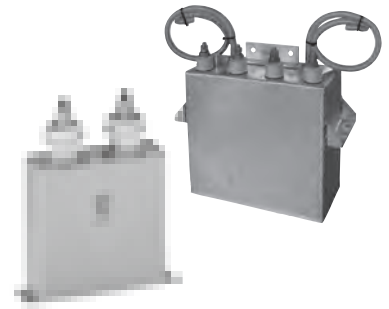


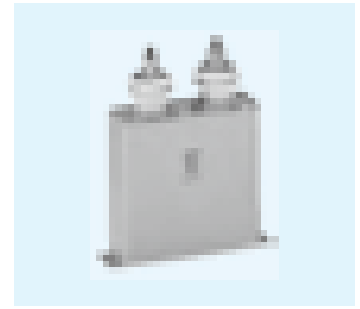
高周波用 フィルムコンデンサ



- プラスチックフィルムコンデンサ〈エチコン〉 92
- 水冷式フィルムコンデンサ〈水冷コン〉 93

高周波用フィルムコンデンサ

プラスチックフィルムコンデンサ<エチコン>



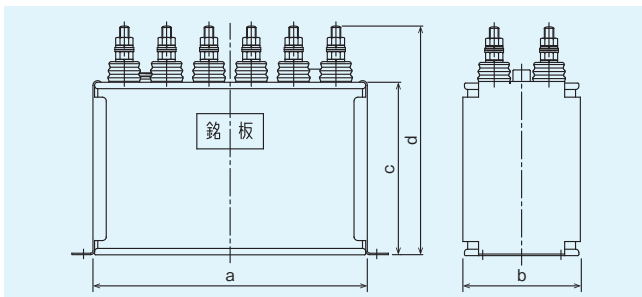
仕様

使用場所	屋内用
使用周囲温度	-10℃~40℃
容量偏差	定格容量に対して-10%~10%
損失率	20℃、1kHzで0.03%以下
塗装色	マンセル5Y7/1

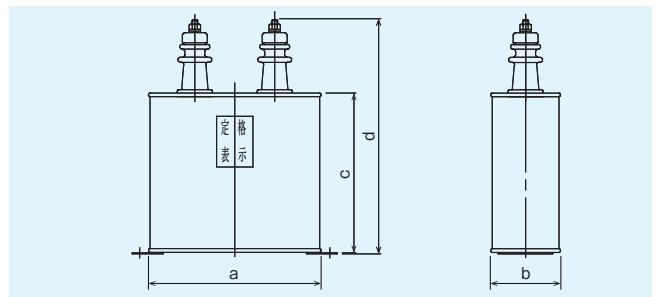
用途

- 高周波電気炉加熱装置の力率改善 (SCR式・MG式)
- 真空管式高周波発振回路用

形状寸法図<MG、SCR力率改善用> (mm)



形状寸法図<真空管式発振回路用> (mm)



定格・寸法<MG、SCR力率改善用>

定格周波数 (kHz)	静電容量 (μF) (分割数)	定格電圧 (VAC)	定格電流 (A)	定格容量 (kvar)	寸法 (mm)			
					a	b	c	d
3	80 (7×11.4)	400	600	240	350	150	500	580
	60 (6×10)	500	560	280	350	150	500	580
	50 (6×8.4)	600	565	340	350	150	500	580
	28 (6×4.7)	800	425	340	350	150	500	580
	18 (4×4.5)	1000	340	340	350	150	500	590
	12.5 (4×3.13)	1200	283	340	350	150	500	590
10 (9.6)	9.2 (4×2.3)	1400	242	340	350	150	500	590
	24.5 (7×3.5)	400	615	245	350	150	300	380
	19 (7×2.7)	500	600	300	350	150	340	420
	13.8 (6×2.3)	600	500	300	350	150	340	420
	7.5 (6×1.25)	800	375	300	350	150	340	420
	4.8 (4×1.2)	1000	300	300	350	150	340	430
	3.4 (4×0.85)	1200	250	300	350	150	340	430
	2.4 (4×0.6)	1400	215	300	350	150	340	430

