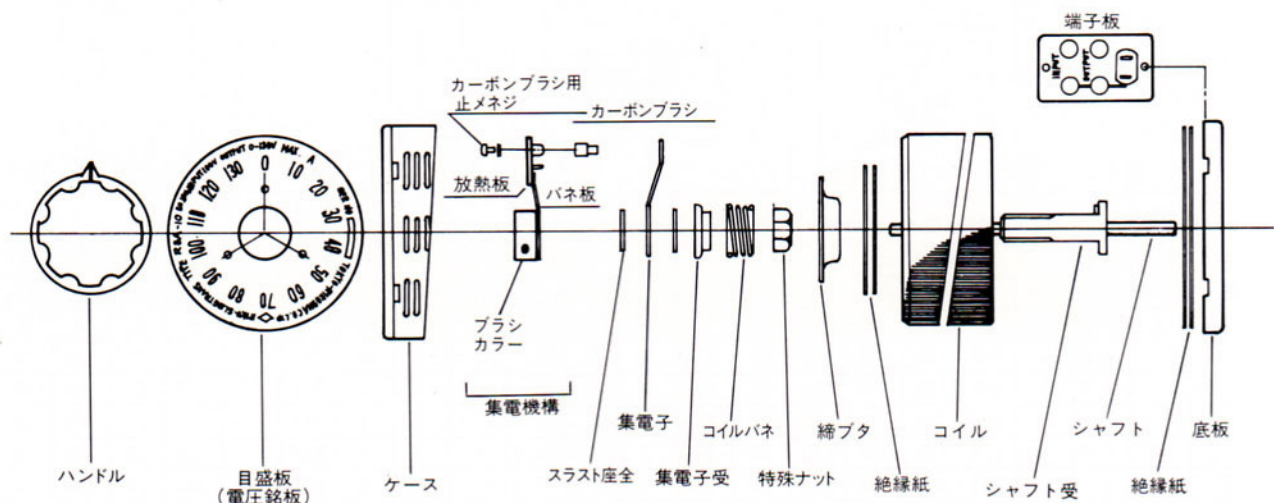
●写真スタジオ
写真スタジオの照明調光
に使用します。

ベストセラー

リコ・スライド
トランス R
据置型

リコ・スライドトランスは、

入念にチェックされた多くの部品からできています。



■標準仕様 □内は出力電流値となります。

※参相4線はRXC-□となります。

型式 項目	RSA-□	RSC-□	RSF-□	RLC-□	RTC-□	RTF-□	RTVC-□
相数・線式	単相2線	単相2線	単相2線	単相3線	参相3線	参相3線	参相3線
周波数	50・60Hz	50・60Hz	50・60Hz	50・60Hz	50・60Hz	50・60Hz	50・60Hz
定格入力電圧	100V	200V	400V	100V×2	200V	400V	200V
定格出力電圧	100V	200V	400V	100V×2	200V	400V	200V
出力可変範囲	0～130V	0～240V	0～440V	0～130V×2	0～240V	0～440V	0～240V
定格出力電流	1～200A	1.5～100A	1.7～37.5A	20～50A×2	5～72A	2.1～30A	5～50A
負荷変動	0～100%	0～100%	0～100%	0～100%	0～100%	0～100%	0～100%
波形歪率	入力波形に同等	入力波形に同等	入力波形に同等	入力波形に同等	入力波形に同等	入力波形に同等	入力波形に同等
効率	約90%	約90%	約90%	約90%	約90%	約90%	約90%
力率	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上
周囲環境	0～40℃/35～93RH						
温度上昇	75deg (主要発熱部80deg)						
絶縁抵抗	DC500Vメガーにて6MΩ以上						
絶縁耐圧	AC2000V 1分間						

■RSタイプ(単体)のパネルへの取付方法

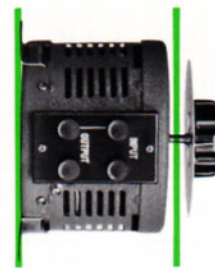
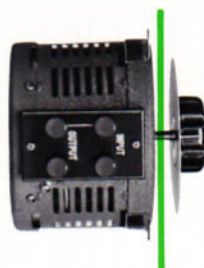
RSA-1～3

ハンドル側を直接パネルに取付けることはできません。この場合は御問合せ下さい。

パネル取付用、取付定規と取付金具を段ボールに同封してあります。
ハンドルと目盛板を取外し、本体取付後、パネル表面より取付けて下さい。



シャフトとパネルが接触しないようにして下さい。



シャフトとパネルが接触しないようにして下さい。

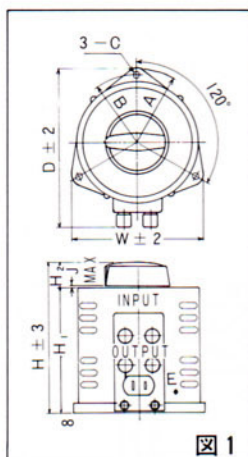


図 1

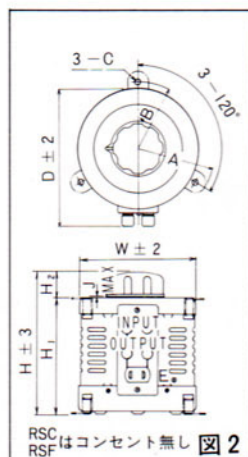


図 2

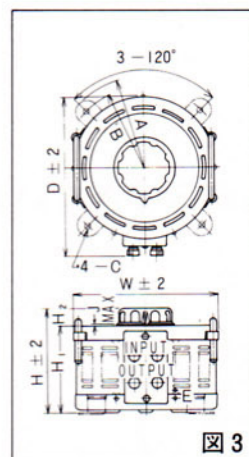


図 3

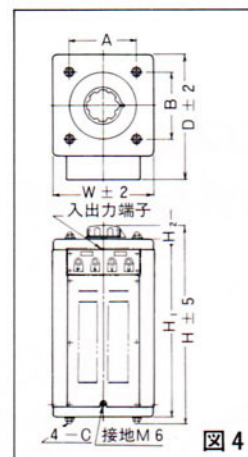


図 4

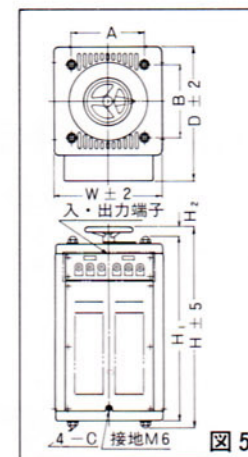


図 5

■ RSA シリーズ 入力 50・60Hz 1φ2W 100V／出力 0～130V

■ RSC シリーズ 入力 50・60Hz 1φ2W 200V／出力 0～240V

型 式	出力 電流 A	出力 容量 KVA	外形寸法 (mm)						本体 重量 (kg)	ユニ ット 数	取付寸法			シャ フト 径φ	パネ ル厚 J	端 子 径 T	立 ボルト 径	ハンドル(mm)		目盛板(mm)							
			図番 No	幅 W	奥行 D	高さ H	高さ H1	高さ H2			A	B	C					径 φ	厚さ h	径 φ	取付 R						
RSC-1.5	1.5	0.3	2	118	135	138	113	25	3.6	1	76.5	66.5	φ6	6	7	M4		53	23	99	16						
RSC-2.5	2.5	0.5	2	118	135	138	113	25	3.6	1	76.5	66.5	φ6	6	7	M4		53	23	99	16						
RSC-5	5	1	2	145	167	136	111	25	5.6	1	97.5	87.5	φ7	8	6	M5		66	23	120	21						
RSC-10	10	2	3	210	237	161	132	29	10.4	1	135	120	φ9	10	8	M6		88	25	160	27						
RSC-15	15	3	3	250	278	171	141	30	18.1	1	153	140	φ9	10	9	M6		88	25	160	27						
RSC-20	20	4	4	242	297	465	420	28	30	2	160	160	M10	10		M6	M10	88	25	160	27						
RSC-30	30	6	5	283	348	525	457	47	52	2	190	190	M12	10		M8	M12	125	40	198	45						
※ RSC-40	40	8	6	242	307	805	705	60	63	4	200	160	φ11	10		M8	M10	125	40	198	45						
RSC-50	50	10	6	283	348	880	770	60	102	4	240	190	φ11	10		M8	M12	140	49	198	45						
RSC-75	75	15	6	400	465	1192	1126	66	165	6	300	300	φ14	10		M8	M12	140	49	198	45						
RSC-100	100	20	7	600	500	1060	980	100	260	8	470	300	φ11	15		M8	M12	140	96								

■ RSF シリーズ 入力 50・60Hz 1φ2W 400V／出力 0～440V

型 式	出力 電流 A	出力 容量 KVA	外形寸法 (mm)						本体 重量 (kg)	ユニ ット 数	取付寸法			シャ フト 径φ	パネ ル厚 J	端 子 径 T	立 ボルト 径	ハンドル(mm)		目盛板(mm)							
			図番 No	幅 W	奥行 D	高さ H	高さ H1	高さ H2			A	B	C					径 φ	厚さ h	径 φ	取付 R						
RSF-1.7	1.7	0.68	2	145	167	136	111	25	5.6	1	97.5	87.5	φ7	8	6	M5		66	23	120	21						
RSF-3.7	3.7	1.5	3	210	237	161	132	29	10.4	1	135	120	φ9	10	8	M6		88	25	160	27						
RSF-5.8	5.8	2.3	3	250	278	171	141	30	18.1	1	153	140	φ9	10	9	M6		88	25	160	27						
RSF-7.5	7.5	3.0	4	242	297	465	420	28	30	2	160	160	M10	10		M6	M10	88	25	160	27						
RSF-11.6	11.6	4.6	4	283	348	525	457	47	52	2	190	190	M12	10		M8	M12	125	40	198	45						
※ RSF-15.0	15	6.0	5	242	307	805	705	60	63	4	200	160	φ11	10		M8	M10	125	40	198	45						
RSF-18.7	18.7	7.5	5	283	348	880	770	60	102	4	240	190	φ11	10		M8	M12	140	49	198	45						
RSF-28.0	28	11.2	6	400	465	1192	1126	66	165	6	300	300	φ14	10		M8	M12	140	49	198	45						
RSF-37.5	37.5	15.0	7	600	500	1060	980	100	260	8	470	300	φ11	15		M8	M12	140	96								

