

Sシリーズ

単相乾式変圧器

S series Single-phase dry type transformer

三相乾式変圧器

S series Three-phase dry type transformer

1. 準拠規格 Standard

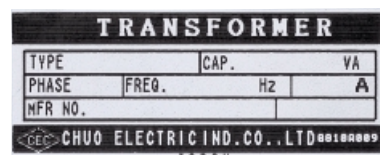
JIS C6436-1995 (S Type)
JEM 1333-1976 (S・3S Type)

2. 使用条件 Normal service condition

- (1) 周囲温度: -10℃～+40℃ (但し結晶、結露しない事)
Operating ambient temperature: -10℃～+40℃ (No condensation)
- (2) 周囲湿度: 45～85%RH
Operating ambient humidity: 45～85%RH
- (3) 標高: 1000m以下
Altitude: not exceeding 1,000m.

3. 適用範囲 Scope

- (1) 銘板
Name plate
- (2) 最高電圧: 600V以下
Max voltage: 600V and below
- (3) 周波数: 50Hz・60Hz・50/60Hz
Frequency: 50Hz or 60Hz or 50/60Hz
- (4) 極性: 減極性
Polarity: Subtractive polarity



4. 耐熱クラス Insulation class

A種・E種・B種
class A or E or B

5. 特性 Characteristic

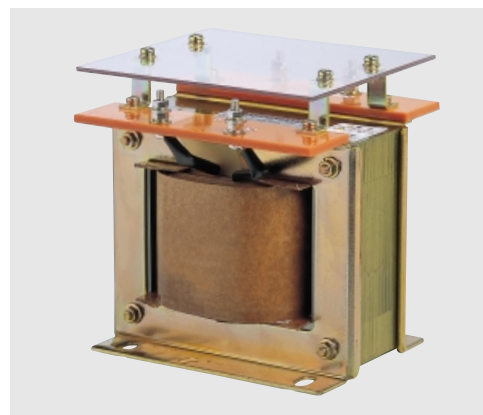
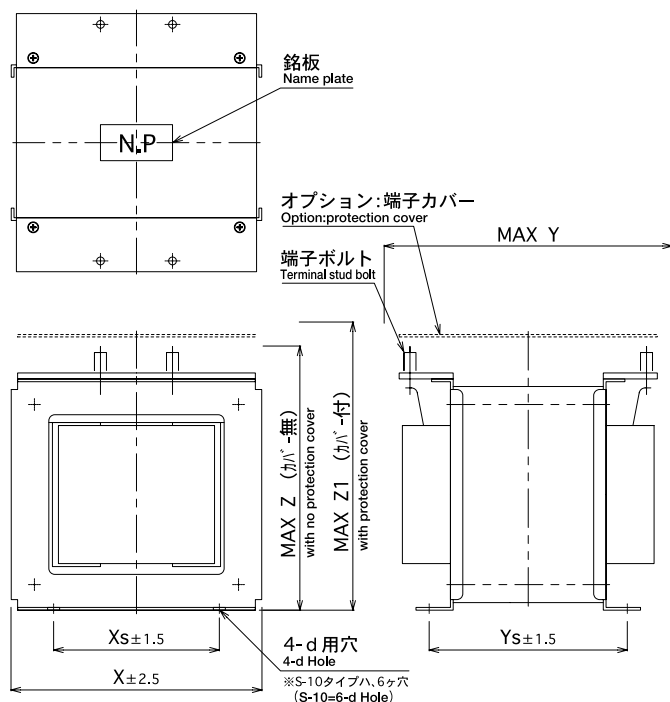
形式 Type	容量 Capacity [VA]	無負荷電流 No load current [%] 以下 [%] and below	無負荷損失 No load loss [W] 以下 [W] and below	負荷損失 Load loss [W] 以下 [W] and below
S-5	50VA	57	5.4	8.0
	75VA	48	7.0	10
S-6	100VA	43	8.4	13
	150VA	36	11	17
S-7	200VA	32	13	18
	250VA	29	15	21
S-8	300VA	27	17	26
	350VA	26	19	27
S-9	400VA	24	20	30
	500VA	22	23	33
S-10	750VA	19	30	36
	1kVA	17	35	40
S-11	1.25kVA	15	41	47
	1.5kVA	14	46	54
S-12	2kVA	13	55	66
	3kVA	11	70	88
S-13	5kVA	8.5	98	150
S-14	7.5kVA	7.2	125	170
S-15	10kVA	6.4	150	210

