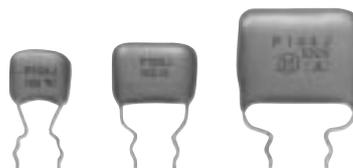


Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECQP(Z)

ポリプロピレンコンデンサ

Type: ECQP(Z)

ポリプロピレンフィルムを用いた無誘導構造、
エポキシ樹脂外装



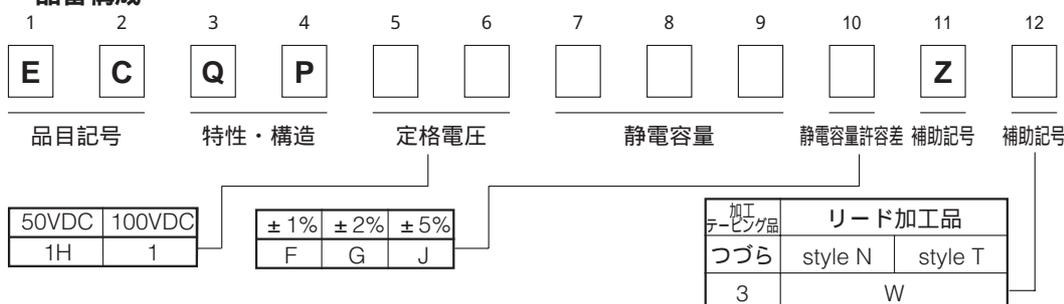
特長

優れた温度特性, 周波数特性
経時変化小

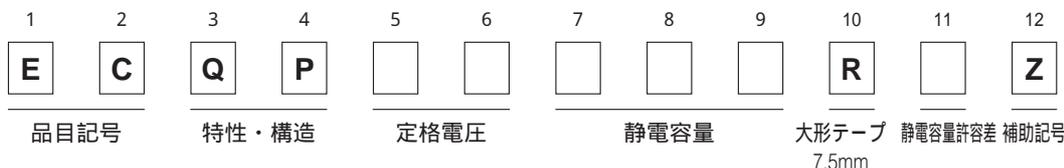
主な用途

ドルビー回路
発振回路

品番構成



大形テーピング品番構成



規格

カテゴリ温度範囲 (コンデンサ壁面における自己温度上昇を含む)	- 40 to + 85
定格電圧	50VDC, 100VDC (70 以上は 2.0%/ の電圧軽減) (静電容量により定格電圧を軽減) 次頁表参照
静電容量範囲	0.0001 to 0.47μF
静電容量許容差	±1%(F), ±2%(G), ±5%(J) 50VDC : 0.0001 to 0.0003μFは ±5%(J)のみ 50VDC : 0.00033 to 0.00091μFは ±2%(G), ±5%(J)のみ 100VDC : 0.0001 to 0.00043μFは ±5%(J)のみ 100VDC : 0.00047 to 0.00091μFは ±2%(G), ±5%(J)のみ
誘電正接	0.1%max.(20 1kHz)
耐電圧	端子相互間: 定格電圧 (VDC) × 250% 1 to 5s
絶縁抵抗	C 0.33μF : 45000 M min. (20 定格電圧(VDC) 60s) C > 0.33μF : 15000 M · μFmin.

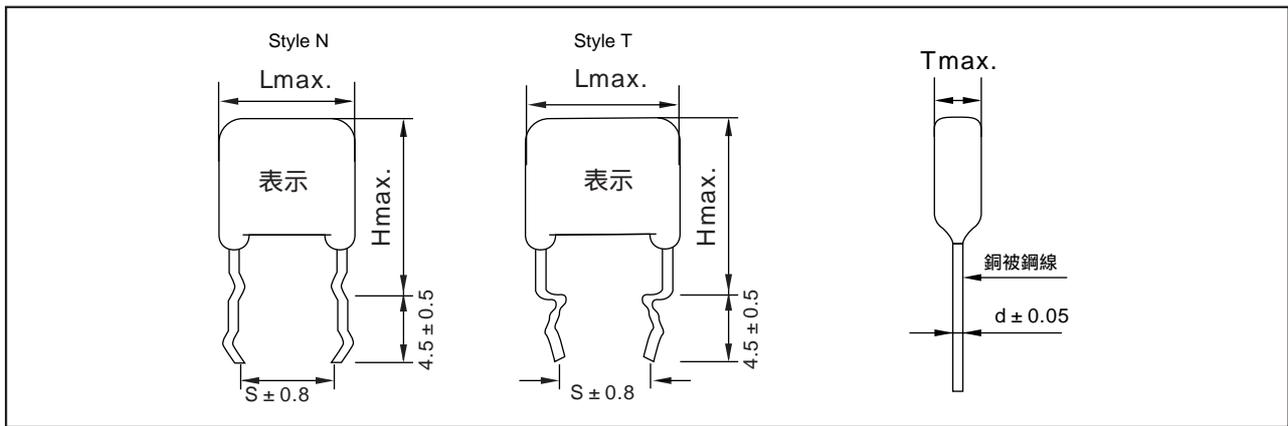
Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECQP(Z)