型式欄の は標準在庫品、 は受注生産品です。※RSA-75、RSC-40、RSF-15.0は生産中止品です。

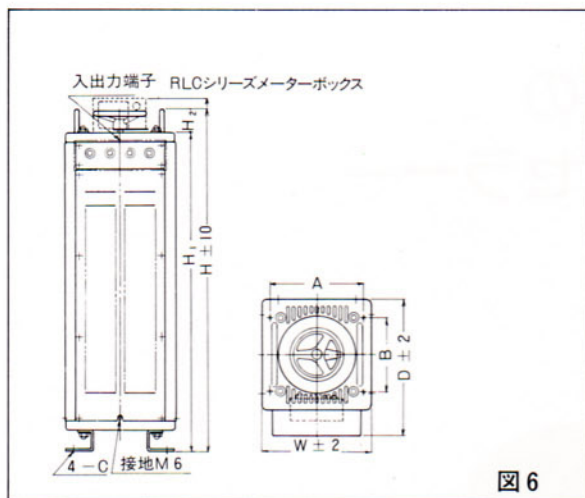


図 6

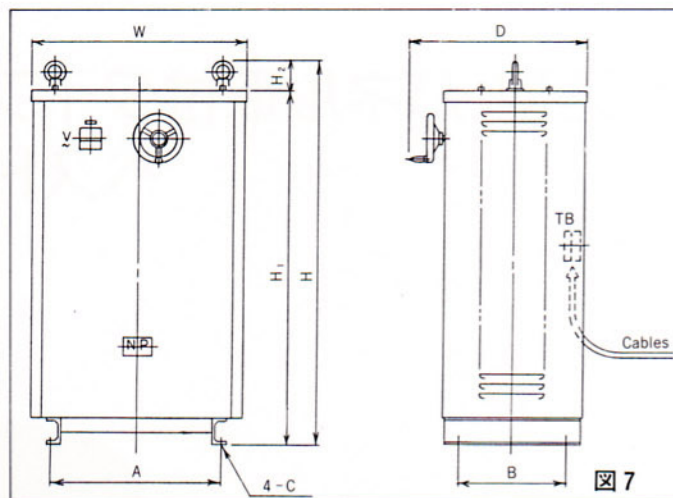


図 7

■ RLCシリーズ 入力50・60Hz 1φ3W 100V×2/出力0～130V×2

型 式	出力 電流	出力 容量	外 形 寸 法 (mm)						本体 重量 (kg)	ユ ニ ッ ト 数	取付寸法			シャ フト 径φ	端 子 径 T	立 ボ ルト	ハンドル(mm)		目盛板(mm)	
			図番	幅	奥行	高さ	高さ	高さ			A	B	C				径	厚さ	径	取付
RLC— 20	20	4	4	242	297	547	420	110	30	2	160	160	M10	10	M5	M10	88	25	160	27
RLC— 30	30	6	5	283	348	588	457	110	52	2	190	190	M12	10	M6	M12	125	40	198	45
RLC— 40	40	8	6	242	307	855	705	110	63	4	200	160	φ 11	10	M6	M10	125	40	198	45
RLC— 50	50	10	6	283	348	930	770	110	102	4	240	190	φ 11	10	M8	M12	140	49	198	45
RLC— 75	75	15	6	400	465	1236	1126	110	165	6	300	300	φ 14	10	M8	M12	140	49	198	45
RLC—100	100	20	7	600	500	1060	980	100	250	8	470	300	φ 11	15	M8	M12	140	96		

■ RTCシリーズ 入力50・60Hz 3φ3W 200V/出力0～240V (3φ4W式RXCシリーズも同仕様で製作いたします。)

型 式	出力 電流	出力 容量	外 形 寸 法 (mm)						本体 重量 (kg)	ユ ニ ッ ト 数	取付寸法			シ フ ト 径 φ	端 子 径 T	立 ボ ル ト	ハンドル(mm)		目盛板(mm)	
			図番	幅	奥行	高さ	高さ	高さ			A	B	C				径	厚さ	径	取付
RTC— 5	5	1.7	4	157	202	365	325	26	13	3	95	95	M 8	6	M4	M8	53	23	99	16
RTC—10	10	3.4	4	187	242	418	375	26	22	3	115	115	M10	8	M5	M10	66	23	120	21
RTC—20	20	6.9	4	242	297	465	420	28	39	3	160	160	M10	10	M5	M10	88	25	160	27
RTC—30	30	10	5	283	348	525	457	47	66	3	190	190	M12	10	M6	M12	125	40	198	45
RTC—40	40	13.8	6	400	465	1192	1126	66	165	6	300	300	φ14	10	M8	M12	140	49	198	45
RTC—50	50	17.3	6	400	465	1192	1126	66	165	6	300	300	φ14	10	M8	M12	140	49	198	45
RTC—72	72	25	7	600	500	1200	1120	100	290	9	470	300	φ11	15	M8	M12	140	96		

■ RTFシリーズ 入力50・60Hz 3φ3W 400V/出力0～440V

型 式	出力 電流	出力 容量	外 形 寸 法 (mm)							本体 重量 (kg)	ユ ニ ッ ト 数	取付寸法			シャ フト 径φ	端 子 径 T	立 ボ ル ト	ハンドル(mm)		目盛板(mm)	
			図番	幅	奥行	高さ	高さ	高さ	A			B	C	径				厚さ	径	取付	
																					No
RTF— 2.1	2.1	1.5	4	157	202	365	325	26	13	3	95	95	M 8	6	M4	M8	53	23	99	16	
RTF— 4.2	4.2	3.0	4	187	242	418	375	26	22	3	115	115	M10	8	M5	M10	66	23	120	21	
RTF— 8.0	8	5.5	4	242	297	465	420	28	39	3	160	160	M10	10	M5	M10	88	25	160	27	
RTF—12.8	12.8	9.0	5	283	348	525	457	47	66	3	190	190	M12	10	M6	M12	125	40	198	45	
RTF—15.6	15.6	10.8	6	400	465	1192	1126	66	165	6	300	300	φ14	10	M8	M12	140	49	198	45	
RTF—21.0	21	14.5	6	400	465	1192	1126	66	165	6	300	300	φ14	10	M8	M12	140	49	198	45	
RTF—30.0	30	20.8	7	600	500	1200	1120	100	290	9	470	300	φ11	15	M8	M12	140	96			

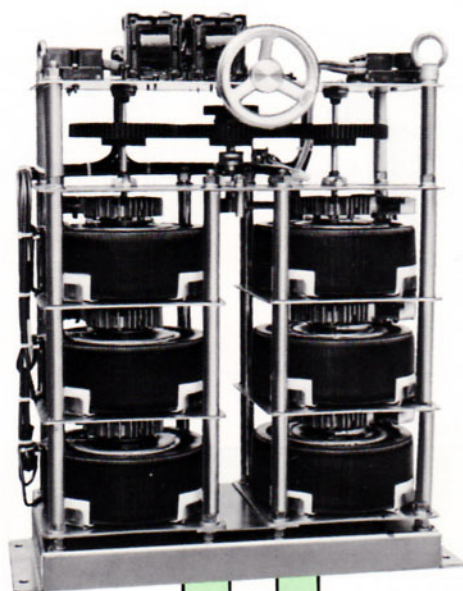
■ RTVCシリーズ 入力50・60Hz 3φ3W 200V/出力0～240V(V結線)

型 式	出力 電流	出力 容量	外 形 寸 法 (mm)						本体 重量 (kg)	ユ ニ ッ ト 数	取付寸法			シャ フ ト 径φ	端 子 径 T	立 ボ ル ト	ハンドル(mm)		目盛板(mm)	
			図番	幅	奥行	高さ	高さ	高さ			GR	FR	C				径	厚さ	径	取付
RTVC— 5	5	1.7	4	187	242	418	375	26	18	2	115	115	M10	8	M5	M10	66	23	120	21
RTVC—10	10	3.4	4	242	297	465	420	28	30	2	160	160	M10	10	M5	M10	88	25	160	27
RTVC—15	15	5.2	5	283	348	525	457	47	52	2	190	190	M12	10	M6	M12	125	40	198	45
RTVC—20	20	6.9	6	242	307	805	745	60	63	4	200	160	φ11	10	M8	M10	125	40	198	45
RTVC—30	30	10.4	6	283	348	880	770	60	102	4	240	190	φ11	10	M8	M12	140	49	198	45
RTVC—40	40	13.8	6	400	465	1192	1126	66	165	6	300	300	φ14	10	M8	M12	140	49	198	45
RTVC—50	50	17.3	7	600	500	1060	980	100	250	8	470	300	φ11	15	M8	M12	140	96		

※RLC-40、RTVC-20は生産中止品です。

リコースライドトランス

リコースライド
トランス P
パネル型



発生波形歪の少ないリコースライドトランスは、正弦波出力の電圧調整器として、きわめて小さく軽量で多くの分野で愛用されております。

特に負荷力率に制限がない点で、他の電子機器に比べ、活用範囲が無限といえます。

用途

CTスキャン電源、レンドゲン、無影灯、レーザー電源、超高周波加工機、積算電力計試験器、ウエハ切断器、負荷力率可変装置、スイッチング電源試験装置、冷光源ハロゲンランプ電源、耐圧試験器、写真スタジオ、包装機、ヒートカッター用電源、モーターコントローラー、その他

図 8

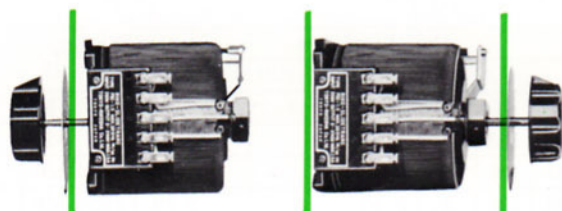
標準仕様

□内は出力電流値となります。

※)PSA-1: 0~110V、PSC-1.5、2.5: 0~260V ※ 参相 4 線はPXC-□

型式 項目	PSA-□	PSC-□	PSF-□	PLC-□	PTC-□	PTF-□	PTVC-□
相数・線式	単相 2 線	単相 2 線	単相 2 線	単相 3 線	参相 3 線	参相 3 線	参相 3 線
周 波 数	50・60Hz	50・60Hz	50・60Hz	50・60Hz	50・60Hz	50・60Hz	50・60Hz
定格入力電圧	100V	200V	400V	100V×2	200V	400V	200V
定格出力電圧	100V	200V	400V	100V×2	200V	400V	200V
出力可変範囲	※) 0~130V	※) 0~240V	0~440V	0~130V×2	0~240V	0~440V	0~240V
定格出力電流	1~200A	1.5~100A	1.7~37.5A	20~50A×2	5~72A	2.1~30A	5~50A
負 荷 変 動	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
波 形 歪 率	入力波形に同等	入力波形に同等	入力波形に同等	入力波形に同等	入力波形に同等	入力波形に同等	入力波形に同等
効 率	約90%	約90%	約90%	約90%	約90%	約90%	約90%
力 率	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上	0.95以上
周 囲 環 境	0~40℃/35~93%RH						
温 度 上 昇	75deg (主要発熱部80deg)						
絶 縁 抵 抗	DC500V メガーにて 6 MΩ 以上						
絶 縁 耐 圧	AC2000V 1 分間						

