

CAPACITORS

製品カタログ



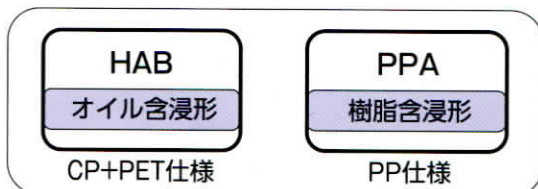
HGC

Higuchi Electronics Co.,Ltd

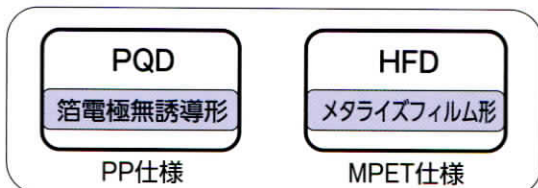
●高圧フィルムコンデンサ



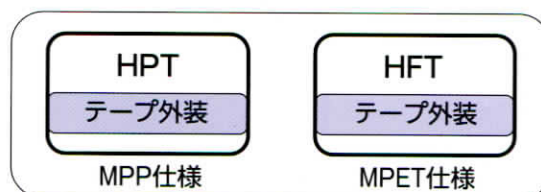
●BOXタイプ含浸形コンデンサ



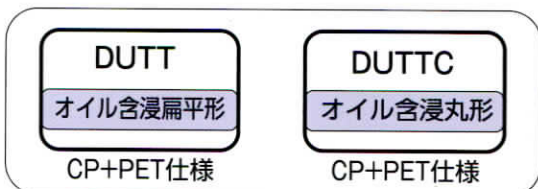
●エポキシ樹脂ディップ外装形コンデンサ



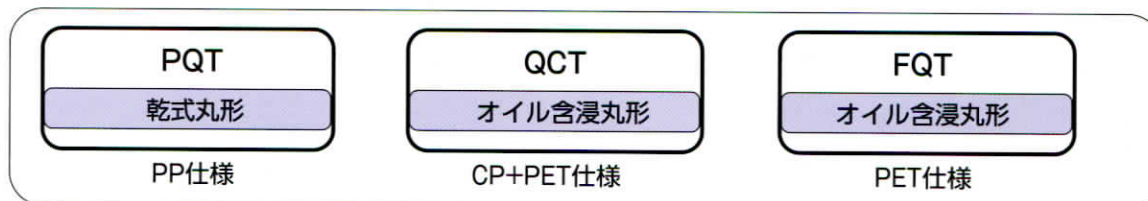
●テープ外装形コンデンサ



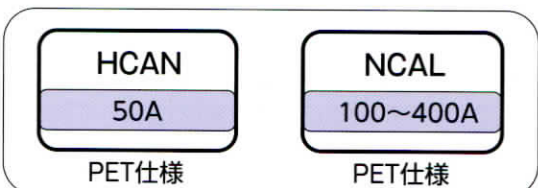
●オイル含浸形コンデンサ



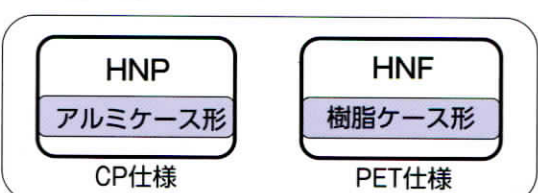
●高圧フィルムコンデンサ



●貫通形コンデンサ



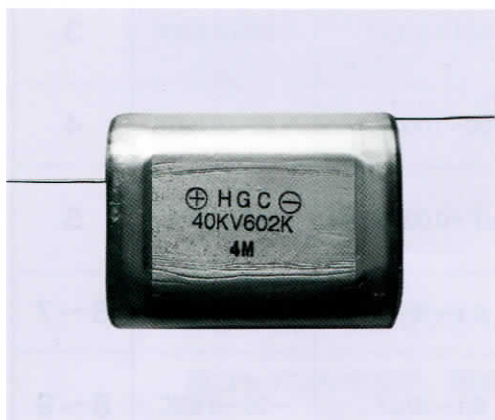
●雑音防止用コンデンサ



●CR複合フィルムコンデンサ



シリーズ名	品名	定格電圧	静電容量範囲	仕様温度範囲	ページ
P H T	高々圧プラスチックフィルムコンデンサ VERY HIGH VOLTAGE FILM CAPACITOR	15~45 KVdc	100~10000pF	-25~+100°C	2
P P T	高々圧ポリプロピレンフィルムコンデンサ VERY HIGH VOLTAGE POLYPROPYLEN FILM CAPACITOR	10~35 KVdc	0.01~0.3μF	-25~+100°C	3
MPVT	高々圧小型フィルムコンデンサ VERY HIGH VOLTAGE SMALL FILM CAPACITOR	10~40 KVdc	100~10000pF	-25~+100°C	4
H N P	Δ型雑音防止用オイルコンデンサ ΔMOLD NOISE PREVENTION USE OIL CAPACITORS	250Vac	0.1μF+0.003μF×2	-40~+85°C	5
H A B	直流用箱形オイル入りコンデンサ (CP701C, 711C, 751C) DIRECT CURRENT BOX TYPE OIL CAPACITORS	400~12500 Vdc	0.1~10μF	-25~+85°C	6~7
P P A	無誘導形樹脂含浸フィルムコンデンサ NON INSTRUCTION FORM RESIN IMPREGNATION FILM CAPACITORS	400~12500 Vdc	0.1~10μF	-25~+85°C	8~9
P Q D	箔電極ポリプロピレンフィルムコンデンサ LEAF POLE POLYPROPYLEN FILM CAPACITORS	1000~2500 Vdc	0.001~0.22μF	-35~+105°C	10~13
H F D	メタライズドポリエステルフィルムコンデンサ METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITORS	250~630 Vdc	0.01~2.2μF	-25~+85°C	14~15
DUTT	直流用チューブラ形オイルコンデンサ DIRECT CURRENT TUBLER TYPE OIL CAPACITORS (HA-DU同等品)	400~2500 Vdc	0.001~0.68μF	-25~+85°C	16~17
DUTTC	オーディオ用オイルコンデンサ Vita-Q OIL CAPACITORS FOR THE AUDIO SYSTEM	630Vdc	0.01~0.68μF	-25~+85°C	18
		1000Vdc	0.01~0.68μF		
H N F	Δ型雑音防止用フィルムコンデンサ ΔMETALLIZED POLYESTER FILM CAPACITORS	200Vac	0.1μF+0.003μF×2 0.1μF+0.005μF×2	-25~+85°C	19
P Q T	直流高圧ポリプロピレンフィルムコンデンサ DIRECT CURRENT HIGH VOLTAGE POLYPROPYLEN FILM CAPACITORS	2500~10000 Vdc	0.0012~0.22μF	-35~+105°C	20~21
Q C T	直流高圧フィルムコンデンサ DIRECT CURRENT HIGH VOLTAGE FILM CAPACITORS	1000~12500 Vdc	0.001~0.47μF	-25~+85°C	22~25
F Q T	直流高圧ポリエステルフィルムコンデンサ DIRECT CURRENT HIGH VOLTAGE POLYESTER FILM CAPACITORS	2500~12500 Vdc	0.0018~0.22μF	-35~+105°C	26~28
H C R	プラスチックフィルムコンデンサ CR複合製品 CR Networks For Suppression	125Vac	0.033μF+120Ω	-25~+85°C	29
		250Vac	0.1μF+120Ω		
H F T	メタライズドポリエステルフィルムコンデンサ METALLIZED POLYESTER FILM CAPACITORS	250~630 Vdc	0.015~10μF	-25~+85°C	30~33
H P T	メタライズドポリプロピレンフィルムコンデンサ METALLIZED POLYPROPYLEN FILM CAPACITORS	400~800 Vdc	0.01~6.8μF	-35~+105°C	34~36
H CAN	貫通コンデンサ FEED-THROUGH CAPACITOR	250, 500Vac	50A 0.005~0.1μF	-25~+85°C	37
H CAL	貫通コンデンサ FEED-THROUGH CAPACITOR	250, 500Vac	100A 0.01~0.5μF	-25~+85°C	38
			150A 0.01~0.5μF		
			200A 0.01~0.1μF		
			250A 0.01~0.1μF		
			300A 0.01~0.1μF		
			400A 0.01~0.1μF		



特 徴
FEATURES

小形軽量です。
It is small and light-weight.

高圧電源用に最適です。
It is most suitable for high voltage power supplies.

歪補正用に最適です。
It is most suitable for distorted revision.

RoHS対応品。
RoHS compliance.

用 途
U S E

コッククロフト回路用
Cockcroft circuit use.

共振回路用
Resonance circuit use.

高電圧発生装置用
High voltage generator use.

平滑回路用
Smoothing circuit use.

ノイズ抑制用
For noise reduction.

定 格
RATING

定格電圧：15KVdc~45KVdc
Rated voltage range : 15KVdc~45KVdc

耐電圧：定格電圧×120%
Withstand voltage : Rated voltage×120%

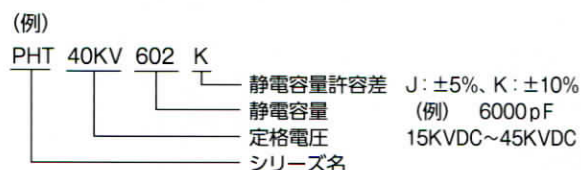
静電容量範囲：100~10000pF
Capacitance range : 100~10000pF

許容差：±5%、±10%
Capacitance tolerance : ±5%、±10%

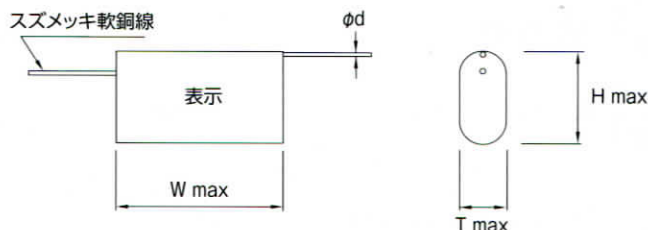
絶縁抵抗値：100000MΩ以上(1000Vdc)
Insulation resistance : 100000MΩ > (1000Vdc)

使用温度範囲：-25~+100℃
Operating temperature range : -25~+100℃

型名の構成
PART NUMBER



寸 法 図
DIMENSIONS

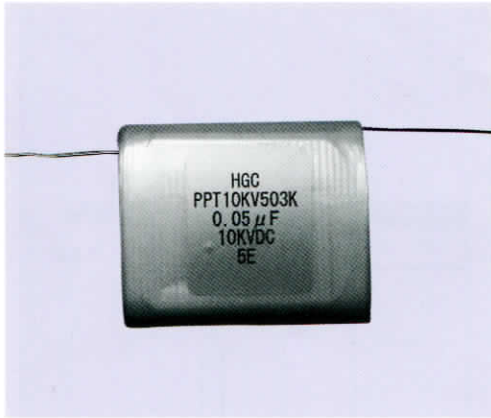


寸 法 表 STANDARD SIZE

静電容量		15KVdc				20KVdc				30KVdc			
記号	(pF)	W	T	H	d	W	T	H	d	W	T	H	d
101	100					26.0	7.5	15.5	0.6	26.0	9.5	17.0	0.6
201	200					26.0	8.5	17.5	0.6	26.0	9.0	21.5	0.6
102	1000	26.0	9.0	25.0	0.6	26.0	11.0	26.5	0.6	37.0	9.5	25.0	0.8
152	1500	26.0	9.5	23.0	0.6	26.0	11.5	27.0	0.6	47.0	9.5	25.0	0.8
222	2200	37.0	7.5	20.0	0.8	37.0	10.0	25.0	0.8	47.0	10.5	26.5	0.8
302	3000	37.0	8.5	21.0	0.8	37.0	10.5	26.5	0.8	47.0	12.0	27.5	0.8
472	4700	47.0	8.5	21.0	0.8	47.0	11.0	27.0	0.8	47.0	14.5	30.5	0.8
502	5000	47.0	7.5	26.5	0.8	47.0	11.0	29.5	0.8	47.0	15.0	31.0	0.8
602	6000	47.0	8.5	27.5	0.8	47.0	12.0	31.0	0.8	47.0	17.0	32.0	0.8
103	10000	52.0	10.0	29.0	0.8	52.0	14.0	33.0	0.8	52.0	19.0	38.0	0.8

静電容量		35KVdc				40KVdc				45KVdc			
記号	(pF)	W	T	H	d	W	T	H	d	W	T	H	d
101	100	26.0	9.5	22.0	0.6	26.0	9.5	22.0	0.6	26.0	11.5	24.0	0.6
201	200	26.0	10.0	36.0	0.6	26.0	10.0	36.0	0.6	26.0	10.5	29.0	0.6
102	1000	37.0	11.5	27.0	0.8	37.0	11.5	27.0	0.8	47.0	12.5	28.0	0.8
152	1500	47.0	11.5	27.5	0.8	47.0	11.5	27.5	0.8	47.0	14.0	29.5	0.8
222	2200	47.0	12.5	31.0	0.8	47.0	12.5	31.0	0.8	47.0	15.0	34.0	0.8
302	3000	47.0	14.0	33.0	0.8	47.0	14.0	33.0	0.8	47.0	17.0	37.0	0.8
472	4700	47.0	17.0	36.0	0.8	47.0	17.0	36.0	0.8	47.0	21.0	40.0	0.8
502	5000	47.0	18.0	37.0	0.8	47.0	18.0	37.0	0.8	47.0	22.0	31.0	0.8
602	6000	47.0	19.5	38.0	0.8	47.0	19.5	38.0	0.8	47.0	24.0	42.5	0.8
103	10000	52.0	24.0	32.5	0.8	52.0	24.0	32.5	0.8	52.0	27.5	49.5	0.8

*寸法及びカスタム品については別途設計いたしますのでご用命ください。



特徴
FEATURES

小形軽量です。
It is small and light-weight.

樹脂含浸タイプで特性が安定しています。
A characteristic is stable by a resin impregnation type.

高圧電源用に最適です。
It is most suitable for high voltage power supplies.

RoHS対応品。
RoHS compliance.

用途
USE

共振回路用
Resonance circuit use.

高電圧発生装置用
High voltage generator use.

平滑回路用
Smoothing circuit use.

定格
RATING

定格電圧：10KVdc～35KVdc
Rated voltage range : 10KVdc～35KVdc

耐電圧：定格電圧×120%
Withstand voltage : Rated voltage×120%

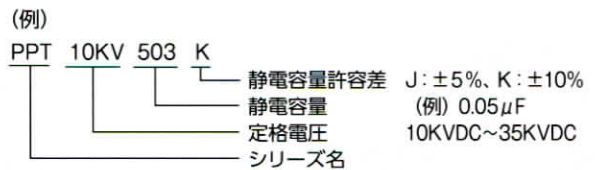
静電容量範囲：0.01～0.3μF
Capacitance range : 0.01～0.3μF

許容差：±5%、±10%
Capacitance tolerance : ±5%、±10%

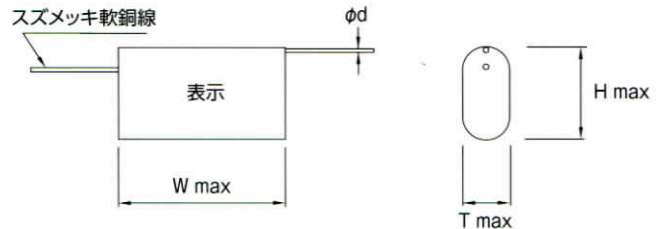
絶縁抵抗値：100000MΩ以上(1000Vdc)
Insulation resistance : 100000MΩ > (1000Vdc)

使用温度範囲：-25～+100℃
Operating temperature range : -25～+100℃

型名の構成
PART NUMBER



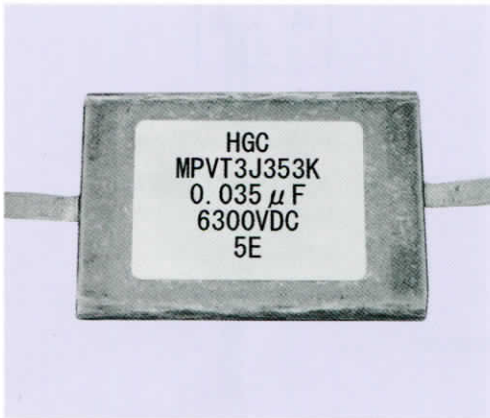
寸法図
DIMENSIONS



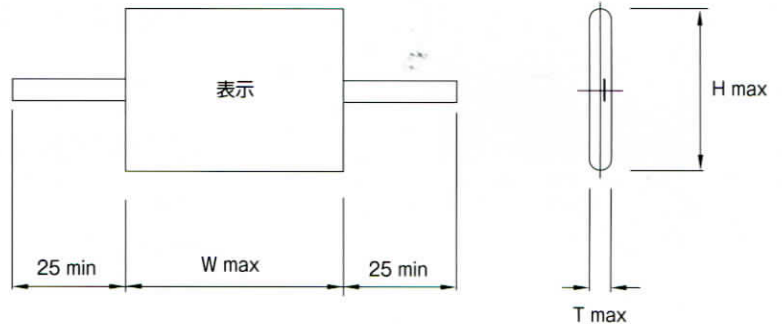
寸法表 STANDARD SIZE

静電容量		10KVdc				20KVdc				35KVdc			
記号	(μF)	W	T	H	d	W	T	H	d	W	T	H	d
103	0.01	34.0	6.5	22.0	0.8	34.0	8.0	20.5	0.8	34.0	6.5	19.0	0.8
203	0.02	34.0	9.0	24.5	0.8	34.0	11.5	24.0	0.8	34.0	8.0	24.0	0.8
303	0.03	34.0	10.0	29.0	0.8	34.0	13.5	29.0	0.8	34.0	9.5	28.0	0.8
503	0.05	34.0	13.5	32.5	0.8	34.0	17.0	35.5	0.8	54.0	11.0	36.0	0.8
104	0.1	34.0	20.5	39.5	0.8	54.0	14.0	39.0	0.8	54.0	16.0	44.0	0.8
154	0.15	54.0	14.5	39.5	0.8	54.0	17.0	45.0	0.8	54.0	19.5	51.0	0.8
204	0.2	54.0	15.5	47.0	0.8	54.0	19.5	51.0	0.8	54.0	23.5	55.0	0.8
224	0.22	54.0	16.5	48.0	0.8	54.0	20.5	52.0	0.8	54.0	25.0	56.5	0.8
274	0.27	54.0	18.5	50.0	0.8	54.0	23.5	55.0	0.8				
304	0.3	54.0	20.0	51.5	0.8	54.0	25.0	56.5	0.8				

※寸法及びカスタム品については別途設計いたしますのでご用命ください。



寸法図
DIMENSIONS



特徴
FEATURES

誘電体にポリプロピレンフィルムとマイカペーパーを使用しています。

Polypropylene Film and Mica paper is used for the dielectric body.

UL-94、V-0認定の難燃性エポキシ樹脂外装で耐炎性に優れ、かつ耐湿性が良好です。

UL94 It is excellent about endures flame for the difficulty burns epoxy exterior of the difficulty burns epoxy exterior of the V-10 authorization and moreover resistance to damp is good.

プラズマ発生装置、静電気放電試験器用等の科学技術用に最適です。

Most suitable for technology such as a plasma generator, the electrostatic electric discharge examination

交流用にもご使用可能です。

It is possible to use the alternating current.

RoHS対応品。

RoHS compliance.

用途
USE

コッククロフト回路用

Cockcroft circuit use.

共振回路用

Resonance circuit use.

高電圧発生装置用

High voltage generator use.

平滑回路用

Smoothing circuit use.

定格
RATING

定格電圧：10KVdc～40KVdc

Rated voltage range : 10KVdc～40KVdc

耐電圧：定格電圧×120%

Withstand voltage : Rated voltage×120%

静電容量範囲：100～10000pF

Capacitance range : 100～10000pF

許容差：±3%、±5%、±10%

Capacitance tolerance : ±3%、±5%、±10%

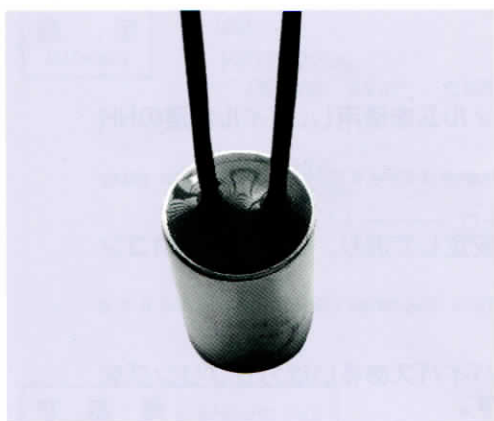
絶縁抵抗値：10000MΩ以上 (1000Vdc)

Insulation resistance : 10000MΩ > (1000Vdc)

使用温度範囲：-25～+100℃

Operating temperature range : -25～+100℃

※当製品についてはカスタム仕様のため設計いたしますのでご用命ください。



特 徴
FEATURES

当社独自の技術による同一軸巻き構造です。
Same axis wind structure by technique of the our company individual.

円筒型アルミケース入りでコンデンサ素子にOILを含浸しています。
It is a condenser to the give a thing a soak of oil to condenser element in a circular cylinder-type aluminum case.

