

ラジアルリード形

Series: NHG Type : A

Japan
Malaysia
China
Taiwan

■特長 保証時間：105℃ 1000～2000 h

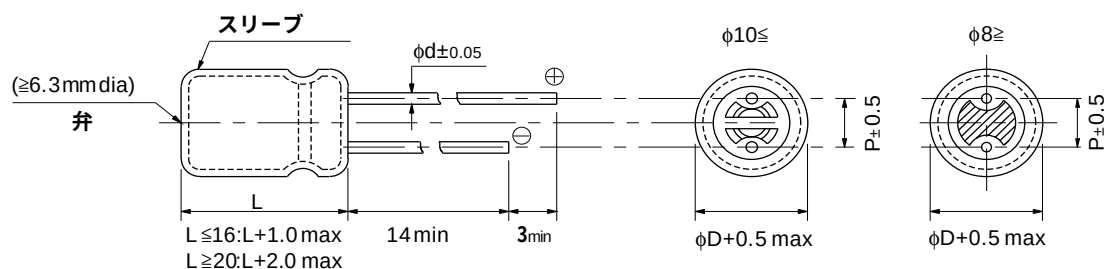
■仕様

カテゴリ温度範囲	-55 to +105℃	-25 to +105℃
定格電圧範囲	6.3 to 100 V.DC	160 to 450 V.DC
静電容量範囲	0.1 to 22000 μF	1.0 to 330 μF
静電容量許容差	±20 % (120Hz/+20℃)	
漏れ電流	$I \leq 0.01 CV$ or $3(\mu A)$ 2分値	$I \leq 0.06 CV + 10(\mu A)$ 2分値
損失角の正接	標準品一覧表を参照ください	
耐久性	+105±2℃中において定格電圧を越えない範囲で、規定の定格リップル電流（別表値）を重畳して下記の時間電圧印加後、常温に復帰したとき、下記の規格を満足すること。 電圧印加時間 (6.3 to 100V.W.) ; φ5 to 8 =1000 時間, 10 to 18 =2000 時間 (160 to 450V.W.) ; 2000 時間 静電容量変化率 初期値の±20% 以内 損失角の正接 初期規格値の200% 以下 漏れ電流 初期規格値以下	
高温無負荷特性	+105±2℃中で1000時間連続無負荷放置後、常温に復帰させた後、上記耐久性の各項に準ずる。（ただし、電圧処理あり）	

■周波数補正係数一覧表

定格電圧 (V.DC)	静電容量 (μF)	周波数 (Hz)				
		60	120	1k	10k	100k
6.3 to 100	0.1 to 33	0.75	1	1.55	1.80	2.00
	47 to 470	0.80	1	1.35	1.50	1.50
	1000 to 22000	0.85	1	1.10	1.15	1.15
160 to 450	1 to 330	0.80	1	1.35	1.50	1.50

■形状寸法



単位 mm

Body Dia. φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
Lead Dia. φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8
Lead space P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5