■ PSタイプ(単体)の取付方法与結線方法：端子のつながりかえでいずれにも御使用になれます。



表パネルとシャフトが接触しないように注意して下さい。
取付に便利な取付規定及び取付方法が段ボールに同封してあります。

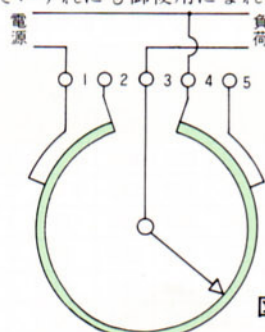


図 9

■ 取付面から見て右回転電圧上昇
入力1-4、出力3-4と結線します。

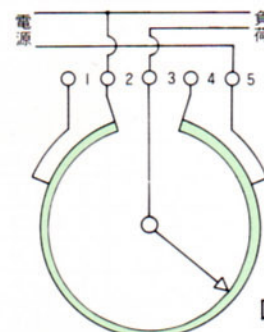


図10

■ 摺動面から見て右回転電圧上昇
入力2-5、出力2-3と結線します。
入力100V(200V)で出力0~100V(200V)とする場合は入力2-4に結線します。

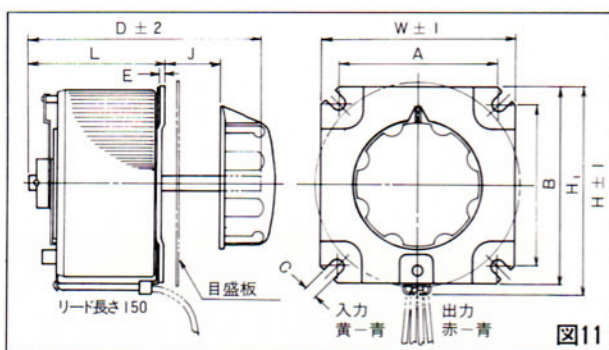


図11

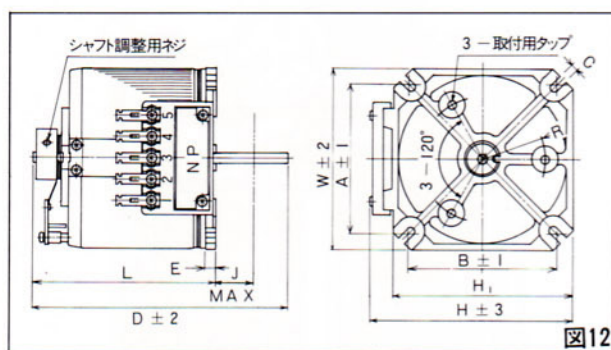


図12

■PSAシリーズ 入力50・60Hz 1φ2W 100V／出力0～130V (PSA-1は0～110V)

型 式	出力 電流	出力 容量	外 形 寸 法 (mm)					本体 重量 (kg)	ユニ ット 数	取 付 寸 法 (mm)							シャフト		端子 径	立 ボルト 径
			図番	幅	奥行	高さ	高さ			4 点取付				3 点取付			径	長さ		
										A	B	C	E	R	タップ	深さ				
PSA— 1	1	0.1	11	80	99	85	80	1.1	1	66	66	5	2				6	99		
PSA— 2	2	0.2	12	86	128	98	85	1.9	1	68	68	4.6	5	30	M5	7.5	6	128	M4	
PSA— 3	3	0.3	12	86	142	98	85	2.2	1	68	68	4.6	5	30	M5	7.5	6	142	M4	
PSA— 5	5	0.5	12	102	142	114	101	3.3	1	85	85	4.6	6	35	M5	10	6	142	M4	
PSA— 10	10	1	13	130	170	150	130	5.3	1	108	108	7	5				8	170	M4	
PSA— 20	20	2	13	182	178	222	182	9.0	1	148	148	9	6				10	178	M6	
PSA— 30	30	3	13	220	192	260	220	16.5	1	181	181	9	6.5				10	192	M6	
PSA— 40	40	4	14	190	375	362	250	24	2	150	243	9	2.6				10		M6	M10
PSA— 50	50	5	14	230	428	423	302	42	2	190	271	11	3.2				10		M8	M12
PSA— 75	75	7.5	14	190	654	385	254	49	4	150	503	9	3.2				10		M8	M10
PSA—100	100	10	14</																	

■PSCシリーズ 入力50・60Hz 1φ2W 200V／出力0～240V (PSC-1.5,2.5は0～260V)

型 式	出力 電流	出力 容量	外 形 寸 法 (mm)					本体 重量 (kg)	ユニ ット 数	取 付 寸 法 (mm)							シャフト		端子 径 T	立 ボルト 径	
			図番	幅	奥行	高さ	高さ			4 点取付				3 点取付			径	長さ			
										A	B	C	E	R	タップ	深さ					Sφ
(※)	PSC—1.5	1.5	0.3	12	102	151	114	101	3.4	1	85	85	4.6	6	35	M5	10	6	151	M4	
(※)	PSC—2.5	2.5	0.5	12	102	151	114	101	3.8	1	85	85	4.6	6	35	M5	10	6	151	M4	
	PSC— 5	5	1	13	130	170	150	130	5.1	1	108	108	7	5				8	170	M4	
	PSC— 10	10	2	13	182	178	222	182	9.0	1	148	148	9	6				10	178	M6	
	PSC— 15	15	3	13	220	192	260	220	15	1	181	181	9	6.5				10	192	M6	
	PSC— 20	20	4	14	190	375	362	250	25	2	150	243	9	2.6				10		M6	M10
	PSC— 30	30	6	14	230	428	415	302	41	2	190	271	11	3.2				10		M8	M12
	PSC— 40	40	8	14	190	654	365	254	50	4	150	503	9	3.2				10		M8	M10
	PSC— 50	50	10	14	230	712	443	302	83	4	190	551	11	3.2				10		M8	M12
	PSC— 75	75	15	15	310	571	1050	910	135	6	280	150	φ11	3.2							

■PSFシリーズ 入力50・60Hz 1φ2W 400V／出力0～440V

型 式	出力 電流	出力 容量	外 形 寸 法 (mm)					本体 重量 (kg)	ユ ニ ッ ト 数	取 付 寸 法 (mm)						シャフト		端子 径 T	立 ボ ルト 径	
			図番 No	幅 W	奥行 D	高さ H	高さ H ₁			4 点取付				3 点取付		径 Sφ	長さ ℓ			
										A	B	C	E	R	タップ 深さ					
PSF— 1.7	1.7	0.68	13	130	170	150	130	5.1	1	108	108	7	5				8	170	M4	
PSF— 3.7	3.7	1.5	13	182	178	222	182	9.0	1	148	148	9	6				10	178	M6	
PSF— 5.8	5.8	2.3	13	220	192	260	220	15	1	181	181	9	6.5				10	192	M6	
PSF— 7.5	7.5	3.0	14	190	375	362	250	25	2	150	243	9	2.6				10		M6	M10
PSF—11.6	11.6	4.6	14	230	428	423	302	41	2	190	271	11	3.2				10		M8	M12
PSF—15	15.0	6.0	14	190	654	385	254	50	4	150	503	9	3.2				10		M8	M10
PSF—18.7	18.7	7.5	14	230	712	443	302	83	4	190	551	11	3.2				10		M8	M12
PSF—28	28.0	11.2	15	310	571	1050	910	135	6	280	150	φ 11	3.2				15		M10	M12
PSF—37.5	37.5	15	16	610	431	930	760	185	8	570	150	φ 11	3.2				15		M10	M12

型式欄の は標準在庫品、 は受注生産品です。

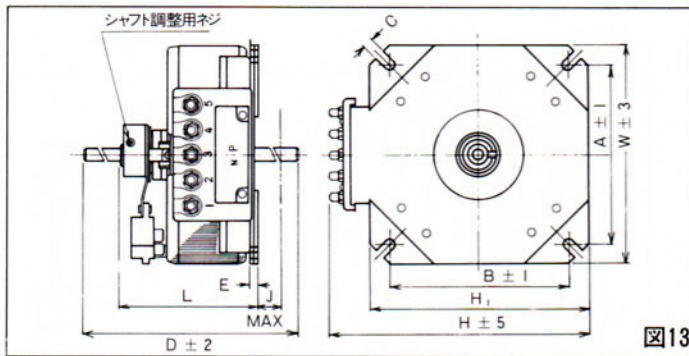


図13

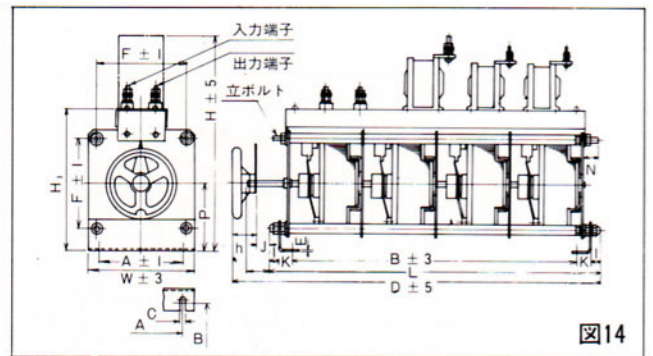


図14

詳細寸法 (mm)							ハンドル (mm)			目盛板 (mm)		
F	I	J	K	L	N	P	図番	径	厚さ	図番	径	取付
		23		59			25	53	23	24	84	16
		23		88			25	53	23	24	84	16
		23		98			25	53	23	24	84	16
		23		101			25	53	23	24	84	16
		44		110			25	66	23	24	120	21
		41		118			25	88	25	24	160	27
		41		132			25	88	25	24	160	27
160	18	21	25	329	25	120	25	88	25	24	160	27
190	21	24	25	363	29	150	26	125	40	24	198	45
160	18	25	25	589	25	120	26	125	40	24	198	45
190	21	20	25	643	29	150	26	140	49	24	198	45
	115	40		980		56	26	140	96			
	115	50		830		56	26	140	96			