電気機器、モーター整流子等から発生するノイズや電波障害を防止するコンデンサです。
These capacitors prevent of the occur noise of jamming from electric appliance or motor rectifier.

周波数特性に優れています。
Excellence to frequency performance.

RoHS対応品。
RoHS compliance.

表 示
MARKING

(例)
250VAC
.1+0.003×2

定 格
RATING

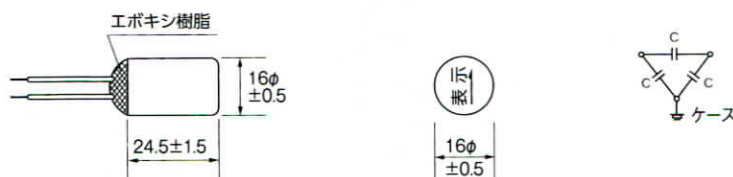
使用温度範囲：-40～+85℃
Operating temperaturure range：-40～+85℃

定格電圧：250Vac
Rated voltage range：250Vac

静電容量範囲：0.1μF+0.003μF×2
Capacitance range：0.1μF+0.003μF×2

静電容量許容差：0.1μF±20%, 0.003μF×2 -20～+40%
Capacitance tolerance：0.1μF±20%, 0.003μF×2 -20～+40%

寸 法 図
DIMENSIONS



性 能 PERFORMANCE SPECIFICATIONS

番号 No.	項 目 ITEMS	性 能 CHARACTERISTICS	試験方法 TEST METHOD	JIS C 5102準拠 TEST METHOD
1	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	端子相互間 Between terminals.	異常がないこと No damage	定格電圧×2.3 1分間 Working voltage×2.3 1minutes
		端子外装間 Terminals to enclosure.	異常がないこと No damage	1500Vac：5秒間 1500Vac：5seconds
2	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	2000MΩ以上 2000MΩMin.	測定電圧：500Vdc Measure voltage：500Vdc	
3	静電容量 CAPACITANCE	0.1μF：±10% 0.003μF×2未満：-20～+40% 0.003μF×2>C：-20～+40%	1KHz	
4	耐湿性 MOISTURE RESISTANCE	耐電圧：番号1に同じ 絶縁抵抗：番号2の規格値の1/2以上 WITHSTAND VOLTAGE：Equal to No1 INSULATION RESISTANCE：Standard value of No2 1/2Min.	試験温度：40±2℃ 湿度：90～95% 上記状態に8時間保持後、室内に16時間放置、5回繰り返し後測定する Test temperature：40±2℃ Humidity：90～95% After the maintenance of 8 hours to a stated of above, indoors a thing alone 16 hours, measure to after 5 repeat	
5	高温負荷 HIGH TEMPERATURE	静電容量：初期値の±7%以内 誘電正接：初期値の1.2倍以下 CAPACITANCE：Within ±7% early value. DISSIPATION FACTOR：Less than 1.2 times early value	試験温度：最高使用温度±3℃ 試験時間：1000±12時間 定格電圧の1.2倍 Test temperature：Use maximum temperature±3℃ Test time：1000±12hours Woking voltage×1.2	



特徴
FEATURES

誘電体にコンデンサ紙とフィルムを使用し、オイル含浸のNHコンデンサです。

Dielectric is the NH capacitor which give a thing a soak of oil capacitor paper and capacitor film.

耐電圧が高く長期に亘って安定しており、信頼性の高いコンデンサです。

That the withstand voltage is hige the it long-range stability is done and it is a capacitor with the highest reliability.

産業用機器のフィルター、バイパスあるいはカップリングなどの高電圧の回路に最適です。

It is the optimal for the high-voltage circuits suchas the filter,the bypass or the coupling of the general industry equipment.

定格
RATING

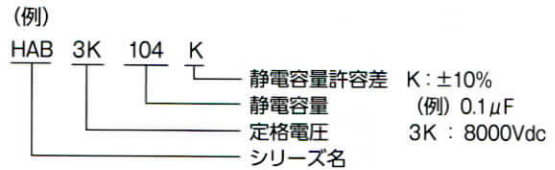
定格電圧：400～12500Vdc
Rateed voltage range : 400～12500Vdc

静電容量：0.1～10 μ F
Capacitance range : 0.1～10 μ F

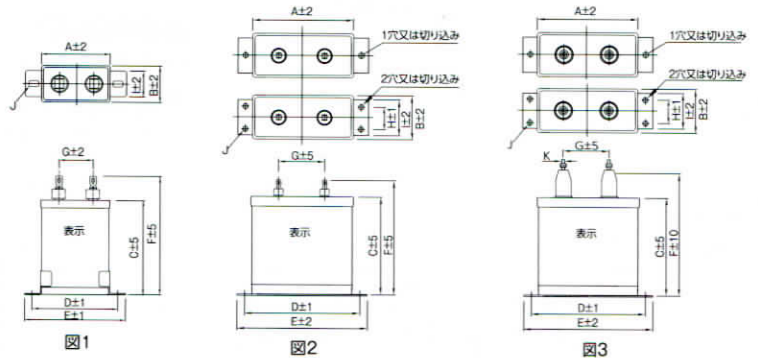
静電容量許容差：±5%、±10%
Capacitance tolerance : ±5%、±10%

使用温度範囲：-25～+85 $^{\circ}$ C
Operating temperature range : -25～+85 $^{\circ}$ C

型名の構成
PART NUMBER



寸法図
DIMENSIONS



性能 PERFORMANCE SPECIFICATIONS

番号 No.	項目 ITEMS	規格 STANDARD	
1	使用温度範囲 OPERATING TEMPERATURE	最高使用温度 +85 $^{\circ}$ C Maximum temperature +85 $^{\circ}$ C 最低使用温度 -25 $^{\circ}$ C Minimum temperature -25 $^{\circ}$ C	記号C Mark C
2	定格電圧最高使用温度 RATED VOLTAGE RANG TO MAXIMUM TEMPERATURE	+40 $^{\circ}$ C	
3	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	端子相互間：定格電圧×2 60秒間 Between terminals : Working voltage×2 60second	定格電圧630Vdc以下：定格電圧×4 1秒間 Woking voltage 630Vdc Max. : Working voltage×4 1seconds
		端子一括ケース間 Terminals to enclosure	定格電圧630Vdc以下：定格電圧×2+1000 1秒間 Woking voltage 630Vdc Max. : Working voltage×2+1000 1seconds
4	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE *測定条件 100～500Vdc 1分値 *Measurement a condition 100～500Vdc 1minute	端子相互間 Between terminals	0.33 μ F未満のもの 9000M Ω 以上 C \leq 0.33 μ F 9000M Ω Min. 0.33 μ F以上のもの 3000M Ω μ F以上 C>0.33 μ F 3000M Ω μ FMin.
		端子一括ケース間 Terminals to enclosure	一端子当り3000M Ω (但し2000V以上のものは5000M Ω) 以上
5	誘電正接 DISSIPATION FACTOR	1%以下 1%Max.	1KHz
6	気密性 AIRTIGHT RESISTANCE	85 $^{\circ}$ C 20分 85 $^{\circ}$ C 20 minute	

使用上の注意
NOTE IN CASE OF USE

交流電圧が含まれる場合は、交流電圧と直流電圧の和が定格電圧を超えないようにご使用ください。

When a volts alternating current is contained, use so as not exceeding rated voltage by the summation between the volts altering current and the direct current voltage.

このシリーズは転流用、レーザー用など大電流での充放電用、急峻なパルス電流には使用できません。

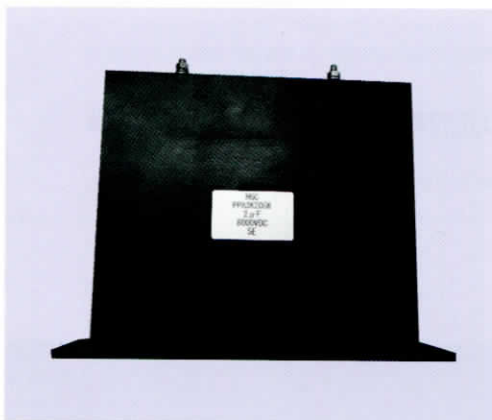
This series can not be used for of charge-discharge for the big electric current for the steep pulse electric current.

寸法表 STANDARD SIZE

CP701C、711C、751C 車載etc.

定格電圧 (記号) Vdc	寸法(mm)		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	適用図
	静電容量 記号	μF												
400 (2G)	504	0.5	30	15	55	40	50	72	15	-	10	6×4	-	図-1
	105	1.0	35	20	55	45	55	72	15	-	15	6×4	-	図-1
	205	2.0	45	30	58	55	65	71	20	-	30	φ4	-	図-2
	405	4.0	60	40	58	70	80	71	25	25	40	*4	-	図-2
	605	6.0	60	30	115	70	80	128	25	-	30	φ4	-	図-2
	805	8.0	60	30	115	70	80	128	25	-	30	φ4	-	図-2
	106	10.0	60	40	115	70	80	128	25	25	40	*4	-	図-2
1000 (3A)	104	0.1	30	15	55	40	50	72	15	-	10	6×4	-	図-1
	204	0.2	30	15	55	40	50	72	15	-	10	6×4	-	図-1
	504	0.5	35	20	55	45	55	72	15	-	15	6×4	-	図-1
	105	1.0	45	30	58	55	65	71	20	-	30	φ4	-	図-2
	205	2.0	60	40	58	70	80	71	25	25	40	*4	-	図-2
	405	4.0	60	30	115	70	80	128	25	-	30	φ4	-	図-2
	605	6.0	60	40	115	70	80	128	25	25	40	*4	-	図-2
1600 (3C)	805	8.0	90	50	115	100	110	128	40	25	50	*4	-	図-2
	106	10.0	90	50	115	100	110	128	40	25	50	*4	-	図-2
	104	0.1	40	20	55	50	60	72	20	-	15	6×4	-	図-1
	204	0.2	40	20	55	50	60	72	20	-	15	6×4	-	図-1
	504	0.5	40	20	55	50	60	72	20	-	15	6×4	-	図-1
	105	1.0	50	30	58	60	70	71	25	-	30	φ4	-	図-2
	205	2.0	60	40	58	70	80	71	25	25	40	*4	-	図-2
2500 (3E)	405	4.0	60	40	115	70	80	128	25	25	40	*4	-	図-2
	605	6.0	90	50	115	100	110	128	40	25	50	*4	-	図-2
	805	8.0	90	50	115	100	110	128	40	25	50	*4	-	図-2
	106	10.0	90	60	115	100	110	128	40	25	60	*4	-	図-2
	104	0.1	50	30	70	60	70	83	25	-	30	φ4	-	図-2
	204	0.2	50	30	70	60	70	83	25	-	30	φ4	-	図-2
	504	0.5	50	30	70	60	70	83	25	-	30	φ4	-	図-2
4000 (3G)	105	1.0	65	35	75	80	95	88	30	-	32	φ6	-	図-2
	205	2.0	95	40	75	115	130	88	50	-	40	φ6	-	図-2
	405	4.0	95	40	135	115	130	148	50	-	40	φ6	-	図-2
	605	6.0	125	55	135	145	160	148	70	-	55	φ7	-	図-2
	805	8.0	125	55	135	145	160	148	70	-	55	φ7	-	図-2
	104	0.1	65	35	75	80	95	88	30	-	32	φ6	-	図-2
	204	0.2	65	35	75	80	95	88	30	-	32	φ6	-	図-2
6300 (3J)	504	0.5	95	40	75	115	130	88	50	-	40	φ6	-	図-2
	105	1.0	95	40	135	115	130	148	50	-	40	φ6	-	図-2
	205	2.0	125	55	135	145	160	148	70	-	55	φ7	-	図-2
	405	4.0	185	70	155	210	230	168	100	50	70	φ7	-	図-2
	104	0.1	65	35	75	80	95	117	30	-	32	φ6	M5	図-3
	204	0.2	95	40	75	115	130	132	50	-	40	φ6	M6	図-3
	504	0.5	95	40	135	115	130	192	50	-	40	φ6	M6	図-3
8000 (3K)	105	1.0	125	55	135	145	160	192	70	-	55	φ7	M6	図-3
	205	2.0	185	70	155	210	230	210	100	50	70	φ7	M6	図-3
	405	4.0	185	70	205	210	230	260	100	50	70	φ7	M6	図-3
	104	0.1	95	40	75	115	130	132	50	-	40	φ6	M6	図-3
	204	0.2	95	40	135	115	130	192	50	-	40	φ6	M6	図-3
	504	0.5	125	55	135	145	160	216	70	-	55	φ7	M6	図-3
	105	1.0	185	70	155	210	230	236	100	50	70	φ7	M6	図-3
12500 (4B)	205	2.0	185	70	205	210	230	286	100	50	70	φ7	M6	図-3
	104	0.1	125	55	150	145	160	216	70	-	55	φ7	M8	図-3
	204	0.2	125	55	150	145	160	216	70	-	55	φ7	M8	図-3
	504	0.5	185	70	155	210	230	221	100	50	70	φ7	M8	図-3
	105	1.0	185	70	205	210	230	271	100	50	70	φ7	M8	図-3

(注) 上記Jの※印は切込みとなっています。上記以外の寸法、定格については別途設計いたしますので、ご用命ください。
尚、車両用については袴脚仕様になりますので別途お問合せ下さい。



特 徴
FEATURES

無誘導構造のため高周波に最適です。
It is most suitable for a high frequency with no instruction structure.

大電流対応が可能です。
High current correspondence is possible.

含浸素子仕様で特性が安定しています。
A characteristic is stable with impregnation element specifications.

RoHS対応品。
RoHS compliance.

用 途
U S E

スナバ回路
Snubber circuit

電源回路
Power supply circuit

高周波回路用
High frequency circuit use

定 格
RATING

定格電圧：400Vdc～12500Vdc
Rated voltage range : 400Vdc～12500Vdc

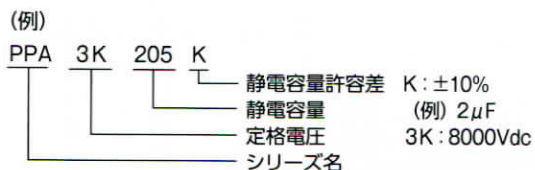
耐電圧：定格電圧×150%
Withstand voltage : Rated voltage×200%

静電容量範囲：0.1～10μF
Capacitance range : 0.1～10μF

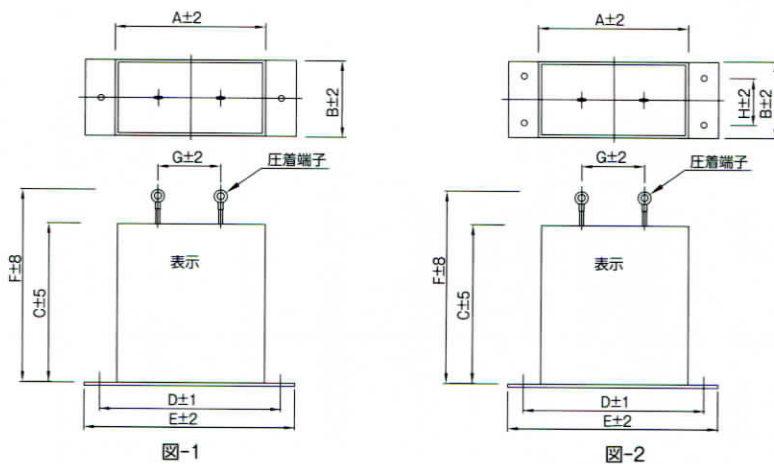
許容差：±10%、±20%
Capacitance tolerance : ±10%、±20%

使用温度範囲：-25～+85℃
Operating temperature range : -25～+85℃

型名の構成
PART NUMBER



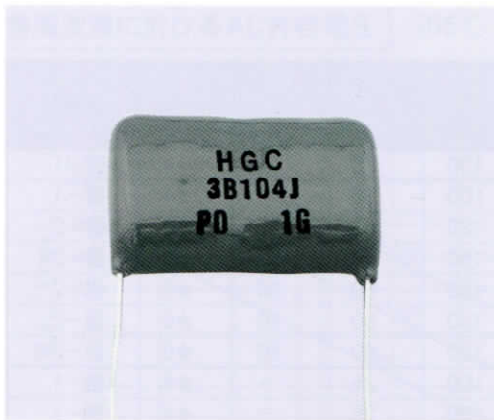
寸 法 図
DIMENSIONS



寸法表 STANDARD SIZE

定格電圧 (記号)	寸法(mm)		A	B	C	D	E	F	G	H	I	適用図
	静電容量 記号	μF										
400 (2G)	504	0.5	60	40	70	80	90	100	25	—	$\phi 4$	図-1
	105	1.0	60	40	70	80	90	100	25	—	$\phi 4$	図-1
	205	2.0	85	60	95	100	115	125	50	25	$\phi 4$	図-2
	405	4.0	110	70	120	130	150	150	50	50	$\phi 6$	図-2
	605	6.0	110	70	120	130	150	150	50	50	$\phi 6$	図-2
	805	8.0	110	70	120	130	150	150	50	50	$\phi 6$	図-2
	106	10.0	110	70	120	130	150	150	50	50	$\phi 6$	図-2
1000 (3A)	104	0.1	60	40	70	80	90	100	25	—	$\phi 4$	図-1
	204	0.2	60	40	70	80	90	100	25	—	$\phi 4$	図-1
	504	0.5	60	40	70	80	90	100	25	—	$\phi 4$	図-1
	105	1.0	85	60	95	100	115	125	50	25	$\phi 4$	図-2
	205	2.0	105	80	95	125	145	125	50	50	$\phi 6$	図-2
	405	4.0	110	70	120	130	150	150	50	50	$\phi 6$	図-2
	605	6.0	110	70	120	130	150	150	50	50	$\phi 6$	図-2
	805	8.0	135	90	150	155	175	180	70	50	$\phi 7$	図-2
1600 (3C)	104	0.1	60	40	70	80	90	100	25	—	$\phi 4$	図-1
	204	0.2	60	40	70	80	90	100	25	—	$\phi 4$	図-1
	504	0.5	60	40	70	80	90	100	25	—	$\phi 4$	図-1
	105	1.0	85	60	95	100	115	125	50	25	$\phi 4$	図-2
	205	2.0	110	70	120	130	150	150	50	50	$\phi 6$	図-2
	405	4.0	110	70	120	130	150	150	50	50	$\phi 6$	図-2
	605	6.0	135	90	150	155	175	180	70	50	$\phi 7$	図-2
	805	8.0	135	90	150	155	175	180	70	50	$\phi 7$	図-2
	106	10.0	135	110	150	155	175	180	70	75	$\phi 7$	図-2
2500 (3E)	104	0.1	85	60	95	100	115	125	50	25	$\phi 4$	図-2
	204	0.2	85	60	95	100	115	125	50	25	$\phi 4$	図-2
	504	0.5	85	60	95	100	115	125	50	25	$\phi 4$	図-2
	105	1.0	110	70	120	130	150	150	50	50	$\phi 6$	図-2
	205	2.0	110	70	120	130	150	150	50	50	$\phi 6$	図-2
	405	4.0	130	80	150	150	170	180	70	50	$\phi 7$	図-2
	605	6.0	130	80	150	150	170	180	70	50	$\phi 7$	図-2
	805	8.0	130	80	150	150	170	180	70	50	$\phi 7$	図-2
4000 (4G)	104	0.1	85	60	95	100	115	125	50	25	$\phi 4$	図-2
	204	0.2	85	60	95	100	115	125	50	25	$\phi 4$	図-2
	504	0.5	105	80	95	125	145	125	50	50	$\phi 6$	図-2
	105	1.0	105	80	95	125	145	125	50	50	$\phi 6$	図-2
	205	2.0	145	75	155	165	195	185	70	50	$\phi 7$	図-2
	405	4.0	205	90	175	230	250	205	100	50	$\phi 7$	図-2
6300 (3J)	104	0.1	85	60	95	100	115	125	50	25	$\phi 4$	図-2
	204	0.2	105	80	95	125	145	125	50	50	$\phi 6$	図-2
	504	0.5	145	75	155	170	195	185	70	50	$\phi 7$	図-2
	105	1.0	195	90	135	225	245	165	100	50	$\phi 7$	図-2
	205	2.0	205	90	175	230	250	205	100	50	$\phi 7$	図-2
	405	4.0	205	90	225	230	250	255	100	50	$\phi 7$	図-2
8000 (3K)	104	0.1	115	70	95	135	155	125	70	50	$\phi 6$	図-2
	204	0.2	115	70	155	135	155	185	70	50	$\phi 6$	図-2
	504	0.5	145	75	155	170	195	185	70	50	$\phi 7$	図-2
	105	1.0	205	90	175	230	250	205	100	50	$\phi 7$	図-2
	205	2.0	205	90	225	230	250	255	100	50	$\phi 7$	図-2
12500 (4B)	104	0.1	145	75	155	170	195	185	70	50	$\phi 7$	図-2
	204	0.2	145	75	155	170	195	185	70	50	$\phi 7$	図-2
	504	0.5	205	90	175	230	250	205	100	50	$\phi 7$	図-2
	105	1.0	240	100	185	270	290	215	125	75	$\phi 7$	図-2

※上記以外の寸法、定格については別途設計いたしますのでご用命下さい。



特 徴
FEATURES

UL94 V-0認定の難燃性エポキシ樹脂外装のため、耐炎性に優れ、かつ耐湿性が良好です。

UL94 V-0 For the flame retardant epoxy exterior of the authorization, it is excellent about flame resistance and moreover moisture resistance is good.

