TAIYO YUDEN 多層セラミックチップコンデンサ

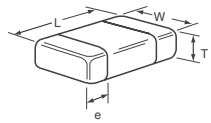
Digi-Reel® RoHS COMPLIANT

特長：ニッケル(Ni)を内部および外部の電極素材として使用することで、はんだ付け性と耐熱特性が向上 これにより、ほぼ完全にマイグレーションを排除し、信頼性を大幅に向上 等価直列抵抗(ESR)が小さいので、優れたノイズ吸収特性を発揮します。
タンタルまたはアルミ電解コンデンサと比べ、これらのセラミックコンデンサには、以下のような優れた特徴があります。
• 許容リップル電流値が高い • 定格電圧との関連でケースサイズが小さい • 絶縁抵抗とブレークダウン電圧が高いことにより、信頼性が向上

使用温度範囲：• C0G: -55° ~ 125°C • X7R: -55° ~ 125°C • X5R: -55° ~ 85°C • X5S: -55° ~ 85°C • X6S: -55° ~ 105°C • X7S: -55° ~ 125°C • Y5V: -30° ~ 85°C

サイズコード	寸法(mm) L	W	e
01005	0.40	0.20	0.10
0201	0.60	0.30	0.15
0204	0.52	1.00	—
0306	0.80	1.60	0.35
0402	1.00	0.50	0.25
0508	1.25	2.00	0.30

サイズコード	寸法(mm) L	W	e
0603	1.60	0.80	0.35
0612	1.60	3.20	0.30
0805	2.00	1.25	0.50
1206	3.20	1.60	0.50
1210	3.20	2.50	0.60
1812	4.50	3.20	0.90