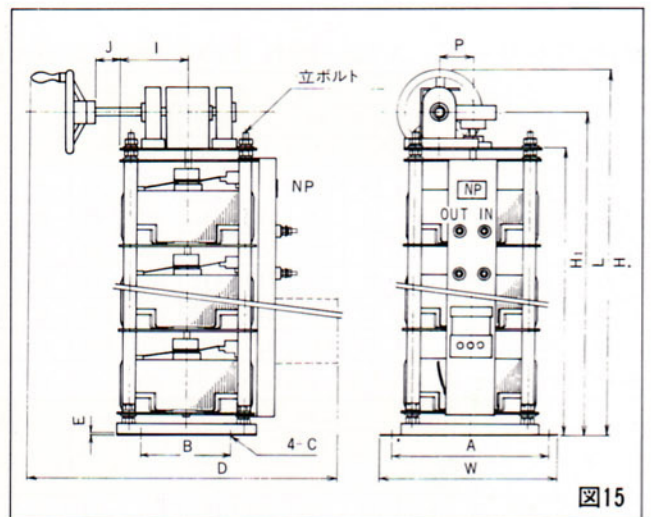


図15

詳細寸法 (mm)							ハンドル (mm)			目盛板 (mm)		
F	I	J	K	L	N	P	図番	径	厚さ	図番	径	取付
		23		105			25	53	23	24	84	16
		23		110			25	53	23	24	84	16
		44		110			25	66	23	24	120	21
		41		118			25	88	25	24	160	27
		41		132			25	88	25	24	160	27
160	18	21	25	329	25	120	25	88	25	24	160	27
190	21	24	25	363	29	150	26	125	40	24	198	45
160	18	25	25	589	25	120	26	125	40	24	198	45
190	21	20	25	643	29	150	26	140	49	24	198	45
	115	40		980		56	26	140	96			
	115	50		830		56	26	140	96			

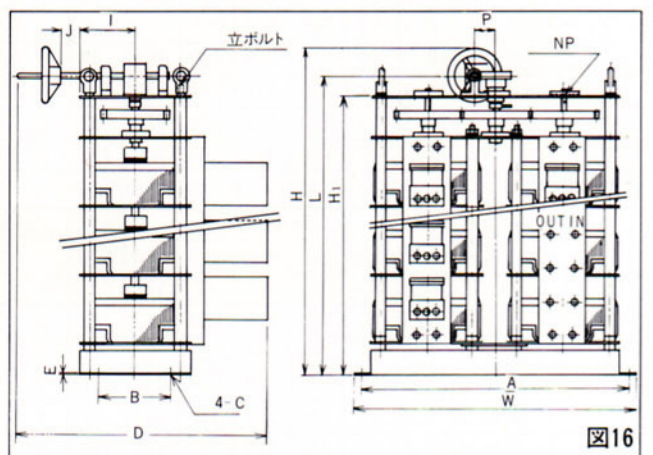


図16

詳細寸法 (mm)							ハンドル (mm)			目盛板 (mm)		
F	I	J	K	L	N	P	図番	径	厚さ	図番	径	取付
		44		110			25	66	23	24	120	21
		41		118			25	88	25	24	160	27
		41		132			25	88	25	24	160	27
160	18	21	25	329	25	120	25	88	25	24	160	27
190	21	24	25	363	29	150	26	125	40	24	198	45
160	18	25	25	589	25	120	26	125	40	24	198	45
190	21	20	25	643	29	150	26	140	49	24	198	45
	115	40		980		56	26	140	96			
	115	50		830		56	26	140	96			

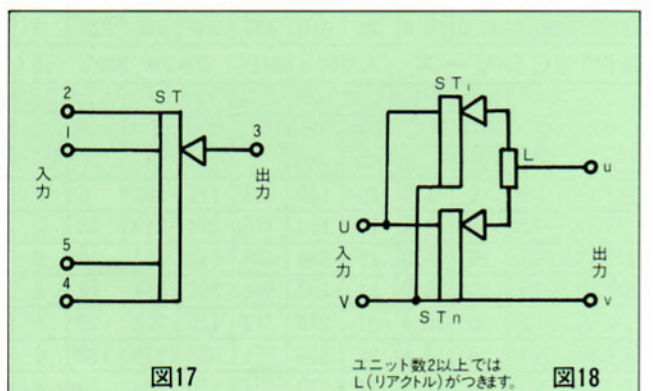


図17

図18

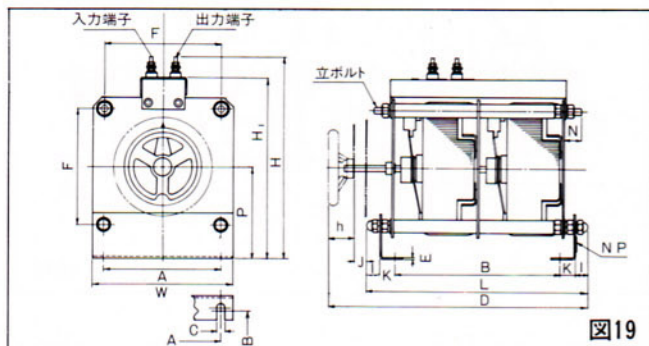


図19

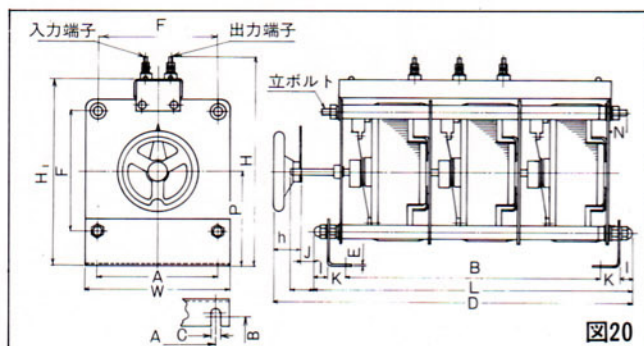


図20

■PLCシリーズ 入力50・60Hz 1φ3W 100V×2/出力0～130V×2

型 式	出力 電流 A	出力 容量 KVA	外形寸法 (mm)					本体 重量 (kg)	ユニ ット 数	端子 径 T	詳細寸法 (mm)													立 ボルト 径			
			図番 No	幅 W	奥行 D	高さ H	高さ H ₁				取付寸法																
											A	B	C	E	F	I	J	K	L	N	P						
PLC-20	20×2	4	19	190	375	284	250	23	2	M6	150	243	9	2.6	160	18	21	25	329	25	120	M10					
PLC-30	30×2	6	19	230	428	342	302	40	2	M8	190	271	11	3.2	190	21	24	25	363	29	150	M12					
PLC-40	40×2	8	21	190	654	367	254	46	4	M8	150	503	9	3.2	160	18	25	25	589	25	120	M10					
PLC-50	50×2	10	21	230	712	415	302	79	4	M8	190	551	11	3.2	190	21	20	25	643	29	150	M12					
PLC-75	75×2	15	22	310	571	1050	910	130	6	M10	280	150	φ11	3.2		115	40		980		56	M12					
PLC-100	100×2	20	23	610	431	930	760	180	8	M10	570	150	φ11	3.2		115	50		830		56	M12					

■PTCシリーズ 入力50・60Hz 3φ3W 200V/出力0～240V(3φ4W式PXCシリーズも同仕様で製作いたします。)

型 式	出力 電流 A	出力 容量 KVA	外形寸法 (mm)					本体 重量 (kg)	ユニ ット 数	端子 径 T	詳細寸法 (mm)													立 ボルト 径			
			図番 No	幅 W	奥行 D	高さ H	高さ H ₁				取付寸法																
											A	B	C	E	F	I	J	K	L	N	P						
PTC-5	5	1.7	20	120	403	180	157	11	3	M4	90	278	9	2.3	95	14.5	23	25	357	20.5	80	M8					
PTC-10	10	3.4	20	140	460	215	187	19	3	M5	100	327	9	2.3	115	18	24	25	413	25	95	M10					
PTC-20	20	6.9	20	190	505	265	237	35	3	M5	150	373	9	2.6	160	18	21	25	459	25	120	M10					
PTC-30	30	10	20	230	568	330	297	59	3	M6	190	411	11	3.2	190	21	24	25	503	29	150	M12					
PTC-40	40	13.8	22	310	571	1050	910	135	6	M8	280	150	φ11	3.2		115	40		980		56	M12					
PTC-50	50	17.3	22	310	571	1050	910	135	6	M8	280	150	φ11	3.2		115	40		980		56	M12					
PTC-72	72	25	23	610	430	1040	900	225	9	M8	570	150	φ11	3.2		115	50		970		56	M12					

■PTFシリーズ 入力50・60Hz 3φ3W 400V/出力0～440V

型 式	出力 電流 A	出力 容量 KVA	外形寸法 (mm)				
-----	---------------	-----------------	-----------	--	--	--	--

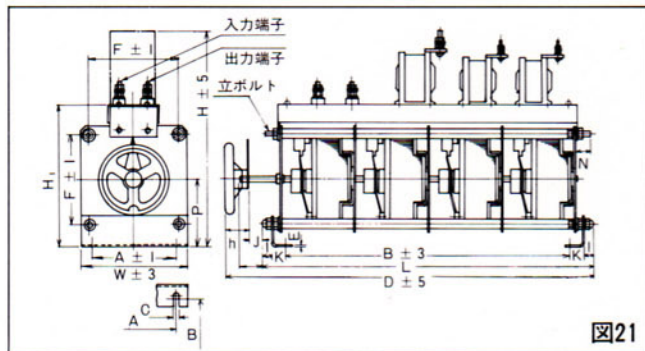


図21

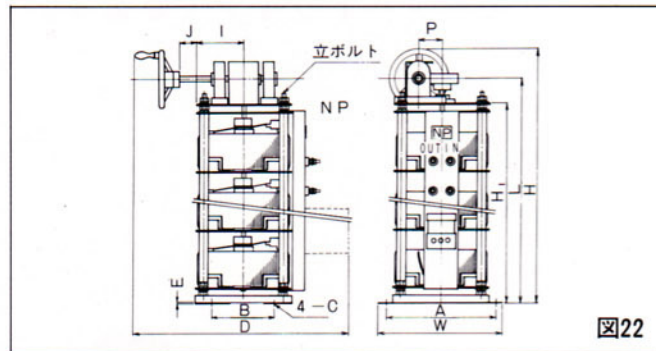


図22

シャフト	ハンドル寸法(mm)				目盛板寸法(mm)			
径	図番	径	厚さ	図番	径	取付		
Sφ	No	φ	h	No	φ	R		
10	25	88	25	24	160	27		
10	26	125	40	24	198	45		
10	26	125	40	24	198	45		
10	26	140	49	24	198	45		
15	26	140	96					
15	26	140	96					

