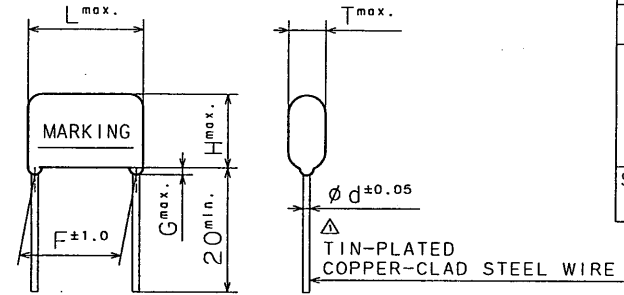


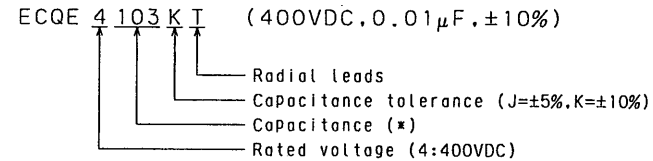
THIRD ANGLE PROJECTION

ITEM CODE	RATED VOLTAGE	CAP. μF (*)	DIMENSIONS						MARKING STYLE
			L	T	H	F	G	d	
ECQE4103()T	400VDC	0.01 (103)	10.8	4.3	7.4	7.5	1.0	0.6	1
// 4123()T	//	0.012(123)	//	4.4	7.5	//	//	//	//
// 4153()T	//	0.015(153)	//	//	//	//	//	//	//
// 4183()T	//	0.018(183)	//	//	//	//	//	//	//
// 4223()T	//	0.022(223)	//	4.8	7.9	//	//	//	//
// 4273()T	//	0.027(273)	//	5.5	8.0	//	//	//	//
// 4333()T	//	0.033(333)	//	6.0	9.0	//	//	//	//
// 4393()T	//	0.039(393)	12.5	4.9	8.0	10.0	//	//	//
// 4473()T	//	0.047(473)	//	5.0	8.3	//	//	//	//
// 4563()T	//	0.056(563)	//	//	10.0	//	//	//	//
// 4683()T	//	0.068(683)	//	5.4	10.5	//	//	//	//
// 4823()T	//	0.082(823)	//	5.8	11.0	//	//	//	//
// 4104()T	//	0.1 (104)	//	6.3	12.0	//	//	//	//
// 4124()T	//	0.12 (124)	19.0	5.0	10.0	15.0	//	//	2
// 4154()T	//	0.15 (154)	//	//	12.4	//	//	//	//
// 4184()T	//	0.18 (184)	//	5.4	12.5	//	//	//	//
// 4224()T	//	0.22 (224)	//	5.9	13.0	//	//	//	//
// 4274()T	//	0.27 (274)	//	6.5	14.3	//	//	0.8	//
// 4334()T	//	0.33 (334)	//	7.0	14.9	//	//	//	//
// 4394()T	//	0.39 (394)	//	7.5	15.4	//	//	//	//
// 4474()T	//	0.47 (474)	//	7.8	17.0	//	//	//	//
// 4564()T	//	0.56 (564)	26.5	6.5	16.0	22.5	//	//	//
// 4684()T	//	0.68 (684)	//	7.0	16.5	//	//	//	//
// 4824()T	//	0.82 (824)	//	7.9	17.3	//	//	//	//
// 4105()T	//	1.0 (105)	//	8.5	18.0	//	//	//	//
// 4125()T	//	1.2 (125)	//	9.5	18.9	//	//	//	//
// 4155()T	//	1.5 (155)	31.5	//	19.0	27.5	//	//	//
// 4185()T	//	1.8 (185)	//	11.0	20.5	//	1.5	//	//
// 4225()T	//	2.2 (225)	//	//	22.0	//	//	//	//

TOL. SYMBOL (J or K)



ITEM CODE NUMBER STRUCTURE



CONSTRUCTION

The capacitor is of non-inductive construction, wound with metallized polyester film dielectric.
The capacitor is enclosed in non-combustible epoxy resin and has two leads.

MARKING

Marking comprises capacitance, capacitance tolerance, rated voltage, manufacturer's trademark (STYLE 2 only) and date code.

PROPERTIES

Capacitance : See table at 1kHz
 Capacitance tolerance : $\pm 5\%$ (J), $\pm 10\%$ (K) at 1kHz
 Rated voltage : 400VDC Δ (Derating of rated voltage by 1.25%/°C at more than 85°C)
 Withstand voltage : 400VDC $\times 150\%$ for 60s
 Insulation resistance : $\geq 9000\text{M}\Omega$ ($C \leq 0.33\mu\text{F}$) at 100VDC, 20°C for 60s
 : $\geq 3000\text{M}\Omega \cdot \mu\text{F}$ ($C > 0.33\mu\text{F}$) at 100VDC, 20°C for 60s
 Dissipation factor : $\leq 1.0\%$ at 1kHz, 20°C
 Category temperature range : Δ From -40°C to +105°C
 (including temperature rise on unit surface)

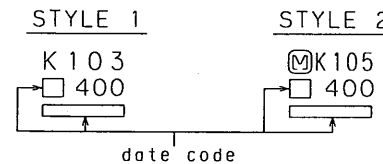
DO NOT SCALE DRAWING REVISIONS INDICATED BY Δ ALL DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS

ALTERATION		
ISSUE	DESCRIPTION	DATE
Δ	Modification	Jun. 20 2002
Δ	Company name changed	Oct. 1 2004
Δ	Company name changed	Apr. 1 2005
Δ	Company name changed	Apr. 1 2006
Δ	Correction: category temperature range (-25°C+85°C-25°C+105°C) Addition: rated voltage (Derating of rated voltage by 1.25%/°C at more than 85°C) Company name changed	Apr. 1 2008

SPECIFICATIONS No.

Reference	
DESIGN	M. Moriyama
CHECKED	M. Kasai
APPROVAL	M. Nagao
ESTABLISHMENT	Mar. 7. 2002
TYPE NAME	ECQE4***()T
NAME	Metallized Polyester Film Capacitor
DRAWING NAME	PRODUCT DRAWING
DRAWING No.	2033M-J-E (1/1)

MARKING EXAMPLE



Panasonic Electronic Devices Japan Co., Ltd.
Film Capacitor Division