サイズコード	タイプ	WV DC	静電容量	許容差	寸法T (mm)	Digi-Key 品番	カットテープ価格 1	10	100	Digi-Key 品番	リール毎 数量	価格	Taiyo Yuden 品番
01005	C0G (NP0)	16	0.5pF	±0.25pF	0.2	587-2270-1-ND	38	284	1327	587-2270-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG0R5CC-FW
	C0G (NP0)	16	1.0pF	±0.25pF	0.2	587-2261-1-ND	38	284	1327	587-2261-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG010CC-FW
	C0G (NP0)	16	1.2pF	±0.25pF	0.2	587-2276-1-ND	38	284	1327	587-2276-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG1R2CC-FW
	C0G (NP0)	16	1.5pF	±0.25pF	0.2	587-2277-1-ND	38	284	1327	587-2277-2-ND	20,000	3412/M	EMK042CG1R5CC-FW
	C0G (NP0)	16	1.8pF	±0.25pF	0.2	587-2278-1-ND	38	284	1327	587-2278-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG1R8CC-FW
	C0G (NP0)	16	2.0pF	±0.25pF	0.2	587-2262-1-ND	38	284	1327	587-2262-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG020CC-FW
	C0G (NP0)	16	2.2pF	±0.25pF	0.2	587-2281-1-ND	38	284	1327	587-2281-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG2R2CC-FW
	C0G (NP0)	16	2.7pF	±0.25pF	0.2	587-2282-1-ND	38	284	1327	587-2282-2-ND	20,000	3412/M	EMK042CG2R7CC-FW
	C0G (NP0)	16	3.0pF	±0.25pF	0.2	587-2263-1-ND	38	284	1327	587-2263-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG030CC-FW
	C0G (NP0)	16	3.3pF	±0.25pF	0.2	587-2285-1-ND	38	284	1327	587-2285-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG3R3CC-FW
	C0G (NP0)	16	3.9pF	±0.25pF	0.2	587-2286-1-ND	38	284	1327	587-2286-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG3R9CC-FW
	C0G (NP0)	16	4.0pF	±0.25pF	0.2	587-2264-1-ND	38	284	1327	587-2264-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG040CC-FW
	C0G (NP0)	16	4.7pF	±0.25pF	0.2	587-2288-1-ND	38	284	1327	587-2288-2-ND	20,000	3412/M	EMK042CG4R7CC-FW
	C0G (NP0)	16	5.6pF	±0.5pF	0.2	587-2290-1-ND	38	284	1327	587-2290-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG5R6DC-FW
	C0G (NP0)	16	5.0pF	±0.25pF	0.2	587-2265-1-ND	38	284	1327	587-2265-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG050CC-FW
	C0G (NP0)	16	6.0pF	±0.5pF	0.2	587-2266-1-ND	38	284	1327	587-2266-2-ND	20,000	3412/M	EMK042CG060DC-FW
	C0G (NP0)	16	6.8pF	±0.5pF	0.2	587-2292-1-ND	38	284	1327	587-2292-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG6R8DC-FW
	C0G (NP0)	16	7.0pF	±0.5pF	0.2	587-2267-1-ND	38	284	1327	587-2267-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG070DC-FW
	C0G (NP0)	16	8.0pF	±0.5pF	0.2	587-2268-1-ND	38	284	1327	587-2268-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG080DC-FW
	C0G (NP0)	16	8.2pF	±0.5pF	0.2	587-2294-1-ND	38	284	1327	587-2294-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG8R2DC-FW
	C0G (NP0)	16	9.0pF	±0.5pF	0.2	587-2269-1-ND	38	284	1327	587-2269-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG090DC-FW
	C0G (NP0)	16	10pF	±0.5pF	0.2	587-2271-1-ND	38	284	1327	587-2271-2-ND	20,000	3412/M	EMK042CG100DC-FW
	C0G (NP0)	16	12pF	±5%	0.2	587-2273-1-ND	38	284	1327	587-2273-2-ND	20,000	3412/M	EMK042CG120JC-FW
	C0G (NP0)	16	15pF	±5%	0.2	587-2274-1-ND	38	284	1327	587-2274-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG150JC-FW
	C0G (NP0)	16	18pF	±5%	0.2	587-2275-1-ND	38	284	1327	587-2275-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG180JC-FW
	C0G (NP0)	16	22pF	±5%	0.2	587-2279-1-ND	38	284	1327	587-2279-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG220JC-FW
	C0G (NP0)	16	27pF	±5%	0.2	587-2280-1-ND	38	284	1327	587-2280-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG270JC-FW
	C0G (NP0)	16	33pF	±5%	0.2	587-2283-1-ND	38	284	1327	587-2283-2-ND	20,000	3412/M	EMK042CG330JC-FW