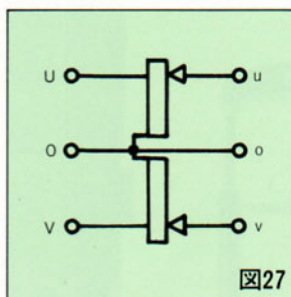


図27

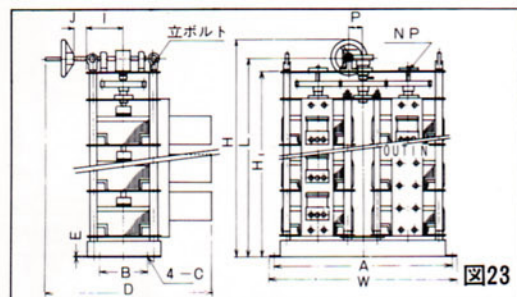


図23

シャフト	ハンドル寸法(mm)				目盛板寸法(mm)			
径	図番	径	厚さ	図番	径	取付		
Sφ	No	φ	h	No	φ	R		
6	25	53	23	24	84	16		
8	25	66	23	24	120	21		
10	25	88	25	24	160	27		
10	26	125	40	24	198	45		
15	26	140	96					
15	26	140	96					
15	26	140	96					

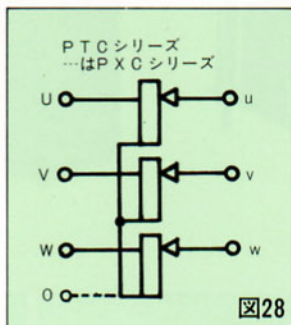


図28

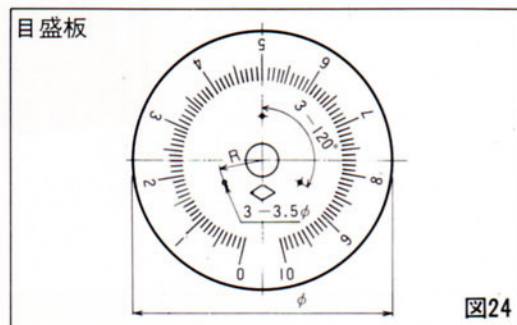


図24

シャフト	ハンドル寸法(mm)				目盛板寸法(mm)			
径	図番	径	厚さ	図番	径	取付		
Sφ	No	φ	h	No	φ	R		
6	25	53	23	24	84	16		
8	25	66	23	24	120	21		
10	25	88	25	24	160	27		
10	26	125	40	24	198	45		
15	26	140	96					
15	26	140	96					
15	26	140	96					

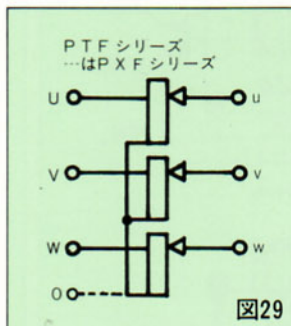


図29

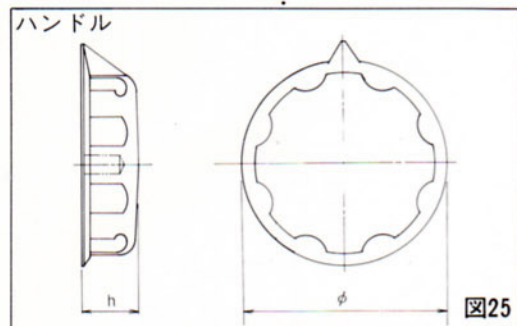


図25

シャフト	ハンドル寸法(mm)				目盛板寸法(mm)			
径	図番	径	厚さ	図番	径	取付		
Sφ	No	φ	h	No	φ	R		
8	25	66	23	24	120	21		
8	25	88	25	24	160	27		
10	26	125	40	24	198	45		
10	26	125	40	24	198	45		
10	26	140	49	24	198	45		
15	26	140	96					
15	26	140	96					

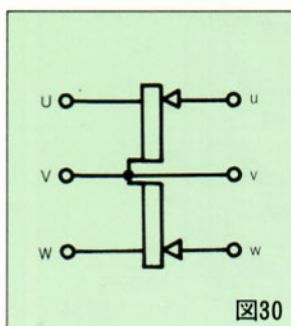


図30

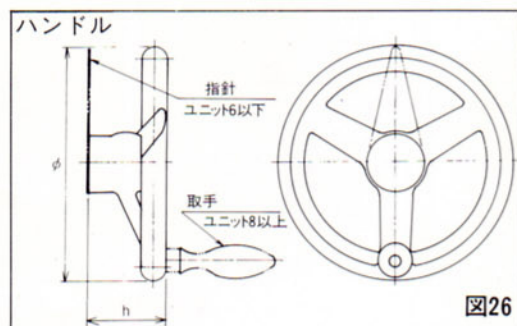


図26

モータードライブ方式

リコ-スライド
トランス M
電動操作型

接点信号入力でコントロールする、モータードライブ式リコ-スライドトランスは、自動制御機器から、システム電源まで多くの用途にご使用になれます。ご利用下さい。

型 式	定 格 仕 様						図 番	W (mm)	D (mm)	H (mm)	重量 (kg)	A	B	C	N	H ₁
	相数線式	周波数	入力電圧	出力電圧	出力電流	出力容量										
PSA- 1M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	100 VA	1A	33	120	130	301	5	95	95	M 8	30	188
PSA- 2M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	200 VA	2A	33	120	130	301	5	95	95	M 8	30	188
PSA- 3M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	300 VA	3A	33	120	130	301	5	95	95	M 8	30	188
PSA- 5M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	500 VA	5A	33	120	130	301	5	95	95	M 8	30	188
PSA- 10M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	1KVA	10A	33	140	150	320	8	115	115	M10	35	205
PSA- 20M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	2KVA	20A	33	190	228	354	13	160	160	M10	35	216
PSA- 30M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	3KVA	30A	33	230	265	366	21	190	190	M10	35	228
PSA- 40M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	4KVA	40A	34	190	335	518	28	160	160	M10	35	380
PSA- 50M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	5KVA	50A	34	230	387	543	47	190	190	M12	40	403
PSA- 75M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	7.5KVA	75A	35	190	360	819	53	160	160	M10	35	645
PSA-100M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	10KVA	100A	35	230	408	865	87	190	190	M12	40	689
PSA-150M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	15KVA	150A	35	310	435	1170	160	280	150	φ 11	—	1010
PSA-200M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	20KVA	200A	36	610	285	930	210	570	150	φ 11	—	760
PSC- 1.5M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	300 VA	1.5A	33	120	130	301	7	95	95	M 8	30	188
PSC- 2.5M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	500 VA	2.5A	33	120	130	301	7	95	95	M 8	30	188
PSC- 5M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	1KVA	5A	33	140	150	297	8	115	115	M 8	35	262
PSC- 10M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	2KVA	10A	33	190	228	354	13	160	160	M10	35	205
PSC- 15M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	3KVA	15A	33	230	265	366	21	190	190	M10	35	228
PSC- 20M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	4KVA	20A	34	190	335	518	29	160	160	M10	35	380
PSC- 30M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	6KVA	30A	34	230	379	543	46	190	190	M12	40	403
PSC- 40M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	8KVA	40A	35	190	350	819	54	160	160	M10	35	645
PSC- 50M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	10KVA	50A	35	230	408	865	87	190	190	M12	40	689
PSC- 75M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	15KVA	75A	35	310	435	1170	160	280	150	φ 11	—	1010
PSC-100M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	20KVA	100A	36	610	285	930	210	570	150	φ 11	—	760
PTC- 5M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	1.7KVA	5A	34	120	160	480	13	95	95	M 8	35	364
PTC- 10M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	3.4KVA	10A	34	140	190	562	22	115	115	M10	35	424
PTC- 20M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	6.9KVA	20A	34	190	240	689	39	160	160	M10	35	515
PTC- 30M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	10KVA	30A	34	230	295	725	63	190	190	M12	40	549
PTC- 40M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	13.8KVA	40A	35	310	435	1170	100	280	160	M10	35	1010
PTC- 50M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	17.3KVA	50A	35	310	435	1170	180	280	150	φ 11	—	1010
PTC- 72M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	25KVA	72A	36	610	284	1070	310	570	150	φ 11	—	900

