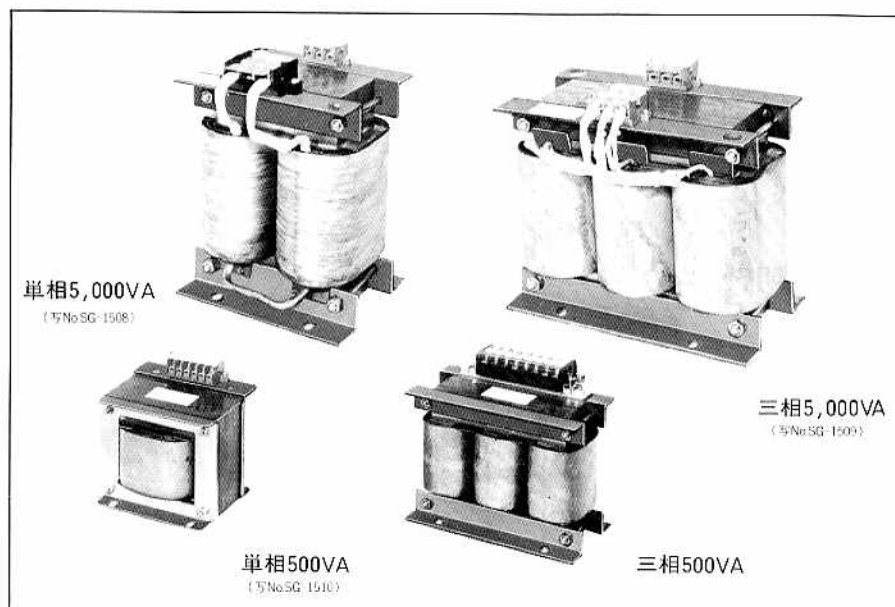


STD,3STD 富士操作用変圧器

単相50～20,000VA 三相100～20,000VA

富士操作用変圧器は、200V・400Vの配電用・制御用電源および接触器・遮断器の操作電源として数多くの実績をもっております。本製品は、従来品の優れた技術をベースに最近の市場ニーズである省エネを考慮した低損失設計になっておりますので、ご需要家の電力料金低減に大きく寄与いたします。



定格

形式	屋内用乾式ワニス形 (STD, 3STD形)	
定格容量[VA]	単相：50～500 (A種絶縁), 750～20,000 (B種絶縁) 三相：100～2,000 (A種絶縁), 3,000～20,000 (B種絶縁)	
定格一次電圧(一次側タップ電圧) 〔V〕※1	F440-R420-400 または F220-R210-200	200 または 100
定格二次電圧(二次側タップ電圧) 〔V〕※1	F220-R210-200 または F110-R105-100	24 ※2
周波数[Hz]	50/60共用	
極性	減極性	
絶縁耐力	AC2.5kV 1分間 (ただし300V未満の場合は2kV)	
三相変圧器標準結線	A-Y (中性点引出線はなし)	
準拠規格	JEM1333 (1976) 「操作用変圧器」	

※1. 標準定格のタップ電圧を示します。
(R：定格電圧, F：全容量タップ電圧,
記号なし：低減容量タップ電圧)
標準定格以外の電圧は1タップが
標準となっています。

※2. 定格二次電圧24Vは単相50, 100, 200VA品のみ
準備されております。

※3. その他の仕様も製作いたします。
お問い合わせください。

指定付属品

混触防止板

形式説明

STD-100A

基本形式	絶縁種別
STD：単相	A：A種
3STD：三相	B：B種
	定格容量
	50：50VA
	{
	750：750VA
	1k：1kVA
	{
	20k：20kVA

ご注文に際して

下記事項をご指定ください。

- 名称
- 定格容量
- 相数
- 定格一次電圧
- 定格二次電圧
- 絶縁種別 (標準以外の場合)
- 結線 (標準以外の場合)