ポリプロピレンフィルムを誘導体とし、電極部は箔を使用した完全無誘導構造です。

Featuring dielectric of polypropylene film, pole is completeness non-inductive structure made by leaf.

tan δ 小、大電流に適合、高周波特性に優れています。

Small tan δ, suitable for high currents, good high-frequency performance.

オープンモードで高安全性です。

Open failure mode.

RoHS対応品。

RoHS compliance.

定 格
RATING

使用温度範囲：-35~+105℃

Operating temperature range : -35~+105℃

定格電圧：1000~2500Vdc

Rated voltage range : 1000~2500Vdc

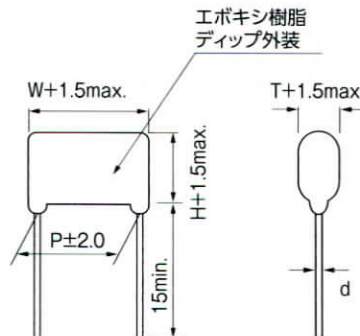
静電容量範囲：0.001~0.22μF

Capacitance range : 0.001~0.22μF

静電容量許容差：±3%(H)±5%(J)±10%(K)

Capacitance tolerance : ±3%(H)±5%(J)±10%(K)

寸 法 図
DIMENSIONS



性 能 PERFORMANCE SPECIFICATIONS

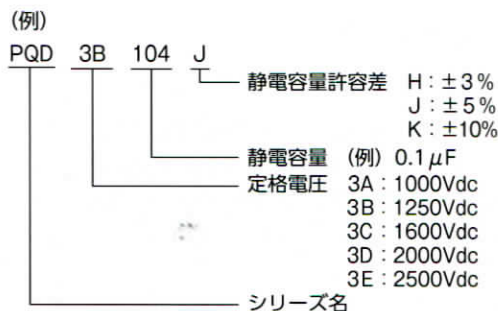
番号 No.	項 目 ITEMS	性 能 CHARACTERISTICS	試験方法 TEST METHOD	JIS C 5102準拠 TEST METHOD	
1	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	端子相互間 Between terminals.	異常がないこと No damage	定格電圧の175%を1~5秒間印加する。 Working voltage × 1.75 1~5seconds	
		端子外装間 Terminals to enclosure.	異常がないこと No damage	1500Vdc : 5秒間 1500Vdc : 5seconds	
2	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	30000MΩ以上 30000MΩ Min.	測定電圧 : 500Vdc Measure voltage : 500Vdc		
3	誘電正接 DISSIPATION FACTOR	1%以下 1% Max.	測定条件 : 1 KHz Measurement a condition : 1 KHz		
4	耐寒性 COLD RESISTANCE	静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の +5%以内 Less than +5%	試験温度 : -25±3℃ Test temperature : -25±3℃	
5	耐熱性 HEAT RESISTANCE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	3000MΩ以上 3000MΩ Min.	試験温度 : 85±2℃ Test temperature : 85±2℃	
6	耐湿性 MOISTURE RESISTANCE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	10000MΩ以上 10000MΩ Min.	試験温度 : 40±2℃ 試験時間 : 500 ⁺² 時間 湿度 : 90~95% Test temperature : 40±2℃ Test time : 500 ⁺² hours Humidity : 90~95%	
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR	0.12%以下 0.12% Max.		
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の±5%以内 Less than ±5%		
7	高温負荷 HIGH TEMPERATURE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	C ≤ 0.33 μF	15000MΩ以上 15000MΩ Min.	試験温度 : 85±2℃ 試験時間 : 1000 ⁺⁸ 時間 Test temperature : 85±2℃ Test time : 1000 ⁺⁸ hours
			C > 0.33 μF	1000MΩ μF Min. 1000MΩ μF Min.	
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR	0.11%以下 0.11% Max.		
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の±5%以内 Less than ±5%		

表示
MARKING

(例)
PQD3B104J
(1250Vdc 0.1μF ±5%)

HGC
3B104J
PQ ○○ ——— ロットNo.

型名の構成
PART NUMBER



寸法表 STANDARD SIZE

定格電圧		1000Vdc (3A)					1250Vdc (3B)					1600Vdc (3C)				
寸法(mm)		W	T	H	P	d	W	T	H	P	d	W	T	H	P	d
静電容量	記号															
μF	μF															
102	0.001	21.4	5.4	9.7	19.0	0.8	21.4	5.7	9.8	19.0	0.8	21.4	5.2	8.9	19.0	0.8
122	0.0012	21.4	5.8	10.0	19.0	0.8	21.4	6.2	10.2	19.0	0.8	21.4	5.6	9.3	19.0	0.8
152	0.0015	21.4	6.4	10.6	19.0	0.8	21.4	6.8	10.8	19.0	0.8	21.4	5.9	10.3	19.0	0.8
182	0.0018	21.4	6.9	11.2	19.0	0.8	21.4	7.4	11.4	19.0	0.8	21.4	6.3	10.8	19.0	0.8
222	0.0022	21.4	7.6	11.8	19.0	0.8	21.4	8.1	12.1	19.0	0.8	21.4	6.9	11.4	19.0	0.8
272	0.0027	21.4	6.0	10.2	19.0	0.8	21.4	6.5	10.5	19.0	0.8	21.4	7.6	12.1	19.0	0.8
332	0.0033	21.4	6.2	11.2	19.0	0.8	21.4	6.8	11.6	19.0	0.8	21.4	5.3	9.8	19.0	0.8
392	0.0039	21.4	6.7	11.7	19.0	0.8	21.4	7.3	12.1	19.0	0.8	21.4	5.7	10.2	19.0	0.8
472	0.0047	21.4	7.3	12.3	19.0	0.8	21.4	4.9	9.8	19.0	0.8	21.4	6.2	10.6	19.0	0.8
562	0.0056	21.4	7.9	12.9	19.0	0.8	21.4	5.3	10.2	19.0	0.8	26.4	5.4	9.9	24.0	0.8
682	0.0068	21.4	4.9	10.0	19.0	0.8	21.4	5.7	10.6	19.0	0.8	26.4	5.9	10.3	24.0	0.8
822	0.0082	21.4	5.3	10.4	19.0	0.8	21.4	6.2	11.1	19.0	0.8	26.4	6.4	10.8	24.0	0.8
103	0.01	21.4	5.8	10.9	19.0	0.8	21.4	6.8	11.7	19.0	0.8	26.4	7.0	11.4	24.0	0.8
123	0.012	21.4	6.3	11.4	19.0	0.8	21.4	7.4	12.3	19.0	0.8	26.4	7.6	12.0	24.0	0.8
153	0.015	21.4	7.0	12.1	19.0	0.8	21.4	8.2	13.1	19.0	0.8	31.4	6.8	11.8	29.0	0.8
183	0.018	21.4	7.6	12.7	19.0	0.8	31.4	5.8	10.7	29.5	0.8	31.4	7.4	12.5	29.0	0.8
223	0.022	31.4	5.4	10.6	29.0	0.8	31.4	6.3	11.2	29.5	0.8	31.4	8.0	14.6	29.0	0.8
273	0.027	31.4	6.3	11.5	29.0	0.8	31.4	7.0	11.9	29.5	0.8	31.4	8.5	15.4	29.0	0.8
333	0.033	31.4	6.8	12.7	29.0	0.8	31.4	7.1	13.5	29.5	0.8	31.4	9.3	16.1	29.0	0.8
393	0.039	31.4	7.3	13.5	29.0	0.8	31.4	7.7	14.1	29.5	0.8	31.4	10.5	17.3	29.0	0.8
473	0.047	31.4	8.0	14.8	29.0	0.8	31.4	9.1	15.4	29.5	0.8	31.4	11.6	18.3	29.0	0.8
563	0.056	31.4	9.9	15.8	29.0	0.8	31.4	10.0	16.2	29.5	0.8	31.4	12.8	19.5	29.0	0.8
683	0.068	31.4	10.9	16.8	29.0	0.8	31.4	11.0	17.3	29.5	0.8	31.4	14.2	20.9	29.0	0.8
823	0.082	31.4	12.0	17.9	29.0	0.8	31.4	12.2	19.0	29.5	0.8	31.4	16.5	23.2	29.0	0.8
104	0.1	31.4	12.5	19.9	29.0	0.8	31.4	13.6	20.3	29.5	0.8	31.4	18.3	25.0	29.0	
124	0.12	31.4	13.8	21.2	29.0	0.8	31.4	14.9	21.7	29.5	0.8					
154	0.15	31.4	15.5	22.9	29.0	0.8	31.4	16.8	23.6	29.5	0.8					
184	0.18	31.4	17.0	24.4	29.0	0.8	31.4	18.6	25.3	29.5	0.8					
224	0.22	31.4	19.0	24.0	29.0	0.8										
定格電圧		2000Vdc (3D)					2500Vdc (3E)									
寸法(mm)		W	T	H	P	d	W	T	H	P	d					
静電容量	記号															
μF	μF															
102	0.001	21.4	5.5	10.2	19.0	0.8	28.9	5.3	9.8	26.5	0.8					
122	0.0012	21.4	5.9	10.7	19.0	0.8	28.9	5.6	10.1	26.5	0.8					
152	0.0015	21.4	6.6	11.3	19.0	0.8	28.9	6.2	10.6	26.5	0.8					
182	0.0018	21.4	7.2	11.9	19.0	0.8	28.9	6.6	11.1	26.5	0.8					
222	0.0022	21.4	7.9	12.7	19.0	0.8	28.9	7.2	11.7	26.5	0.8					
272	0.0027	21.4	8.7	13.5	19.0	0.8	28.9	7.9	12.4	26.5	0.8					
332	0.0033	21.4	9.7	14.0	19.0	0.8	28.9	8.6	13.1	26.5	0.8					
392	0.0039	26.4	7.7	12.4	24.0	0.8	28.9	9.3	13.8	26.5	0.8					
472	0.0047	26.4	8.4	13.2	24.0	0.8	31.9	8.7	13.2	29.5	0.8					
562	0.0056	26.4	9.2	13.9	24.0	0.8	31.9	9.5	16.0	29.5	0.8					
682	0.0068	26.4	10.1	16.0	24.0	0.8	31.9	10.4	17.5	29.5	0.8					
822	0.0082	26.4	11.1	17.0	24.0	0.8	31.9	10.7	19.3	29.5	0.8					
103	0.01	31.4	9.7	15.5	29.0	0.8	31.9	11.8	20.4	29.5	0.8					
123	0.012	31.4	10.2	16.8	29.0	0.8	31.9	12.9	21.5	29.5	0.8					
153	0.015	31.4	11.2	18.0	29.0	0.8	31.9	14.5	23.1	29.5	0.8					
183	0.018	31.4	12.8	20.9	29.0	0.8	31.9	15.9	24.5	29.5	0.8					
223	0.022	31.4	14.1	22.2	29.0	0.8	31.9	17.6	26.2	29.5	0.8					
273	0.027	31.4	15.6	23.7	29.0	0.8										
333	0.033	31.4	17.1	25.5	29.0	0.8										
393	0.039	31.4	18.9	27.1	29.0	0.8										

※上記以外の寸法、定格については別途設計いたしますのでご用命下さい。

使用上の注意

NOTE IN CASE OF USE

- ①最大許容実効電流は100KHz正弦波の時の値です。100KHz正弦波以外の場合は温度上昇を確認の上ご使用ください。尚、温度上昇が15℃以下であっても表1以上の電流は流さないでください。
- ②最大許容パルスはパルス周期により表2の値以下でご使用ください。
- ③最大許容パルス電流で使用时、パルス電流による実効値は表1の値で有るか温度上昇が15℃以下であることを確認してご使用ください。

表1 最大許容実効電流 (100KHz・正弦時70C MAX時)

容量 (μF)	1000Vdc (3A)	1250Vdc (3B)	1600Vdc (3C)	2000Vdc (3D)	2500Vdc (3E)
0.001 (102)	0.25	0.29	0.29	0.29	0.29
0.0012 (122)	0.30	0.35	0.35	0.35	0.35
0.0015 (152)	0.37	0.43	0.43	0.43	0.43
0.0018 (182)	0.45	0.52	0.52	0.52	0.52
0.0022 (222)	0.55	0.64	0.64	0.64	0.64
0.0027 (272)	0.67	0.78	0.78	0.78	0.78
0.0033 (332)	0.82	0.95	0.90	0.95	0.95
0.0039 (392)	0.97	1.13	1.13	1.13	1.13
0.0047 (472)	1.17	1.36	1.22	1.36	1.36
0.0056 (562)	1.30	1.60	1.40	1.60	1.62
0.0068 (682)	1.40	1.70	1.60	1.97	1.97
0.0082 (822)	1.45	1.80	1.90	2.20	2.37
0.01 (103)	1.55	1.90	2.10	2.60	2.89
0.012 (123)	1.70	2.00	2.40	2.80	3.20
0.015 (153)	1.75	2.20	2.70	3.20	3.60
0.018 (183)	1.80	2.50	2.90	3.60	4.00
0.022 (223)	2.30	2.70	3.20	3.90	4.50
0.027 (273)	2.35	2.90	3.50	4.60	
0.033 (333)	2.50	3.00	3.70	5.00	
0.039 (393)	2.60	3.20	3.80	5.10	
0.047 (473)	2.70	3.30	3.90		
0.056 (563)	2.80	3.38	4.00		
0.068 (683)	2.92	3.42	4.08		
0.082 (823)	3.02	3.50	4.15		
0.1 (104)	3.12	3.66	4.18		
0.12 (124)	3.22	3.70			
0.15 (154)	3.38	3.75			
0.18 (184)	3.45	3.80			
0.22 (224)	3.56				

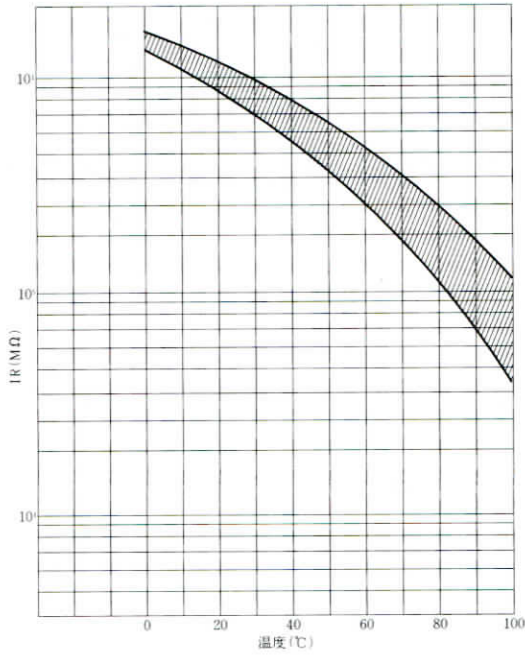
定格直流電圧	最大許容リプル電圧 (50or60)
1000Vdc	396Vdc
1250Vdc	460Vdc
1600Vdc	460Vdc
2000Vdc	460Vdc
2500Vdc	460Vdc

表2 最大許容パルス電流 (70Cmax くりかえし使用) (A 0-P)

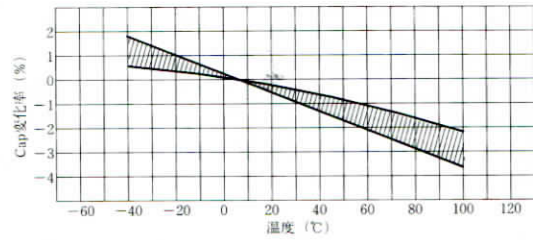
容量 (μF)	1000Vdc (3A)			1250Vdc (3B)			1600Vdc (3C)			2000Vdc (3D)			2500Vdc (3E)		
	100KHz	10KHz	1KHz	100KHz	10KHz	1KHz	100KHz	10KHz	1KHz	100KHz	10KHz	1KHz	100KHz	10KHz	1KHz
0.001 (102)	6.05	7.61	9.40	7.09	8.93	11.04	5.64	7.11	8.78	8.97	11.29	13.95	5.18	6.52	8.05
0.0012 (122)	7.26	9.14	11.29	8.51	10.72	13.24	6.77	8.53	10.53	10.76	13.55	16.74	6.09	7.67	9.48
0.0015 (152)	9.07	11.42	14.11	10.64	13.40	16.55	8.46	10.66	13.17	13.45	16.94	20.92	7.47	9.40	11.61
0.0018 (182)	10.88	13.70	16.93	12.77	16.08	19.86	10.16	12.79	15.80	16.14	20.32	25.10	8.84	11.13	13.75
0.0022 (222)	13.30	16.75	20.69	15.61	19.65	24.28	12.41	15.63	19.31	19.73	24.84	30.68	10.67	13.44	16.60
0.0027 (272)	10.88	13.70	16.93	13.17	16.58	20.48	15.24	19.19	23.70	24.21	30.48	37.66	12.96	16.33	20.17
0.0033 (332)	13.30	16.75	20.69	16.09	20.27	25.04	10.64	13.40	16.55	29.59	37.26	46.03	15.71	19.79	24.44
0.0039 (392)	15.72	19.80	24.45	19.02	23.95	29.59	12.58	15.84	19.56	18.51	23.31	28.80	18.46	23.25	28.72
0.0047 (472)	18.94	23.86	29.47	12.50	15.74	19.45	15.16	19.08	23.58	22.31	28.09	34.70	16.19	20.38	25.18
0.0056 (562)	22.57	28.42	35.11	14.90	18.76	23.17	11.18	14.08	17.39	26.58	33.47	41.35	19.17	24.14	29.82
0.0068 (682)	13.70	17.26	21.32	18.09	22.78	28.14	13.57	17.09	21.11	32.28	40.65	50.21	23.15	29.16	36.02
0.0082 (822)	16.53	20.81	25.71	21.81	27.47	33.93	16.37	20.61	25.46	38.92	49.01	60.55	27.80	35.00	43.24
0.01 (103)	20.15	25.38	31.35	26.60	33.50	41.38	19.96	25.14	31.05	27.83	35.04	43.28	33.77	42.52	52.53
0.012 (123)	24.18	30.45	37.62	31.92	40.20	49.66	23.95	30.16	37.26	33.39	42.05	51.94	40.40	50.88	62.85
0.015 (153)	30.23	38.07	47.02	39.90	50.25	62.07	19.05	23.99	29.64	41.74	52.56	64.93	50.36	63.41	70.00
0.018 (183)	36.28	45.68	56.43	18.86	23.75	29.34	22.86	28.79	35.57	50.09	63.07	70.00	60.31	70.00	70.00
0.022 (223)	17.47	21.99	27.17	23.06	29.03	35.86	27.95	35.19	43.47	61.22	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00
0.027 (273)	21.44	26.99	33.34	28.30	35.63	44.02	34.30	43.19	53.35	70.00	70.00	70.00			
0.033 (333)	26.20	32.99	40.75	34.58	43.55	53.80	41.92	52.79	65.21	70.00	70.00	70.00			
0.039 (393)	30.96	38.99	48.16	40.87	51.47	63.58	43.15	53.02	65.86	70.00	70.00	70.00			
0.047 (473)	31.57	39.37	48.64	41.27	51.95	63.78	43.45	53.85	65.94						
0.056 (563)	32.20	39.76	49.02	41.55	52.06	63.92	43.79	53.99	66.57						
0.068 (683)	32.52	40.36	49.51	41.88	52.58	64.38	44.00	54.00	67.00						
0.082 (823)	33.20	40.76	49.68	41.92	52.77	64.87	44.00	54.00	67.00						
0.1 (104)	33.38	41.17	49.88	42.00	53.00	65.00	44.00	54.00	67.00						
0.12 (124)	34.00	42.00	50.00	42.00	53.00	65.00									
0.15 (154)	34.00	42.00	50.00	42.00	53.00	65.00									
0.18 (184)	34.00	42.00	50.00	42.00	53.00	65.00									
0.22 (224)	34.00	42.00	50.00												

特性図

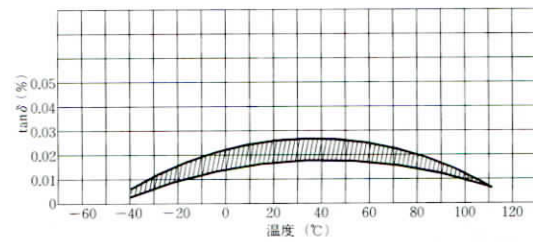
絶縁抵抗-温度特性



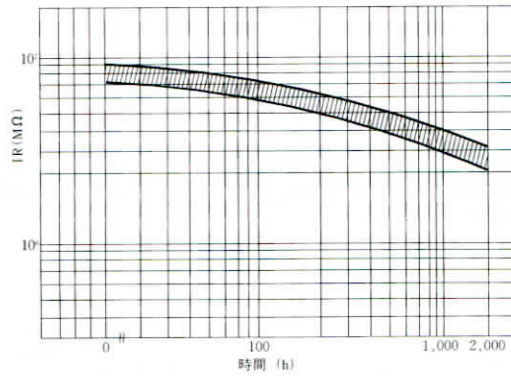
静電容量-温度特性



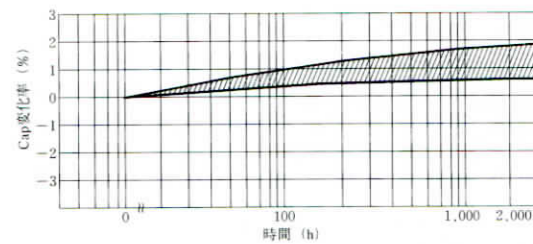
誘電正接 (tan δ) - 温度特性



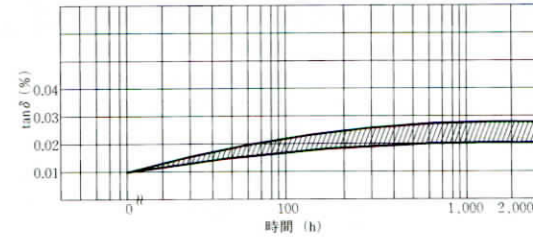
高温負荷寿命-絶縁抵抗 85°C 2500Vdc印加



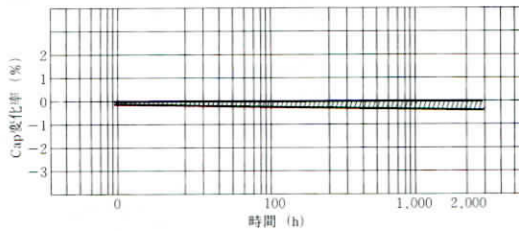
高温負荷寿命-静電容量 85°C 2500Vdc印加



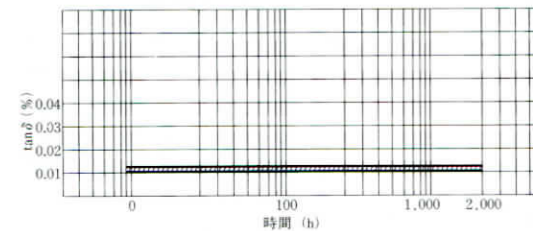
高温負荷寿命-誘電正接 (tan δ) 85°C 2500Vdc印加

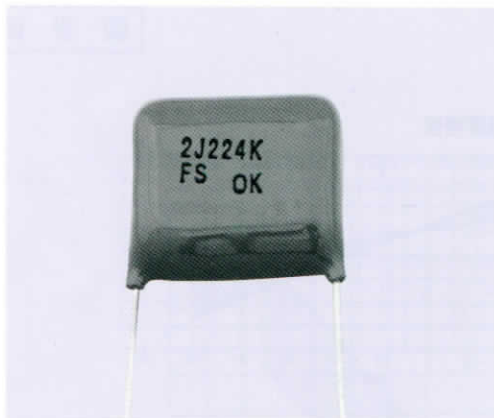


静電容量-高周波寿命 (514KHz) 85°C



静電容量-高周波寿命 (514KHz) 85°C





特 徴
FEATURES

UL94 V-0認定の難燃性エポキシ樹脂外装のため耐炎性に優れ、かつ耐湿性が良好です。

UL94 V-0 For the flame retardant epoxy exterior of the authorization, it is excellent about flame resistance and moreover moisture resistance is good.