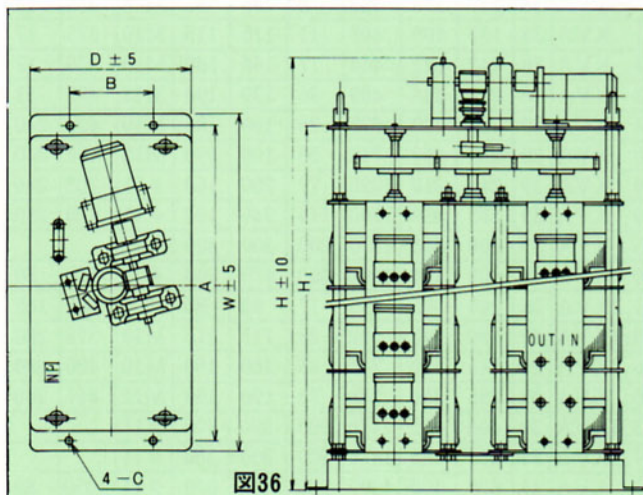


図36

■ 1回転所要時間

50Hz用、60Hz用とも、出力電圧上昇・下降各々30秒又は、60秒が標準です。御要求により5秒から、時間可変方式も製作いたしております。

■ モーター

使用されるモーターは、レバーシブルモーターですが、サーボモーター、ステッピングモーター等も、お取付けいたします。

■ 駆動電源

モーター駆動電源は、100Vが標準です。外部からの別電源で、駆動する場合は、お申し付け下さい。

■ 上限・下限

上限・下限電圧では、リミットスイッチで、モーターをストップさせますので安全です。

接点出力する場合はお申し付け下さい。

■ 回路図

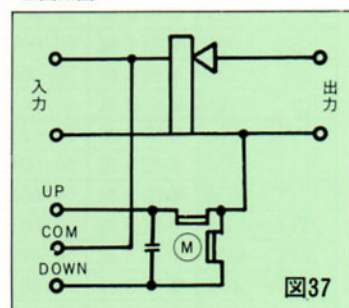


図37

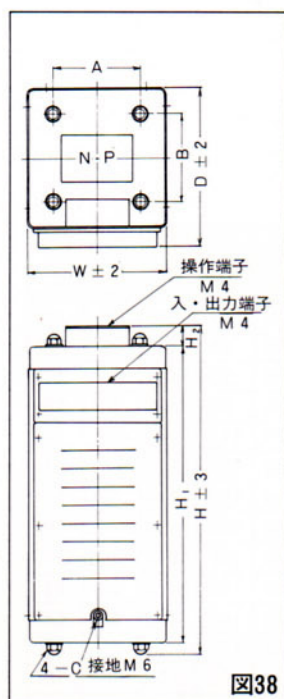


図38

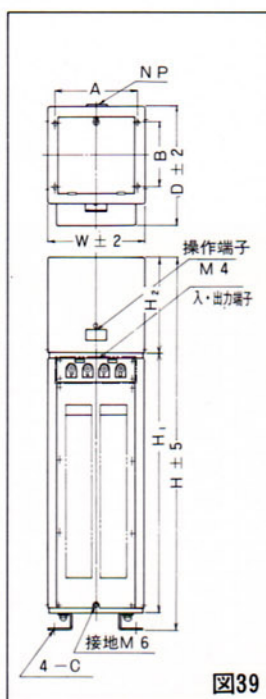


図39

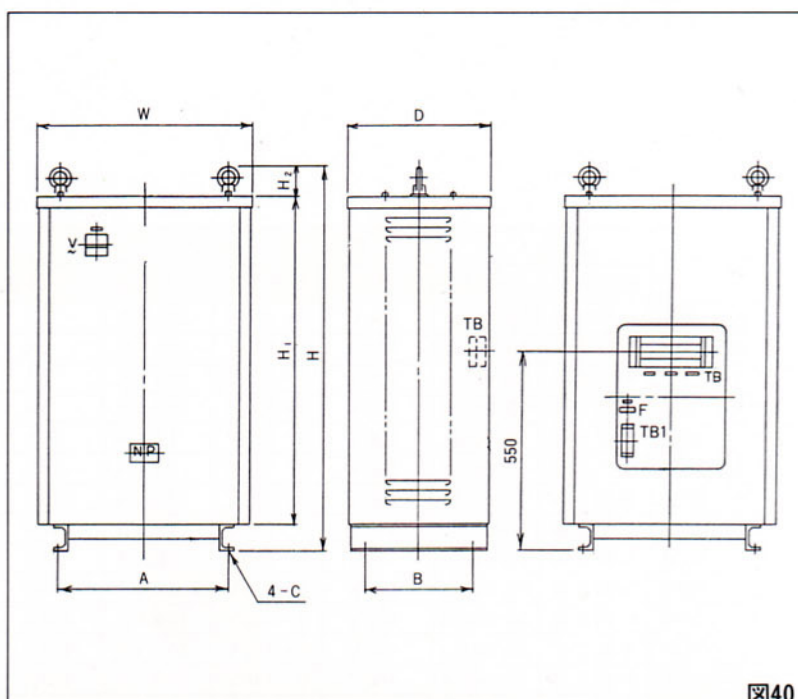


図40

型 式	定 格 仕 様						図 番	W (mm)	D (mm)	H (mm)	重量 (kg)	A	B	C	H ₁	H ₂
	相数線式	周波数	入力電圧	出力電圧	出力電流	出力容量										
RSA-1M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	1A	100VA	38	157	179	353	8	95	95	M 8	325	14
RSA-2M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	2A	200VA	38	157	179	353	8	95	95	M 8	325	14
RSA-3M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	3A	300VA	38	157	179	353	8	95	95	M 8	325	14
RSA-5M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	5A	500VA	38	156	179	353	8	95	95	M 8	325	14
RSA-10M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	10A	1 KVA	38	187	209	409	11	115	115	M10	375	17
RSA-20M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	20A	2 KVA	38	242	272	454	17	160	160	M10	420	17
RSA-30M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	30A	3 KVA	38	283	348	499	25	190	190	M12	457	21
RSA-40M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	40A	4 KVA	39	245	300	677	38	160	160	M10	420	240
RSA-50M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	50A	5 KVA	39	285	350	718	60	190	190	M12	457	240
RSA-75M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	75A	7.5KVA	39	245	310	1025	72	200	160	φ 11	705	280
RSA-100M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	100A	10 KVA	39	285	350	1100	114	240	190	φ 11	770	280
RSA-150M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	150A	15 KVA	39	400	465	1476	200	300	300	φ 11		
RSA-200M	単相2線	50/60Hz	100V	0~130V	200A	20 KVA	40	600	400	1060	300	470	300	φ 11	910	80
RSC-1.5M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	1.5A	300VA	38	157	179	353	8	95	95	M 8	325	14
RSC-2.5M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	2.5A	500VA	38	157	179	353	8	95	95	M 8	325	14
RSC-5M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	5A	1 KVA	38	187	209	409	11	115	115	M10	375	17
RSC-10M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	10A	2 KVA	38	242	272	454	17	160	160	M10	420	17
RSC-15M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	15A	3 KVA	38	283	348	499	35	190	190	M12	457	21
RSC-20M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	20A	4 KVA	39	245	300	677	38	160	160	M10	420	240
RSC-30M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	30A	6 KVA	39	285	350	718	58	190	190	M12	457	240
RSC-40M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	40A	8 KVA	39	245	310	1025	72	200	160	φ 11	705	280
RSC-50M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	50A	10 KVA	39	285	350	1100	114	240	190	φ 11	770	280
RSC-75M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	75A	15 KVA	39	400	465	1476	200	300	300	φ 11		
RSC-100M	単相2線	50/60Hz	200V	0~240V	100A	20 KVA	40	600	400	1060	300	470	300	φ 11	910	80
RTC-5M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	5A	1.7KVA	39	160	205	499	17	95	95	M 8	325	160
RTC-10M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	10A	3.4KVA	39	190	245	592	28	115	115	M10	375	200
RTC-20M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	20A	6.9KVA	39	245	300	717	48	160	160	M10	420	280
RTC-30M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	30A	10 KVA	39	285	350	758	78	190	190	M12	457	280
RTC-40M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	40A	13.8KVA	39	400	465	1476	200	300	300	φ 11		
RTC-50M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	50A	17.3KVA	39	400	465	1476	200	300	300	φ 11		
RTC-72M	参相3線	50/60Hz	200V	0~240V	72A	25 KVA	40	600	400	1200	335	470	300	φ 11	1050	80

使いやすさをプラスしたメーター付

リコースライド
トランス MS
メーター付

■ハンディタイプのMSシリーズ

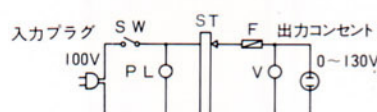


MSA-10

電圧調整器に必要な機能を、コンパクトに収納し、取手をつけて携帯用といたしました。

家庭での電圧調整や、現場での電圧確保にご利用下さい。

回路図



SW: 入力スイッチ
PL: 入力表示灯
ST: リコースライドトランス
F: 出力ヒューズ
V: 出力電圧計

図41

型 式	定 格 仕 様			
	入力電圧	出力電圧	出力電流	出力容量
MSA-10	100V	0~130V	10A	1KVA

型 式	外 形 寸 法 (mm)			重量 (kg)
	W	D	H	
MSA-10	145	148	223	6.4

標準在庫品

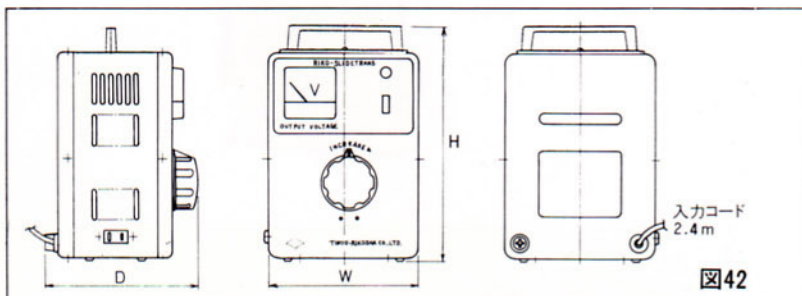


図42

■電圧計・電流計付

正確な出力の設定確認に便利です。

ご要求により、全てのスライドトランスにお付けいたします。

スライドトランスの出力は、入力の電圧変動によって変化してしまいます。

より正確な出力を簡単に確認なさる場合、メーター付スライドトランスをご利用下さい。

電圧計付：型式の末尾に“E”を付けてご指定下さい。

電流形付：型式の末尾に“I”を付けてご指定下さい。



3 KVAまで



3 KVA以上

■簡易型調光器

写真スタジオ、ホールなどの調光用に

単相3線専用のメーター付スライドトランス

スライドトランス方式で調整するので、正弦波の電圧を0Vから電源電圧まで、さらに昇圧をすることができます。

従って、微妙な色温度の調整や、正確な露光を確保できます。

詳細は、6P、RLCシリーズを、ご参照下さい。



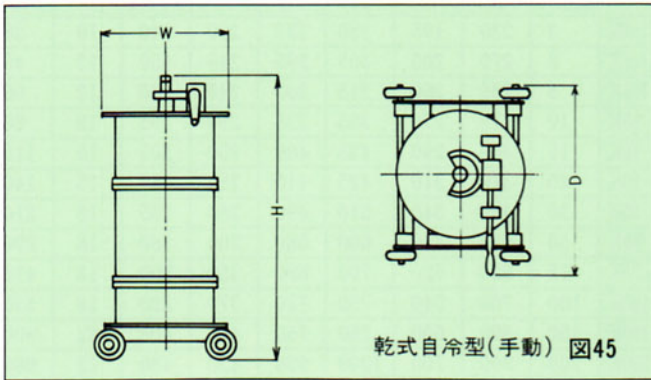
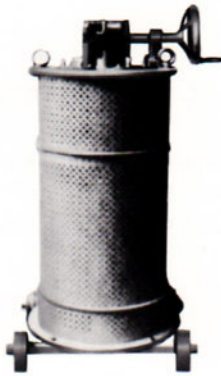
高電圧の電圧調整器として