静電容量に対する定格電圧の軽減

静電容量 (μF)	定格電圧	
	50VDC	100VDC
0.11 - 0.12	49V	98V
0.13 - 0.15	47V	95V
0.16 - 0.18	46V	93V
0.20 - 0.22	45V	90V
0.24 - 0.27	44V	88V
0.30 - 0.33	42V	85V
0.36 - 0.39	41V	83V
0.43 - 0.47	40V	80V

形状寸法

(単位: mm)

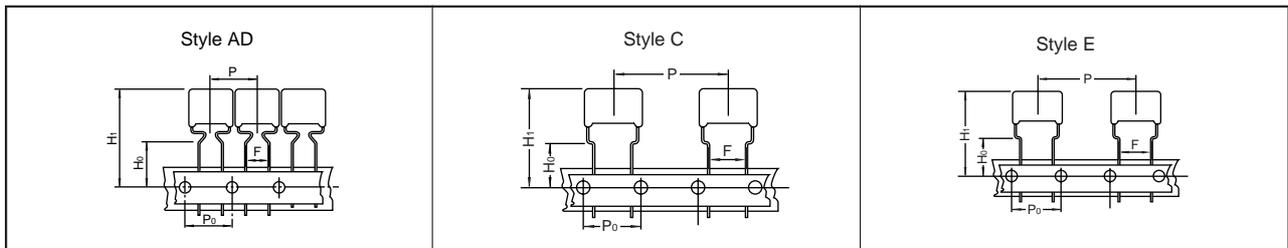


包装仕様

包装形態はポリ袋入りで、最小単位は100個です。

自動挿入用テーピング仕様

形状



静電容量許容差 ±1% (F) は自動挿入用テーピングは行っておりません。
自動実装用テーピング頁をご参照ください。

包装仕様

品種	定格電圧	静電容量範囲 (μF)	テーピング形状						包装形態
			AD	AS	B	C	D	E	
ECQP	50VDC	0.0001 to 0.033							つづら
		0.036 to 0.13							大形つづら
		0.15 to 0.33							大形つづら
	100VDC	0.0001 to 0.018							つづら
		0.02 to 0.16							大形つづら
		0.22							大形つづら

リードピッチ

形状	リードピッチ
AD	5.0mm
C	5.0mm
E	7.5mm

箱入り数は定格、寸法及び数量の項をご参照ください。

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECQP(Z)

定格，寸法及び数量

定格電圧：50VDC，静電容量許容差：±1%(F)，±2%(G)，±5%(J)

