

## ◆セルコン高周波用コンデンサー◆

一般に磁器材料の誘電率は10以下のものが多いが酸化チタン系材料を主成分とする磁器は誘電率が大きく誘電材料としても優れた性能を有し広範囲にわたって盛んに利用されております。弊社においても多年の経験と最新の技術を取り入れまして従来の酸化チタン系材料に改良を加え、より優れた蓄電器製品を完成すると共にこれを「セルコン」と命名致しました。「セルコン」とは、滑石を主成分とするステアタイト系磁器コンデンサー-S材と酸化チタンを主成分とするルチル系磁器コンデンサー-R材の総称を意味し、特に高周波KVAコンデンサーとしては優れた性能を発揮致しております。

## ◆セルコンの特性◆

1. 長期にわたって電氣的性能が安定しており、また耐湿、寿命特性が良好で誘電体損失であるいは絶縁抵抗の劣化が殆ど無く性能の再現が確実である。
2. 構造が簡単でインダクタンスが極めて少ない。
3. 形状が小型で重量が軽く取扱いが便利である。
4. 絶縁抵抗の温度及び電圧特性が良好、高温(110℃)高電圧で使用出来る。
5. 誘電体損失が極めて小さく絶縁抵抗が非常に高い。



## ◆セルコン注文方法◆

**RDA-20 150PF**

容量(PF)を表す±10%

コンデンサーの外径(φ・寸法)

DA:円盤型

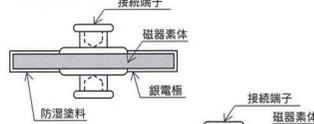
DC:フランジ付

S:ステアタイト(アルミナ)

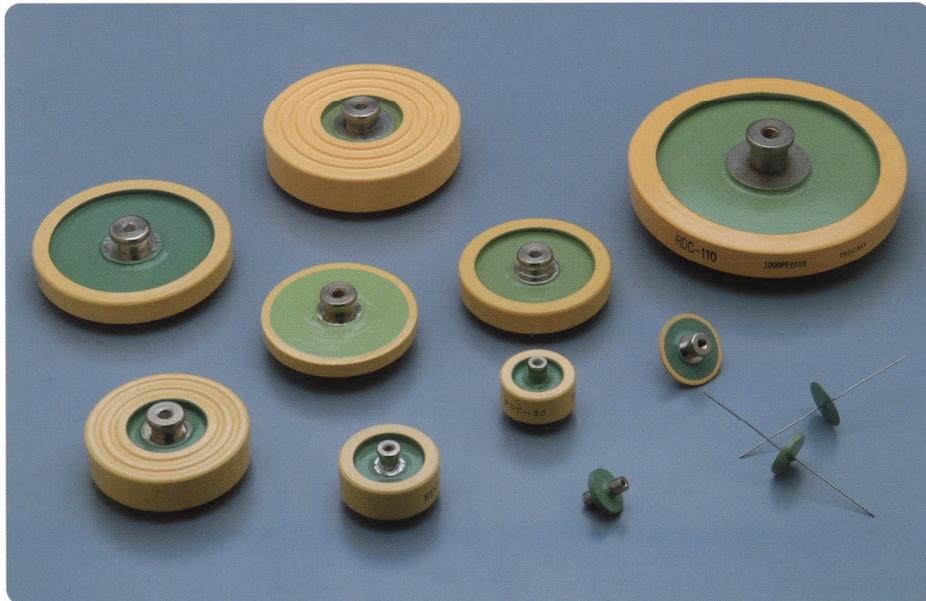
R:酸化チタン

B:チタン酸バリウム

〈RDA型〉



〈RDC型〉



## ◆セルコン容量一覧表◆

〈RDA型規格寸法表 材質 酸化チタン系〉

型名	静電容量(PF)	容量偏差	HF尖頭値(KV)	定格直流電圧(KV)		定格KVA		板厚(mm)	高さ(mm)	備考
				50℃	70℃	50℃	70℃			
RDA-20	50~100	±10%	2	2.5	1.5	1		1~5	16~21	リード線
RDA-20	150~200~300~400	±10%	2	1.5	1.5	1		0.5~3	15~19	リード線
RDA-30	50~150	±10%	2	5	3	2	1	2~6	21~28	
RDA-30	200~600	±10%	2	3	2.5	2	1	1~5	20~25	
RDA-40	50~250	±10%	2	6	5	3	2	1~12	20~33	
RDA-40	300~500	±10%	2	4	3	2	1.5	1~4	20~25	
RDA-60	200~300	±10%	2	7	5.5	5	3	2~6	21~29	
RDA-60	400~1000	±10%	2	6	5	5	3	1~6	20~25	
RDA-80	400~600	±10%	2	8	6	7	4.5	2~8	25~32	
RDA-80	700~1200	±10%	2	6	5	7	4.5	1~5	24~29	

