

# TDK MLCC カタログ品番説明

## C.3216.X7R.1H.105.K.160.A.B

### シリーズ名

種類	
C	一般
CKC	アレイ
CKG	メガキャップ
CLL	低ESL ULI

### 形状コード

C	CKC	CKG	CLL
0.40 x 0.20	0402		
0.50 x 1.00	0510		
0.60 x 0.30	0603		
0.80 x 1.60	0816		
0.90 x 0.60		N27	
1.00 x 0.50	1005		
1.25 x 2.00	1220		
1.37 x 1.00		M25	
1.60 x 0.80	1608		C1A
1.60 x 3.20	1632		
2.00 x 1.25	2012	L22 L44	E1A
3.20 x 1.60	3216	A43	G1A
3.20 x 2.50	3225		
3.80 x 2.90			32K
4.50 x 2.00	4520		
4.50 x 3.20	4532		
5.50 x 4.00			45K 45N
5.70 x 5.00	5750		
6.50 x 5.50			57K 57N
7.50 x 6.30	7563		

### 温度特性

	温度範囲	温度係数または容量変化率
CH	-25°C to +85°C	0±60ppm/°C
C0G	-55°C to +125°C	0±30ppm/°C
JB	-25°C to +85°C	±10%
X5R	-55°C to +85°C	±15%
X6S	-55°C to +105°C	±22%
X7R	-55°C to +125°C	±15%
X7S	-55°C to +125°C	±22%
X7T	-55°C to +125°C	+22, -33%
X8R	-55°C to +150°C	±15%

### 静電容量許容差

許容差	
B	±0.10 pF
C	±0.25 pF
D	±0.50 pF
F	±1%
G	±2%
J	±5%
K	±10%
M	±20%

### 特殊コード

種類	
A	弊社管理記号
B	弊社管理記号
C	弊社管理記号
E	樹脂電極品
H	メガキャップ (一般)
J	メガキャップ (車載)
K	樹脂電極アレイ (一般)
L	樹脂電極アレイ (車載)
M	オープンモード
N	弊社管理記号

### 厚みコード

厚み	
020	0.20 mm
030	0.30 mm
045	0.45 mm
050	0.50 mm
055	0.55 mm
060	0.60 mm
070	0.70 mm
080	0.80 mm
085	0.85 mm
100	1.00 mm
110	1.10 mm
115	1.15 mm
125	1.25 mm
130	1.30 mm
160	1.60 mm
200	2.00 mm
230	2.30 mm
250	2.50 mm
280	2.80 mm
290	2.90 mm
320	3.20 mm
335	3.35 mm
500	5.00 mm

### 包装コード

リールサイズとピッチ	
A	178mm Reel / 4mm Pitch
B	178mm Reel / 2mm Pitch
J	330mm Reel / 8mm Pitch
K	178mm Reel / 8mm Pitch
L	330mm Reel / 12mm Pitch

### 定格電圧

	A	C	D	E	F	G	H	J	V	W
0						4V		6.3V		
1	10V	16V		25V			50V		35V	
2	100V		200V	250V				630V		450V
3	1KV		2KV		3KV					

### 公称静電容量(pF)

容量はピコファラッド(pF)単位で3桁コードで表します。一桁目と2桁目は、容量値の有効数字、3桁目は乗数、小数点を含む場合はRを使います。

例. 0R2 = 0.2pF; 103 = 10,000pF; 105 = 1,000,000pF = 1000nF = 1μF

# TDK MLCC カタログ品番説明

## CGA.5.L.3.X7R.1H.105.K.160.A.E

**シリーズ名**  
種類

CGA	車載グレード
CGJ	高信頼グレード
CEU	安全設計品

**形状コード**

	CGA	CGJ	CEU
0.60 x 0.30	1		
1.00 x 0.50	2	2	
1.60 x 0.80	3	3	3
2.00 x 1.25	4	4	4
3.20 x 1.60	5	5	
3.20 x 2.50	6		
4.50 x 2.00	7		
4.50 x 3.20	8		
5.70 x 5.00	9		