0.0001 to 0.0003 μF は±5%のみ，0.00033 to 0.00091 μF は±2%，±5%のみ

品番	静電容量 (μF)	寸法 (mm)					包装個数
		L _{max.}	T _{max.}	H _{max.}	S	d	つづら
ECQP1H101JZ()	0.0001	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	1,000
ECQP1H111JZ()	0.00011	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H121JZ()	0.00012	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H131JZ()	0.00013	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H151JZ()	0.00015	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H161JZ()	0.00016	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H181JZ()	0.00018	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H201JZ()	0.0002	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H221JZ()	0.00022	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H241JZ()	0.00024	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H271JZ()	0.00027	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H301JZ()	0.0003	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H331 Z()	0.00033	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H361 Z()	0.00036	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H391 Z()	0.00039	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H431 Z()	0.00043	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H471 Z()	0.00047	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H511 Z()	0.00051	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H561 Z()	0.00056	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H621 Z()	0.00062	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H681 Z()	0.00068	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H751 Z()	0.00075	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H821 Z()	0.00082	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H911 Z()	0.00091	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H102 Z()	0.001	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H112 Z()	0.0011	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H122 Z()	0.0012	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H132 Z()	0.0013	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H152 Z()	0.0015	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H162 Z()	0.0016	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H182 Z()	0.0018	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H202 Z()	0.002	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H222 Z()	0.0022	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H242 Z()	0.0024	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H272 Z()	0.0027	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H302 Z()	0.003	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H332 Z()	0.0033	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H362 Z()	0.0036	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H392 Z()	0.0039	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H432 Z()	0.0043	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H472 Z()	0.0047	8.5	4.5	12.5	5.0	0.50	
ECQP1H512 Z()	0.0051	8.5	4.5	13.0	5.0	0.50	
ECQP1H562 Z()	0.0056	8.5	4.5	13.0	5.0	0.50	
ECQP1H622 Z()	0.0062	8.5	5.0	13.0	5.0	0.50	
ECQP1H682 Z()	0.0068	8.5	5.0	13.0	5.0	0.50	

— リード線形状又はテーピング形状記号
 — 静電容量許容差記号

StyleN:0.0001 to 0.0068 μF

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECQP(Z)

定格，寸法及び数量

定格電圧：50VDC，静電容量許容差：±1%(F)，±2%(G)，±5%(J)

品番	静電容量 (μ F)	寸法 (mm)					包装個数 つづら
		L _{max.}	T _{max.}	H _{max.}	S	d	
ECQP1H752 Z()	0.0075	12.0	5.0	14.0	5.0	0.60	1,000
ECQP1H822 Z()	0.0082	12.0	5.5	14.0	5.0	0.60	
ECQP1H912 Z()	0.0091	12.0	5.0	13.5	5.0	0.60	
ECQP1H103 Z()	0.01	12.0	5.0	13.5	5.0	0.60	
ECQP1H113 Z()	0.011	12.0	5.0	14.0	5.0	0.60	
ECQP1H123 Z()	0.012	12.0	5.5	14.0	5.0	0.60	
ECQP1H133 Z()	0.013	12.0	5.0	14.0	5.0	0.60	
ECQP1H153 Z()	0.015	12.0	5.0	14.0	5.0	0.60	
ECQP1H163 Z()	0.016	12.0	5.5	14.0	5.0	0.60	
ECQP1H183 Z()	0.018	12.0	5.5	14.5	5.0	0.60	
ECQP1H203 Z()	0.02	12.0	5.5	14.5	5.0	0.60	
ECQP1H223 Z()	0.022	12.0	5.5	15.5	5.0	0.60	
ECQP1H243 Z()	0.024	12.0	6.0	15.5	5.0	0.60	
ECQP1H273 Z()	0.027	12.0	6.0	16.0	5.0	0.60	
ECQP1H303 Z()	0.03	12.0	6.5	16.0	5.0	0.60	
ECQP1H333 Z()	0.033	12.0	6.5	16.5	5.0	0.60	
ECQP1H363 Z()	0.036	14.5	5.5	17.0	5.0	0.60	
ECQP1H393 Z()	0.039	14.5	5.5	17.0	5.0	0.60	
ECQP1H433 Z()	0.043	14.5	6.0	17.0	5.0	0.60	
ECQP1H473 Z()	0.047	14.5	6.0	17.5	5.0	0.60	
ECQP1H513 Z()	0.051	14.5	6.5	18.5	5.0	0.60	
ECQP1H563 Z()	0.056	14.5	6.5	18.5	5.0	0.60	
ECQP1H623 Z()	0.062	14.5	7.0	19.0	5.0	0.60	
ECQP1H683 Z()	0.068	14.5	7.0	19.0	5.0	0.60	
ECQP1H753 Z()	0.075	17.0	6.5	18.5	7.5	0.60	
ECQP1H823 Z()	0.082	17.0	7.0	19.0	7.5	0.60	
ECQP1H913 Z()	0.091	17.0	7.0	19.0	7.5	0.60	
ECQP1H104 Z()	0.1	17.0	7.5	19.5	7.5	0.60	
ECQP1H114 Z()	0.11	17.0	8.0	20.5	7.5	0.60	
ECQP1H124 Z()	0.12	17.0	8.5	20.5	7.5	0.60	
ECQP1H134 Z()	0.13	17.0	8.5	21.0	7.5	0.60	
ECQP1H154 Z()	0.15	20.0	8.0	20.5	10.0	0.60	
ECQP1H164 Z()	0.16	20.0	8.5	20.5	10.0	0.60	
ECQP1H184 Z()	0.18	20.0	9.0	21.0	10.0	0.60	
ECQP1H204 Z()	0.20	20.0	9.5	21.5	10.0	0.60	
ECQP1H224 Z()	0.22	20.0	9.5	22.0	10.0	0.60	
ECQP1H244 Z()	0.24	20.0	10.0	22.5	10.0	0.60	
ECQP1H274 Z()	0.27	20.0	10.5	23.0	10.0	0.60	
ECQP1H304 Z()	0.30	22.5	9.5	24.0	12.5	0.80	
ECQP1H334 Z()	0.33	22.5	10.0	24.5	12.5	0.80	
ECQP1H364 Z()	0.36	22.5	10.5	25.0	12.5	0.80	
ECQP1H394 Z()	0.39	22.5	11.0	25.0	12.5	0.80	
ECQP1H434 Z()	0.43	22.5	11.5	25.5	12.5	0.80	
ECQP1H474 Z()	0.47	22.5	12.0	26.0	12.5	0.80	