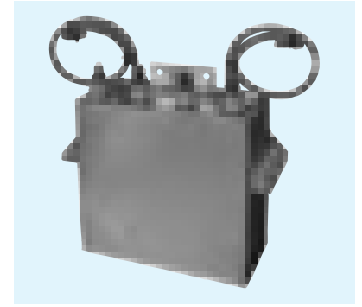
定格・寸法<真空管式発振回路用>

定格周波数 (kHz)	静電容量 (μF)	定格電圧 (kVDC)	定格電流 (A)	寸法 (mm)			
				a	b	c	d
50~400	0.01	5	5	90	50	100	155
100~400	0.01	5	10	90	50	100	155
30~400	0.02	5	5	90	50	100	155
50~400	0.02	5	10	90	50	100	155
20~400	0.05	5	5	90	50	100	155
30~400	0.05	5	10	90	50	100	155
10~400	0.1	5	5	90	50	150	205
15~400	0.1	5	10	90	50	150	205
50~400	0.01	10	10	130	70	100	185
100~400	0.01	10	20	130	70	100	185
70~400	0.02	10	10	130	70	100	185
70~400	0.02	10	20	130	70	100	185
15~400	0.05	10	10	130	70	160	245
30~400	0.05	10	20	130	70	160	245
10~400	0.1	10	10	173	70	180	265
15~400	0.1	10	20	173	70	180	265
60~400	0.01	15	15	173	70	130	225
200~400	0.01	15	30	173	70	130	225
30~400	0.02	15	15	173	70	180	275
70~400	0.02	15	30	173	70	180	275
20~400	0.05	15	15	173	70	180	275
35~400	0.05	15	30	173	70	180	275
10~400	0.1	15	15	320	90	180	275
20~400	0.1	15	30	320	90	180	275
60~400	0.01	20	20	240	90	130	270
200~400	0.01	20	40	240	90	130	270
30~400	0.02	20	20	240	90	180	320
80~400	0.02	20	40	240	90	180	320
15~400	0.05	20	20	240	90	180	320
35~400	0.05	20	40	240	90	180	320
10~400	0.1	20	20	350	150	180	320
15~400	0.1	20	40	350	150	180	320

(注) 単器形(ユニット)2台以上を集合してご使用になる場合、ユニット壁面間隔は50mm以上となるように設置して下さい。

高周波用フィルムコンデンサ

水冷式フィルムコンデンサ〈水冷コン〉



仕様

使用場所	屋内用
使用周囲温度	0℃~50℃
容量偏差	定格容量に対して-10%~10%
損失率	20℃、60Hzで0.04%以下
耐電圧	定格電圧の2倍(60Hz)
冷却水温度	排出口において45℃以下
冷却水流量	5ℓ/min以上
冷却水圧力	0.5MPa以下
塗装	無塗装

用途

- 高周波電気炉加熱装置の
力率改善(SCR式・MG式)

ご使用上の注意

- ①コンデンサは外箱が片側電極となっていますので、ご使用の際は必ず個々にコンデンサを絶縁架台などで浮かせてください。
- ②コンデンサを2台以上並べて使用される場合、隣り合うコンデンサの壁面間隔は35mm以上離してください。
- ③冷却水の流量は5ℓ/min以上流してください。冷却水の温度は排水口で45℃以下となるようにしてください。なお、冷却水の温度上昇はコンデンサ1台(1,000kvar)当り平均1℃です。
- ④水冷パイプの水頭損失は図1のとおりです。
- ⑤寒冷地においてコンデンサを保管する場合は、水冷パイプの水を除去して冷却水をパイプ内で凍結させないようにしてください。
- ⑥低圧側端子は材質がアルミのため、結線時アルミコンパウンド処理を行ってください。