富士操作用変圧器 STD,3STD

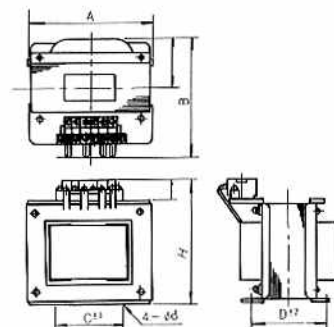
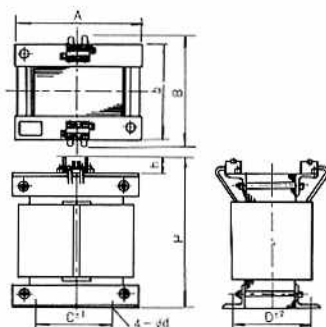
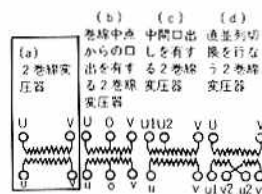
外形寸法図

単相

50～1,000VA

2,000～20,000VA

結線図と端子記号



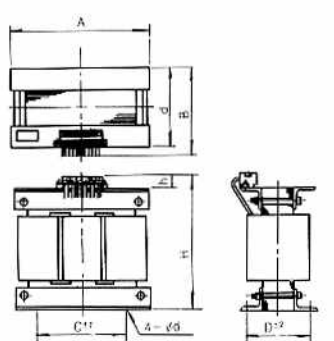
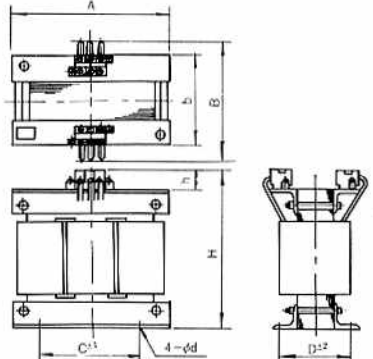
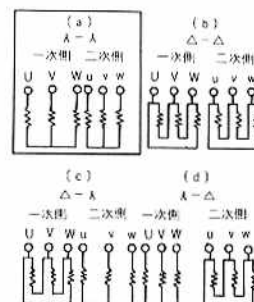
容量 [VA]	形式	絶縁種別	寸法(mm)								適合圧着端子 (最大)			質量 [kg]
			A	B	b	C	D	d	H	h	420V	210V	105V	
50	STD-50AZ	A	80	125	40	50	56	4.5	95	30	2-3.5	2-3.5	2-3.5	1.7
75	STD-75A	A	90	135	40	56	59	4.5	109	30	2-3.5	2-3.5	2-3.5	2.2
100	STD-100A	A	90	145	45	56	69	4.5	109	30	2-3.5	2-3.5	2-3.5	2.7
200	STD-200A	A	110	140	50	72	75	7	128	30	2-3.5	2-3.5	2-3.5	4.5
300	STD-300A	A	119	150	55	80	86	7	133	30	2-3.5	2-3.5	2-3.5	6.2
500	STD-500A	A	139	155	60	93	89	7	149	30	2-3.5	2-3.5	2-3.5	8.5
750	STD-750B	B	156	160	55	110	88	7	165	30	2-3.5	2-3.5	2-3.5	10
1,000	STD-1KB	B	156	185	70	110	113	7	165	30	2-3.5	2-3.5	5.5-4	15
2,000	STD-2KB	B	210	215	145	120	115	10	285	35	2-3.5	5.5-4	14-5	22
3,000	STD-3KB	B	210	230	160	120	130	10	285	35	5.5-4	5.5-4	14-5	27
5,000	STD-5KB	B	250	270	190	140	150	12	345	45	5.5-4	14-5	22-6	44
7,000	STD-7.5KB	B	290	270	190	170	150	12	400	50	14-5	22-6	60-8	60
10,000	STD-10KB	B	290	290	210	170	170	12	400	50	14-5	22-6	60-8	73
15,000	STD-15KB	B	330	350	250	190	200	14	460	60	22-6	60-6	100-10	104
20,000	STD-20KB	B	330	380	280	190	230	14	460	60	60-8	60-8	100-10	130

