



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

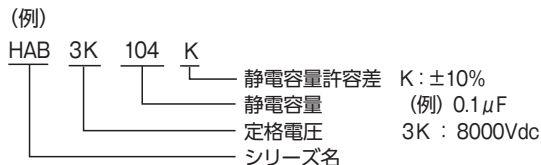
定格電圧：400～12500Vdc
Rateed voltage range : 400～12500Vdc

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

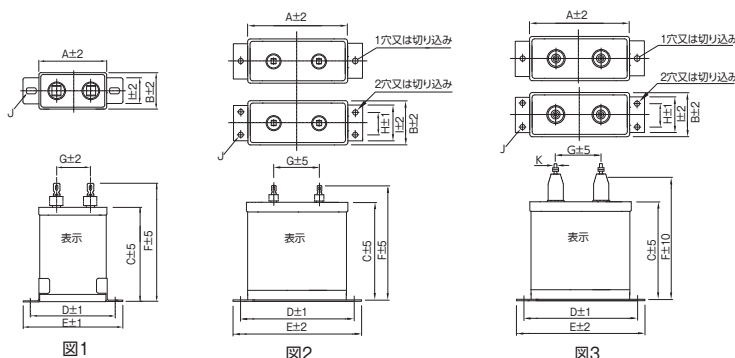
静電容量許容差： \pm 5%、 \pm 10%
Capacitance tolerance : \pm 5%、 \pm 10%

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
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 \times 2 60秒間 Between terminals : Working voltage \times 2 60second
		端子一括ケース間 Terminals to enclosure 定格電圧630Vdc以下：定格電圧 \times 4 1秒間 Woking voltage 630Vdc Max. : Working voltage \times 4 1seconds 定格電圧630Vdc以下：定格電圧 \times 2+1000 1秒間 Woking voltage 630Vdc Max. : Working voltage \times 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
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	
1600 (3C)	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
	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	
2500 (3E)	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
	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	
4000 (3G)	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
	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	
6300 (3J)	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
	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	
8000 (3K)	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
205	2.0	185	70	205	210	230	286	100	50	70	φ7	M6	図-3	
12500 (4B)	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。