

プリント基板自立形

Series: HB Type : TS

製造原産地

Japan
U.S.A
Malaysia



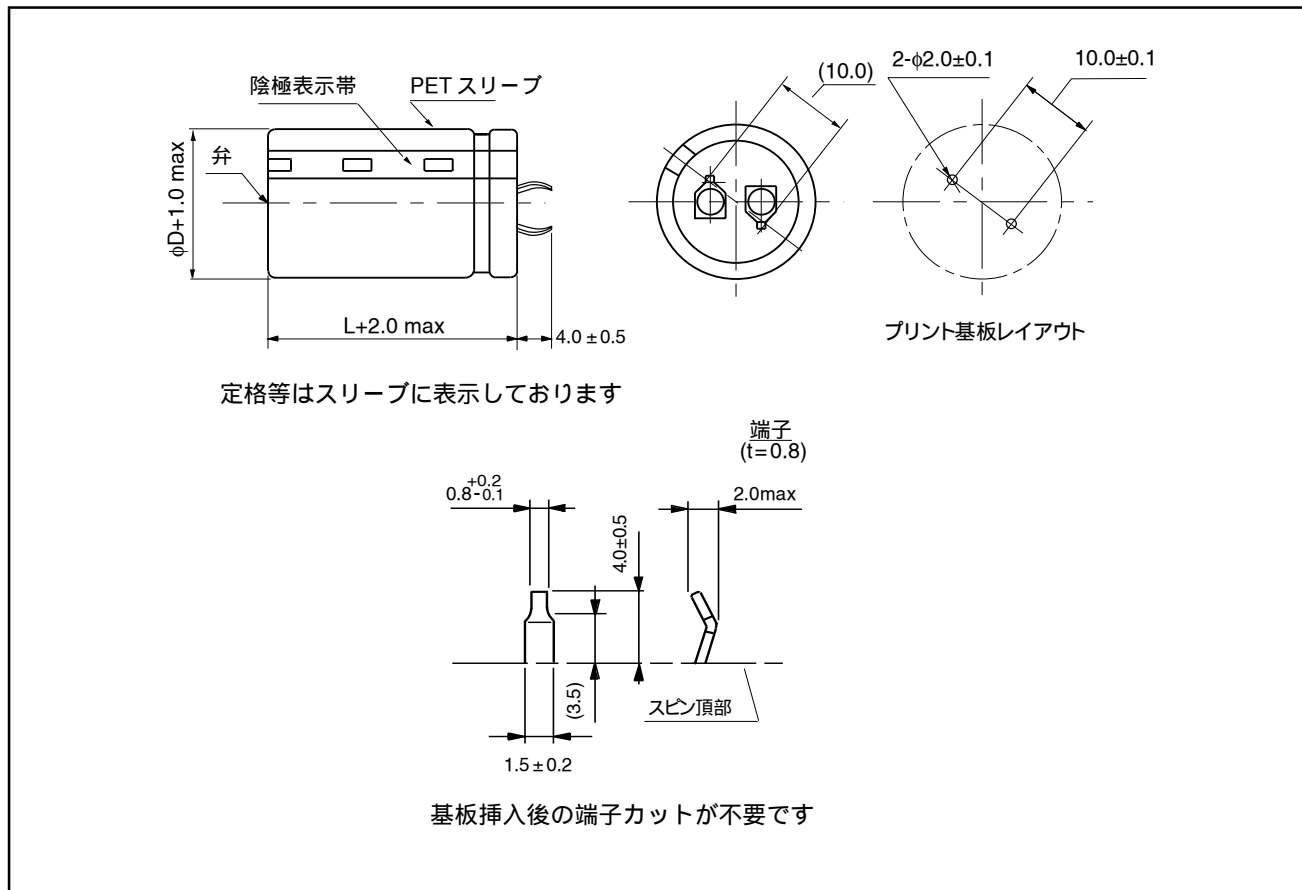
- 特長 保証時間 : 105°C 2000 h
HA の 20 ~ 25% 小形化
RoHS 指令対応済