■ 標準品一覧表

定格 電圧 (V)	静電 容量 (±20%) (μF)	製品寸法		特性			リード線寸法				品番	最少梱包数量	
		直径	長さ	定格 リプル電流 (120Hz) (+105°C) (mA)	tan δ (120Hz) (+20°C)	耐久性 (時間)	リード線 直径 (mm)	リード線ピッチ				ロングリード (pcs)	テープング (pcs)
								ロングリード (mm)	テープング ※B (mm)	テープング ※i (mm)			
6.3	220	5	11	140	0.28	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA0JHG221()	200	2000
	470	6.3	11.2	230	0.28	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA0JHG471()	200	2000
	1000	8	11.5	380	0.28	1000	0.6	3.5	5.0		ECA0JHG102()	200	1000
	2200	10	16	710	0.30	2000	0.6	5.0	5.0		ECA0JHG222()	200	500
	3300	10	20	840	0.32	2000	0.6	5.0	5.0		ECA0JHG332()	200	500
	4700	12.5	20	1090	0.34	2000	0.6	5.0	5.0		ECA0JHG472()	200	500
	6800	12.5	25	1350	0.38	2000	0.6	5.0	5.0		ECA0JHG682()	200	500
	10000	16	25	1650	0.46	2000	0.8	7.5	7.5		ECA0JHG103()	100	250
	15000	16	31.5	2010	0.56	2000	0.8	7.5			ECA0JHG153	100	
	22000	18	35.5	2350	0.70	2000	0.8	7.5			ECA0JHG223	50	
10	330	6.3	11.2	200	0.24	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA1AHG331()	200	2000
	470	8	11.5	250	0.24	1000	0.6	3.5	5.0		ECA1AHG471()	200	1000
	1000	10	12.5	460	0.24	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1AHG102()	200	500
	2200	10	20	760	0.26	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1AHG222()	200	500
	3300	12.5	20	1000	0.28	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1AHG332()	200	500
	4700	12.5	25	1260	0.30	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1AHG472()	200	500
	6800	16	25	1570	0.34	2000	0.8	7.5	7.5		ECA1AHG682()	100	250
	10000	16	31.5	1890	0.42	2000	0.8	7.5			ECA1AHG103	100	
	15000	18	35.5	2180	0.52	2000	0.8	7.5			ECA1AHG153	50	
16	100	5	11	110	0.20	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1CHG101()	200	2000
	220	6.3	11.2	180	0.20	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA1CHG221()	200	2000
	330	8	11.5	260	0.20	1000	0.6	3.5	5.0		ECA1CHG331()	200	1000
	470	8	11.5	310	0.20	1000	0.6	3.5	5.0		ECA1CHG471()	200	1000
	1000	10	16	560	0.20	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1CHG102()	200	500
	2200	12.5	20	920	0.22	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1CHG222()	200	500
	3300	12.5	25	1170	0.24	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1CHG332()	200	500
	4700	16	25	1480	0.26	2000	0.8	7.5	7.5		ECA1CHG472()	100	250
	6800	16	31.5	1780	0.30	2000	0.8	7.5			ECA1CHG682	100	
	10000	18	35.5	2060	0.38	2000	0.8	7.5			ECA1CHG103	50	
25	47	5	11	91	0.16	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1EHG470()	200	2000
	100	6.3	11.2	130	0.16	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA1EHG101()	200	2000
	220	8	11.5	230	0.16	1000	0.6	3.5	5.0		ECA1EHG221()	200	1000
	330	8	11.5	310	0.16	1000	0.6	3.5	5.0		ECA1EHG331()	200	1000
	470	10	12.5	380	0.16	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1EHG471()	200	500
	1000	10	20	680	0.16	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1EHG102()	200	500
	2200	12.5	25	1090	0.18	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1EHG222()	200	500
	3300	16	25	1400	0.20	2000	0.8	7.5	7.5		ECA1EHG332()	100	250
	4700	16	31.5	1750	0.22	2000	0.8	7.5			ECA1EHG472	100	
	6800	18	35.5	2040	0.26	2000	0.8	7.5			ECA1EHG682	50	
35	47	5	11	90	0.14	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1VHG470()	200	2000
	100	6.3	11.2	150	0.14	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA1VHG101()	200	2000
	220	8	11.5	270	0.14	1000	0.6	3.5	5.0		ECA1VHG221()	200	1000

テープング製品をご要望の時は末尾の()内に B または i を入れてください。リード線ピッチ * B=5mm, 7.5mm. i=2.5mm
テープング製品形状寸法は、本カタログ P25 を参照ください。