	C0G (NP0)	16	39pF	±5%	0.2	587-2284-1-ND	38	284	1327	587-2284-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG390JC-FW
	C0G (NP0)	16	47pF	±5%	0.2	587-2287-1-ND	38	284	1327	587-2287-2-ND	20,000	3459/M	EMK042CG470JC-FW
	C0G (NP0)	16	56pF	±5%	0.2	587-2289-1-ND	38	284	1327	587-2289-2-ND	20,000	3412/M	EMK042CG560JC-FW
	C0G (NP0)	16	68pF	±5%	0.2	587-2291-1-ND	38	284	1327	587-2291-2-ND	20,000	3412/M	EMK042CG680JC-FW
	C0G (NP0)	16	82pF	±5%	0.2	587-2293-1-ND	38	284	1327	587-2293-2-ND	15,000	3412/M	EMK042CG820JC-FW
	C0G (NP0)	16	100pF	±5%	0.2	587-2272-1-ND	38	284	1327	587-2272-2-ND	20,000	3412/M	EMK042CG101JC-FW
	X5R	10	100pF	±10%	0.2	587-2298-1-ND	40	298	1390	587-2298-2-ND	20,000	3623/M	LMK042BJ101KC-FW
	X5R	10	220pF	±10%	0.2	587-2300-1-ND	40	298	1390	587-2300-2-ND	20,000	3574/M	LMK042BJ221KC-FW
	X5R	10	470pF	±10%	0.2	587-2301-1-ND	40	298	1390	587-2301-2-ND	20,000	3574/M	LMK042BJ471KC-FW
	X5R	10	1,000pF	±10%	0.2	587-2299-1-ND	40	298	1390	587-2299-2-ND	20,000	3574/M	LMK042BJ102KC-FW
	X5R	6.3	2,200pF	±10%	0.2	587-2296-1-ND	40	298	1390	587-2296-2-ND	20,000	3574/M	JMK042BJ222KC-FW
	X5R	6.3	4,700pF	±10%	0.2	587-2297-1-ND	40	298	1390	587-2297-2-ND	15,000	3574/M	JMK042BJ472KC-FW
	X5R	6.3	10,000pF	±10%	0.2	587-2295-1-ND	40	298	1390	587-2295-2-ND	20,000	3574/M	JMK042BJ103KC-FW
0201	C0G (NP0)	25	5.6pF	±0.5pF	0.3	587-2305-1-ND	18	113	406	587-2305-2-ND	15,000	903/M	TMK063CG5R6DPGF
	C0G (NP0)	25	6.8pF	±0.5pF	0.3	587-2306-1-ND	18	113	406	587-2306-2-ND	15,000	903/M	TMK063CG6R8DPGF
	C0G (NP0)	25	8.2pF	±0.5pF	0.3	587-2308-1-ND	18	113	406	587-2308-2-ND	15,000	903/M	TMK063CG8R2DT-F
	C0G (NP0)	25	10pF	±0.5pF	0.3	587-2302-1-ND	18	113	406	587-2302-2-ND	15,000	903/M	TMK063CG100DT-F
	C0G (NP0)	25	22pF	±5%	0.3	587-2304-1-ND	18	113	406	587-2304-2-ND	15,000	903/M	TMK063CG220JT-F
	C0G (NP0)	25	82pF	±5%	0.3	587-2307-1-ND	18	113	406	587-2307-2-ND	15,000	903/M	TMK063CG820JT-F
	C0G (NP0)	25	100pF	±5%	0.3	587-2303-1-ND	18	113	406	587-2303-2-ND	15,000	903/M	TMK063CG101JT-F
	X5R	25	220pF	±10%	0.3	587-1175-1-ND	14	90	325	587-1175-2-ND	15,000	812/M	TMK063BJ221KP-F
	X5R	25	1,000pF	±10%	0.3	587-1177-1-ND	18	113	406	587-1177-2-ND	15,000	903/M	TMK063BJ102KP-F
	X5R	16	2,200pF	±10%	0.3	587-1178-1-ND	18	113	406	587-1178-2-ND	15,000	903/M	EMK063BJ222KP-F
	X5R	16	10,000pF	±10%	0.3	587-1180-1-ND	18	113	406	587-1180-2-ND	15,000	903/M	EMK063BJ103KP-F
	X5R	10	22,000pF	±10%	0.3	587-1181-1-ND	24	162	650	587-1181-2-ND	15,000	1534/M	LMK063BJ223KP-F
	X5R	10	47,000pF	±10%	0.3	587-2242-1-ND	27	181	722	587-2242-2-ND	15,000	1715/M	LMK063BJ473KP-T
	X5R	10	0.10μF	±10%	0.3	587-2241-1-ND	30	199	794	587-2241-2-ND	15,000	1895/M	LMK063BJ104KP-T
	X5R	10	0.22μF	±20%	0.3	587-2483-1-ND	31	230	1074	587-2483-2-ND	15,000	2762/M	LMK063BJ224MP-F
	X5R	6.3	47,000pF	±10%	0.3	587-1182-1-ND	24	162	650	587-1182-2-ND	15,000	1534/M	JMK063BJ473KP-F
	X5R	6.3	0.10μF	±10%	0.3	587-1183-1-ND	27	181	722	587-1183-2-ND	15,000	1715/M	JMK063BJ104KP-F
	X5R	6.3	0.22μF	±20%	0.3	587-1819-1-ND	40	298	1390	587-1819-2-ND	15,000	3610/M	JMK063BJ224MP-F
	X5R	4.0	0.47μF	±20%	0.3	587-2147-1-ND	39	307	1850	587-2147-2-ND	15,000	6137/M	AMK063BJ474MP-F
	X7R	16	4,700pF	±10%	0.3	587-2478-1-ND	14	90	325	587-2478-2-ND	15,000	722/M	EMK063B7472KP-F
	X7R	16	2,200pF	±10%	0.3	587-2479-1-ND	14	90	325	587-2479-2-ND	15,000	722/M	EMK063B7222KP-F
	X7R	25	220pF	±10%	0.3	587-2482-1-ND	14	90	325	587-2482-2-ND	15,000	722/M	TMK063B7221KP-F
	X7R	25	470pF	±10%	0.3	587-2481-1-ND	14	90	325	587-2481-2-ND	15,000	722/M	TMK063B7471KP-F