**厚みコード**  
厚み

A	0.30 mm
B	0.50 mm
C	0.60 mm
E	0.80 mm
F	0.85 mm
G	1.10 mm
H	1.15 mm
J	1.25 mm
K	1.30 mm
L	1.60 mm
M	2.00 mm
N	2.30 mm
P	2.50 mm
Q	2.80 mm
R	3.20 mm

**静電容量許容差**  
許容差

C	± 0.25 pF
D	± 0.50 pF
F	± 1%
J	± 5%
K	± 10%
M	± 20%

**特殊コード**  
種類

A	弊社管理記号
B	弊社管理記号
C	弊社管理記号
D	導電性接着剤用
E	樹脂電極品
M	オープンモード

**包装コード**  
リールサイズとピッチ

A	178mm Reel / 4mm Pitch
B	178mm Reel / 2mm Pitch
K	178mm Reel / 8mm Pitch

**公称静電容量(pF)**

容量はピコファラッド(pF)単位で3桁コードで表します。一桁目と二桁目は、容量値の有効数字、3桁目は乗数、小数点を含む場合はRを使います。

Ex. 0R2 = 0.2pF; 103 = 10,000pF; 105 = 1,000,000pF = 1000nF = 1μF

**厚みコード**  
厚み

030	0.30 mm
050	0.50 mm
055	0.55 mm
060	0.60 mm
080	0.80 mm
085	0.85 mm
110	1.10 mm
115	1.15 mm
125	1.25 mm
130	1.30 mm
160	1.60 mm
200	2.00 mm
230	2.30 mm
250	2.50 mm
280	2.80 mm
320	3.20 mm

**高温負荷試験条件  
または機能識別コード**

1	1.0 x 定格電圧
2	2.0 x 定格電圧
3	1.5 x 定格電圧
4	1.2 x 定格電圧
A	静電気対策用

**温度特性**

	温度範囲	温度係数または容量変化率
C0G	-55°C to +125°C	0±30ppm/°C
NP0	-55°C to +150°C	0±30ppm/°C
X5R	-55°C to +85°C	±15%
X6S	-55°C to +105°C	±22%
X7R	-55°C to +125°C	±15%
X7S	-55°C to +125°C	±22%
X7T	-55°C to +125°C	+22, -33%
X8R	-55°C to +150°C	±15%

**定格電圧**

	A	C	D	E	F	H	J	V	W
0							6.3V		
1	10V	16V		25V		50V		35V	
2	100V		200V	250V		500V	630V		450V
3	1KV		2KV		3KV				

# TDK MLCC カタログ品番説明

## CGB.3.C.1.X5R.0J.106.M.065.A.C

**シリーズ名  
種類**

CGB	低背品
-----	-----

**形状コード**

形状	CGB
0.60 x 0.30	1
1.00 x 0.50	2
1.60 x 0.80	3
2.00 x 1.25	4

**厚みコード  
厚み**

T	0.22 mm max.
A	0.33 mm max.
S	0.50 mm max.
B	0.55 mm max.
C	0.65 mm max.

**静電容量許容差**

許容差	
K	±10%
M	±20%

**特殊コード  
種類**

B	弊社管理記号
C	弊社管理記号

**梱包コード  
リールサイズとピッチ**

A	178mm Reel / 4mm Pitch
B	178mm Reel / 2mm Pitch

**公証静電容量(pF)**

容量はピコファラッド(pF)単位で3桁コードで表します。一桁目と2桁目は、容量値の有効数字、3桁目は乗数、小数点を含む場合はRを使います。

Ex. 0R2 = 0.2pF; 103 = 10,000pF; 105 = 1,000,000pF = 1000nF = 1μF

**厚みコード  
厚み**

022	0.22 mm max.
033	0.33 mm max.
050	0.50 mm max.
055	0.55 mm max.
065	0.65 mm max.

**高温負荷試験条件**

1	1.0 x 定格電圧
3	1.5 x 定格電圧

**温度特性**

	温度範囲	容量変化率
JB	-25°C to +85°C	±10%
X5R	-55°C to +85°C	±15%
X6S	-55°C to +105°C	±22%
X7R	-55°C to +125°C	±15%
X7S	-55°C to +125°C	±22%

**定格電圧**

	G	J	A	C	E
0	4V	6.3V			
1			10V	16V	25V