— リード線形状又はテーピング形状記号

StyleT:0.0075 to 0.47 μ F

— 静電容量許容差記号

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECQP(Z)

定格，寸法及び数量

定格電圧：100VDC，静電容量許容差：±1%(F)，±2%(G)，±5%(J)

0.0001 to 0.00043 μF は±5%のみ，0.00047 to 0.00091 μF は±2%，±5%のみ

品番	静電容量 (μF)	寸法 (mm)					包装個数
		L _{max.}	T _{max.}	H _{max.}	S	d	つづら
ECQP1101JZ()	0.0001	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	1,000
ECQP1111JZ()	0.00011	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1121JZ()	0.00012	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1131JZ()	0.00013	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1151JZ()	0.00015	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1161JZ()	0.00016	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1181JZ()	0.00018	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1201JZ()	0.0002	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1221JZ()	0.00022	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1241JZ()	0.00024	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1271JZ()	0.00027	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1301JZ()	0.0003	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1331JZ()	0.00033	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1361JZ()	0.00036	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1391JZ()	0.00039	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1431JZ()	0.00043	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1471 Z()	0.00047	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1511 Z()	0.00051	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1561 Z()	0.00056	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1621 Z()	0.00062	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1681 Z()	0.00068	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1751 Z()	0.00075	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1821 Z()	0.00082	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1911 Z()	0.00091	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1102 Z()	0.001	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1112 Z()	0.0011	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1122 Z()	0.0012	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1132 Z()	0.0013	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1152 Z()	0.0015	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1162 Z()	0.0016	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1182 Z()	0.0018	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1202 Z()	0.002	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1222 Z()	0.0022	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1242 Z()	0.0024	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1272 Z()	0.0027	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1302 Z()	0.003	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1332 Z()	0.0033	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1362 Z()	0.0036	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1392 Z()	0.0039	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1432 Z()	0.0043	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1472 Z()	0.0047	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1512 Z()	0.0051	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1562 Z()	0.0056	10.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1622 Z()	0.0062	10.0	5.5	13.0	5.0	0.60	
ECQP1682 Z()	0.0068	10.0	5.5	13.0	5.0	0.60	

— リード線形状又はテーピング形状記号
— 静電容量許容差記号

StyleN:0.0001 to 0.0068 μF

Panasonic プラスチックフィルムコンデンサ / ECQP(Z)

定格，寸法及び数量

定格電圧：100VDC, 静電容量許容差：±1%(F), ±2%(G), ±5%(J)

