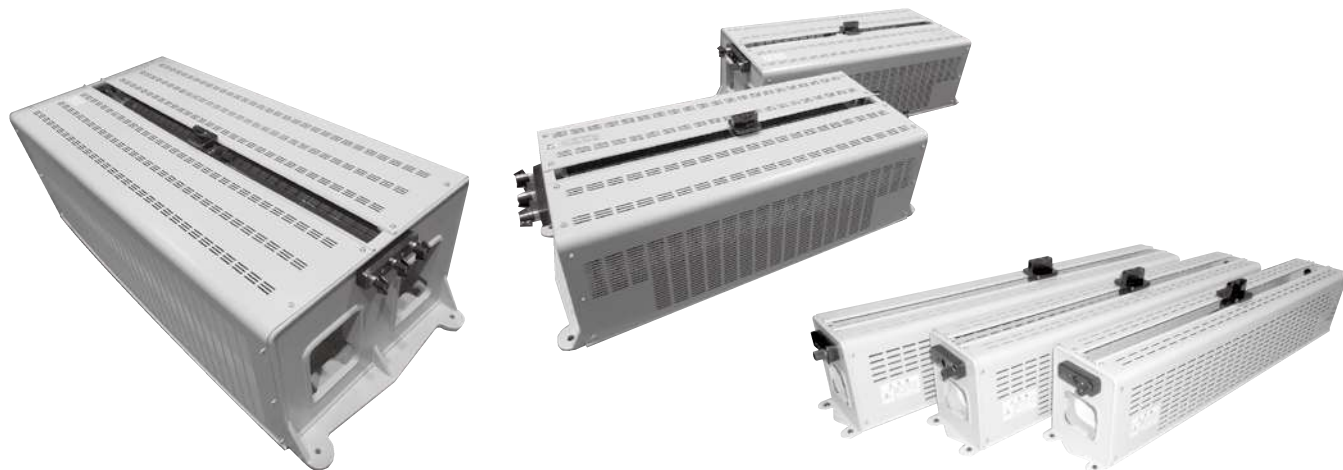


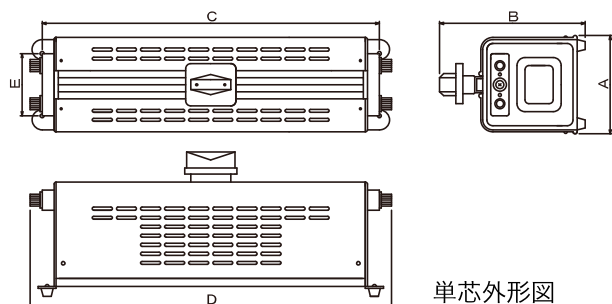
摺動抵抗器

摺動抵抗器は比較的小容量（60W より 4000W までの）電流、電圧、抵抗の微細変化試験に使用するたいへん便利な可変抵抗器で、回路を遮断せずに電力、電圧を微細に加減できる特色を有し例えば指示計器や積算電力計の試験あるいは光力測定に関する電圧、電流の加減等に用いられ、その用途は極めて広いものであります。

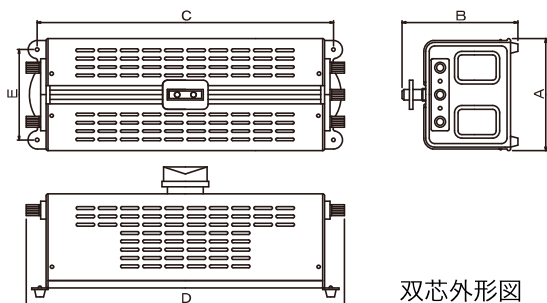
本器は特殊な陶器製絶縁管上に抵抗温度係数良質な抵抗線（銅・ニッケル抵抗合金線）を巻き、これに接触して摺動するブラシを備え、これによって抵抗を加減するもので、ご使用中温度変化による抵抗値の変化は微少です。また摺動機構も多年の経験を活かし、ご使用中不円滑になる等の懸念なく堅ろうに設計されています。