形式 Type	容量 Capacity [VA]	無負荷電流 No load current [%] 以下 [%] and below	無負荷損失 No load loss [W] 以下 [W] and below	負荷損失 Load loss [W] 以下 [W] and below
3S-1	50VA	80	10	7
	75VA	70	12	10
3S-2	100VA	65	16	13
	150VA	55	17	17
3S-3	200VA	50	20	22
	300VA	45	27	30
3S-4	400VA	40	29	35
	500VA	35	31	40
3S-5	750VA	31	39	55
3S-6	1kVA	30	44	70
3S-7	1.5kVA	28	61	85
3S-8	2kVA	25	88	115
3S-9	3kVA	22	100	140
3S-10	5kVA	20	140	170
3S-11	7.5kVA	18	160	260
3S-12	10kVA	18	210	310

Sシリーズ 単相乾式変圧器

S series Single-phase dry type transformer

A種・E種・B種 Insulation class A or E or B



■取付穴図 (Mounting hole figure)

長穴
Elongated hole



溝穴
Slot



■寸法表 Dimensions

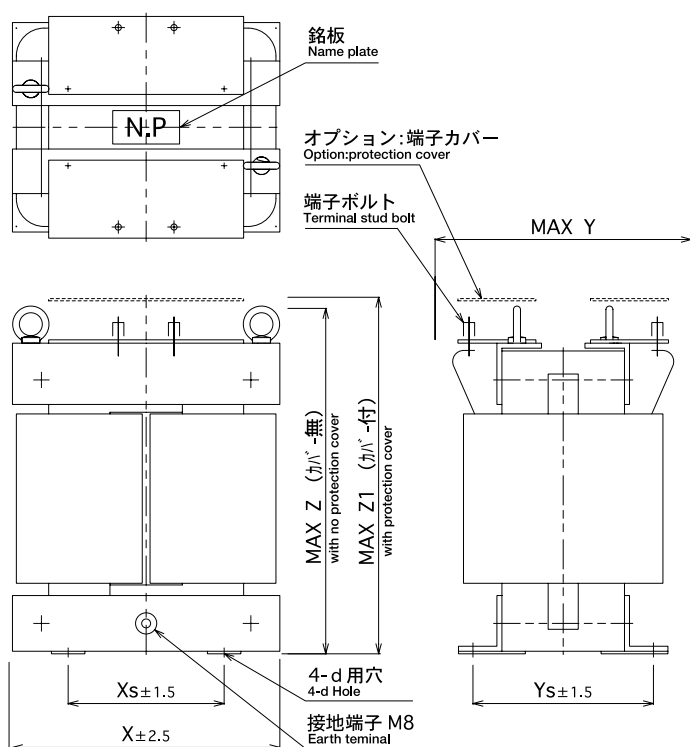
形式 Type	容量 Capacity [VA]	外形寸法 Outside dimensions				取付寸法 Mounting dimensions			穴形状 Hole shape	質量 mass [kg]
		X	Y	Z	Z1	Xs	Ys	d		
S-5	50VA	90	110	100	110	56	60	M4	長穴 Elongated Hole	1.85
	75VA	101	110	110	120	62	60	M4	長穴 Elongated Hole	2.3
S-6	100VA	101	120	110	120	62	66	M4	長穴 Elongated Hole	2.6
	150VA	101	130	110	120	62	80	M4	長穴 Elongated Hole	3.3
S-7	200VA	117	120	125	135	81	75	M6	長穴 Elongated Hole	3.8
	250VA	117	130	125	135	81	83	M6	長穴 Elongated Hole	4.5
S-8	300VA	133	120	135	145	98	75	M6	長穴 Elongated Hole	5.3
	350VA	133	130	135	145	98	83	M6	長穴 Elongated Hole	6.0
S-9	400VA	133	140	135	145	98	93	M6	長穴 Elongated Hole	7.0
	500VA	152	140	150	160	112	93	M6	長穴 Elongated Hole	8.1
S-10	750VA	152	160	150	160	112	109	M6	長穴 Elongated Hole	10.5
	1kVA	190	160	190	200	120	98	M8	溝穴 Slot	14.8
S-11	1.25kVA	190	170	200	210	120	106	M8	溝穴 Slot	16.6
	1.5kVA	190	180	200	210	120	114	M8	溝穴 Slot	18.5
S-11	2kVA	209	210	230	240	138	135	M8	溝穴 Slot	26.5
	3kVA	209	240	230	240	138	165	M8	溝穴 Slot	35.0

(一次電圧440V・二次電圧110V参照) (単位mm) (Reference voltage:Primary440v,Secondary110V) (Unit:mm)