〈RDC型規格寸法表 材質 酸化チタン系〉

型名	静電容量(PF)	容量偏差	HF尖頭値(KV)	定格直流電圧(KV)		定格KVA		板厚(mm)	高さ(mm)	備考
				50℃	70℃	50℃	70℃			
RDC-30	50~150	±10%	6	5	4	3	2	7~15	16~21	
RDC-40	50~150	±10%	18	10	8	6	4	10~25	15~19	
	200~500		6	5	4	4	3	7~14		
RDC-60	50~200	±10%	14	12	10	15	10	8~25	21~28	
	300~400		14	10	8	7	5	8~25		
	500		6	10	4	7	5	8~13		
	600~700		6	5	4	7	5	8~13		
RDC-80	200~300	±10%	16	13	6	30	20	11~30	20~25	
	400~500		14	12	10	15	10	11~30		
	600~700		10	8	6	15	10	11~20		
	800~1000		7	6	5	15	10	8~13		

〈SDA型規格寸法表 材質 アルミナ・ステアタイト系〉

型名	静電容量(PF)	容量偏差	HF尖頭値(KV)	定格直流電圧(KV)		定格KVA		板厚(mm)	高さ(mm)	備考
				50℃	70℃	50℃	70℃			
SDA-20	50~20	±10%	2	2	1.5	1.5	1	0.5~3	15~19	アルミナ
SDA-30	50~25	±10%	2	3	2.5	2	1.5	0.5~5	20~25	
SDA-40	10~30	±10%	4	5	4	3	2	1~6	20~26	
SDA-50	10~40	±10%	4	6.5	5	4.5	3	1~8	20~28	
SDA-60	10~50	±10%	4	8	6.5	6	4	1~10	20~30	
SDA-80	50~70	±10%	4	10	8	11	7.5	1~7	24~31	

〈SDC型規格寸法表 材質 ステアタイト系〉

型名	静電容量(PF)	容量偏差	HF尖頭値(KV)	定格直流電圧(KV)		定格KVA		板厚(mm)	高さ(mm)	備考
				50℃	70℃	50℃	70℃			
SDC-30	50~25	±10%	6	8	7	5	3.5	6~15	20~27	
SDC-40	50~20	±10%	12	14	11	7.5	5	10~17	21~27	
	25~50		8	10	8	7	5	10~15	20~25	
SDC-50	10~20	±10%	14	16	12.5	12	8	12~17	21~25	
	25~30		12	14	11	10	7	10~15	21~25	
	40		9	11	9	8	6	10~15	20~25	
SDC-60	10~20	±10%	18	20	16	22.5	15	13~18	22~32	
	25~30		16	18	14.5	15	10	12~17	22~26	
	40		14	16	12.5	12	8	12~17	21~25	
	50~60		9	11	9	8	6	10~15	20~25	
SDC-80	20~30	±10%	23	25	20	45	30	14~21	28~33	
	40~50		20	22	17.5	30	20	14~21	27~31	
	60		16	18	14.5	22.5	15	12~17	26~30	
	70~80		13	15	12	22.5	15	12~17	25~30	

〈BDA型規格寸法表 材質 チタン酸バリウム系〉

型名	静電容量(PF)	容量偏差 +100% -0	定格直流電圧 TVDC(KV)	板厚(mm)	高さ(mm)	備考
BDA-20	1000		2	1~3	18~24	
BDA-20	2000		2	1~3	18~24	
BDA-30	1000		3	2~8	23~29	
BDA-30	2000		3	2~5	23~26	
BDA-30	5000		3	2~5	23~26	
BDA-30	10000		3	1~4	22~25	
BDA-40	1000		3	2~8	23~29	
BDA-40	2000		3	2~5	23~26	
BDA-40	3000		5	2~6	23~27	
BDA-40	5000		5	2~7	23~28	
BDA-40	10000		5	1~4	22~25	