三相

100～2,000VA

3,000～20,000VA

結線図と端子記号



注1)口標準
注2)タップ付△結線の
端子記号は本図と
異なります。

容量 [VA]	形式	絶縁種別	寸法(mm)								適合圧着端子 (最大)			質量 [kg]
			A	B	b	C	D	d	H	h	410V	210V	105V	
100	3STD-100A	A	160	105	75	100	61	7	140	30	2-3.5	2-3.5	2-3.5	4.2
200	3STD-200A	A	160	115	85	100	71	7	140	30	2-3.5	2-3.5	2-3.5	5.3
300	3STD-300A	A	190	120	90	120	70	9	170	30	2-3.5	2-3.5	2-3.5	7.2
500	3STD-500A	A	190	130	100	120	80	9	170	30	2-3.5	2-3.5	2-3.5	8.9
750	3STD-750A	A	235	140	110	140	85	9	215	30	2-3.5	2-3.5	2-3.5	14
1,000	3STD-1KA	A	260	145	110	160	85	9	240	30	2-3.5	2-3.5	5.5-4	18
2,000	3STD-2KA	A	260	165	130	160	105	9	245	35	2-3.5	5.5-4	14-5	26
3,000	3STD-3KB	B	310	215	145	170	115	10	285	35	5.5-4	5.5-4	14-5	35
5,000	3STD-5KB	B	310	240	170	170	140	10	345	45	5.5-4	14-5	22-6	48
7,500	3STD-7.5KB	B	370	270	190	200	150	12	350	50	14-5	22-6	60-8	70
10,000	3STD-10KB	B	370	290	210	200	170	12	350	50	14-5	22-6	60-8	85
15,000	3STD-15KB	B	430	320	220	250	180	12	400	50	22-6	60-8	60-8	126
20,000	3STD-20KB	B	490	350	250	300	200	14	460	60	22-6	60-8	100-10	164

L3

計器用変圧器

富士計器用変成器

希望小売価格(税抜き)