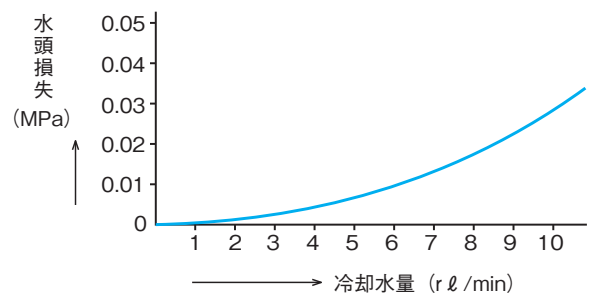
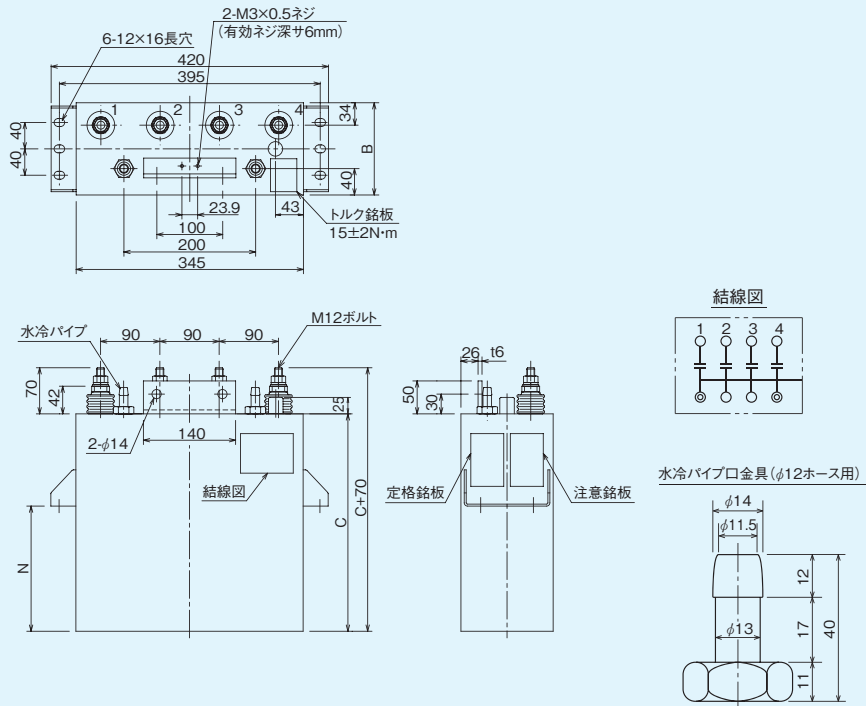


図1

形状寸法図 (mm)



定格・寸法

静電容量 (μF)	定格周波数 (kHz)	定格電圧 (VAC)	定格電流 (A)	定格容量 (kvar)	寸法 (mm)			総質量 (kg)
					B	C	N	
250 (4×62.5)	1	800	1250	1000	160	500	305	38
	2	400	1250	500	160	500	305	38
	2.5	320	1250	400	160	500	305	38
	3	266	1250	333	160	500	305	38
	4	200	1250	250	160	500	305	38
	8	100	1250	125	160	500	305	38
160 (4×40)	10	80	1250	100	160	500	305	38
	1	1000	1000	1000	160	330	190	26
	2	626	1250	782	160	330	190	26
	2.5	500	1250	626	160	330	190	26
	3	417	1250	521	160	330	190	26
	4	313	1250	391	160	330	190	26
110 (4×27.5)	8	156	1250	196	160	330	190	26
	10	125	1250	156	160	330	190	26
	1	1200	833	1000	160	330	190	26
	2	847	1181	1000	160	330	190	26
	2.5	717	1250	896	160	330	190	26
	3	597	1250	747	160	330	190	26
83 (4×20.75)	4	448	1250	560	160	330	190	26
	8	224	1250	280	160	330	190	26
	10	179	1250	224	160	330	190	26
	1	1000	522	522	140	250	100	20
	2	979	1021	1000	140	250	100	20
	2.5	876	1142	1000	140	250	100	20
	3	800	1250	1000	140	250	100	20
	4	599	1250	749	140	250	100	20
	8	300	1250	375	140	250	100	20
	10	240	1250	300	140	250	100	20

静電容量 (μF)	定格周波数 (kHz)	定格電圧 (VAC)	定格電流 (A)	定格容量 (kvar)	寸法 (mm)			総質量 (kg)
					B	C	N	
53 (4×13.3)	1	1300	432	563	140	250	100	20
	2	1225	816	1000	140	250	100	20
	2.5	1096	912	1000	140	250	100	20
	3	1000	1000	1000	140	250	100	20
	4	866	1154	1000	140	250	100	20
	8	469	1250	586	140	250	100	20
33 (4×8.25)	10	375	1250	469	140	250	100	20
	1	1400	290	406	140	250	100	20
	2	1400	581	813	140	250	100	20
	2.5	1389	720	1000	140	250	100	20
	3	1268	789	1000	140	250	100	20
	4	1098	911	1000	140	250	100	20
25 (4×6.25)	8	753	1250	940	140	250	100	20
	10	600	1250	750	140	250	100	20
	1	1700	267	454	140	250	100	20
	2	1700	534	908	140	250	100	20
	2.5	1596	627	1000	140	250	100	20
	3	1457	686	1000	140	250	100	20
	4	1262	793	1000	140	250	100	20
	8	892	1121	1000	140	250	100	20
	10	800	1250	1000	140	250	100	20

上記以外の単器大容量コンデンサも製作しますのでご用命ください。

MEMO

Horizontal dashed lines for writing.

パ
ワ
エ
レ
用

電
子
回
路
用

電
気
機
器
用

高
周
波
用