リコー
IVR

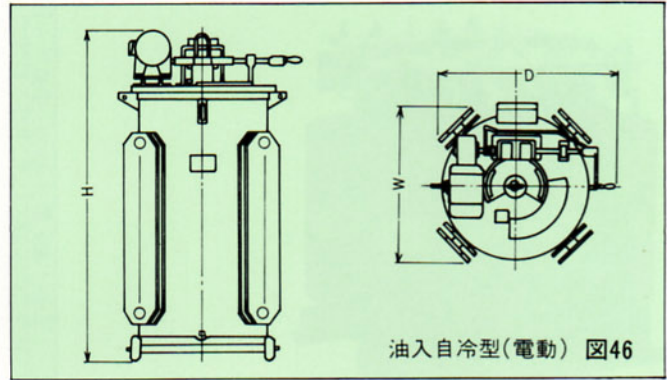
誘導電圧調整器(I.V.R.=Induction. Voltage. Regulator)は、種々用途に応じて高い信頼性と、多くの実績を持ち、広く需要家各位に御利用いただいております。

特 徴

1. 接触部を持たない為、電氣的・機械的に極めて堅牢である。
2. 小容量から大容量まで広く製作可能である。
3. 容量を要求に応じて自由に選択出来る。
4. 三相・单相・高圧・低圧を問わず製作可能である。
5. 能率が良い。
6. 波形ひずみがない。
7. 調整速度を任意に選択できる。



乾式自冷型(手動) 図45



油入自冷型(電動) 図46

型 式	自己容量	幅W(mm)	奥行D(mm)	高さH(mm)	重量(kg)
ISC(A)-1	1KVA	340	450	702	90
ISC(A)-2	2KVA	340	450	784	120
ISC(A)-3	3KVA	440	600	843	195
ISC(A)-5	5KVA	440	900	938	235
ISC(A)-10	10KVA	660	730	660	385
ISC(A)-15	15KVA	680	750	680	600
ISC(A)-20	20KVA	795	785	795	900
ISC(A)-30	30KVA	810	870	810	1400

■標準仕様と型式

入力单相2線50/60Hz 200V(又は100V)出力±100%ISC(A)―
入力参相3線50/60Hz 200V 出力±100%ITC―

■三相器の場合、零電圧を得る事は困難で普通10%弱の電圧が残ります。

■誘導電圧調整器は普通、二次側電圧を一定に保つ為のもの(逆接続)と二次側電圧を変化させる目的に使用されるもの(順接続)とに大別されます。

型 式	自己容量	幅W(mm)	奥行D(mm)	高さH(mm)	重量(kg)
ITC-1	1KVA	340	450	702	90
ITC-3	3KVA	340	450	784	120
ITC-5	5KVA	440	600	930	230
ITC-10	10KVA	660	730	1000	280
ITC-15	15KVA	660	730	1080	350
ITC-20	20KVA	680	750	1390	600
ITC-30	30KVA	795	785	1500	900
ITC-40	40KVA	795	785	1500	950
ITC-50	50KVA	810	870	1500	1400

※別途仕様についても製作致しております。

※上記寸法表の容量はすべて自己容量を表わします。

■自己容量の計算式

1φ200V/0~400V 100Aは、

出力容量 = 二次電圧 × 二次電流 400V×100A=40KVA

自己容量 = 調整電圧 × 二次電流 200V×100A=20KVA

三相の場合はその√3倍になります。

自己容量50KVA以上も製作いたしております。

■リコートランスフォーマー

- リコートランスフォーマーは、お客様のご要求に合わせて、全てオーダーメイドとなっております。
弊社標準仕様、特殊仕様いずれも短納期でおとどけております。
- 絶縁種別
A種を標準としております。B種、H種等もうけたまわっておりますのでご指定下さい。
- 構造
内鉄型の乾式自冷式を標準としております。
モールドトランス、油入自冷式トランス、水冷式トランス、カットコアトランスも製作しております。
- シールドトランス
コンピューター、シーケンサーなどのノイズ対策用として、
静電シールドトランス、耐誘導雷トランスも用意しております。

●電圧仕様

下記寸法は、全て 100V/100V、100V/200V、200V/200V、
200V/100V、200V/400V、400V/400V、400V/200V、を基準
としております。

- 特殊用途として100KVまでの耐圧試験用高压トランス、高耐
電圧タイトランスなどを製作しております。

●端子型状

端子型状はスタットとなります。リード線出力、端子台付も
製作いたします。

●ケース型状

ケースはH型を標準としております。他のS型、CP型も製
作しております。

なお、ケースにオプションとしてNFB、コンセント、メー
ターなどを取付加工いたします。

※各寸法表は、改良等により変更する事があります。

内鉄型

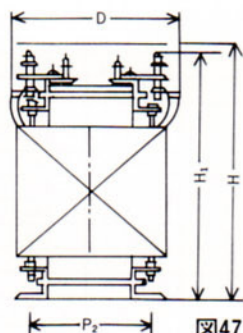
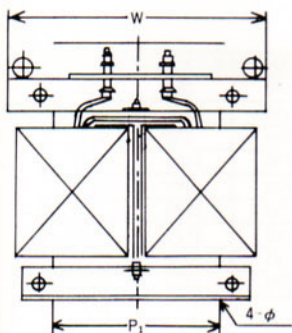


図47

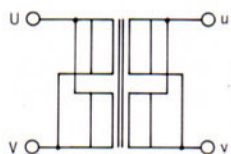


図48

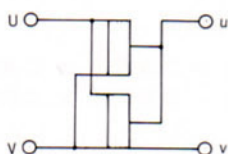


図49

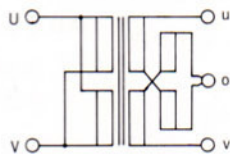


図50

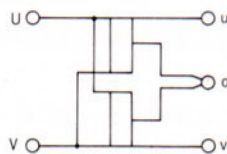


図51

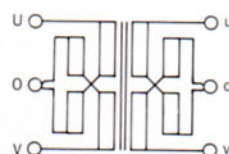


図52

単相 単相3線方式も同形状になります。

単位(mm)

型 式	容量 KVA	外 形 寸 法					取付寸法			重量 kg
		W	D	H	H ₁		P ₁ ±2	P ₂ ±2	φ	
単相・複巻(絶縁トランス)	NSW-3K	3	230	195	250	235	200	140	10	28
	NSW-5K	5	270	205	305	295	240	150	12	45
	NSW-7.5K	7.5	280	260	315	300	240	180	12	60
	NSW-10K	10	315	270	355	335	250	195	12	80
	NSW-15K	15	365	290	425	400	250	205	15	115
	NSW-20K	20	370	310	425	410	250	245	15	140
	NSW-30K	30	460	340	510	490	280	265	18	210
	NSW-50K	50	520	430	600	580	300	380	18	290
	NSW-75K	75	620	520	700	680	350	300	18	410
	NSW-100K	100	700	540	750	720	370	320	18	530
単相・単巻(オートトランス)	NSA-1K	1	180	165	220	205	160	110	8	10
	NSA-2K	2	190	170	240	225	170	115	8	14
	NSA-3K	3	200	180	240	225	170	125	8	17
	NSA-5K	5	220	200	275	260	200	140	10	25
	NSA-7.5K	7.5	275	220	350	335	240	140	12	35
	NSA-10K	10	275	240	350	335	240	160	12	50
	NSA-20K	20	320	290	410	390	200	185	12	75
	NSA-30K	30	370	290	470	450	250	200	15	110
	NSA-50K	50	440	350	590	560	280	220	18	160
	NSA-75K	75	440	420	670	650	280	260	18	230
	NSA-100K	100	450	490	720	680	280	290	18	270

端子カバーはオプション(別価格)です。
端子カバー付はH寸法となります。

リコートランスフォーマー

リコー
トランスフォーマー

参相 参相4線方式も同型状になります。

単位(mm)

型 式		容量	外 形 寸 法				取付寸法			重量
		KVA	W	D	H	H ₁	P ₁ ±2	P ₂ ±2	φ	kg
参相・複巻(絶縁トランス)	NTW- 3K	3	320	175	250	235	300	120	10	35
	NTW- 5K	5	330	225	250	235	300	170	10	55
	NTW-7.5K	7.5	400	240	305	290	370	160	12	80
	NTW- 10K	10	400	260	305	290	370	195	12	100
	NTW- 15K	15	440	250	400	385	200	185	12	140
	NTW- 20K	20	440	300	400	390	200	210	12	160
	NTW- 25K	25	520	265	475	460	250	180	15	190
	NTW- 30K	30	520	320	475	460	250	235	15	240
	NTW- 50K	50	610	330	590	510	300	250	18	330
	NTW- 75K	75	650	450	635	600	300	300	18	480
	NTW-100K	100	680	460	725	705	320	305	18	590
	NTW-150K	150	820	500	730	715	520	280	18	770
NTW-200K	200	890	550	830	810	560	320	22	990	
NTW-300K	300	930	570	970	940	600	370	22	1400	
参相・単巻(オートトランス)	NTA - 1K	1	230	110	240	220	190	85	8	12
	NTA - 2K	2	280	150	220	205	230	90	8	14
	NTA - 3K	3	280	160	240	225	260	110	8	20
	NTA - 5K	5	320	160	270	255	300	110	10	30
	NTA -7.5K	7.5	320	185	275	260	300	130	10	40
	NTA - 10K	10	320	220	275	260	300	160	10	50
	NTA - 20K	20	400	240	340	325	370	170	12	90
	NTA - 30K	30	430	280	445	430	200	180	12	130
	NTA - 50K	50	535	280	550	520	250	195	15	190
	NTA - 75K	75	630	350	660	640	300	210	18	225
NTA -100K	100	650	420	660	640	300	245	18	275	

端子カバーはオプション(別価格)です。
端子カバー付はH寸法となります。

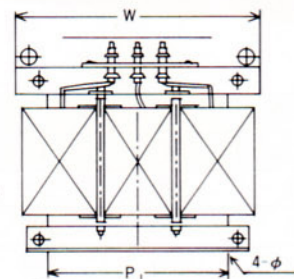
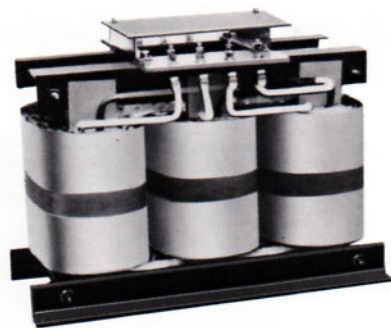