外観図

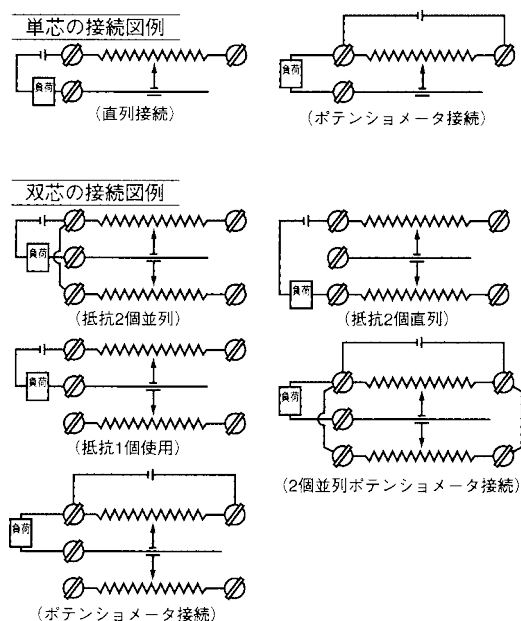


単芯外形図



双芯外形図

結線図



使用電圧について

原則として（定格電流（A）×最大抵抗（Ω）＝V）を使用電圧の最大値に規定しますが使用電圧の最大値は約250V以下としてください。

摺動抵抗器

仕様

単芯摺動抵抗器

容量 型式	D-1	D-2	D-3	D-4	D-5	D-6	D-7	D-8	D-9	D-10	D-11		
	ワット (W)	60W	90W	120W	180W	240W	360W	480W	700W	900W	1350W		2000W
番号	定格電流 (A)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	番号
1	0.2	1500	2260	3000	4500	6000	9000	12000	17600	22600	—	—	1
2	0.4	376	560	750	1140	1500	2260	3000	4400	5600	8500	12600	2
3	0.6	170	250	330	500	670	1000	1340	1900	2500	3760	5600	3
4	0.8	94	140	190	280	376	560	750	1100	1400	2100	3100	4
5	1.0	60	90	120	180	240	360	480	700	900	1340	2000	5
6	1.2	42	63	84	126	170	250	330	480	630	940	1400	6
7	1.5	27	40	54	80	108	160	214	310	400	600	890	7
8	2.0	15	22.6	30	45	60	90	120	176	226	340	500	8
9	2.5	9.6	14.4	19	29	38	58	78	114	144	214	320	9
10	3.0	6.7	10	13.4	20	27	40	54	78	100	150	222	10
11	4.0	3.76	5.6	7.5	11.4	15	22.6	30	44	56	84	126	11
12	5.0	2.4	3.6	4.8	7.2	9.6	14.4	19	28	36	54	80	12
13	6.0	1.7	2.5	3.3	5	6.7	10	13.4	19	25	37.6	56	13
14	8.0	0.94	1.4	1.9	2.8	3.76	5.6	7.5	11	14	21	31	14
15	10.0	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	3.6	4.8	7	9	13.4	20	15
16	12.5	0.38	0.58	0.78	1.16	1.54	2.3	3.1	4.5	5.8	8.6	12.6	16
17	15.0	—	—	—	—	1.08	1.6	2.14	3.1	4	6	8.9	17
18	20.0	—	—	—	—	0.6	0.9	1.2	1.76	2.26	3.4	5	18