■ 標準品一覧表

定格 電圧 (V)	静電 容量 (±20%) (μF)	製品寸法		特性			リード線寸法				品番	最少梱包数量	
		直径 (mm)	長さ (mm)	定格 リール電流 (120Hz) (+105°C) (mA)	tan δ (120Hz) (+20°C)	耐久性 (時間)	リード線 直径 (mm)	リード線ピッチ				ロングリード (pcs)	テープング (pcs)
								ロングリード (mm)	テープング ※B (mm)	テープング ※i (mm)			
35	330	10	12.5	350	0.14	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1VHG331()	200	500
	470	10	16	460	0.14	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1VHG471()	200	500
	1000	12.5	20	810	0.14	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1VHG102()	200	500
	2200	16	25	1260	0.16	2000	0.8	7.5	7.5		ECA1VHG222()	100	250
	3300	16	31.5	1610	0.18	2000	0.8	7.5			ECA1VHG332	100	
	4700	18	35.5	1910	0.20	2000	0.8	7.5			ECA1VHG472	50	
50	0.1	5	11	1.1	0.12	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1HHG0R1()	200	2000
	0.22	5	11	2.3	0.12	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1HHGR22()	200	2000
	0.33	5	11	3.5	0.12	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1HHGR33()	200	2000
	0.47	5	11	5	0.12	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1HHGR47()	200	2000
	1	5	11	10	0.12	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1HHG010()	200	2000
	2.2	5	11	18	0.12	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1HHG2R2()	200	2000
	3.3	5	11	22	0.12	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1HHG3R3()	200	2000
	4.7	5	11	26	0.12	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1HHG4R7()	200	2000
	10	5	11	39	0.12	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1HHG100()	200	2000
	22	5	11	65	0.12	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1HHG220()	200	2000
	33	5	11	90	0.12	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1HHG330()	200	2000
	47	6.3	11.2	110	0.12	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA1HHG470()	200	2000
	100	8	11.5	180	0.12	1000	0.6	3.5	5.0		ECA1HHG101()	200	1000
	220	10	12.5	300	0.12	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1HHG221()	200	500
	330	10	16	410	0.12	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1HHG331()	200	500
	470	10	20	530	0.12	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1HHG471()	200	500
	1000	12.5	25	950	0.12	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1HHG102()	200	500
	2200	16	31.5	1470	0.14	2000	0.8	7.5			ECA1HHG222	100	
	3300	18	35.5	1770	0.16	2000	0.8	7.5			ECA1HHG332	50	
63	10	5	11	46	0.10	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1JHG100()	200	2000
	22	5	11	71	0.10	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA1JHG220()	200	2000
	33	6.3	11.2	100	0.10	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA1JHG330()	200	2000
	47	6.3	11.2	120	0.10	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA1JHG470()	200	2000
	100	10	12.5	215	0.10	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1JHG101()	200	500
	220	10	16	335	0.10	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1JHG221()	200	500
	330	10	20	510	0.10	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1JHG331()	200	500
	470	12.5	20	640	0.10	2000	0.6	5.0	5.0		ECA1JHG471()	200	500
	1000	16	25	930	0.10	2000	0.8	7.5	7.5		ECA1JHG102()	100	250
	2200	18	35.5	1610	0.12	2000	0.8	7.5			ECA1JHG222	50	
100	0.47	5	11	9	0.08	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA2AHGR47()	200	2000
	1	5	11	14	0.08	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA2AHG010()	200	2000
	2.2	5	11	21	0.08	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA2AHG2R2()	200	2000
	3.3	5	11	31	0.08	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA2AHG3R3()	200	2000
	4.7	5	11	38	0.08	1000	0.5	2.0	5.0	2.5	ECA2AHG4R7()	200	2000
	10	6.3	11.2	54	0.08	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA2AHG100()	200	2000
	22	6.3	11.2	93	0.08	1000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA2AHG220()	200	2000

テープング製品をご要望の際は末尾の()内に B または i を入れてください。リード線ピッチ * B=5mm, 7.5mm. i=2.5mm
テープング製品形状寸法は、本カタログ P25 を参照ください。

■ 標準品一覧表

定格 電圧 (V)	静電 容量 (±20%) (μF)	製品寸法		特性			リード線寸法				品番	最少梱包数量	
		直径 (mm)	長さ (mm)	定格 リール電流 (120Hz) (+105℃) (mA)	tan δ (120Hz) (+20℃)	耐久性 (時間)	リード線 直径 (mm)	リード線ピッチ				ロングリード (pcs)	テーピング (pcs)
								ロングリード (mm)	テーピング ※B (mm)	テーピング ※i (mm)			
100	33	8	11.5	130	0.08	1000	0.6	3.5	5.0		ECA2AHG330()	200	1000
	47	10	12.5	165	0.08	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2AHG470()	200	500
	100	10	20	265	0.08	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2AHG101()	200	500
	220	12.5	25	440	0.08	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2AHG221()	200	500
	330	16	25	540	0.08	2000	0.8	7.5	7.5		ECA2AHG331()	100	250
	470	16	25	715	0.08	2000	0.8	7.5	7.5		ECA2AHG471()	100	250
	1000	18	35.5	985	0.08	2000	0.8	7.5			ECA2AHG102	50	
160	1	6.3	11.2	17	0.15	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA2CHG010()	200	2000
	2.2	6.3	11.2	25	0.15	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA2CHG2R2()	200	2000
	3.3	6.3	11.2	36	0.15	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA2CHG3R3()	200	2000
	4.7	6.3	11.2	43	0.15	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA2CHG4R7()	200	2000
	10	10	12.5	70	0.15	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2CHG100()	200	500
	22	10	20	130	0.15	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2CHG220()	200	500
	33	10	20	180	0.15	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2CHG330()	200	500
	47	12.5	20	220	0.15	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2CHG470()	200	500
	100	16	25	335	0.15	2000	0.8	7.5	7.5		ECA2CHG101()	100	250
	220	16	31.5	540	0.15	2000	0.8	7.5			ECA2CHG221	100	
	330	18	31.5	705	0.15	2000	0.8	7.5			ECA2CHG331	50	
200	1	6.3	11.2	17	0.15	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA2DHG010()	200	2000
	2.2	6.3	11.2	25	0.15	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA2DHG2R2()	200	2000
	3.3	6.3	11.2	36	0.15	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA2DHG3R3()	200	2000
	4.7	8	11.5	50	0.15	2000	0.6	3.5	5.0		ECA2DHG4R7()	200	1000
	10	10	16	80	0.15	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2DHG100()	200	500
	22	10	20	140	0.15	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2DHG220()	200	500
	33	12.5	20	190	0.15	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2DHG330()	200	500
	47	12.5	20	220	0.15	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2DHG470()	200	500
	100	16	25	335	0.15	2000	0.8	7.5	7.5		ECA2DHG101()	100	250
	220	18	31.5	575	0.15	2000	0.8	7.5			ECA2DHG221	50	
250	1	6.3	11.2	17	0.15	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA2EHG010()	200	2000
	2.2	6.3	11.2	29	0.15	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA2EHG2R2()	200	2000
	3.3	8	11.5	42	0.15	2000	0.6	3.5	5.0		ECA2EHG3R3()	200	1000
	4.7	8	11.5	50	0.15	2000	0.6	3.5	5.0		ECA2EHG4R7()	200	1000
	10	10	16	88	0.15	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2EHG100()	200	500
	22	12.5	20	155	0.15	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2EHG220()	200	500
	33	12.5	20	190	0.15	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2EHG330()	200	500
	47	12.5	25	230	0.15	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2EHG470()	200	500
	100	16	31.5	365	0.15	2000	0.8	7.5			ECA2EHG101	100	
350	1	6.3	11.2	18	0.20	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA2VHG010()	200	2000
	2.2	8	11.5	31	0.20	2000	0.6	3.5	5.0		ECA2VHG2R2()	200	1000
	3.3	10	12.5	38	0.20	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2VHG3R3()	200	500
	4.7	10	16	50	0.20	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2VHG4R7()	200	500
	10	10	20	82	0.20	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2VHG100()	200	500