図53

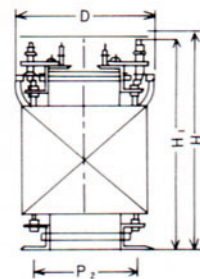
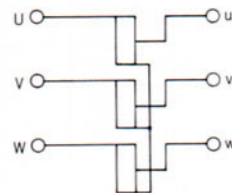
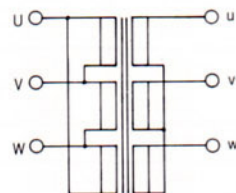
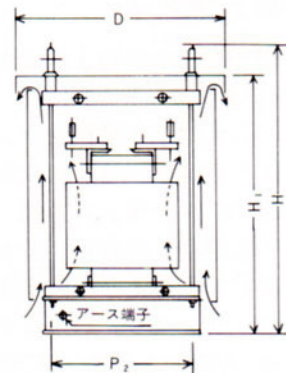
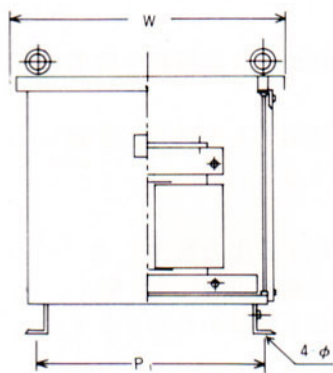
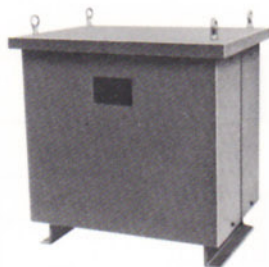


図54



収納ケース H型



単位:mm

TYPE	W	D	H	H ₁	P ₁ ±2	P ₂ ±2	φ	ケース重量	CAP.max
H 0	290	215	290	270	270	130	8	4	~ 750VA
H 1	390	280	380	360	360	200	8	10	~ 3KVA
H 2	520	380	520	470	480	265	10	20	~ 10KVA
H 3	560	425	600	550	470	290	12	27	~ 20KVA
H 4	685	525	725	660	575	355	14	42	~ 30KVA
H 5	745	575	775	710	630	390	14	49	~ 50KVA
H 6	860	650	920	840	665	475	18	78	~ 75KVA
H 7	990	760	1015	940	775	565	18	100	~ 100KVA
H 8	1110	860	1115	1040	865	635	22	120	~ 150KVA
H 9	1235	945	1235	1140	985	715	22	148	~ 200KVA
H10	1365	1030	1380	1240	1105	795	22	190	~ 300KVA

※上記の寸法表は改良等により変更する事が有ります。



Sタイプケース

■ 3相/単相トランス(ハーゲントランス)

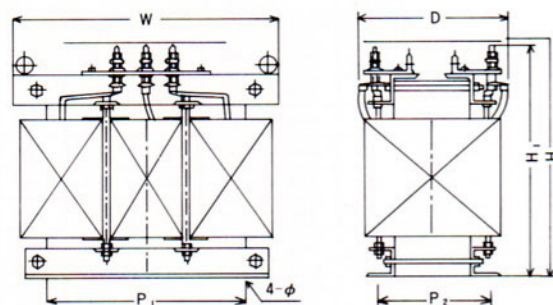
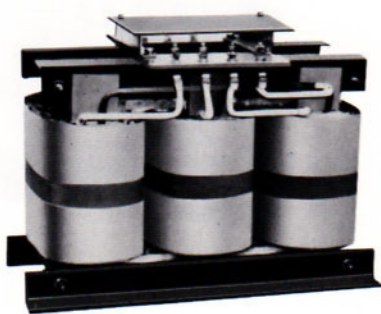


図59

単位:mm

型 式	容 量	外 形 寸 法				取 付 寸 法			重 量
	KVA	W	D	H	H ₁	P ₁ ±2	P ₂ ±2	φ	Kg
NHW- 3K	3	320	175	250	235	300	120	10	35
NHW- 5K	5	330	225	250	235	300	170	10	55
NHW- 7.5K	7.5	400	240	305	290	370	160	12	80
NHW- 10K	10	400	260	305	290	370	195	12	100
NHW- 15K	15	440	250	400	385	200	185	12	140
NHW- 20K	20	440	300	400	390	200	210	12	160
NHW- 30K	30	520	320	475	460	250	235	15	230
NHW- 50K	50	610	330	590	560	300	250	18	330
NHW- 75K	75	650	450	635	610	300	300	18	480
NHW-100K	100	680	460	725	705	320	305	18	600

上記寸法は 3 φ 200V / 1 φ 100V × 2 回路の場合です。

端子カバーはオプション(別価格)です。

端子カバー付はH寸法となります。

■ 3相/単相トランス

3相より単相2線又は単相3線式を1回路から3回路取り出す方式について。

1. 単相トランス方式

3相のうちの2線より単相トランスを使用する方式で、安価であるが入力電流のバランスはかたよります。

2. 3相/1相 V-Λトランス方式

3相のうち2相をV結線し、各々に対応する出力巻線をΛ(逆V)結線して両端より出力する方式で巻線占有比率が低く、入力電流のバランスもかたよるが、単相1回路出力できます。

3. 3相/2相 スコットトランス方式

3相入力巻線をT結線し、各々に対応する出力巻線を独立して出力する方式で、特殊鉄心を必要とするが、入力電流のバランスは平衡します。

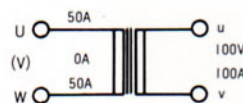
4. 3相/2相 ハーゲントランス方式

3相入力巻線をY又はΔ結線し、出力は、U又はW相巻線とV相巻線を結線、各々を独立して出力する方式で、標準の3相用トランス部材を共用できますので、短納期、低コスト化が可能となります。中間タップをつけることが難しくなりますが、入力電流のバランスは平衡します。

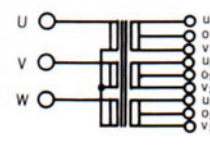
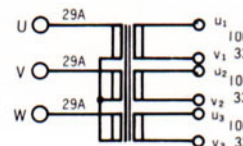
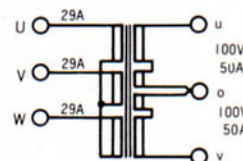
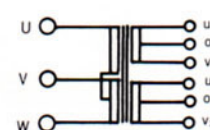
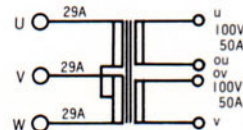
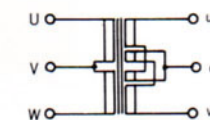
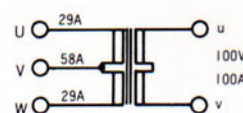
5. 3相/3相 オープンデルタートランス方式

3相入力巻線をY又はΔ結線し、各々に対応する巻線を独立して出力する方式で、3相標準トランスと同様に製作できますので、短納期化が可能となります。負荷側3回路分岐できる場合に、ご利用下さい。

3相/2相2線



3相/2相3線





安全に関するご注意

- 安全のために、ご使用前には必ず「取り扱い説明書」をよくお読みになり、よくご理解の上、正しくご使用ください。
- 安全のために、本カタログに記載された製品は盤内設置方向や設置場所などの条件があります。接続、設置は必ず電気工事、電気配線などの専門知識や技術を有する人が「取り扱い説明書」をよくお読みになってから行ってください。
- 安全のために、定期点検は電気工事、電気配線などの専門知識、技術を有する人が必ず行ってください。

ご購入の前に

- 製品改良のために外観、仕様は予告なしに変更することがあります。
- 本カタログに記載された製品の詳細は販売店または当社にご確認ください。

営業品目

●交流自動電圧調整器

オートパワー[®](摺動型)

PWM式(静止型)

SCR式

誘導電圧調整器

磁気増幅器

●交流スイッチング電源

ウェーブシリーズ

●周波数変換器

ESAシリーズ

●直流電源機器

DCパワーサプライ

●マイコンシステム

インターフェイス/システム

電源/プログラマブルAVR

●電力調整器

バリタップ[®]シリーズ

●交流電圧調整器

リコースライドトランス

●耐圧試験器

●UPS

●ノイズカットトランス

●耐雷トランス

●変圧器

●各種試験装置

Safety Cautions

- For safety, always read and understand the Instruction Manual correctly before use.
- For safety, the products described in this catalog are conditioned for installation in a particular direction within the panel or to a particular site. They should be always connected/installed by specialists having knowledge and technical skill of electric construction work and wiring, etc. Such personnel should peruse the Instruction Manual before starting construction/wiring work.
- For safety, periodical inspection should be carried out by the specialists having knowledge and technical skill of electric construction work and wiring, etc.

Before purchasing

- The product appearance and specifications are subject to change without notice for the purpose of improvement.
- For details on the products described in this catalog, please contact your dealer or this company.

Line of Business

- ・AC automatic voltage regulator
AutoPower(r) (Sliding type)
PWM system (stationary type)
SCR system
Induction voltage regulator
Magnetic amplifier
- ・AC switching power unit
Wave series
- ・Frequency converter
ESA series
- ・DC power unit
DC power supply

- ・Microcomputer system
Interface
System power unit
Programmable AVR
- ・Power regulator
VARITAP series
- ・AC voltage regulator
Riko slide transformer
- ・Pressure proof tester
- ・UPS
- ・Noise cut transformer
- ・Thunder endurance transformer
- ・Transformer
- ・Testing devices



株式会社 東京理工舎

本 社 東京都北区

営 業 部 生産部 技術部 総務・経理部

〒338-0823 埼玉県さいたま市桜区栄和1-4-30

TEL 048-856-3851(大代表) FAX 048-856-3861

E-mail: eigyou@tokyorikosha.co.jp

http://www.tokyorikosha.co.jp

大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-6-19 木川ビル

TEL 06-6304-1283(代) FAX 06-6304-1289

E-mail: osaka@tokyorikosha.co.jp

東海営業所 〒435-0034 静岡県浜松市安松町90-3

TEL 053-462-8655(代) FAX 053-462-8576

福岡営業所 〒814-0153 福岡市城南区樋井川2-20-1

TEL 092-861-7113(代) FAX 092-801-3005

代理店