自己回復性があり高信頼性です。

High reliability because of self-healing.

産業機器、家電機器と広範囲にわたってご使用いただけます。
Use wide range for industry equipments or electrification equipments.

RoHS対応品。

RoHS compliance.

定 格
RATING

使用温度範囲：-25～+85℃

Operating temperature range : -25～+85℃

定格電圧：250～630Vdc

Rated voltage range : 250～630Vdc

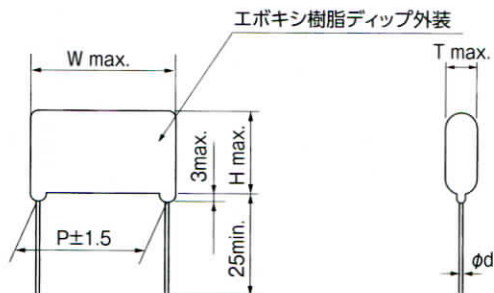
静電容量範囲：0.01～2.2μF

Capacitance range : 0.01～2.2μF

静電容量許容差：±5%(J) ±10%(K)

Capacitance tolerance : ±5%(J) ±10%(K)

寸 法 図
DIMENSIONS



性 能 PERFORMANCE SPECIFICATIONS

番号 No.	項 目 ITEMS	性 能 CHARACTERISTICS	試験方法 TEST METHOD	JIS C 5102準拠 TEST METHOD
1	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	端子相互間 Between terminals	異常がないこと No damage	定格電圧の175%を1～5秒間印加する。 Working voltage × 1.75 1～5seconds
		端子外装間 Terminals to enclosure	異常がないこと No damage	1500Vdc : 5秒間 1500Vdc : 5seconds
2	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$	9000MΩ以上 9000MΩMin.	測定電圧 Measure voltage
		$C > 0.33 \mu F$	3000MΩ μF以上 3000MΩ μFMin.	250Vdc 500Vdc
3	誘電正接 DISSIPATION FACTOR	1%以下 1%Max.	測定条件：1 KHz Measurement a condition : 1KHz	定格電圧 Rated voltage
4	耐寒性 COLD RESISTANCE	静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の -9% 以内 Less than -9%	250、400Vdc 630Vdc
5	耐熱性 HEAT RESISTANCE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$ 900MΩ以上 900MΩMin.	測定電圧 Measure voltage
		$C > 0.33 \mu F$ 300MΩ μF以上 300MΩ μFMin.	試験温度：85±2℃ Test temperature : 85±2℃	
6	耐湿性 MOISTURE RESISTANCE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$ 2700MΩ以上 2700MΩMin.	試験温度：40±2℃ 試験時間：500 ⁺² 時間 Test temperature : 40±2℃ Test time : 500 ⁺² hours
		$C > 0.33 \mu F$ 900MΩ μF以上 900MΩ μFMin.	定格電圧の130%を1分間印加する。 Working voltage × 1.3 1minute	
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR	1.1%以下 1.1%Max.	
7	高温負荷 HIGH TEMPERATURE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$ 2700MΩ以上 2700MΩMin.	試験温度：85±2℃ Test temperature : 85±2℃
		$C > 0.33 \mu F$ 900MΩ μF以上 900MΩ μFMin.	定格電圧の125%の値を1000 ⁺⁴ 時間印加する。 Working voltage × 1.25 1000 ⁺⁴ hours	
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR	1.1%以下 1.1%Max.	
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の±7%以内 Less than ±7%	

表示 MARKING

(例)
HFD2J224K
(630Vdc 0.22 μ F \pm 10%)

HGC
2J224K
○○ ——— ロットNo.

型名の構成 PART NUMBER

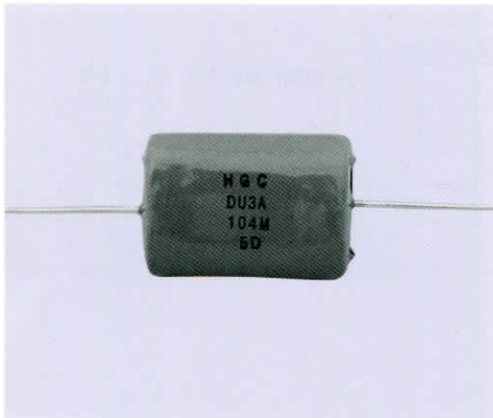
(例)
HFD 2J 224 K

- 静電容量許容差 J: \pm 5%
K: \pm 10%
- 静電容量 (例) 0.22 μ F
- 定格電圧 2E: 250Vdc
2G: 400Vdc
2J: 630Vdc
- シリーズ名

寸法表 STANDARD SIZE

定格電圧		250Vdc (2E)					400Vdc (2G)					630Vdc (2J)				
寸法(mm)		W	T	H	P	d	W	T	H	P	d	W	T	H	P	d
記号	μ F															
103	0.01															
123	0.012															
153	0.015											13.0	6.0	10.7	10.0	0.6
183	0.018											13.0	6.5	11.2	10.0	0.6
223	0.022											13.0	7.1	11.8	10.0	0.6
273	0.027											15.0	6.2	10.9	12.5	0.6
333	0.033											15.0	6.8	11.5	12.5	0.6
393	0.039											15.0	7.3	12.0	12.5	0.6
473	0.047						15.0	5.7	10.4	12.5	0.6	20.0	6.2	10.7	17.5	0.6
563	0.056						15.0	6.2	10.9	12.5	0.6	20.0	6.5	11.0	17.5	0.6
683	0.068						15.0	6.7	11.4	12.5	0.6	20.0	7.0	11.6	17.5	0.6
823	0.082						20.0	5.6	10.3	17.5	0.6	20.0	7.5	12.2	17.5	0.6
104	0.1	15.0	5.6	10.3	12.5	0.6	20.0	6.1	10.8	17.5	0.6	20.0	8.2	12.9	17.5	0.6
124	0.12	15.0	6.0	10.7	12.5	0.6	20.0	6.6	11.3	17.5	0.6	25.0	6.9	13.1	22.5	0.8
154	0.15	15.0	6.6	11.3	12.5	0.6	20.0	7.3	12.0	17.5	0.6	25.0	7.6	13.9	22.5	0.8
184	0.18	20.0	5.6	10.3	17.5	0.6	20.0	7.9	12.6	17.5	0.6	25.0	8.3	14.9	22.5	0.8
224	0.22	20.0	6.0	10.7	17.5	0.6	20.0	8.7	13.4	17.5	0.6	25.0	9.2	15.8	22.5	0.8
274	0.27	20.0	6.6	11.3	17.5	0.6	25.0	7.4	13.7	22.5	0.8	25.0	10.2	17.5	22.5	0.8
334	0.33	20.0	7.2	11.9	17.5	0.6	25.0	8.2	14.5	22.5	0.8	25.0	11.3	18.5	22.5	0.8
394	0.39	20.0	7.8	12.5	17.5	0.6	25.0	8.9	15.5	22.5	0.8	30.0	9.4	19.8	27.5	0.8
474	0.47	20.0	8.5	13.2	17.5	0.6	25.0	9.7	16.3	22.5	0.8	30.0	10.4	20.8	27.5	0.8
564	0.56	25.0	7.1	13.4	22.5	0.8	30.0	8.4	18.8	27.5	0.8					
684	0.68	25.0	7.8	14.1	22.5	0.8	30.0	9.3	19.7	27.5	0.8					
824	0.82	25.0	8.6	15.2	22.5	0.8	30.0	10.3	20.7	27.5	0.8					
105	1.0	25.0	9.5	16.0	22.5	0.8	30.0	11.5	21.9	27.5	0.8					
125	1.2	25.0	10.4	17.0	22.5	0.8										
155	1.5	25.0	11.6	18.9	22.5	0.8										
185	1.8	30.0	11.4	18.7	27.5	0.8										
225	2.2	30.0	12.6	19.9	27.5	0.8										

※上記以外の寸法、定格については別途設計いたしますのでご用命下さい。



特 徴
FEATURES

外装は絶縁スリーブで小型軽量です。
The decoration is small and light in an insulation sleeve.

オイル含浸を施し絶縁、耐電圧に優れています。

Oil impregnation and am superior in the insulation, breakdown voltage.

中、高電圧回路に優れています。
Excellence to circuits of in or high voltage.

RoHS対応品。
RoHS compliance.

用 途
USE

スナバ回路
Snubber circuit

電源回路
Power supply cuicuit

各種産業機器
Variously, industry machine.

性 能 PERFORMANCE SPECIFICATIONS

番号 No.	項 目 ITEMS		性 能 CHARACTERISTICS	試 験 方 法 TEST METHOD	
1	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	端子相互間 Between terminals.	異常がないこと No damage	定格電圧の200%を1秒間印加する Working voltage×2.0 1seconds	
2	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$	9000MΩ以上 9000MΩMin.	測定電圧：250Vdc. 500Vdc Measure voltage：250Vdc. 500Vdc	
		$C > 0.33 \mu F$	3000MΩ μF 以上3000MΩ μFMin.		
3	誘電正接 DISSIPATION FACTOR		1%以下 1%Max.	測定条件：1 KHz Measurement a condition：1KHz	
4	耐寒性 COLD RESISTANE	静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の-10%以内 Less than -10%	試験温度：-25±3℃ Test temperature：-25±3℃	
5	耐熱性 HEAT RESISTANC	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$	試験温度：85±2℃ Test temperature：85±2℃	
			$C > 0.33 \mu F$		20MΩ μF以上 20MΩ μFMin.
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE			試験前の値の-10%以内 Less than -10%
		常温復帰後 After return to usual temperature	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE		異常がないこと No damage
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	番号2を満足すること Contented No2				
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の±2%以内 Less than ±2%		
6	耐湿性 MOISTURE RESISTANCE	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	異常がないこと No damage	試験温度：40±2℃ 湿度：90~95% 試験時間：240±8時間 定格電圧の175%を1秒間印加する Test temperature：40±2℃ Humidity：90~95% Test time：240±8hours Working voltage×1.75 1minute	
		絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	番号2の規定値の30%以上 Regulation value of No2 30% Min.		
7	高温負荷 HIGH TEMPERATURE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	番号2の規定値の30%以上 Regulation value of No2 30% Min.	試験温度：85±2℃ 定格電圧の140%の値を240±8時間印加する Test temperature：85±2℃ Working voltage×1.4 240±8hours	
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR	1.1%以下 1.1%Max.		
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の±7% Less than ±7%		

◎このシリーズは直流用として設計されたものですが、商用周波数の交流でも使用できます。この場合の電圧は周囲温度40℃が基準です。
更に50Hz以外の正弦波で使用する場合は下記により使用電圧を軽減して下さい。

This series were designed as the direct current business but the commercial frequency alternating current can be used by them. As for the voltage in this case, the 40℃ temperature around is a standard. Moreover, when using by the 50Hz except sine wave, reduce use voltage by the following.

- ・AC使用電圧 (50/60Hz) 400Vdc→250Vac 630Vdc→350Vac 1000Vdc→500Vac 1600Vdc→650Vac 2000Vdc→800Vac 2500Vdc→1000Vac
- ・周波数軽減電圧 50Hz→100% 100Hz→75% 1000Hz→30% 10000Hz→5%
- ・40℃を超える場合 40℃→100% 60℃→95% 70℃→85% 85℃→65%

定 格
RATING

定格電圧：400Vdc～2500Vdc
Rated voltage range : 400Vdc～2500Vdc

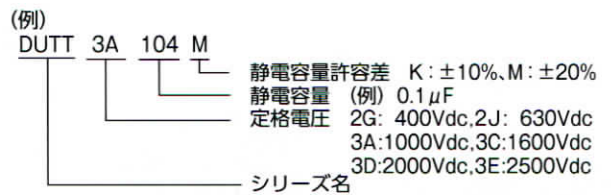
耐電圧：定格電圧×200%
Withstand voltage : Rated voltage×200%

静電容量範囲：0.001～0.68μF
Capacitance range : 0.001～0.68μF

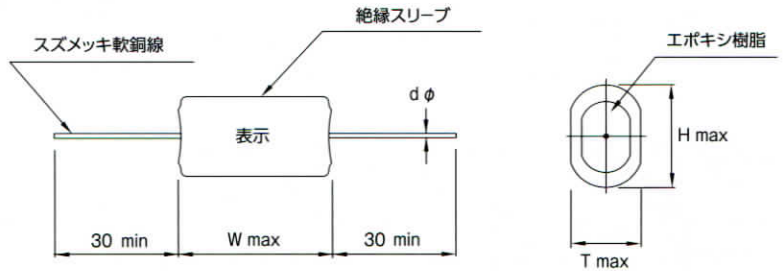
許容差：±10%、±20%
Capacitance tolerance : ±10%、±20%

使用温度範囲：-25～+85℃
Operating temperature range : -25～+85℃

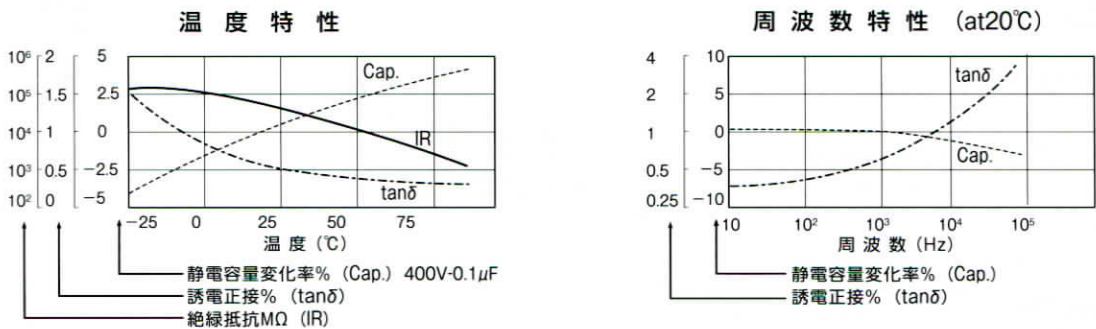
型名の構成
PART NUMBER



寸 法 図
DIMENSIONS



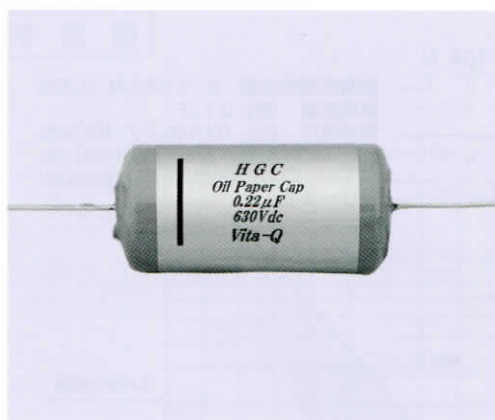
特 性 図



寸 法 表 STANDARD SIZE

定格電圧		400Vdc (2G)				630Vdc (2J)				1000Vdc (3A)				1600Vdc (3C)				2000Vdc (3D)				2500Vdc (3E)			
寸法 (mm)		W	T	H	d	W	T	H	d	W	T	H	d	W	T	H	d	W	T	H	d	W	T	H	d
記号	μF																								
102	0.001	18.0	6.0	10.0	0.6	18.0	6.0	10.0	0.6	18.0	6.0	10.0	0.6	18.0	6.0	10.0	0.6	28.0	6.0	10.5	0.6	28.0	6.0	10.5	0.6
152	0.0015	18.0	6.5	11.0	0.6	18.0	6.5	11.0	0.6	18.0	6.5	11.0	0.6	18.0	6.5	11.0	0.6	28.0	7.0	11.5	0.6	28.0	7.0	11.5	0.6
222	0.0022	18.0	8.0	12.0	0.6	18.0	8.0	12.0	0.6	18.0	8.0	12.0	0.6	18.0	8.0	12.0	0.6	28.0	8.5	12.5	0.6	28.0	8.5	12.5	0.6
332	0.0033	18.0	9.5	13.5	0.6	18.0	9.5	13.5	0.6	18.0	9.5	13.5	0.6	18.0	9.0	13.5	0.6	28.0	10.0	14.5	0.6	28.0	10.0	14.5	0.6
472	0.0047	18.0	7.5	12.0	0.6	18.0	8.0	12.0	0.6	18.0	7.5	12.0	0.6	18.0	7.5	12.0	0.6	28.0	12.0	16.0	0.6	28.0	12.0	16.0	0.6
682	0.0068	18.0	9.0	13.5	0.6	18.0	9.0	13.5	0.6	18.0	9.0	13.5	0.6	18.0	9.0	13.5	0.6	38.0	8.0	13.5	0.8	38.0	9.0	14.5	0.8
103	0.01	18.0	10.5	15.0	0.6	18.0	10.5	15.0	0.6	18.0	10.5	15.0	0.6	28.0	8.5	14.0	0.6	38.0	9.0	15.0	0.8	38.0	10.0	16.0	0.8
153	0.015	18.0	13.0	17.0	0.6	18.0	13.0	17.0	0.6	18.0	13.0	17.0	0.6	28.0	10.0	16.0	0.8	38.0	11.0	17.0	0.8	38.0	12.0	18.0	0.8
223	0.022	18.0	15.5	19.5	0.6	18.0	15.5	19.5	0.6	28.0	6.5	12.5	0.6	28.0	12.0	18.0	0.8	38.0	13.5	19.0	0.8	38.0	14.5	20.0	0.8
333	0.033	23.0	11.5	17.0	0.6	28.0	8.0	13.5	0.6	28.0	8.0	13.5	0.8	28.0	14.5	20.5	0.8	38.0	16.5	22.0	0.8	38.0	17.5	23.0	0.8
473	0.047	23.0	13.0	19.0	0.6	28.0	9.5	15.0	0.6	28.0	9.5	15.0	0.8	38.0	12.5	18.0	0.8	48.0	14.0	19.5	0.8	48.0	15.0	20.5	0.8
683	0.068	23.0	14.5	20.5	0.8	28.0	11.0	17.0	0.8	28.0	11.0	17.0	0.8	38.0	15.0	20.5	0.8	48.0	16.5	22.5	0.8	48.0	17.5	23.5	0.8
104	0.1	23.0	18.0	23.5	0.8	28.0	13.5	19.0	0.8	28.0	13.5	19.0	0.8	38.0	18.0	23.5	0.8	48.0	20.0	26.0	0.8	48.0	21.0	27.0	0.8
154	0.15	23.0	22.0	27.5	0.8	28.0	16.0	22.0	0.8	28.0	16.0	22.0	0.8	38.0	22.0	28.0	0.8	48.0	22.0	28.0	0.8	48.0	24.0	29.5	0.8
224	0.22	38.0	11.5	17.5	0.8	38.0	12.5	19.5	0.8	38.0	14.5	20.5	0.8	48.0	21.0	27.0	1.0	48.0	22.5	28.5	1.0	48.0	29.0	34.5	1.0
334	0.33	38.0	14.0	20.0	0.8	38.0	15.5	21.5	0.8	38.0	18.0	24.0	0.8	48.0	26.0	31.5	1.0	48.0	27.5	33.5	1.0				
474	0.47	48.0	14.0	20.0	0.8	48.0	15.5	21.5	0.8	48.0	18.0	23.5	0.8	48.0	31.0	36.5	1.0								
684	0.68	48.0	17.0	22.5	0.8	48.0	18.5	24.5	0.8																

※上記以外の寸法、定格については別途設計いたしますのでご用命下さい。



特 徴
FEATURES

外装は絶縁スリーブで小型軽量です。
The decoration is small and light in an insulation sleeve.