品名	形式	VA	二次電流 [A]	標準定格	希望小売 価格 [円]	品名	形式	VA	二次電流 [A]	希望小売 価格 [円]	標準価格 [円]	品名	形式	絶縁	容量 [VA]	希望小売 価格 ※ [円]	
計器用 変流器 (丸窓 貫通形)	FRC-5-26	5	5	100, 120, 150,	2,720	計器用 変流器 (角窓 貫通形)	FRS-15-105	15	5	1000A	12,700	操作用 変圧器 (単相)	STD-50AZ	A	50	7,330	
		1	200, 250AT	3,050			1		15,330	STD-75A			75	7,330			
	FRC-5-30	5	5	300AT	2,550			5	1200, 1500A	13,400	STD-100A			100	8,000		
		1		3,150			1		16,900	STD-200A			200	9,870			
		5	400AT	2,580			5	2000A	15,000	STD-300A			300	12,330			
		1		3,800			1		18,400	STD-500A			500	14,530			
	FRC-5-40	5	5	500AT	3,350		FRS-40-42	40	5	200, 300A	10,300		STD-750B	B	750	20,000	
		1		4,500			1		12,880	STD-1KB			1K	24,000			
		5	600AT	3,570	FRS-40-52		40	5	400, 500,	10,300	STD-2KB			2K	40,000		
		1		5,300			1	600A	12,880	STD-3KB			3K	54,000			
	FRC-13-26	15	5	150, 160,	3,050		FRS-40-80	40	5	600, 750A	10,530		STD-5KB		5K	79,000	
		1		180AT	4,300			1		13,500	STD-7.5KB			7.5K	110,000		
	FRC-15-30	15	5	200AT	3,050			5	800A	10,700	STD-10KB			10K	133,000		
		1		4,300			1		13,500	STD-15KB			15K	185,000			
		5	300AT	3,100			5	1000A	11,600	STD-20KB			20K	231,000			
		1		4,500			1		13,500	3STD-100A	A		100	16,880			
		5	400AT	3,350	FRS-40-105		40	5	1000A	12,700	3STD-200A		200	18,960			
		1		5,300			5	1200, 1500A	13,400	3STD-300A		300	24,030				
	FRC-15-40	15	5	500AT	4,100			5	2000A	15,000	3STD-500A		500	26,230			
		1		6,600	FRS-40-160		40	5	2500, 3000A	28,200	3STD-750A		750	34,030			
		5	600A T	4,200	FRS-40-180		40	5	4000A	52,800	3STD-1KA		1K	40,000			
		1		7,300							3STD-2KA		2K	57,010			
	FRC-40-26	40	5	150, 160,	4,950	計器用 変流器 (丸形 巻線付)	FSCP-5	5		一次1-10A 二次0.1-10A	5,800	3STD-3KB	B	3K	75,970		
		1		180AT	7,550		FSCP-15	15		一次1-10A 二次0.1-10A	8,300	3STD-5KB		5K	107,010		
	FRC-40-30	40	5	200AT	4,600		FRCP-5	5	5	5, 10, 15, 20, 30A	4,970	3STD-7.5KB		7.5K	142,010		
		1		7,550	FRCP-15		15	5	5, 10, 15, 20, 30A	6,200	3STD-10KB		10K	158,050			
		5	300AT	4,600	FRCP-40		40	5	5, 10, 15, 20, 30A	9,000	3STD-15KB		15K	224,030			
		1		7,550	FRCP-B5		5	5	40-75A 100-200A	6,200 6,800	3STD-20KB		20K	294,030			
	FRC-40-30	40	5	400AT	4,850		FRCP-B15	15	5	40-100A 120-200A	7,700 9,000	※標準定格品の価格を示します。					
		1		7,550	FRCP-B40		40	5	40-100A 120-200A	10,800 12,800							
	FRC-40-40	40	5	500AT	5,050		FRSP-5	5	5	300A 400, 500A 600A	6,900 9,200 10,200						
		1		7,550													
		5	600AT	5,200	FRSP-15		15	5	250, 300A 400, 500A 600A 750-1000A 1200A 1500A 2000A	8,200 10,200 11,200 17,400 26,400 34,000 44,000							
		1		7,550													
	FRC-5/6K	5	5	50A 75A 100A 150A 200A	22,700 11,300 5,700 4,600 4,600		FRSP-40	40	5	250, 300A 400, 500A 600A 750, 1000A 1200A 1500A 2000A	11,400 14,000 15,400 21,200 26,400 34,000 44,000						
計器用 変流器 (角窓 貫通形)	FRS-5-42	5	5	150, 200A	5,200		FPRE-1BN,1BN ₀	15		440/110V	12,200	計器用 変圧器	FPRE-1CN,1CN ₀	50		440/110V	16,900
		1		6,720						FPRE-1DN,1DN ₀	100			440/110V	24,400		
		5	300A	5,400													
		1		6,720													
	FRS-5-42	15	5	400A	5,600												
		1		8,730													
		5	500A	5,800													
		1		8,730													
		5	600A	6,200													
		1		9,030													
	FRS-15-42	15	5	200, 300A	5,800												
		1		8,120													
	FRS-15-52	15	5	400A	5,900												
		1		8,730													
		5	500A	6,030													
		1		8,730													
		5	600A	6,630													
		1		9,670													
	FRS-15-80	15	5	600A	7,200												
		1		10,400													
		5	750A	7,300													
		1		10,400													
	FRS-15-80	15	5	800A	7,900												
		1		10,400													
		5	1000A	9,300													
		1		12,580													

注) 丸窓貫通形変流器COT形の価格については
L3-7ページを、また、丸窓貫通形変流器CK□-□形の
価格についてはL3-9ページをご参照ください。

注) 丸窓貫通形変流器CCIT形の価格については
L3-7ページを、また、丸窓貫通形変流器CK□-□形
の価格についてはL3-9ページをご参照ください。