	X7R	25	1,000pF	±10%	0.3	587-2480-1-ND	14	90	325	587-2480-2-ND	15,000	722/M	TMK063B7102KP-F
0204	X7S	6.3	0.10μF	±20%	0.3	587-2152-1-ND	38	253	1011	587-2152-2-ND	10,000	2527/M	JWK105C7104MP-F
	X6S	4.0	0.22μF	±20%	0.3	587-2153-1-ND	43	325	1516	587-2153-2-ND	10,000	4152/M	AWK105C6224MP-F
0306	X7R	10	1.0μF	±10%	0.8	587-1783-1-ND	36	271	1264	587-1783-2-ND	4,000	3610/M	LWK107B7105KA-T
	X7R	6.3	1.0μF	±10%	0.8	587-1186-1-ND	44	347	1817	587-1186-2-ND	4,000	5867/M	JWK107B7105KA-T
	X7R	6.3	0.22μF	±20%	0.5	587-2150-1-ND	32	244	1137	587-2150-2-ND	4,000	3249/M	JWK107B7224MV-T
	X7S	4.0	2.2μF	±20%	0.5	587-2151-1-ND	39	308	1609	587-2151-2-ND	4,000	5145/M	AWK107C7225MV-T
0402	C0G (NP0)	50	1.0pF	±0.25pF	0.5	587-1187-1-ND▲	11	68	244	587-1187-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG010CW-F
	C0G (NP0)	50	1.2pF	±0.25pF	0.5	587-1188-1-ND▲	11	68	244	587-1188-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG1R2CW-F
	C0G (NP0)	50	1.5pF	±0.25pF	0.5	587-1189-1-ND▲	11	68	244	587-1189-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG1R5CW-F
	C0G (NP0)	50	2.2pF	±0.25pF	0.5	587-1191-1-ND▲	11	68	244	587-1191-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG2R2CW-F
	C0G (NP0)	50	2.7pF	±0.25pF	0.5	587-1192-1-ND▲	11	68	244	587-1192-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG2R7CW-F
	C0G (NP0)	50	3.3pF	±0.25pF	0.5	587-1193-1-ND▲	11	68	244	587-1193-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG3R3CW-F
	C0G (NP0)	50	3.9pF	±0.25pF	0.5	587-1194-1-ND▲	11	68	244	587-1194-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG3R9CW-F
	C0G (NP0)	50	4.7pF	±0.25pF	0.5	587-1195-1-ND▲	11	68	244	587-1195-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG4R7CW-F
	C0G (NP0)	50	5.6pF	±0.5pF	0.5	587-1196-1-ND▲	11	68	244	587-1196-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG5R6DW-F
	C0G (NP0)	50	6.8pF	±0.5pF	0.5	587-1197-1-ND▲	11	68	244	587-1197-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG6R8DW-F
	C0G (NP0)	50	8.2pF	±0.5pF	0.5	587-1946-1-ND▲	9	57	203	587-1946-2-ND	10,000	451/M	UMK105CG8R2DV-F
	C0G (NP0)	50	10pF	±0.5pF	0.5	587-1947-1-ND▲	9	57	203	587-1947-2-ND	10,000	451/M	UMK105CG100DV-F
	C0G (NP0)	50	12pF	±5%	0.5	587-1948-1-ND▲	9	57	203	587-1948-2-ND	10,000	451/M	UMK105CG120JV-F
	C0G (NP0)	50	15pF	±5%	0.5	587-1949-1-ND▲	9	57	203	587-1949-2-ND	10,000	451/M	UMK105CG150JV-F
	C0G (NP0)	50	18pF	±5%	0.5	587-1950-1-ND▲	9	57	203	587-1950-2-ND	10,000	451/M	UMK105CG180JV-F
	C0G (NP0)	50	22pF	±5%	0.5	587-1203-1-ND▲	11	68	244	587-1203-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG220JV-F
	C0G (NP0)	50	27pF	±5%	0.5	587-1204-1-ND▲	11	68	244	587-1204-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG270JV-F
	C0G (NP0)	50	33pF	±5%	0.5	587-1205-1-ND▲	11	68	244	587-1205-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG330JV-F
	C0G (NP0)	50	39pF	±5%	0.5	587-1206-1-ND▲	11	68	244	587-1206-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG390JV-F
	C0G (NP0)	50	47pF	±5%	0.5	587-1207-1-ND▲	11	68	244	587-1207-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG470JV-F
	C0G (NP0)	50	56pF	±5%	0.5	587-1208-1-ND▲	11	68	244	587-1208-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG560JV-F
	C0G (NP0)	50	68pF	±5%	0.5	587-1209-1-ND▲	11	68	244	587-1209-2-ND	10,000	569/M	UMK105CG680JV-F

（続き）

F

Digi-Reel® たいていのSMTカットダウン部品はDigi-Reel®でご利用いただけます。 Digi-Reelの品番は、1-NDを6-NDに、またはCT-NDをDKR-NDに変更してください。追加情報は、2ページのDigi-Key®サービスをご覧ください。

7,500円以上のご注文の運送費は無料!（日本円でのご注文に限ります。）価格は全て日本円で関税込み
www.digikey.jp — 電話: 0120-855-960 — Fax: 0120-855-961