双芯摺動抵抗器

容量 ワット (W)	型式	DW-1	DW-2	DW-3	DW-4	DW-5	DW-6	DW-7	DW-8	DW-9	DW-10	DW-11	番号
	定格電流 (A)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	抵抗 (Ω)	
1	0.2/0.4	3000/750	4520/1130	6000/1500	9000/2250	12000/3000	18000/4500	24000/6000	35200/8800	—	—	—	1
2	0.4/0.8	752/188	1120/280	1500/375	2280/570	3000/750	4520/1130	6000/1500	8800/2200	11200/2800	17000/4250	25200/3600	2
3	0.6/1.2	340/85	500/125	660/165	1000/250	1340/335	2000/500	2680/670	3800/950	5000/1250	7520/1880	11200/2800	3
4	0.8/1.6	188/47	280/70	380/95	560/140	752/188	1120/280	1500/375	2200/5500	2800/700	4200/1050	6200/1550	4
5	1.0/2.0	120/30	180/45	240/60	360/90	480/120	720/180	960/240	1400/350	1800/450	2680/670	4000/1000	5
6	1.2/2.4	84/21	126/31.5	168/42	252/63	340/85	500/125	660/165	960/240	1260/315	1880/470	2800/700	6
7	1.5/3.0	54/13.5	80/20	108/27	160/40	216/54	320/80	428/107	620/155	800/200	1200/300	1780/445	7
8	2.0/4.0	30/7.5	45.2/11.3	60/15	90/22.5	120/30	180/45	240/60	352/88	452/113	680/170	1000/250	8
9	2.5/5.0	19.2/4.8	28.8/7.2	38/9.5	58/14.5	76/19	116/29	156/39	228/57	288/72	428/107	640/160	9
10	3.0/6.0	13.4/3.35	20/5	26.8/6.7	40/10	54/13.5	80/20	108/27	156/39	200/50	300/75	444/111	10
11	4.0/8.0	7.52/1.88	11.2/2.8	15/3.75	22.8/5.7	30/7.5	45.2/11.3	60/15	88/22	112/28	168/42	252/63	11
12	5.0/10.0	4.8/1.2	7.2/1.8	9.6/2.4	14.4/3.6	19.2/4.8	28.8/7.2	38/9.5	56/14	72/18	108/27	160/40	12
13	6.0/12.0	3.4/0.85	5/1.25	6.6/1.65	10/2.5	13.4/3.35	20/5	26.8/6.7	38/9.5	50/12.5	75.2/18.8	112/28	13
14	8.0/16.0	1.88/0.47	2.8/0.7	3.8/0.95	5.6/1.4	7.52/1.88	11.2/2.8	15/3.75	22/5.5	28/7	42/10.5	62/15.5	14
15	10.0/20.0	1.2/0.3	1.8/0.45	2.4/0.6	3.6/0.9	4.8/1.2	7.2/1.8	9.6/2.4	14/3.5	18/4.5	26.8/6.7	40/10	15
16	12.5/25.0	0.76/0.19	1.16/0.29	1.56/0.39	2.32/0.58	3.08/0.77	4.6/1.15	6.2/1.55	9/2.25	11.6/2.9	17.2/4.3	25.2/6.3	16
17	15.0/30.0	—	—	—	—	2.16/0.54	3.2/0.8	4.28/1.07	6.2/1.55	8/2	12/3	17.8/4.45	17
18	20.0/40.0	—	—	—	—	1.2/0.3	1.8/0.45	2.4/0.6	3.52/0.88	4.52/1.13	6.8/1.7	10/2.5	18

外形寸法表

単							双						
型	A	B	C	D	E	重量kg	型	A	B	C	D	E	重量kg
D-1	95	128	186	222	66	1.3	DW-1	133	132	195	222	104	1.8
D-2	95	128	231	267	66	1.5	DW-2	133	132	240	267	104	2.1
D-3	95	128	321	357	66	1.7	DW-3	133	132	330	357	104	2.9
D-4	95	128	421	457	66	2.4	DW-4	133	132	430	457	104	3.7
D-5	100	136	462	498	67	3.1	DW-5	164	153	469	498	125	5.5
D-6	100	136	582	618	67	3.9	DW-6	164	153	589	618	125	7.5
D-7	130	170	680	708	92	6.3	DW-7	200	183	682	708	160	12.3
D-8	130	170	750	778	92	7.1	DW-8	200	183	752	778	160	15.0
D-9	204	245	716	760	140	12.0	DW-9	330	266	706	760	270	22.0
D-10	204	245	1066	1110	140	27.0	DW-10	330	266	1056	1110	270	48.0
D-11※	304	340	1082	1132	230	55.0	DW-11※	504	380	1112	1172	420	90.0

※取付足が最大寸法（D 寸法）となります。

共通仕様

絶 縁 抵 抗：DC500V メガにて 10M Ω 以上
絶 縁 耐 圧：定格電流×最大抵抗値 ≤ 500V のもの
AC1,500V 1 分間
定格電流×最大抵抗値 > 500V のもの
AC2,000V 1 分間
温 度 上 昇：約 180K（定格電流使用時・ポビン内側）
抵抗値可変範囲：0 Ω～最大抵抗値 Ω
型 式 の つ け 方：① D-7- 番号
例 D-7-10……3A、54 Ω（480W）
の単芯摺動抵抗器
② DW-3- 番号
例 DW-3-7……1.5A/3.0A、108 Ω /27 Ω（240W）
の双芯摺動抵抗器