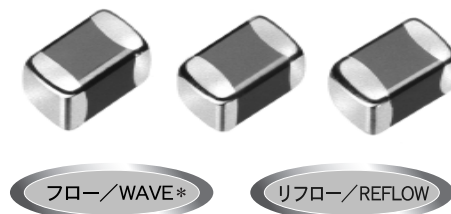


# 一般積層セラミックコンデンサ (高誘電率系・Class 2) STANDARD MULTILAYER CERAMIC CAPACITORS (CLASS2 :HIGH DIELECTRIC CONSTANT TYPE)

	code	Temp.characteristics	operating Temp. range
OPERATING TEMP.	B/BJ	B	-25~+85℃
		X7R	-55~+125℃
		X5R	-55~+85℃
	F	F	-25~+85℃
		Y5V	-30~+85℃



\* 042TYPE, 063TYPE, 105TYPEは除く  
\* Except for 042TYPE, 063TYPE, 105TYPE

## 特長 FEATURES

- ・実装密度の向上が図れます
- ・モノリシックの構造のため、信頼性が高い
- ・同一形状、静電容量範囲が広い

- ・ Improve Higher Mounting Densities.
- ・ Multilayer block structure provides higher reliability
- ・ A wide range of capacitance values available in standard case sizes.

## 用途 APPLICATIONS

- ・一般電子機器用
- ・通信機器用(携帯電話、PHS、コードレス電話 etc.)

- ・ General electronic equipment
- ・ Communication equipment (portable telephones, PHS, other wireless applications, etc.)

## 形名表記法 ORDERING CODE

1

定格電圧 (VDC)

A	4
J	6.3
L	10
E	16
T	25
U	50

2

シリーズ名

M	積層コンデンサ
---	---------

3

端子電極

K	メッキ品
---	------

4

形状寸法(EIA)L×W[mm]

042(01005)	0.4×0.2
063(0201)	0.6×0.3
105(0402)	1.0×0.5
107(0603)	1.6×0.8

5

温度特性

△B,BJ	±10%
△F	+30% -80%

△=スペース

6

公称静電容量 (pF)

例	
102	1000
223	22000

7

容量許容差 (%)

K	± 10
M	± 20
Z	+80 -20

8

製品厚み (mm)

C	0.2
P	0.3
V	0.5
Z	0.8

9

個別仕様

—	標準
---	----

10

包装

F	テーピング(2mmピッチ・178φ)
T	テーピング(4mmピッチ・178φ)

11

当社管理記号

△	標準
---	----

△=スペース

L	M	K	1	0	5	B	J	1	0	4	K	V	—	F	○
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11					

1

Rated voltage(VDC)

A	4
J	6.3
L	10
E	16
T	25
U	50

2

Series name

M	Multilayer ceramic capacitors
---	-------------------------------

3

End termination

K	Plated
---	--------

4

Dimensions (case size)(L×W)(mm)

042(01005)	0.4×0.2
063(0201)	0.6×0.3
105(0402)	1.0×0.5
107(0603)	1.6×0.8

5

Temperature characteristics code

△B BJ	X7R	-55~+125℃ ±15%
	X5R	-55~+85℃ ±15%
△F	Y5V	-30~+85℃ +22 -82%

△=Blank space

6

Nominal Capacitance(pF)

example	
102	1000
223	22000

7

Capacitance Tolerance(%)

K	± 10
M	± 20
Z	+80 -20

8

Thickness(mm)

C	0.2
P	0.3
V	0.5
Z	0.8

9

Special code

—	Standard products
---	-------------------

10

Packaging

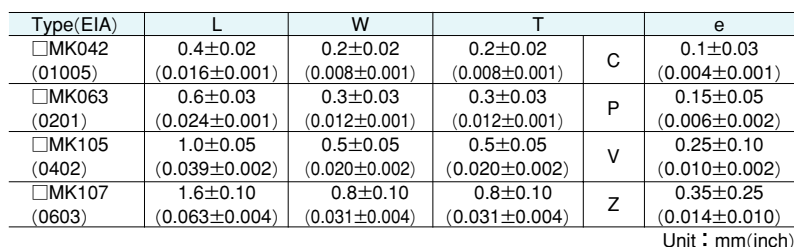
F	Tape&Reel(2mm pitch・178φ)
T	Tape&Reel(4mm pitch・178φ)

11

Internal code

△	Standard Products
---	-------------------

△=Blank space



## 53