オーディオ用に最適な含浸剤を採用しています。

AdPot the most suitable impregnant for audio systems.

オーディオアンプ用として最適です。
Most suitable for audio system use.

RoHS対応品。
RoHS compliance.

用 途
U S E

オーディオアンプ
Audio amplifier.

ギターアンプ
Guitar amplifier.

表 示
MARKING

(例) HGC
Oil Paper Cap
0.22μF
630Vdc
Vita-Q

定 格
RATING

定格電圧：630Vdc、1000Vdc
Rated voltage range：630Vdc、1000Vdc

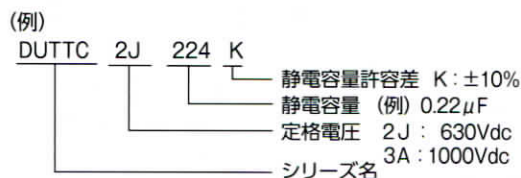
耐電圧：定格電圧×200%
Withstand voltage：Rated voltage×200%

静電容量範囲：0.01~0.68μF
Capacitance range：0.01~0.68μF

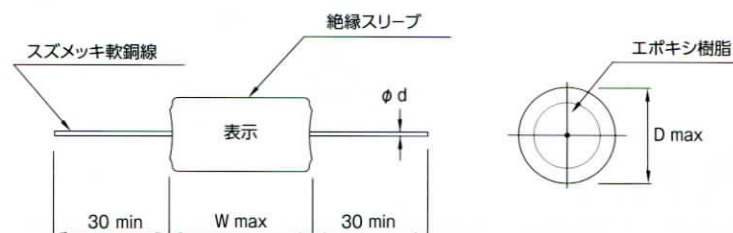
許容差：±10%
Capacitance tolerance：±10%

使用温度範囲：-25~+85°C
Operating temperature range：-25~+85°C

型名の構成
PART NUMBER



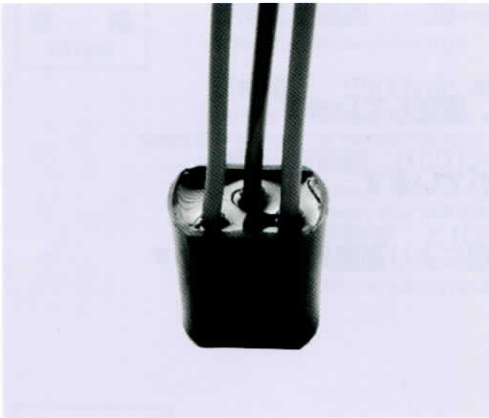
寸 法 図
DIMENSIONS



寸 法 表 STANDARD SIZE

静電容量		630Vdc			1000Vdc		
記号	μF	D	L	d	D	L	d
103	0.01	13.0	18.0	0.6	14.0	18.0	0.6
153	0.015	15.5	18.0	0.6	16.5	18.0	0.6
223	0.022	18.0	18.0	0.6	11.0	28.0	0.6
333	0.033	11.0	28.0	0.6	12.0	28.0	0.8
473	0.047	12.0	28.0	0.6	13.5	28.0	0.8
683	0.068	13.5	28.0	0.8	15.0	28.0	0.8
104	0.1	15.5	28.0	0.8	17.5	28.0	0.8
154	0.15	18.5	28.0	0.8	20.0	28.0	0.8
224	0.22	15.0	38.0	0.8	19.0	38.0	0.8
334	0.33	17.5	38.0	0.8	22.0	38.0	0.8
474	0.47	18.0	48.0	0.8	22.0	48.0	0.8
684	0.68	21.0	48.0	0.8			

※寸法及びカスタム品については別途設計いたしますのでご用命ください。



特 徴
FEATURES

当社独自の技術による同一軸巻き構造です。
Same axis wind structure by technique of the our company individual.

難燃性樹脂ケース入りで、ポリエステルフィルムを誘電体とし電極部に箔を使用した構造です。
It is the structure featuring dielectric of polyester film, pole is completeness by leaf in a flame retardant resin case.

電気機器、モーター整流子等から発生するノイズや電波障害を防止するコンデンサです。
These capacitors prevent of the occur noise of jamming from electric appliance or motor rectifier.

周波数特性に優れています。
Excellence to frequency performance.

RoHS対応品。
RoHS compliance.

表 示
MARKING

(例) 200VAC
.1+.003×2

定 格
RATING

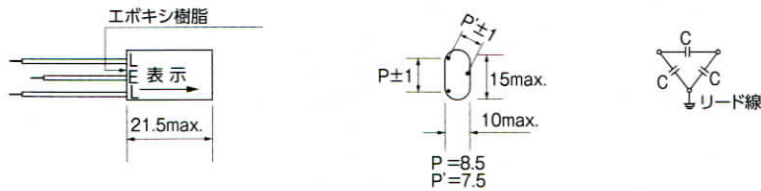
使用温度範囲：-25～+85℃
Operating temperature range：-25～+85℃

定格電圧：200Vac
Rated voltage range：200Vac

静電容量範囲：0.1μF+0.003μF×2, 0.1μF+0.005μF×2
Capacitance range：0.1μF+0.003μF×2, 0.1μF+0.005μF×2

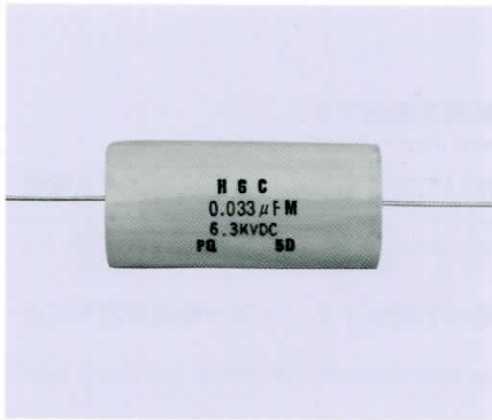
静電容量許容差：0.1μF±20%, 0.003μF×2±20%, 0.005μF×2±20%
Capacitance tolerance：0.1μF±20%, 0.003μF×2±20%, 0.005μF×2±20%

寸 法 図
DIMENSIONS



性 能 PERFORMANCE SPECIFICATIONS

番号 No.	項 目 ITEMS	性 能 CHARACTERISTICS	試験方法 JIS C 5102準拠 TEST METHOD
1	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	端子相互間 Between terminals.	定格電圧×2.3 1分間 Working voltage×2.3 1minutes
		端子外装間 Terminals to enclosure.	1500Vac：1～5秒間 1500Vac：1～5seconds
2	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	2000MΩ以上 2000MΩMin.	測定電圧：500Vdc Measure voltage：500Vdc
3	静電容量 CAPACITANCE	0.1μF：±10% 0.003μF×2 ±20% 0.003μF×2 ±20%	
4	耐湿性 MOISTURE RESISTANCE	耐電圧：番号1に同じ 絶縁抵抗：番号2の規格値の1/2以上 WITHSTAND VOLTAGE：Equal to No1 INSULATION RESISTANCE：Standard value of No2 1/2Min.	試験温度：40±2℃ 湿度：90～95% 上記状態に8時間保持後、室内に16時間放置、5回繰り返し後測定する Test temperature：40±2℃ Humidity：90～95% After the maintenance of 8 hours to a stated of above, indoors a thing alone 16 hours, measure to after 5 repeat
5	高温負荷 HIGH TEMPERATURE	静電容量：初期値の±7%以内 誘電正接：初期値の1.2倍以下 CAPACITANCE：Within ±7% early value. DISSIPATION FACTOR：Less than 1.2 times early value	試験温度：最高使用温度±3℃ 試験時間：1000±12時間 定格電圧の1.2倍 Test temperature：Use maximum temperature±3℃ Test time：1000±12hours Woking voltage×1.2



特 徴
FEATURES

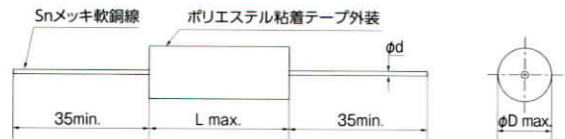
円筒構造のため性能が優れ、安定しています
The performance is excellent for the circular cylinder structure and is stable.

静電容量の長期安定性に優れています
It is excellent about the long-range reliability with capacitance.

ポリプロピレンフィルム使用により高絶縁、低損失です
It is high insulation, a low loss with the polypropylene film use.

RoHS対応品。
RoHS compliance.

寸 法 図
DIMENSIONS



性 能 PERFORMANCE SPECIFICATIONS

番号 No.	項 目 ITEMS	性 能 CHARACTERISTICS	試験方法 JIS C 5102準拠 TEST METHOD		
1	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	端子間 BETWEEN TERMINALS	異常がないこと No damage 定格電圧の150%を1~5秒間印加する Working voltage × 1.5 1~5seconds		
	端子間外装 TERMINALS TO ENCLOSURE	異常がないこと No damage	定格電圧の200%を1~5秒間印加する Working voltage × 2 1~5seconds		
2	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	端子間 BETWEEN TERMINALS	測定電圧：500Vdc Measure voltage : 500Vdc		
		$C \leq 0.33 \mu F$		30000MΩ以上 30000MΩ Min.	
		$C > 0.33 \mu F$	10000MΩ μF以上 10000MΩ μF Min.		
3	誘電正接 DISSIPATION FACTOR	0.1%以下 0.1% Max.	測定条件：1 KHz Measurement a condition : 1KHz		
4	耐寒性 COLD RESISTANCE	静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の $+3\%$ 以内 Less than $+3\%$ 試験温度：-25±3℃ Test temperature : -25±3℃		
5	耐熱性 HEAT RESISTANCE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	試験温度：85±2℃ Test temperature : 85±2℃		
		$C \leq 0.33 \mu F$		3000MΩ以上 3000MΩ Min.	
		$C > 0.33 \mu F$	10000MΩ μF以上 10000MΩ μF Min.		
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の -0% 以内 Less than -0%		
6	耐湿性 MOISTURE RESISTANCE	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	試験温度：40±2℃ Relative humidity：90~95% 試験時間：500 ⁺² 時間 耐電圧：定格電圧の130%を1分間印加 Test temperature : 40±2℃ Humidity : 90~95% Test time : 500 ⁺² hours Working voltage × 1.3 1minute		
		絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE		$C \leq 0.33 \mu F$	10000MΩ以上 10000MΩ Min.
				$C > 0.33 \mu F$	3000MΩ μF以上 3000MΩ μF Min.
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR		0.12%以下 0.12% Max.	
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の±5%以内 Less than ±5%		
7	高温負荷 HIGH TEMPERATURE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	試験温度：85±2℃ 試験時間：1000 ⁺⁴⁸ 時間 耐電圧：定格電圧の125%を1分間印加 Test temperature : 85±2℃ Test time : 1000 ⁺⁴⁸ hours Withstand voltage × 1.25 1minute		
		$C \leq 0.33 \mu F$		15000MΩ以上 15000MΩ Min.	
				$C > 0.33 \mu F$	1000MΩ μF以上 1000MΩ μF Min.
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR		0.11%以下 0.11% Max.	
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の±5%以内 Less than ±5%		

定 格
RATING

使用温度範囲：-35~+105℃
Operating temperature range：-35~+105℃

定格電圧：2500Vdc、4000Vdc、6300Vdc、8000Vdc、10000Vdc
Rated voltage range：2500Vdc、4000Vdc、6300Vdc、8000Vdc、10000Vdc

静電容量範囲：0.0012~0.22μF
Capacitance range：0.0012~0.22μF

静電容量許容差：±10%(K)±20%(M)
Capacitance tolerance：±10%(K)±20%(M)

表 示
MARKING

(例)
PQT3J333K
(6300Vdc 0.033μF)

HGC
0.033μFK
6.3KVDC
PQ ○○ ——— ロットNo.

型名の構成
PART NUMBER



寸 法 表 STANDARD SIZE

定格電圧		2500Vdc (3E)			4000Vdc (3G)			6300Vdc (3J)			8000Vdc (3K)			10000Vdc (4A)		
寸法(mm)		L	D	d	L	D	d	L	D	d	L	D	d	L	D	d
静電容量 記号	μF															
122	0.0012													52.0	13.5	0.8
152	0.0015				35.0	10.5	0.8	39.0	11.0	0.8	42.0	12.5	0.8	52.0	14.5	0.8
182	0.0018				35.0	11.0	0.8	39.0	12.0	0.8	42.0	13.0	0.8	52.0	15.5	0.8
222	0.0022				35.0	11.5	0.8	39.0	13.0	0.8	42.0	14.0	0.8	52.0	16.5	0.8
272	0.0027				35.0	12.5	0.8	39.0	13.5	0.8	42.0	14.5	0.8	52.0	18.0	0.8
332	0.0033				35.0	13.5	0.8	39.0	14.5	0.8	42.0	15.5	0.8	52.0	19.0	0.8
392	0.0039				35.0	14.0	0.8	39.0	15.5	0.8	42.0	16.5	0.8	52.0	20.5	0.8
472	0.0047	35.0	9.5	0.8	35.0	15.0	0.8	39.0	16.5	0.8	42.0	18.0	0.8	52.0	22.0	0.8
562	0.0056	35.0	10.0	0.8	35.0	16.0	0.8	39.0	17.5	0.8	42.0	19.0	0.8	52.0	23.5	0.8
682	0.0068	35.0	10.5	0.8	35.0	17.0	0.8	39.0	19.0	0.8	42.0	20.5	0.8	52.0	25.5	0.8
822	0.0082	35.0	11.0	0.8	35.0	18.0	0.8	39.0	20.0	0.8	42.0	22.0	0.8	52.0	27.5	0.8
103	0.01	35.0	12.0	0.8	35.0	19.5	0.8	52.0	17.0	1.0	62.0	19.5	1.0	62.0	22.5	1.0
123	0.012	35.0	12.5	0.8	42.0	16.0	1.0	52.0	18.0	1.0	62.0	21.0	1.0	62.0	24.0	1.0
153	0.015	35.0	13.5	0.8	42.0	17.5	1.0	52.0	19.5	1.0	62.0	23.0	1.0	62.0	26.5	1.0
183	0.018	35.0	14.0	0.8	42.0	18.5	1.0	52.0	21.0	1.0	62.0	24.5	1.0	62.0	28.5	1.0
223	0.022	35.0	15.0	0.8	42.0	20.0	1.0	52.0	22.5	1.0	62.0	26.5	1.0	62.0	31.0	1.0
273	0.027	35.0	16.0	0.8	42.0	22.0	1.0	52.0	24.5	1.0	62.0	29.0	1.0			
333	0.033	35.0	17.5	0.8	42.0	23.5	1.0	52.0	26.5	1.0	62.0	31.5	1.0			
393	0.039	35.0	18.5	0.8	42.0	25.5	1.0	52.0	28.5	1.0	62.0	34.0	1.0			
473	0.047	35.0	20.0	0.8	42.0	27.5	1.0	52.0	31.0	1.0	62.0	37.0	1.0			
563	0.056	42.0	17.5	1.0	42.0	29.5	1.0	52.0	33.5	1.0	62.0	40.0	1.0			
683	0.068	42.0	19.0	1.0	42.0	32.0	1.0	52.0	36.5	1.0	62.0	43.5	1.0			
823	0.082	42.0	20.0	1.0	42.0	35.0	1.0	52.0	39.5	1.0						
104	0.1	42.0	22.0	1.0	42.0	38.0	1.0	52.0	43.0	1.0						
124	0.12	42.0	23.5	1.0												
154	0.15	42.0	25.5	1.0												
184	0.18	42.0	27.5	1.0												
224	0.22	42.0	30.0	1.0												

*上記以外の寸法、定格については別途設計いたしますのでご用命下さい。

特 徴
FEATURES

コンデンサ素子にテープラップし、両端をエポキシ樹脂で封止した構造です。

It is the structure which covered both edges with epoxy by wrapping a tape to the condenser devices.

耐湿性に優れています。

Excellence at resistance to damp.

高電圧の各種電源フィルターなどに最適です。

Ideal such as power supply filter of high voltage.

耐熱性に優れています。

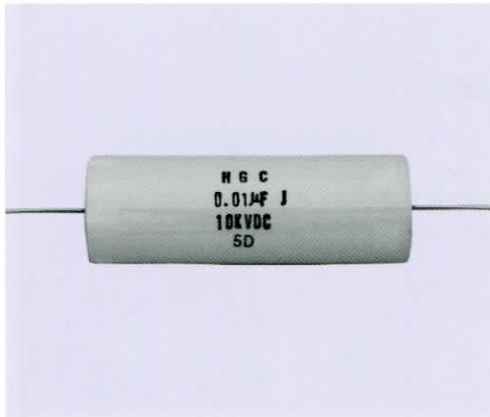
It is heat-resistant and is superior.

弊社独自の方法による含浸タイプ型です。

It is give a thing a soak of oil type by our personal way.

RoHS対応品。

RoHS compliance.



定 格
RATING

使用温度範囲：-25~+85℃

Operating temperature range : -25~+85℃

定格電圧：1000~12500Vdc

Rated voltage range : 1000~12500Vdc

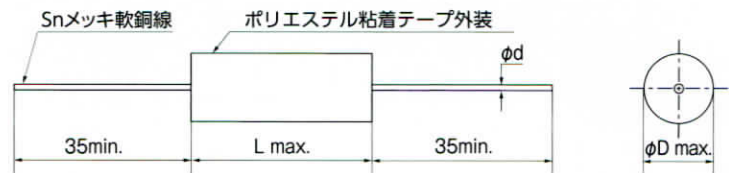
静電容量範囲：0.001~0.47 μF

Capacitance range : 0.001~0.47 μF

静電容量許容差：±5%(J) ±10%(K) ±20%(M)

Capacitance tolerance : ±5%(J) ±10%(K) ±20%(M)

寸 法 図
DIMENSIONS



性 能 PERFORMANCE SPECIFICATIONS

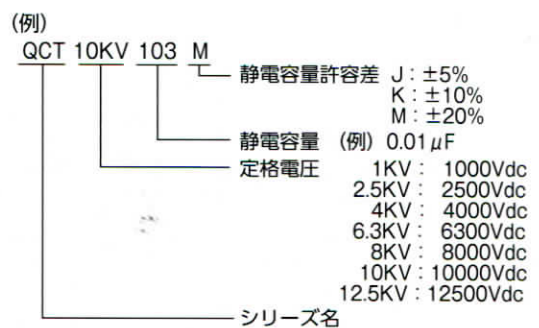
番号 No.	項 目 ITEMS	性 能 CHARACTERISTICS	試験方法 TEST METHOD	JIS C 5102準拠 TEST METHOD
1	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	端子相互間 Between terminals. 異常がないこと No damage	定格電圧の150%を1~5秒間印加する Working voltage × 1.5 1~5seconds	
2	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	端子相互間 Between terminals. 9000MΩ以上 9000MΩMin.	測定電圧：500Vdc Measure voltage : 500Vdc	
3	誘電正接 DISSIPATION FACTOR	1%以下 1%Max.	測定条件：1 KHz Measurement a condition : 1KHz	
4	耐寒性 COLD RESISTANCE	静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE 試験前の値の -9%以内 Less than -9%	試験温度：-25±3℃ Test temperature : -25±3℃	
5	耐熱性 HEAT RESISTANCE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE 900MΩ以上 900MΩMin.	試験温度：85±2℃ Test temperature : 85±2℃	
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE 試験前の値の +7%以内 Less than +7%		
6	耐湿性 MOISTURE RESISTANCE	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE 異常がないこと No damage	試験温度：40±2℃ 相対湿度：90~95% 試験時間：250±8時間 定格電圧の130%を1分間印加する Test temperature : 40±2℃ Humidity : 90~95% Test time : 250±8hours Working voltage × 1.31minute	
		絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE 2700MΩ以上 2700MΩMin.		
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR 1.1%以下 1.1%Max.		
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE 試験前の値の±5%以内 Less than ±5%		
7	高温負荷 HIGH TEMPERATURE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE 2700MΩ以上 2700MΩMin.	試験温度：85±2℃ 試験時間：1,000 ⁺⁸ 時間印加する Test temperature : 85±2℃ Test time : 1000 ⁺⁸ hours	
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR 1.1%以下 1.1%Max.		
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE 試験前の値の±7%以内 Less than ±7%		

表示
MARKING

(例)
QCT10KV103M
(10000Vdc 0.033μF ±20%)

HGC
0.01μFM
10KVDC
○○ ——— ロットNo.