Sシリーズ 単相乾式変圧器

S series Single-phase dry type transformer

A種・E種・B種 Insulation class A or E or B



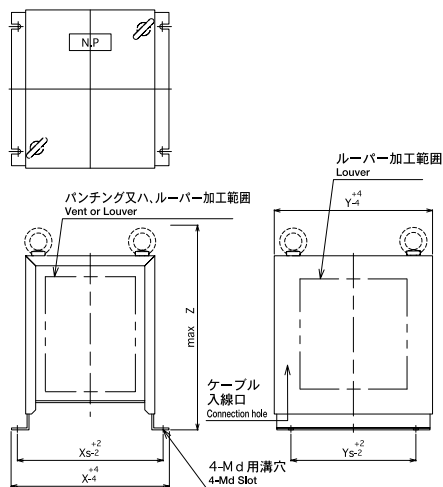
■寸法表 Dimensions

形 式 Type	容 量 Capacity [VA]	外形寸法 Outside dimensions				取付寸法 Mounting dimensions			穴形状 Hole shape	質量 mass [kg]
		X	Y	Z	Z1	Xs	Ys	d		
S-12	5kVA	240	230	320	330	140	162	M10	長穴 Elongated Hole	50
S-13	7.5kVA	310	250	370	380	280	178	M12	長穴 Elongated Hole	70
S-14	10kVA	340	270	415	425	310	188	M12	長穴 Elongated Hole	100

(一次電圧440V・二次電圧110V参照) (単位mm) (Reference voltage: Primary 440V, Secondary 110V) (Unit: mm)

変圧器用ケース (S・3Sタイプ)

transformer Case (S・3S Type)



ケースの種類:防滴構造型

パンチング型

標準塗装色:マンセル5Y7/1

特殊な塗装色をご希望の際は
ご注文時、ご指定下さい。

Case Type :Drip-proof or

Punched panel

Standard coating color:Munsell 5Y7/1

For a specific coating color,please
contact our service department.



■Sタイプ S Type

(単位mm) (Unit:mm)

形 式 Type	容 量 Capacity [VA]	外形寸法 Outside dimensions			取付寸法 Mounting dimensions			吊りボルト Eye bolt	質量 mass [kg]		
		X	Y	Z	Xs	Ys	d		パンチング punched panel	防 滴 drip-proof	
S-5	50VA	140	160	175	125	120	M5	無 No	3.2	3.3	
S-6	75VA	150	180	185	135	140	M5		3.8	4	
	100VA								4.1	4.3	
S-7	150VA	170	180	205	155	140	M5		4.8	5	
	200VA								5.6	5.8	
S-8	250VA	190	190	215	175	150	M5		6.3	6.5	
	300VA								7.3	7.6	
S-9	350VA	210	220	235	195	180	M5		8	8.3	
	400VA								9	9.3	
S-10	500VA	260	230	275	240	190	M8		11	11.5	
	750VA								13	13.5	
S-11	1kVA	290	300	390	260	190	M8		18	18.5	
	1.25kVA								20	20.5	
S-12	1.5kVA	320	310	480	290	270	M10		22	22.5	
	2kVA								33	34	
S-13	3kVA	400	350	540	370	310	M10		42	43	
	5kVA								59	60	
S-14	7.5kVA	430	370	580	400	310	M10	付 Yes	82	84	
	10kVA	430	370	580	400	330	M10		113	116	

■3Sタイプ 3S Type

(単位mm) (Unit:mm)

形 式 Type	容 量 Capacity [VA]	外形寸法 Outside dimensions			取付寸法 Mounting dimensions			吊りボルト Eye bolt	質量 mass [kg]	
		X	Y	Z	Xs	Ys	d		パンチング punched panel	防 滴 drip-proof
3S-1	50VA	195	210	215	180	170	M5	無 No	4.7	5
	75VA								5.6	5.9
3S-2	100VA	215	210	235	200	170	M5		6.4	6.7
	150VA								7.1	7.5
	200VA								8.3	8.7
	300VA								10	10.5
3S-3	400VA	265	230	275	245	190	M8		13	13.5
	500VA								14	14.5
3S-4	750VA	300	270	305	280	230	M8		19	20
3S-5	1kVA								22	23
3S-6	1.5kVA							27	28	
3S-7	2kVA	360	300	440	330	260	M10	付 Yes	35	36
3S-8	3kVA								46	47
3S-9	5kVA	440	320	490	410	280	M10		73	75
3S-10	7.5kVA	460	350	520	430	310	M10		90	93
3S-11	10kVA	510	370	570	480	330	M10		119	122