品番	静電容量 (μ F)	寸法 (mm)					包装個数
		L _{max.}	T _{max.}	H _{max.}	S	d	つづら
ECQP1752 Z()	0.0075	13.0	5.5	14.0	5.0	0.60	1,000
ECQP1822 Z()	0.0082	13.0	5.5	14.0	5.0	0.60	
ECQP1912 Z()	0.0091	13.0	5.0	13.0	5.0	0.60	
ECQP1103 Z()	0.01	13.0	5.0	13.5	5.0	0.60	
ECQP1113 Z()	0.011	13.0	5.0	13.5	5.0	0.60	
ECQP1123 Z()	0.012	13.0	5.0	13.5	5.0	0.60	
ECQP1133 Z()	0.013	13.0	5.0	13.5	5.0	0.60	
ECQP1153 Z()	0.015	13.0	5.5	14.0	5.0	0.60	
ECQP1163 Z()	0.016	13.0	5.5	14.0	5.0	0.60	
ECQP1183 Z()	0.018	13.0	6.0	15.0	5.0	0.60	
ECQP1203 Z()	0.02	16.0	5.5	15.0	5.0	0.60	500
ECQP1223 Z()	0.022	16.0	5.5	15.0	5.0	0.60	
ECQP1243 Z()	0.024	16.0	5.5	15.0	5.0	0.60	
ECQP1273 Z()	0.027	16.0	6.0	15.0	5.0	0.60	
ECQP1303 Z()	0.03	16.0	6.0	15.5	5.0	0.60	
ECQP1333 Z()	0.033	16.0	6.5	15.5	5.0	0.60	
ECQP1363 Z()	0.036	16.0	6.5	15.5	5.0	0.60	
ECQP1393 Z()	0.039	16.0	7.0	16.0	5.0	0.60	
ECQP1433 Z()	0.043	16.0	7.5	16.0	5.0	0.60	
ECQP1473 Z()	0.047	16.0	7.5	16.5	5.0	0.60	
ECQP1513 Z()	0.051	18.0	6.5	17.0	7.5	0.60	
ECQP1563 Z()	0.056	18.0	6.5	17.0	7.5	0.60	
ECQP1623 Z()	0.062	18.0	7.0	17.5	7.5	0.60	
ECQP1683 Z()	0.068	18.0	7.0	17.5	7.5	0.60	
ECQP1753 Z()	0.075	18.0	7.0	18.0	7.5	0.60	
ECQP1823 Z()	0.082	18.0	7.0	18.5	7.5	0.60	
ECQP1913 Z()	0.091	18.0	7.5	18.5	7.5	0.60	
ECQP1104 Z()	0.1	18.5	7.5	19.0	7.5	0.60	
ECQP1114 Z()	0.11	18.5	7.5	19.0	10.0	0.60	
ECQP1124 Z()	0.12	18.5	8.5	19.5	10.0	0.60	
ECQP1134 Z()	0.13	18.5	9.0	20.0	10.0	0.60	
ECQP1154 Z()	0.15	18.5	9.5	20.5	10.0	0.60	
ECQP1164 Z()	0.16	18.5	9.5	20.5	12.5	0.60	
ECQP1184 Z()	0.18	19.0	10.0	21.0	12.5	0.60	
ECQP1204 Z()	0.20	19.0	10.5	21.5	12.5	0.60	
ECQP1224 Z()	0.22	19.0	11.0	22.0	12.5	0.60	300
ECQP1244 Z()	0.24	25.0	9.0	21.5	12.5	0.80	
ECQP1274 Z()	0.27	25.0	9.5	22.0	12.5	0.80	
ECQP1304 Z()	0.30	25.0	10.0	22.5	12.5	0.80	
ECQP1334 Z()	0.33	25.0	10.0	23.0	12.5	0.80	
ECQP1364 Z()	0.36	25.0	10.5	23.5	12.5	0.80	
ECQP1394 Z()	0.39	25.0	11.0	24.0	12.5	0.80	
ECQP1434 Z()	0.43	25.0	11.5	24.5	12.5	0.80	
ECQP1474 Z()	0.47	25.0	12.0	25.0	12.5	0.80	

— リード線形状又はテーピング形状記号

— 静電容量許容差記号

StyleT:0.0075 to 0.15,0.24 to 0.47 μ F
StyleN:0.16 to 0.22 μ F