型名の構成
PART NUMBER



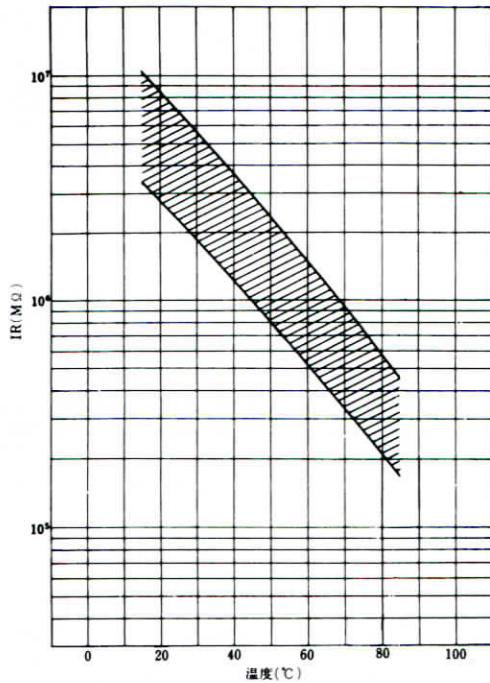
寸法表 STANDARD SIZE

定格電圧		1000Vdc			2500Vdc			4000Vdc			6300Vdc			8000Vdc			10000Vdc			12500Vdc		
静電容量 記号	寸法(mm)	L	D	d	L	D	d	L	D	d	L	D	d	L	D	d	L	D	d	L	D	d
	μF																					
102	0.001							35.0	11.5	0.8	39.0	12.0	0.8	39.0	12.0	0.8	42.0	12.5	0.8	52.0	13.0	0.8
122	0.0012							35.0	11.5	0.8	39.0	12.0	0.8	42.0	13.0	0.8	42.0	12.5	0.8	52.0	13.5	0.8
152	0.0015							35.0	12.0	0.8	39.0	13.0	0.8	42.0	14.0	0.8	42.0	14.0	0.8	52.0	14.5	0.8
182	0.0018							35.0	13.0	0.8	39.0	13.5	0.8	42.0	15.0	0.8	42.0	14.5	0.8	52.0	15.0	0.8
222	0.0022							35.0	13.5	0.8	39.0	14.5	0.8	42.0	15.5	0.8	42.0	15.5	0.8	52.0	16.5	0.8
272	0.0027							35.0	14.5	0.8	39.0	15.5	0.8	42.0	16.5	0.8	42.0	17.0	0.8	52.0	17.5	0.8
332	0.0033							35.0	15.0	0.8	39.0	16.5	0.8	42.0	17.5	1.0	42.0	18.5	1.0	52.0	18.5	1.0
392	0.0039							35.0	16.0	0.8	39.0	17.5	0.8	42.0	18.5	1.0	42.0	19.5	1.0	52.0	19.5	1.0
472	0.0047				35.0	11.5	0.8	35.0	16.5	0.8	39.0	18.5	1.0	42.0	20.0	1.0	42.0	21.5	1.0	62.0	17.0	1.0
562	0.0056				35.0	11.5	0.8	35.0	18.0	1.0	39.0	19.5	1.0	42.0	21.0	1.0	62.0	18.5	1.0	62.0	18.5	1.0
682	0.0068				35.0	12.0	0.8	35.0	19.0	1.0	39.0	21.0	1.0	42.0	23.5	1.0	62.0	19.5	1.0	62.0	19.5	1.0
822	0.0082				35.0	12.5	0.8	35.0	20.0	1.0	39.0	22.5	1.0	42.0	24.5	1.0	62.0	20.5	1.0	62.0	20.5	1.0
103	0.01				35.0	13.0	0.8	35.0	21.5	1.0	39.0	23.5	1.0	52.0	21.0	1.0	62.0	21.5	1.0	62.0	21.5	1.0
123	0.012				35.0	14.0	0.8	35.0	23.5	1.0	52.0	20.0	1.0	62.0	23.5	1.0						
153	0.015				35.0	14.5	0.8	35.0	25.5	1.0	52.0	21.5	1.0	62.0	25.5	1.0						
183	0.018				35.0	15.5	0.8	42.0	21.0	1.0	52.0	23.5	1.0	62.0	27.5	1.0						
223	0.022	27.0	11.5	0.8	35.0	16.0	0.8	42.0	22.5	1.0	52.0	24.5	1.0	62.0	29.0	1.0						
273	0.027	27.0	12.0	0.8	35.0	18.0	0.8	42.0	24.5	1.0	52.0	27.0	1.0	62.0	32.5	1.0						
333	0.033	27.0	12.5	0.8	42.0	15.5	0.8	42.0	26.0	1.0	52.0	29.5	1.0	62.0	35.0	1.0						
393	0.039	27.0	13.5	0.8	42.0	17.0	0.8	42.0	28.0	1.0	52.0	31.5	1.0	62.0	42.0	1.0						
473	0.047	27.0	14.0	0.8	42.0	17.5	1.0	42.0	30.0	1.0	52.0	34.0	1.0	62.0	45.0	1.0						
563	0.056	27.0	14.5	0.8	42.0	18.5	1.0															
683	0.068	27.0	15.5	0.8	42.0	20.0	1.0															
823	0.082	27.0	16.5	0.8	42.0	22.0	1.0															
104	0.1	39.0	14.0	0.8	42.0	23.0	1.0															
154	0.15	39.0	16.0	0.8	42.0	29.0	1.0															
224	0.22	39.0	18.0	1.0	42.0	34.0	1.0															
334	0.33	47.0	18.5	1.0																		
474	0.47	47.0	21.0	1.0																		

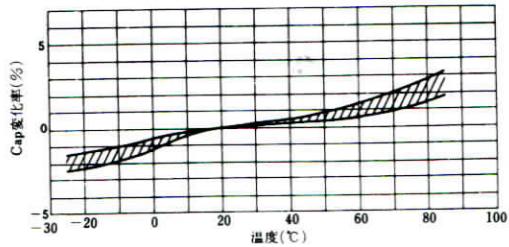
※上記以外の寸法、定格については別途設計いたしますのでご用命下さい。

特性図

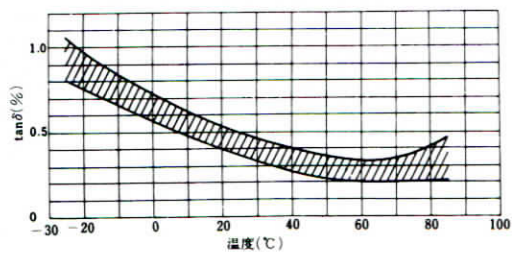
絶縁抵抗-温度特性 10kV-0.001 μ F



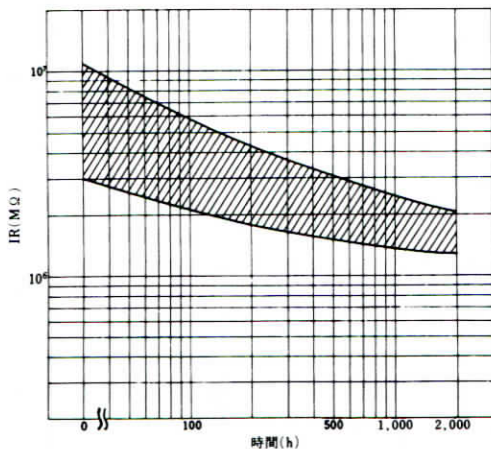
静電容量-温度特性 10kV-0.001 μ F



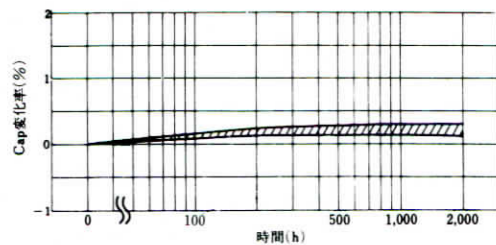
誘電正接 (1kHz tan δ)-温度特性 10kV-0.001 μ F



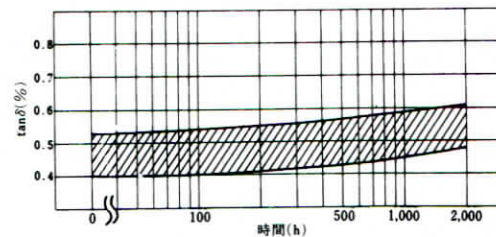
高温負荷寿命-絶縁抵抗 (10kV-0.001 μ F 85°C 12.5kV.dc印加 測定20°C)



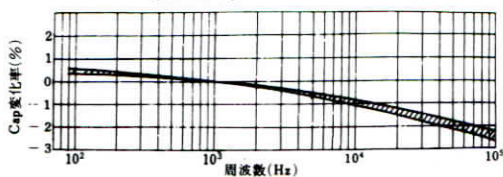
高温負荷寿命-静電容量 (10kV-0.001 μ F 85°C 12.5kV.dc印加 測定20°C)



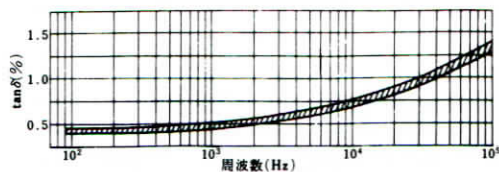
高温負荷寿命-誘電正接 (1kHz tan δ) (10kV-0.001 μ F 85°C 12.5kV.dc印加 測定20°C)



静電容量-周波数特性 (at 20°C) 10kV-0.001 μ F



誘電正接-周波数特性 (at 20°C) 10kV-0.001 μ F



使用上の注意

NOTE IN CASE OF USE

1. 使用温度は一般に周囲温度をいいますが、リップル電流や充放電等による自己発熱や、他からの熱放射がある場合にはコンデンサ表面の最高温度を使用温度と規定しています。

又、40℃を越える温度では印加電圧を下表の割合で軽減してご使用になれば寿命が短縮されないことが期待できます。

温度℃	定格電圧に対する比率%
40	100
50	97.5
60	93
70	85.5
80	75
85	68

2. このシリーズは直流用として設計されたものですが、商用周波数の交流でも使用できます。この場合の電圧は周囲温度40℃で直流定格電圧の1/3の交流実効値 (例えば10kV.DCのものは3.3kV.ac) 60℃ではさらにその7%低減した値以下でご使用下さい。

更に50Hz以外の正弦波で使用する場合は下記により使用電圧を軽減して使用下さい。

周波数 (Hz)	比率 (%)
50	100
100	75
1,000	30
10,000	5

3. 直流電圧に交流電圧が含まれる場合には直流電圧と交流電圧せん頭値の和が定格電圧を越えない様にして下さい。
4. 急充放電による大電流に対する許容電流値は次の通りです。

実効電流	0.1A/μF
ピーク電流	5A/μF

5. 非常に小形でありますので隣接した導電部との沿面放電、空間放電等には充分ご配慮してください。又、コンデンサ本体にコンデンサ回路以外の高電圧部が接近しない様ご配慮して下さい。
6. 外装材料はプラスチックですので半田ごてを直接触れることのないようご注意ください。
7. 本シリーズはSHタイプ (セルフヒーリング) ですのでヒーリングをする場合があります。ヒーリングする事により回路に支障がある場合は使用出来ない事もあります。
8. 本シリーズを2個以上並列にて使用する場合にはコンデンサに直列に1Ω/1V以上の抵抗を入れて下さい。

特 徴
FEATURES

誘電体にポリエステルフィルムを使用し、含浸を施した長期安定性のコンデンサです。

It is a condenser of the long-term stability that made impregnation on a dielectric using a polyester film.

円筒形で特性が安定し、性能が優れています。

It is cylindrical, and a characteristic is stable, and performance is superior.

スナバー回路に最適です。

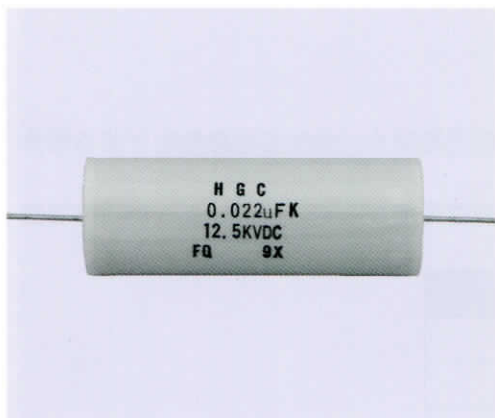
It is most suitable for snubber circuit.

高電圧回路にご使用いただけます。

It is available in a high voltage circuit.

RoHS対応品。

RoHS compliance.



用 途
U S E

スナバ回路

Snubber circuit.

高圧電源回路

High voltage power supply circuit.

寸 法 図
DIMENSIONS



性 能 PERFORMANCE SPECIFICATIONS

番号 No.	項 目 ITEMS	性 能 CHARACTERISTICS	試験方法 TEST METHOD	JIS C 5102準拠 TEST METHOD
1	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	端子相互間 BETWEEN TERMINALS	異常がないこと No damage	定格電圧の150%を1~5秒間印加する Working voltage × 1.5 1~5seconds
		端子外装間 TERMINALS TO ENCLOSURE	異常がないこと No damage	定格電圧の200%を1~5秒間印加する Working voltage × 2 1~5seconds
2	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	端子間 BETWEEN TERMINALS	$C \leq 0.33 \mu F$ 9000MΩ以上 9000MΩ Min.	測定電圧：500Vdc Measure voltage：500Vdc
			$C > 0.33 \mu F$ 3000MΩ μF以上 3000MΩ μF Min.	
3	誘電正接 DISSIPATION FACTOR		1.0%以下 1.0% Max.	測定条件：1 KHz Measurement a condition：1KHz
4	耐寒性 COLD RESISTANCE	静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の -9%以内 Less than -9%	試験温度：-25±3°C Test temperature：-25±3°C
5	耐熱性 HEAT RESISTANCE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$ 900MΩ以上 900MΩ Min.	試験温度：85±2°C Test temperature：85±2°C
			$C > 0.33 \mu F$ 300MΩ μF以上 300MΩ μF Min.	
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の ±5%以内 Less than ±5%	
6	耐湿性 MOISTURE RESISTANCE	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	異常がないこと No damage	相対湿度：90~95% 試験温度：40±2°C 試験時間：240±8時間 耐電圧：定格電圧の130%を1分間印加 Test temperature：40±2°C Humidity：90~95% Test time：240±8hours Working voltage × 1.3 1minute
		絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$ 2700MΩ以上 2700MΩ Min.	
			$C > 0.33 \mu F$ 900MΩ μF以上 900MΩ μF Min.	
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR	1.1%以下 1.1% Max.	
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の ±10%以内 Less than ±10%	
7	高温負荷 HIGH TEMPERATURE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$ 2700MΩ以上 2700MΩ Min.	試験温度：85±3°C 試験時間：1000 ⁺⁴⁸ 時間 Test temperature：85±3°C Test time：1000 ⁺⁴⁸ hours
			$C > 0.33 \mu F$ 900MΩ μF以上 900MΩ μF Min.	
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR	1.1%以下 1.1% Max.	
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の ±7%以内 Less than ±7%	

定 格
RATING

使用温度範囲：-35~+105°C
Operating temperature range : -35~+105°C

定格電圧：2500Vdc,4000Vdc,6300Vdc,8000Vdc,10000Vdc,12500Vdc
Rated voltage range : 2500Vdc,4000Vdc,6300Vdc,8000Vdc,10000Vdc,12500Vdc

静電容量範囲：0.0018~0.22μF
Capacitance range : 0.0018~0.22μF

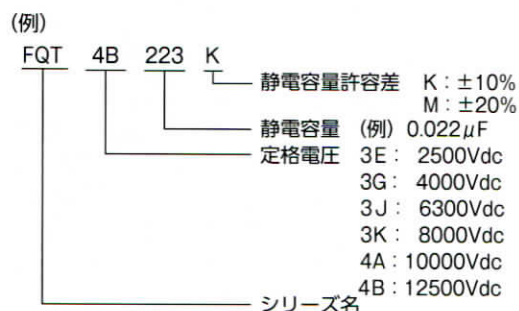
静電容量許容差：±10%(K)±20%(M)
Capacitance tolerance : ±10%(K)±20%(M)

表 示
MARKING

(例)
FQT4B223K
(12500Vdc 0.022μF)

HGC
0.022μFK
12.5KVDC
FQ ○○ ——— ロットNo.

型名の構成
PART NUMBER



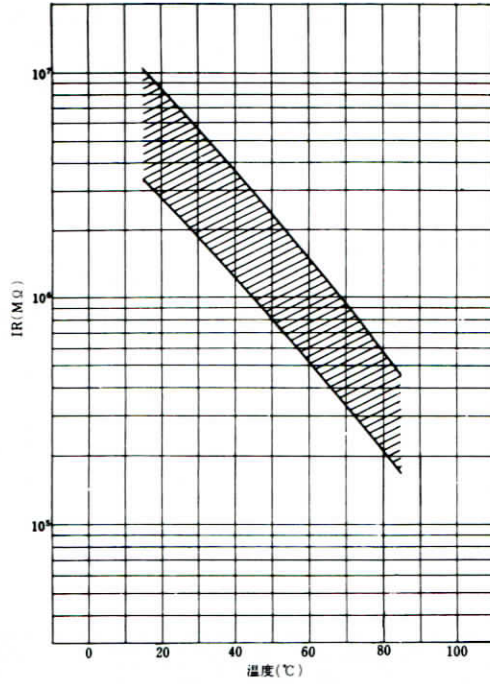
寸 法 表 STANDARD SIZE

定格電圧		2500Vdc (3E)			4000Vdc (3G)			6300Vdc (3J)			8000Vdc (3K)			10000Vdc (4A)			12500Vdc (4B)		
寸法 (mm)		L	D	d	L	D	d	L	D	d	L	D	d	L	D	d	L	D	d
記号	μF																		
182	0.0018													52.0	12.5	0.8	52.0	12.5	0.8
222	0.0022				35.0	10.0	0.8	39.0	10.5	0.8	42.0	11.5	0.8	52.0	14.0	0.8	52.0	14.0	0.8
272	0.0027				35.5	10.5	0.8	39.0	11.0	0.8	42.0	12.0	0.8	52.0	15.0	0.8	52.0	15.0	0.8
332	0.0033				35.0	11.5	0.8	39.0	12.5	0.8	42.0	13.0	0.8	52.0	16.0	0.8	52.0	16.0	0.8
392	0.0039				35.0	12.0	0.8	39.0	13.0	0.8	42.0	14.0	0.8	52.0	17.0	0.8	52.0	17.0	0.8
472	0.0047				35.0	12.5	0.8	39.0	14.0	0.8	42.0	15.0	0.8	52.0	18.0	0.8	52.0	18.0	0.8
562	0.0056				35.0	13.0	0.8	39.0	14.5	0.8	42.0	16.0	0.8	52.0	19.5	0.8	52.0	19.5	0.8
682	0.0068	35.0	9.0	0.8	35.0	14.0	0.8	39.0	15.5	0.8	42.0	17.0	0.8	62.0	16.0	1.0	62.0	16.0	1.0
822	0.0082	35.0	9.5	0.8	35.0	15.0	0.8	39.0	17.0	0.8	42.0	18.5	0.8	62.0	17.5	1.0	62.0	17.5	1.0
103	0.01	35.0	10.5	0.8	35.0	16.5	0.8	39.0	18.0	0.8	62.0	17.0	1.0	62.0	18.5	1.0	62.0	18.5	1.0
123	0.012	35.0	11.0	0.8	35.0	17.5	0.8	52.0	15.0	1.0	62.0	17.5	1.0	62.0	20.0	1.0	62.0	20.0	1.0
153	0.015	35.0	11.5	0.8	35.0	19.0	0.8	52.0	16.0	1.0	62.0	19.0	1.0	62.0	22.0	1.0	62.0	22.0	1.0
183	0.018	35.0	12.0	0.8	35.0	20.5	0.8	52.0	17.5	1.0	62.0	20.5	1.0	62.0	23.5	1.0	62.0	23.5	1.0
223	0.022	35.0	13.0	0.8	42.0	17.0	1.0	52.0	19.0	1.0	62.0	22.0	1.0	62.0	26.0	1.0	62.0	26.0	1.0
273	0.027	35.0	13.5	0.8	42.0	18.0	1.0	52.0	20.5	1.0	62.0	24.0	1.0						
333	0.033	35.0	14.5	0.8	42.0	19.5	1.0	52.0	22.0	1.0	62.0	26.0	1.0						
393	0.039	35.0	15.5	0.8	42.0	21.0	1.0	52.0	23.5	1.0	62.0	28.0	1.0						
473	0.047	35.0	16.5	0.8	42.0	23.0	1.0	52.0	25.5	1.0	62.0	30.5	1.0						
563	0.056	42.0	14.5	1.0	42.0	24.5	1.0	52.0	27.5	1.0	62.0	33.0	1.0						
683	0.068	42.0	16.0	1.0	42.0	26.5	1.0	52.0	30.0	1.0									
823	0.082	42.0	17.0	1.0															
104	0.1	42.0	18.0	1.0															
124	0.12	42.0	19.5	1.0															
154	0.15	42.0	21.0	1.0															
184	0.18	42.0	23.0	1.0															
224	0.22	42.0	25.0	1.0															

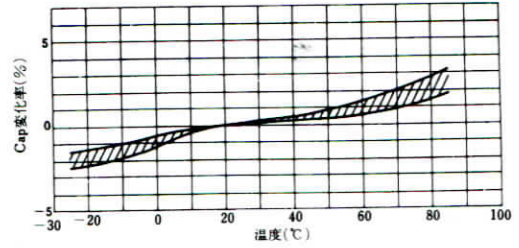
※上記以外の寸法、定格については別途設計いたしますのでご用意下さい。

特性図

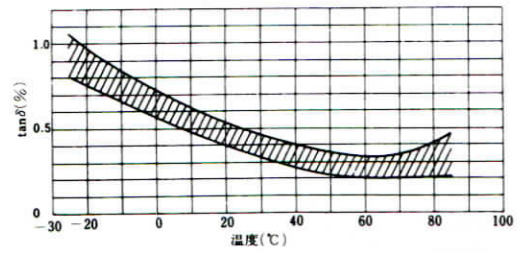
絶縁抵抗-温度特性 10kV-0.0022 μ F



静電容量-温度特性 10kV-0.0022 μ F



誘電正接 (1kHz tan δ)-温度特性 10kV-0.0022 μ F





特 徴
FEATURES

メタライズドフィルムコンデンサと抵抗を組み合わせたスパークキラーです。

It is Spark killer which combined attachment film condenser and resistance.