テーパー製品をご要望の際は末尾の()内に B または i を入れてください。リード線ピッチ * B=5mm, 7.5mm. i=2.5mm
 テーパー製品形状寸法は、本カタログ P25 を参照ください。

■ 標準品一覧表

定格 電圧 (V)	静電 容量 (±20%) (μF)	製品寸法		特性			リード線寸法				品番	最少梱包数量	
		直径	長さ	定格 リプル電流 (120Hz) (+105℃) (mA)	tan δ (120Hz) (+20℃)	耐久性 (時間)	リード線 直径 (mm)	リード線ピッチ				ロングリード (pcs)	テーパー (pcs)
								ロングリード (mm)	テーパー ※B (mm)	テーパー ※i (mm)			
350	22	12.5	20	130	0.20	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2VHG220()	200	500
	33	16	25	195	0.20	2000	0.8	7.5	7.5		ECA2VHG330()	100	250
	47	16	25	230	0.20	2000	0.8	7.5	7.5		ECA2VHG470()	100	250
	100	18	31.5	375	0.20	2000	0.8	7.5			ECA2VHG101	50	
400	1	6.3	11.2	18	0.24	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	ECA2GHG010()	200	2000
	2.2	8	11.5	30	0.24	2000	0.6	3.5	5.0		ECA2GHG2R2()	200	1000
	3.3	10	12.5	40	0.24	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2GHG3R3()	200	500
	4.7	10	16	50	0.24	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2GHG4R7()	200	500
	10	10	20	80	0.24	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2GHG100()	200	500
	22	12.5	25	145	0.24	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2GHG220()	200	500
	33	16	25	195	0.24	2000	0.8	7.5	7.5		ECA2GHG330()	100	250
450	47	16	31.5	250	0.24	2000	0.8	7.5			ECA2GHG470	100	
	1	8	11.5	18	0.24	2000	0.6	3.5	5.0		ECA2WHG010()	200	1000
	2.2	10	12.5	29	0.24	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2WHG2R2()	200	500
	3.3	10	16	41	0.24	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2WHG3R3()	200	500
	4.7	10	20	49	0.24	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2WHG4R7()	200	500
	10	12.5	20	75	0.24	2000	0.6	5.0	5.0		ECA2WHG100()	200	500
	22	16	25	115	0.24	2000	0.8	7.5	7.5		ECA2WHG220()	100	250
33	16	31.5	155	0.24	2000	0.8	7.5			ECA2WHG330	100		

テーパー製品をご要望の時は末尾の()内に B または i を入れてください。リード線ピッチ ※ B=5mm, 7.5mm. i=2.5mm
 テーパー製品形状寸法は、本カタログ P25 を参照ください。