

圧電素子（リング）

アルファコーポレーション合同会社



圧電素子（リング）製品リスト

型 番	外径 x 内径 x 厚	周波数 FS±3% (kHz)	キャパシタンス C±12% (PF)	帯域 ΔF (kHz)	インピーダンス Rm(Ω)
RING-PZT8-10-05-02	Φ10*Φ5*2	154.7	265	11	10
RING-PZT8-11-055-02	Φ11*Φ5.5*2	139	315	10	10
RING-PZT8-20-10-05	Φ20*Φ10*5	77	425	5	18
RING-PZT8-25-10-04	Φ20*Φ10*4	65	910	5	17
RING-PZT8-32-10-05	Φ32*Φ10*5	55	1280	4	18
RING-PZT8-32-10-06	Φ32*Φ10*6	55	1070	4	18
RING-PZT8-32-12-05	Φ32*Φ12*5	52	1220	3	18
RING-PZT8-35-15-05	Φ35*Φ15*5	46	1390	3	15
RING-PZT8-38-15-05	Φ38*Φ15*5	43	1690	3	12
RING-PZT8-40-12-05	Φ40*Φ12*5	44	2020	2.5	12
RING-PZT8-40-15-05	Φ40*Φ15*5	42	1910	2.5	12
RING-PZT8-40-17-05	Φ40*Φ17*5	40	1820	2.5	12
RING-PZT8-40-20-05	Φ40*Φ20*5	38	1670	2.5	14
RING-PZT8-45-	Φ45*Φ15*5	38	2500	2.5	10

型 番	外径 x 内径 x 厚	周波数 FS±3% (kHz)	キャパシタンス C±12% (PF)	帯域 ΔF (kHz)	インピーダンス Rm(Ω)
15-05					
RING-PZT8-45-20-05	Φ45*Φ20*5	35	2260	2.5	12
RING-PZT8-50-16-05	Φ50*Φ16*5	35	3120	2.3	10
RING-PZT8-50-17-06	Φ50*Φ17*6	34.6	2560	2.3	10
RING-PZT8-50-17-065	Φ50*Φ17*6.5	34.6	2360	2.3	10

* 誘電損失 $\tan \delta$ (%) : <0.3

* 結合係数 $K_t/K_r\%$: ≥ 46

* キュリ温度 T_C °C : 320

* 機械的品質係数 Q_m : ≥ 1800

* カスタマイズ対応: 500 個/サイズ

型 番	外径 x 内径 x 厚	周波数 FS±3% (kHz)	キャパシタンス C±12% (PF)	帯域 ΔF (kHz)	インピーダンス Rm(Ω)
RING-PZT8-50-20-05	Φ50*Φ20*5	33.1	2920	2.2	11
RING-PZT8-50-20-06	Φ50*Φ20*6	33.1	2430	2.2	12
RING-PZT8-55-25-07	Φ55*Φ25*7	28	2380	2.1	12
RING-PZT8-60-20-07	Φ60*Φ20*7	28.7	3170	1.8	10
RING-PZT8-60-20-10	Φ60*Φ20*10	28.7	2220	1.8	15
RING-PZT8-60-30-07	Φ60*Φ30*7	25.5	2790	1.6	16
RING-PZT8-60-30-10	Φ60*Φ30*10	25.5	1925	1.8	17
RING-PZT8-69-33-089	Φ69*Φ33*8.9	22.0	2860	1.7	21
RING-PZT8-70-30-10	Φ70*Φ30*10	22.7	2850	1.4	18
RING-PZT8-70-33-10	Φ70*Φ33*10	22.7	2640	1.5	18

* 誘電損失 $\tan \delta$ (%) : <0.3

* 結合係数 K_t/K_r % : ≥ 46

* キュリ温度 T_C °C : 320

* 機械的品質係数 Q_m : ≥ 1800

* カスタマイズ対応: 500 個/サイズ

型 番	キャパシタンス	誘電損失	周波数	結合係数	機械的品質係数
外径 x 内径 x 厚	C ^T (pF)	tg δ (%)	FS±3% (KHZ)	Kp (%)	Qm
Φ10*Φ5*2	350	<0.3	142.0	60.0	1000
Φ13*Φ5.3*2.2	580	<0.3	116.0	60.0	1000
Φ15*Φ6*2	900	<0.3	101.5	60.0	1000
Φ15*Φ6*3	600	<0.3	101.5	60.0	1000
Φ15*Φ6*4	450	<0.3	101.5	60.0	1000
Φ25*Φ10*5	1000	<0.3	60.9	60.0	1000
Φ30*Φ15*5	1285	<0.3	47.0	60.0	1000
Φ35*Φ15*5	1905	<0.3	42.6	60.0	1000
Φ38*Φ12.7*6	2035	<0.3	42.0	60.0	1000
Φ38*Φ15*5	2320	<0.3	40.2	60.0	1000
Φ38*Φ15*6.5	1785	<0.3	40.2	60.0	1000
Φ40*Φ15*5	2620	<0.3	38.7	60.0	1000
Φ49*Φ23*6	2820	<0.3	29.6	60.0	1000
Φ50*Φ17*6.5	3240	<0.3	31.8	60.0	1000
Φ50*Φ17*7.5	2805	<0.3	31.8	60.0	1000
Φ50*Φ20*6	3330	<0.3	30.5	60.0	1000
Φ50*Φ20*7	2855	<0.3	30.5	60.0	1000
Φ50*Φ23*6.5	2890	<0.3	29.2	60.0	1000
Φ50*Φ23*7.5	2505	<0.3	29.2	60.0	1000
Φ60*Φ30*10	2570	<0.3	22.7	60.0	1000

型 番	キャパシタンス	誘電損失	周波数	結合係数	機械的品質係数
外径 x 内径 x 厚	C ^T (pF)	tg δ (%)	FS±3% (KHZ)	Kp (%)	Qm
Φ90*Φ14*8 -∠5	1960	<0.3	17.5	60.0	1000
Φ85*Φ14*8.5 - ∠4	1710	<0.3	18.6	60.0	1000
Φ80*Φ14*9 -∠3	1490	<0.3	19.7	60.0	1000
Φ80*Φ14*12 - ∠3	1110	<0.3	19.7	60.0	1000
Φ25×2-S	2975	<0.3	168.0	60.0	1000
Φ25×2.2-S	200	<0.3	168.0	60.0	1000
Φ50×3.5-S	5930	<0.3	42.0	60.0	1000
Φ50×5-S	4150	<0.3	42.0	60.0	1000

* 外径 x 内径 x 厚 例: Φ (外径) 10*Φ (開口径) 5*(厚さ) 2 ; すべて「mm」表記

* [S] : 電極

* [-∠5] : 2つの電極間の角度

* [R] : 球面半径

* 数量に対する製品のリードタイム