ポリプロピレンフィルムコンデンサを使用しています。

It is using a polypropylene film condenser.

UL94 V-0認定の難燃性エポキシ樹脂外装のため、耐炎性に優れ、かつ耐湿性が良好です。

UL94 It is excellent about endures flame for the difficulty burns epoxy exterior of the difficulty burns epoxy exterior of the V-0 authorization and moreover resistance to damp is good.

小型、軽量です。

It is small and it is light-weight.

RoHS対応品。

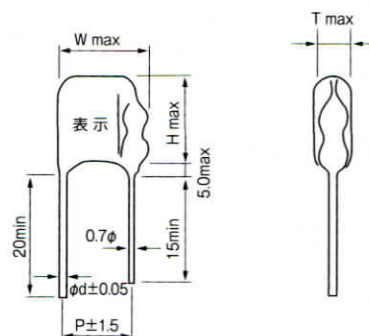
RoHS compliance.

用 途
U S E

リレー、スイッチの接点サージ電圧吸収、保護に優れています。

It is excellent about the relay, the point of tact surge voltage absorption by the switch, the protection of it.

寸 法 図
DIMENSIONS



定 格
RATING

使用温度範囲：-25~+85℃

Operating temperature range : -25~+85℃

定格電圧：125 Vac. 250 Vac

Rated voltage range : 125Vac. 250Vac

静電容量許容差：±20%(M)

Capacitance tolerance : ±20%(M)

抵抗値許容差：±10%(K)

Resistance tolerance : ±10%(K)

表 示
MARKING

(例)
HGC
250VAC
0.1 μF+120 Ω
○ ○ ——— ロットNo.

型名の構成
PART NUMBER

(例)
HCR 2E A 104 M
静電容量許容差 M: ±20%
電容量 (例) 0.1 μF
交流使用
定格電圧 2B: 125VAC
2E: 250VAC
シリーズ名

寸 法 表 STANDARD SIZE

形 式	定格電圧 (Vac)	静電容量 (μF)	抵 抗 値 (Ω)	寸 法 (mm)				
				W	T	H	P	d
HCR2BA333M	125	0.033	120	13.0	7.0	18.0	11.0	0.7
HCR2BA104M	125	0.1	120	17.0	11.5	21.0	15.0	0.7
HCR2EA333M	250	0.033	120	13.0	7.0	18.0	11.0	0.7
HCR2EA104M	250	0.1	120	17.0	11.5	21.0	15.0	0.7

特徴
FEATURES

コンデンサ素子にテープラップし、両端をエポキシ樹脂で封止した構造です。

It is the structure which covered both edges with epoxy by wrapping a tape to the condenser device.

耐湿性に優れています。

Excellence at resistance to damp.

自己回復性があり高信頼性です。

High reliability because of self-healing.

産業機器、家電機器と広範囲にわたってご使用いただけます。

Use wide range for industry equipments or electrification equipments.

RoHS対応品。

RoHS compliance.

定格
RATING

使用温度範囲：-25~+85℃

Operating temperature range : -25~+85℃

定格電圧：250~630Vdc

Rated voltage range : 250~630Vdc

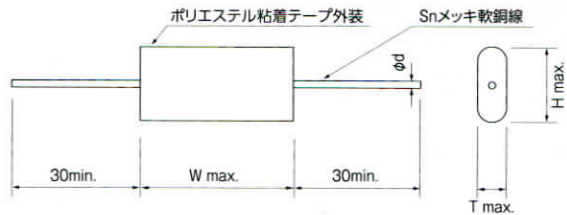
静電容量範囲：0.015~10μF

Capacitance range : 0.015~10μF

静電容量許容差：±5%(J)±10%(K)

Capacitance tolerance : ±5%(J) ±10%(K)

寸法図
DIMENSIONS



性能 PERFORMANCE SPECIFICATIONS

番号 No.	項目 ITEMS	性能 CHARACTERISTICS	試験方法 TEST METHOD	JIS C 5102準拠	
1	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	端子相互間 Between terminals.	異常がないこと No damage	定格電圧の175%を1~5秒間印加する。 Working voltage × 1.75 1~5seconds	
	端子外装間 Terminals to enclosure.	異常がないこと No damage	定格電圧の200%を5秒間印加する。 Working voltage × 2 5seconds		
2	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$	9000MΩ以上 9000MΩ Min.	測定電圧 Measure voltage	定格電圧 Rated voltage
		$C > 0.33 \mu F$	3000MΩ μF以上 3000MΩ μF Min.	250Vdc 500Vdc	250、400Vdc 630Vdc
3	誘電正接 DISSIPATION FACTOR	1%以下 1% Max.	測定条件：1 KHz Measurement a condition : 1KHz		
4	耐寒性 COLD RESISTANCE	静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の -9% 以内 Less than -9%	試験温度：-25±3℃ Test temperature : -25±3℃	
5	耐熱性 HEAT RESISTANCE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$ 900MΩ以上 900MΩ Min.	試験温度：85±2℃ Test temperature : 85±2℃	
		$C > 0.33 \mu F$ 300MΩ μF以上 300MΩ μF Min.			
6	耐湿性 MOISTURE RESISTANCE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$ 2700MΩ以上 2700MΩ Min.	試験温度：40±2℃ 試験時間：500 ⁺²⁴ 時間 定格電圧の130%を1分間印加する。 Test temperature : 40±2℃ Test time : 500 ⁺²⁴ hours Working voltage × 1.3 1minute	
		$C > 0.33 \mu F$ 900MΩ μF以上 900MΩ μF Min.			
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR	1.1%以下 1.1% Max.		
7	高温負荷 HIGH TEMPERATURE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	$C \leq 0.33 \mu F$ 2700MΩ以上 2700MΩ Min.	試験温度：85±2℃ 定格電圧の125%の値を1000 ⁺⁴⁸ 時間印加する。 Test temperature : 85±2℃ Working voltage × 1.25 1000 ⁺⁴⁸ hours	
		$C > 0.33 \mu F$ 900MΩ μF以上 900MΩ μF Min.			
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR	1.1%以下 1.1% Max.		
		静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の±7%以内 Less than ±7%		

表示
MARKING

(例)
HFT2G335K
(400Vdc 3.3 μ F \pm 10%)

HGC
2G335K
○○ ——— ロットNo.

型名の構成
PART NUMBER

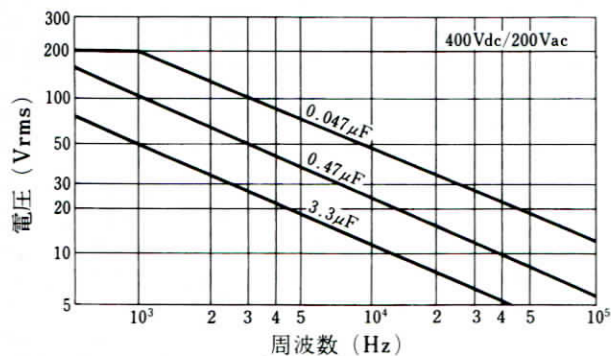
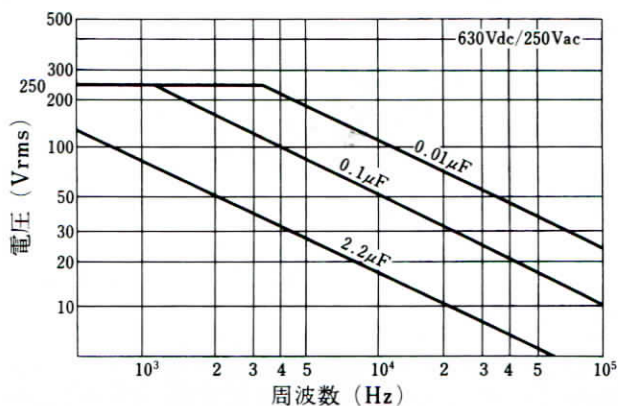
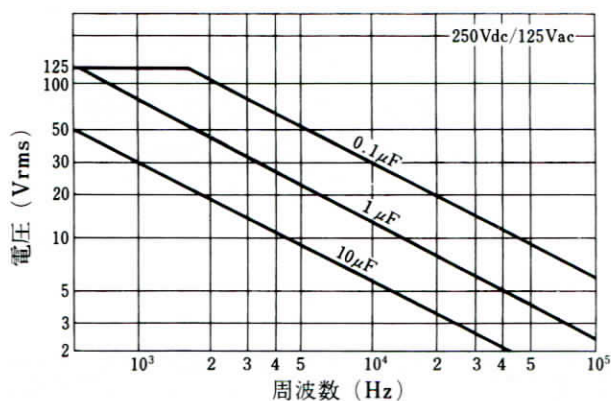


寸法表 STANDARD SIZE

定格電圧		250Vdc (2E)				400Vdc (2G)				630Vdc (2J)			
寸法(mm)		W	T	H	d	W	T	H	d	W	T	H	d
記号	μ F												
153	0.015									16.0	5.0	10.0	0.6
183	0.018									16.0	5.5	10.5	0.6
223	0.022									16.0	6.0	11.0	0.6
273	0.027									18.0	5.5	10.5	0.6
333	0.033									18.0	6.0	11.0	0.6
393	0.039									18.0	7.0	11.5	0.6
473	0.047					18.0	5.0	10.0	0.6	23.0	5.0	10.0	0.6
563	0.056					18.0	6.0	10.5	0.6	23.0	5.5	10.5	0.6
683	0.068					18.0	6.5	11.5	0.6	23.0	6.0	11.0	0.6
823	0.082					23.0	5.0	10.0	0.6	23.0	6.5	11.5	0.6
104	0.1	18.0	5.0	10.0	0.6	23.0	5.0	10.0	0.6	23.0	7.5	12.5	0.6
124	0.12	18.0	5.0	10.0	0.6	23.0	5.5	10.5	0.6	29.0	5.5	12.5	0.8
154	0.15	18.0	5.5	10.5	0.6	23.0	6.0	11.0	0.6	29.0	6.5	13.5	0.8
184	0.18	23.0	5.0	10.0	0.6	23.0	7.0	12.0	0.6	29.0	7.5	14.5	0.8
224	0.22	23.0	5.0	10.0	0.6	23.0	8.0	12.5	0.6	29.0	8.5	15.0	0.8
274	0.27	23.0	5.5	10.5	0.6	29.0	6.5	13.0	0.8	29.0	10.0	16.5	0.8
334	0.33	23.0	6.0	11.0	0.6	29.0	7.5	14.0	0.8	29.0	11.5	17.5	0.8
394	0.39	23.0	7.0	11.5	0.6	29.0	8.5	15.0	0.8	34.0	9.0	19.0	0.8
474	0.47	23.0	7.5	12.5	0.6	29.0	9.5	16.0	0.8	34.0	10.5	20.5	0.8
564	0.56	29.0	6.0	13.0	0.8	34.0	7.5	18.0	0.8	34.0	11.5	21.5	0.8
684	0.68	29.0	7.0	13.5	0.8	34.0	9.0	19.0	0.8	34.0	13.0	23.0	0.8
824	0.82	29.0	8.0	14.5	0.8	34.0	10.0	20.0	0.8	44.0	11.5	21.5	1.0
105	1.0	29.0	9.0	15.5	0.8	34.0	11.5	21.5	0.8	44.0	13.0	23.0	1.0
125	1.2	29.0	10.0	16.5	0.8	44.0	10.0	20.0	1.0	44.0	14.0	26.5	1.0
155	1.5	29.0	12.0	18.0	0.8	44.0	11.5	21.5	1.0	44.0	15.5	29.0	1.0
185	1.8	34.0	11.5	18.0	0.8	44.0	13.0	23.0	1.0	44.0	17.5	30.5	1.0
225	2.2	34.0	13.0	19.5	0.8	44.0	15.0	24.5	1.0	44.0	20.0	33.0	1.0
275	2.7	34.0	13.0	23.0	0.8	44.0	17.0	26.5	1.0				
335	3.3	34.0	15.0	25.0	0.8	44.0	19.5	29.0	1.0				
395	3.9	44.0	13.0	22.5	1.0								
475	4.7	44.0	14.5	24.0	1.0								
565	5.6	44.0	16.5	27.0	1.0								
685	6.8	44.0	18.5	28.0	1.0								
825	8.2	44.0	19.0	32.0	1.0								
106	10	44.0	21.0	34.0	1.0								

※上記以外の寸法、定格については別途設計いたしますのでご用命下さい。

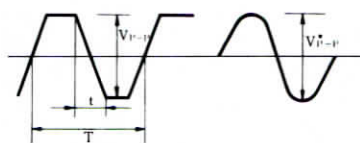
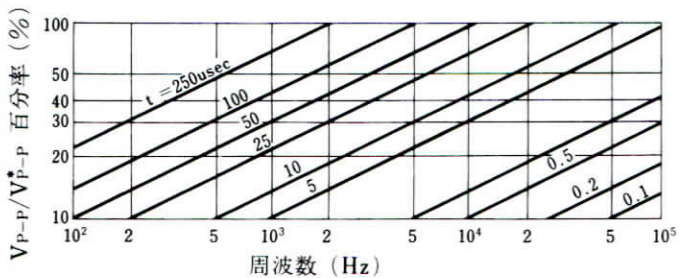
各周波数に於けるAC許容電圧 (85°C max.)



波形が正弦波でない場合は、その立ち上がりの時間により発熱量が異なりますので下記の許容パルス電圧のグラフによって求めた百分率を乗じて下さい。

尚、AC許容電圧は低周波域で頭打となっていますが、パルス中による軽減を行う場合は、軽減後の値がこのレベルを超えない範囲で、頭打でないカーブを延長想定して下さい。

各周波数に於ける許容パルス電圧 (85°C max.)



VP-P: 正弦波交流電圧

使用上の注意
NOTE IN CASE OF USE

- (1) 保存温度は-40~+85℃です。
- (2) 保存温度が-40~+85℃まで定格電圧で使用できます。
- (3) 使用温度は一般に周囲温度をいうが、リップル電流や充放電等による自己発熱や他からの熱放射がある場合は、コンデンサ表面の最高温度を使用温度とみなします。
- (4) 交流(50~60Hz)で使用する場合は、次の条件で使用下さい。
使用温度範囲：-40~+85℃、但し自己発熱分を含みます。
250Vdc.....125Vac 630Vdc.....250Vac
400Vdc.....200Vac
- (5) 直流電圧に交流電圧が含まれる場合は、直流電圧と交流電圧の尖頭値の和が定格電圧を超えないよう使用して下さい。
- (6) 許容パルス電圧変化速度(許容dv/dt)は次の通りです。(但し非くりかえし)

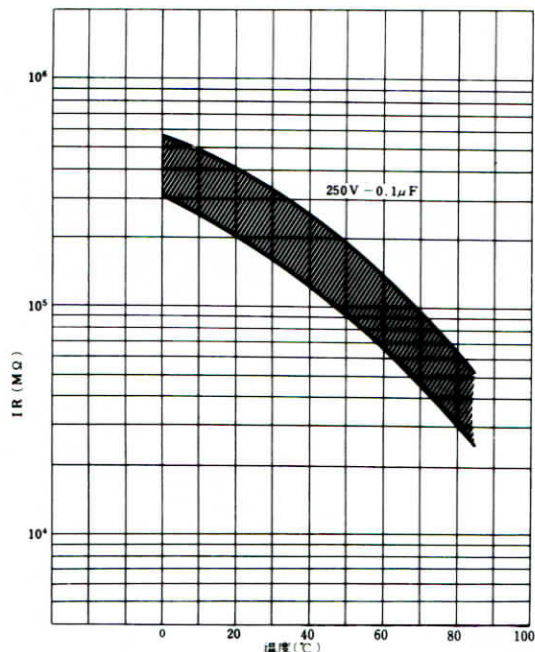
(単位: V/μs)

電圧(Vdc) \ 外形寸法(mm)	18	23	29	34	44
250	30	20	15	12	8
400	90	50	35	25	15
630	102	65	45	35	20

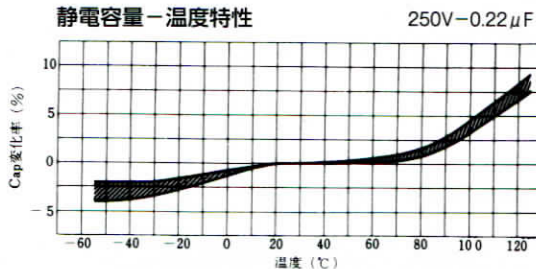
これを超えるサージが入る場合は、直列に抵抗器を接続して下さい。

特性図

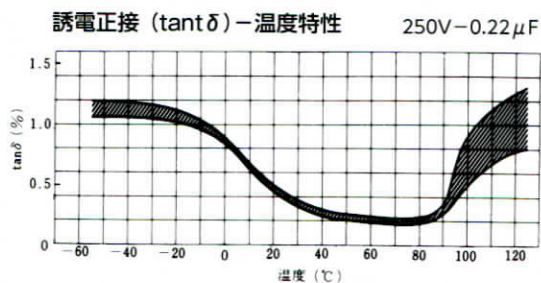
絶縁抵抗-温度特性



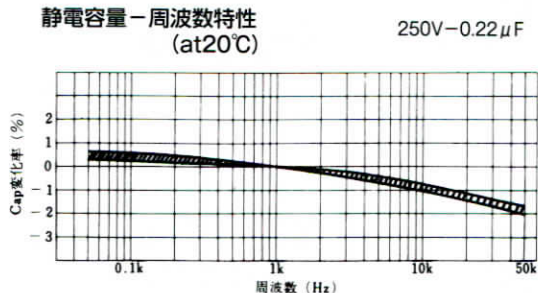
静電容量-温度特性



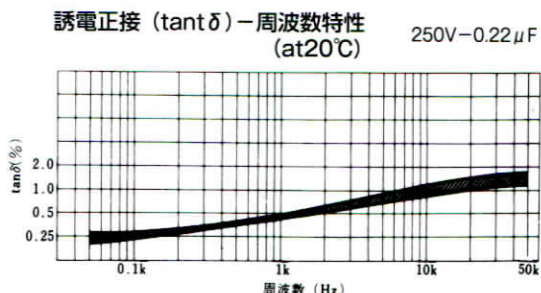
誘電正接 (tanδ)-温度特性

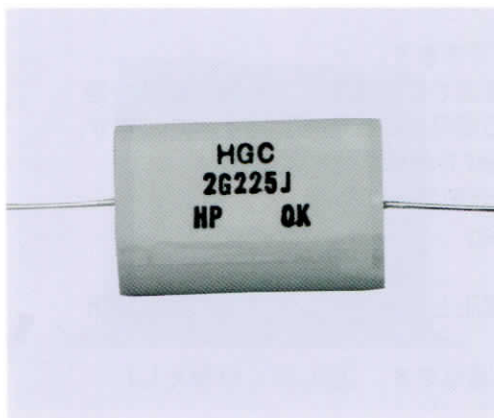


静電容量-周波数特性 (at 20°C)



誘電正接 (tanδ)-周波数特性 (at 20°C)





特 徴
FEATURES

コンデンサ素子にテープラップし、両端をエポキシ樹脂で封止した構造です。

It is the structure which covered both edges with epoxy by wrapping a tape to the condenser device.

耐熱性に優れ、かつ耐湿性が良好です。

Excellence at about flame resistance and moreover moisture resistance is good.

自己回復性があり高信頼性です。

High reliability because of self-healing.

高周波回路、各種スイッチング電源、インバーター回路に最適です。

Ideal circuits such as high frequency switching power supply and inverter.

RoHS対応品。

RoHS compliance.

定 格
RATING

使用温度範囲：-35~+105℃

Operating temperature range：-35~+105℃

定格電圧：400~800Vdc

Rated voltage range：400~800Vdc

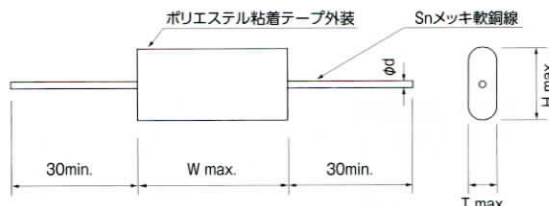
静電容量範囲：0.01~6.8μF

Capacitance range：0.01~6.8μF

静電容量許容差：±5%(J) ±10%(K)

Capacitance tolerance：±5%(J) ±10%(K)

寸 法 図
DIMENSIONS



性 能 PERFORMANCE SPECIFICATIONS

番号 No.	項 目 ITEMS	性 能 CHARACTERISTICS	試験方法 TEST METHOD	JIS C 5102準拠
1	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE	端子相互間 Between terminals.	異常がないこと No damage	定格電圧の175%を1~5秒間印加する。 Working voltage×1.75 1~5seconds
		端子外装間 Terminals to enclosure.	異常がないこと No damage	定格電圧の200%を5秒間印加する。 Working voltage×2 5seconds
2	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	C ≤ 0.33 μF	30000Ω以上 30000ΩMin.	測定電圧 Measure voltage
		C > 0.33 μF	10000Ω μF以上 10000Ω μFMin.	定格電圧 Rated voltage
3	誘電正接 DISSIPATION FACTOR	0.1%以下 0.1%Max.	測定条件：1 KHz Measurement a condition：1KHz	定格電圧 Rated voltage
4	耐寒性 COLD RESISTANCE	静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の+3%以内 Less than +3%	試験温度：-25±3℃ Test temperature：-25±3℃
5	耐熱性 HEAT RESISTANCE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	C ≤ 0.33 μF 10000Ω以上 10000ΩMin.	試験温度：85±2℃ Test temperature：85±2℃
		C > 0.33 μF 3300Ω μF以上 3300Ω μFMin.		
6	耐湿性 MOISTURE RESISTANCE	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	C ≤ 0.33 μF 10000Ω以上 10000ΩMin.	試験温度：40±2℃ 試験時間：500 ⁺⁴⁸ 時間 湿度：90~95% Test temperature：40±2℃ Test time：500 ⁺⁴⁸ hours Humidity：90~95%
		C > 0.33 μF 3000Ω μF以上 3000Ω μFMin.		
		誘電正接 DISSIPATION FACTOR	0.12%以下 0.12%Max.	
7	高温負荷 HIGH TEMPERATURE	静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の±5%以内 Less than±5%	試験温度：85±2℃ 試験時間：1000 ⁺⁴⁸ 時間 Test temperature：85±2℃ Test time：1000 ⁺⁴⁸ hours
		絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	C ≤ 0.33 μF 15000Ω以上 15000ΩMin.	
		C > 0.33 μF 5000Ω μF以上 5000Ω μFMin.		
	誘電正接 DISSIPATION FACTOR	0.11%以下 0.11%Max.		
	静電容量変化率 CHANGE OF CAPACITANCE	試験前の値の±5%以内 Less than±5%		

表 示
MARKING

(例)
HPT2G225K
(400Vdc 2.2 μ F \pm 10%)

HGC
2G225K
HP $\circ\circ$ ——— ロットNo.

型名の構成
PART NUMBER



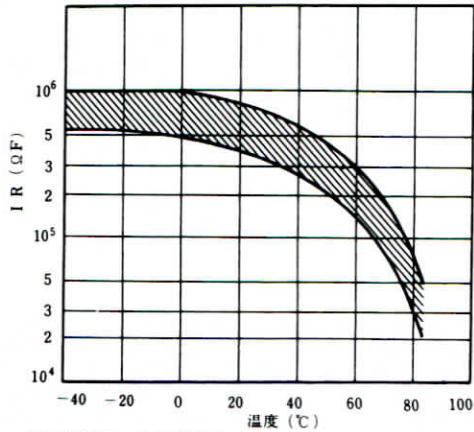
寸 法 表 STANDARD SIZE

定格電圧		400Vdc (2G)				630Vdc (2J)				800Vdc (2K)			
寸法(mm)		W	T	H	d	W	T	H	d	W	T	H	d
静電容量 記号	μ F												
103	0.01									18.0	5.0	8.0	0.6
123	0.012									18.0	5.0	8.5	0.6
153	0.015									18.0	6.0	9.0	0.6
183	0.018									18.0	6.0	9.5	0.6
223	0.022					18.0	5.5	8.5	0.6	21.0	5.0	10.0	0.6
273	0.027					18.0	6.0	9.0	0.6	21.0	5.5	10.5	0.6
333	0.033	18.0	5.0	8.5	0.6	18.0	6.5	9.5	0.6	21.0	6.0	11.0	0.6
393	0.039	18.0	5.5	9.0	0.6	18.0	6.0	11.0	0.6	21.0	6.5	11.5	0.6
473	0.047	18.0	5.5	10.0	0.6	18.0	7.0	11.5	0.6	21.0	7.5	12.0	0.6
563	0.056	18.0	6.0	10.5	0.6	18.0	7.5	12.0	0.6	21.0	8.0	12.5	0.6
683	0.068	18.0	6.5	11.0	0.6	21.0	7.0	11.5	0.6	21.0	9.0	13.5	0.6
823	0.082	18.0	7.0	12.0	0.6	21.0	7.5	12.0	0.6	21.0	9.5	14.5	0.6
104	0.1	21.0	6.5	11.5	0.6	21.0	8.5	13.0	0.6	23.0	9.5	14.5	0.6
124	0.12	21.0	7.0	12.0	0.6	21.0	9.0	14.0	0.6	23.0	10.5	15.0	0.6
154	0.15	21.0	8.0	13.0	0.6	21.0	10.0	15.0	0.6	29.0	9.0	15.5	0.6
184	0.18	21.0	9.0	13.5	0.6	21.0	11.0	16.0	0.6	29.0	10.0	16.0	0.6
224	0.22	21.0	10.0	14.5	0.6	23.0	11.5	17.0	0.6	29.0	11.0	17.5	0.6
274	0.27	21.0	11.0	15.5	0.6	23.0	12.0	18.0	0.6	29.0	12.5	18.5	0.6
334	0.33	23.0	11.0	16.0	0.6	29.0	11.0	17.0	0.6	29.0	14.0	20.0	0.6
394	0.39	23.0	12.0	16.5	0.6	29.0	12.0	18.0	0.6	34.0	11.5	21.0	0.8
474	0.47	29.0	10.5	16.5	0.6	29.0	13.0	19.5	0.6	34.0	13.0	22.5	0.8
564	0.56	29.0	11.5	17.5	0.6	29.0	14.5	21.0	0.6	34.0	14.5	24.0	0.8
684	0.68	29.0	12.5	19.0	0.6	34.0	12.5	22.0	0.8	34.0	16.0	25.5	0.8
824	0.82	29.0	14.0	20.0	0.6	34.0	14.0	23.5	0.8	40.0	16.0	25.0	0.8
105	1.0	29.0	15.5	22.0	0.6	34.0	16.0	25.0	0.8	40.0	17.5	27.0	0.8
125	1.2	29.0	17.0	23.5	0.6	34.0	17.5	27.0	0.8	40.0	19.5	29.0	0.8
155	1.5	34.0	15.5	25.0	0.8	34.0	20.0	29.0	0.8	40.0	22.0	31.5	0.8
185	1.8	34.0	17.0	26.5	0.8	40.0	19.5	29.0	0.8	44.0	22.0	31.5	1.0
225	2.2	34.0	19.0	28.5	0.8	40.0	22.0	31.0	0.8	44.0	25.0	34.0	1.0
275	2.7	40.0	19.0	28.5	0.8	40.0	24.5	34.0	0.8	44.0	28.0	37.0	1.0
335	3.3	40.0	21.5	31.0	0.8	44.0	25.0	34.5	1.0	44.0	31.0	40.5	1.0
395	3.9	40.0	23.5	33.0	0.8	44.0	27.5	37.0	1.0				
475	4.7	40.0	26.0	35.5	0.8	44.0	30.0	40.0	1.0				
565	5.6	44.0	26.0	35.5	1.0								
685	6.8	44.0	29.0	38.5	1.0								

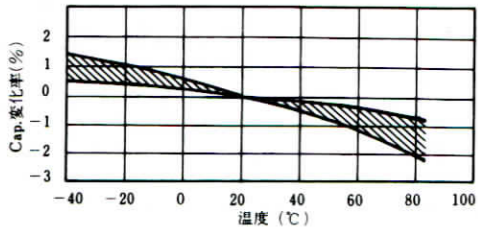
*上記以外の寸法、定格については別途設計いたしますのでご用命下さい。

特性図 (250Vdc-0.47 μ F)

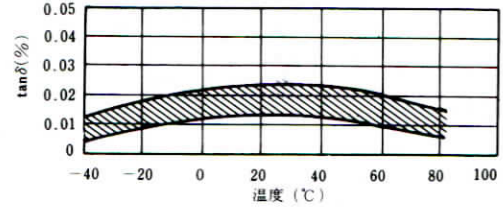
絶縁抵抗-温度特性 (100V 1分値)



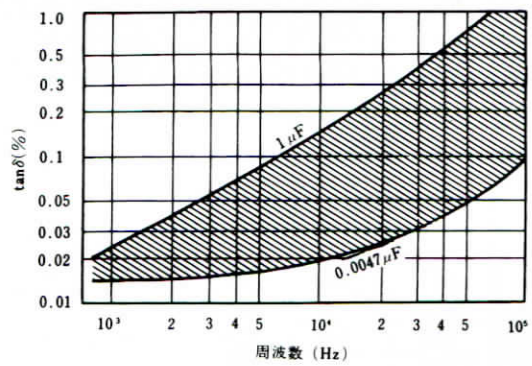
静電容量-温度特性 (at 1kHz)



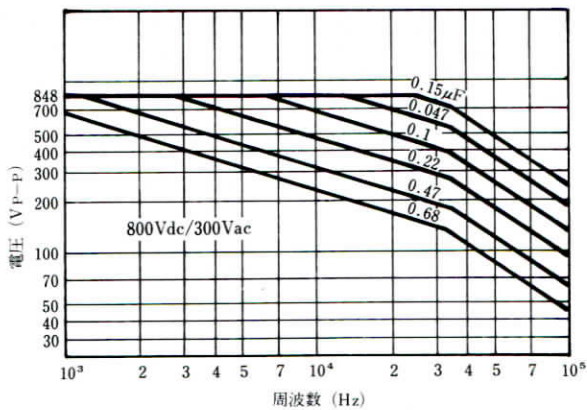
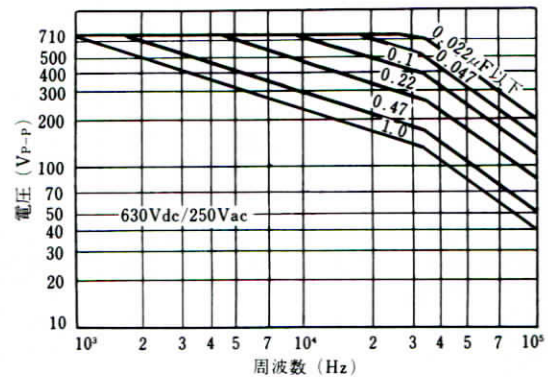
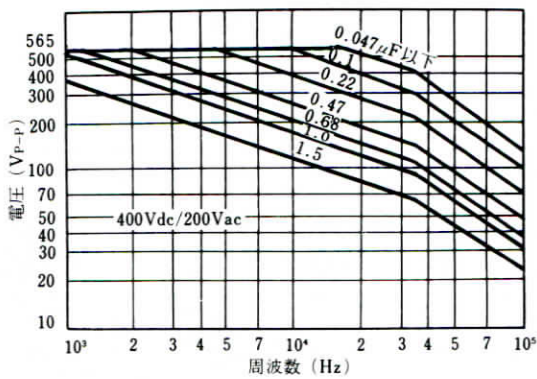
誘電正接-温度特性 (at 1kHz)



誘電正接-周波数特性 (at 20°C)



周波数軽減電圧 (正弦波、70°Cmax.)





特 徴
FEATURES

フィルターコンデンサとして最適です。

It is most suitable as a filter condenser.

シールド用の電源ラインに最適です。

It is most suitable for the power supply line for shields.

ボルト構造で取付けが簡単です。

Installation is simple with bolt structure.

ケース一体形で小型です。

It is small with one case form.

RoHS対応品。

RoHS compliance.

用 途
U S E

フィルター回路用
Filter circuit use.

シールドルームへの電源ライン用

It is for the power supply lines to the shield room.

定 格

RATING

250Vac0.01~0.1 μF

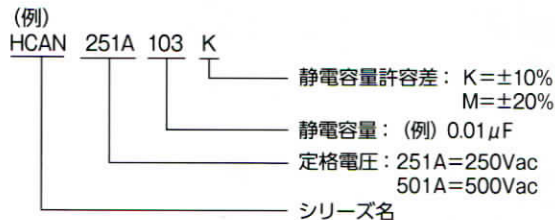
250Vac0.01~0.1 μF

500Vac0.005~0.05 μF

500Vac0.005~0.05 μF

型名の構成

PART NUMBER



定格電流

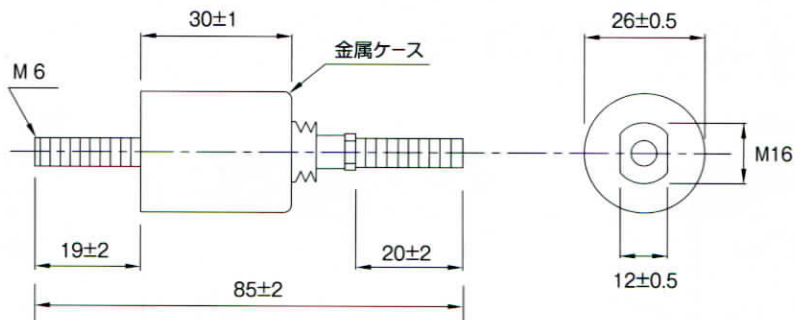
RATING ELECTRIC CURRENT

50A

50A

寸 法 図

DIMENSIONS





特 徴
FEATURES

大電流対応の貫通コンデンサです。

It is feed-through capacitor for high current.

フィルターコンデンサとして最適です。

It is most suitable as a filter condenser.

シールド用の電源ラインに最適です。

It is most suitable for the power supply line for shields.

用 途
U S E

フィルター回路用
Filter circuit use.

医療、検査室への電源ライン用
The power supply line to a medical screening room.

インテリジェントビルの電源ライン用
Power supply line to an intelligent building.

定 格
RATING

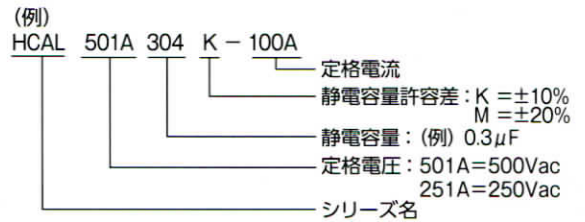
250Vac
250Vac

500Vac
500Vac

静電容量
CAPACITANCE

0.01 μF~0.5 μF
0.01 μF~0.5 μF

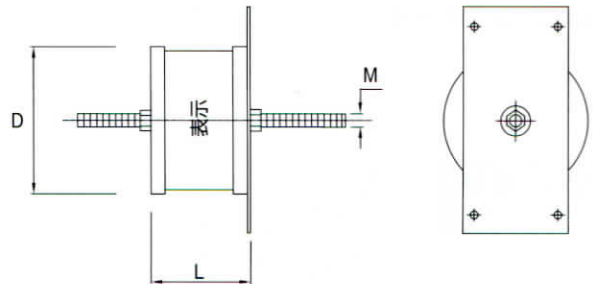
型名の構成
PART NUMBER



定格電流
RATING ELECTRIC CURRENT

100A	250A
100A	250A
150A	300A
150A	300A
200A	400A
200A	400A

寸 法 図
DIMENSIONS



寸 法 表 STANDARD SIZE

250VAC

定格電流 (A)	静電容量 (μF)	D (φ)	L (mm)	貫通ボルト(M) (φ)
100A	0.01	48	33	8
	0.5	48	33	8
150A	0.01	48	33	10
	0.3	66	55	10
200A	0.01	48	33	12
	0.2	66	55	12
250A	0.01	66	55	14
	0.1	66	55	14
300A	0.01	66	55	16
	0.08	66	55	16
400A	0.01	66	55	20
	0.05	66	55	20

500VAC

定格電流 (A)	静電容量 (μF)	D (φ)	L (mm)	貫通ボルト(M) (φ)
100A	0.01	48	33	8
	0.3	48	33	8
150A	0.01	48	33	10
	0.1	66	55	10
200A	0.01	48	33	12
	0.1	66	55	12
250A	0.01	66	55	14
	0.05	66	55	14
300A	0.01	66	55	16
	0.05	66	55	16
400A	0.01	66	55	20
	0.05	66	55	20

※上記以外の定格、カスタム品については別途設計いたしますのでご用命ください。

1958年

弊社では、高圧フィルムコンデンサ、高圧オイルコンデンサ等の一般民生用、産業用コンデンサを設計、製造しています。

永年の技術蓄積を基礎に多用途のコンデンサを開発製造しています。

また近年では、高々圧プラスチックフィルムコンデンサPHTシリーズ、チューブラ型オイルコンデンサの改良形DUTTシリーズの製造を開始しました。

PHTシリーズは15KVdc~45KVdcをカバーし高圧電源用としてご利用いただいています。特に医療機器の電源用として好評価を頂いています。

DUTTシリーズはHA-DUの改良形として絶縁抵抗の長期保持を目的に開発いたしました。

尚、DUTTCシリーズは丸型でオーディオ用として630V、1000Vをラインアップしました。音響機器にご使用下さい。

主要製品である箱型油入りコンデンサHABシリーズは誘電体にコンデンサ紙、フィルムを使用したNHタイプのコンデンサで、長年安定的にご利用いただいています。

この他、高電圧コンデンサのQCT、FQT、PQTシリーズ、中低電圧域帯のHFT、HPT、HFD、PQD等の各シリーズも製造しています。

中でも箔電極ポリプロピレンフィルムコンデンサは電流対応型として高評価を頂いています。各シリーズから合った製品をお選び下さい。

また、お客様のご要求を頂きながらカスタム品の設計製造もしていますのでお気軽にお問合せ下さい。

品質と環境保護、両面での信頼性向上を全社一体となって推し進めて参ります。

2015年

会社沿革

- 1958年 7月 山形県西置賜郡白鷹町荒砥甲851に樋口製作所を創設
マイカーコンデンサの製造を始める
代表社長 樋口 吉郎
- 1959年 8月 マイラーコンデンサの製造開始
- 1960年 オイルチューブラ形コンデンサ (HADUシリーズ) の製造、量産開始
雑音防止用コンデンサ (HNPシリーズ) の併造
- 1965年 フィルムコンデンサ (HFD, HFT, HPTシリーズ) の量産開始
- 1978年 業務拡張により工場の増改築を図る
- 1980年 シリンダ形ノイズフィルターの開発
- 1982年 業務拡張により白鷹町荒砥乙65-5 東部工業団地に工場新設
- 1984年 株式会社ヒグチ電子に社名変更
- 1985年 計測器関連の組立配線事業開始
- 1986年 高圧コンデンサ (QCTシリーズ) の製造・量産開始
- 1988年 11月 樋口貞一社長就任 (代表取締役)
- 1990年 本社第二工場棟増築、制御盤関連事業の開始
- 1995年 高周波対応箔電極形コンデンサ (PQDシリーズ) の開発・量産開始
- 1998年 CP701C箱形オイル入りコンデンサ (HAB角形シリーズ) の中、高電圧品の製造開始
- 2004年 高圧フィルムコンデンサ (PQT, FQTシリーズ) の量産開始
- 2005年 高々圧ブロック型コンデンサ (PQVシリーズ) の開発・製造開始
- 2009年 新食堂棟増築
- 2010年 オイルチューブラコンデンサ (DUTTシリーズ) の開発・製造開始
- 2011年 高々圧プラスチックフィルムコンデンサ (PHTシリーズ) の開発・製造開始
- 2014年 含浸室増築
誘導形高圧ポリプロピレンフィルムコンデンサ (PPTシリーズ) 開発、製造開始
- 2015年 無誘導形樹脂含浸フィルムコンデンサ (PPAシリーズ) 開発、製造開始
- 2015年 6月 樋口貞一会長就任 (取締役)
- 2015年 6月 樋口寛二社長就任 (代表取締役)



株式会社 ヒグチ電子

本社／本社工場

〒992-0832 山形県西置賜郡白鷹町大字荒砥乙 65-5

Tel (0238) 85-5759 Fax (0238) 85-5797

【URL】 <http://www.higuchi-e.co.jp>

【E-mail】 info@higuchi-e.co.jp

代理店

有限会社 プロティ電子

〒215-0001 神奈川県川崎市麻生区細山 3-15-4

Tel (044) 966-4272 Fax (044) 966-4273

【URL】 <http://proty.fromc.jp/>

【E-mail】 proty@fromc.jp