■ 仕様

カテゴリ温度範囲	-40 ~ +105°C	-25 ~ +105°C
定格電圧範囲	160 ~ 250 V .DC	315 ~ 450 V .DC
静電容量範囲	330 ~ 2700 μF	82 ~ 820 μF
静電容量許容差	±20% (120Hz/+20°C)	
漏れ電流	3√CV (μA) max. 5分値 C:Capacitance(μF) V:W.V.(V.DC)	
損失角の正接	標準品一覧表を参照ください	
定格リップル電流 補正係数	周波数 (Hz)	50 60 100 120 500 1k 10k ~
	C.F.(係数)	0.75 0.80 0.95 1.00 1.20 1.25 1.40
耐久性	+105±2°C中にて規定の定格リップル電流(別表値)を重畳し、直流電圧と交流電圧(せん頭値)の和が定格電圧と等しくなるような電圧を2000時間印加後、常温に復帰したとき、下記の規格を満足すること。	
	静電容量変化率	初期値の±20%以下
	損失角の正接	初期規格値の200%以内
	漏れ電流	初期規格値以下
高温無負荷特性	+105±2°C中で1000時間連続無負荷放置し、電圧処理を行った後の特性変化は、上記耐久性の各項に準ずる。	

■ 形状寸法

単位 :mm



設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 標準品一覧表

定格 電圧 (V)	静電 容量 ($\pm 20\%$) (μF)	寸法		特性		品番	最少梱包数量 (pcs)
		直径 (mm)	長さ (mm)	定格 リプル電流 (120Hz) (+105°C) (A)	$\tan\delta$ (120Hz) (+20°C)		
160	470	22	30	1.4	0.15	ECEC2CB471BJ	200
	560	22	35	1.5	0.15	ECEC2CB561BJ	200
	680	22	40	1.7	0.15	ECEC2CB681BJ	200
		25	30	1.7	0.15	ECEC2CB681CJ	200
	820	22	45	2.0	0.15	ECEC2CB821BJ	200
		25	35	2.0	0.15	ECEC2CB821CJ	200
	1000	22	50	2.2	0.15	ECEC2CB102BJ	200
		25	40	2.2	0.15	ECEC2CB102CJ	200
		30	30	2.2	0.15	ECEC2CB102DJ	200
		35	25	2.2	0.15	ECEC2CB102EJ	200
	1200	25	45	2.3	0.15	ECEC2CB122CJ	200
		30	35	2.3	0.15	ECEC2CB122DJ	100
		35	30	2.3	0.15	ECEC2CB122EJ	200
	1500	30	40	2.5	0.15	ECEC2CB152DJ	100
		35	30	2.5	0.15	ECEC2CB152EJ	200
	1800	30	45	2.7	0.15	ECEC2CB182DJ	100
		35	35	2.7	0.15	ECEC2CB182EJ	100
	2200	35	45	2.9	0.15	ECEC2CB222EJ	100
2700	35	50	3.1	0.15	ECEC2CB272EJ	100	
180	560	25	30	1.5	0.15	ECEC2PB561CJ	200
	680	22	45	1.7	0.15	ECEC2PB681BJ	200
		25	35	1.7	0.15	ECEC2PB681CJ	200
	820	22	50	2.0	0.15	ECEC2PB821BJ	200
		25	40	2.0	0.15	ECEC2PB821CJ	200
		30	30	2.0	0.15	ECEC2PB821DJ	200
	1000	25	45	2.2	0.15	ECEC2PB102CJ	200
		30	35	2.2	0.15	ECEC2PB102DJ	100
		35	30	2.2	0.15	ECEC2PB102EJ	200
	1200	25	50	2.3	0.15	ECEC2PB122CJ	200
		30	40	2.3	0.15	ECEC2PB122DJ	100
		35	30	2.3	0.15	ECEC2PB122EJ	200
1500	30	45	2.5	0.15	ECEC2PB152DJ	100	
	35	35	2.5	0.15	ECEC2PB152EJ	100	
200	390	22	30	1.3	0.15	ECEC2DB391BJ	200
		25	25	1.3	0.15	ECEC2DB391CJ	200
	470	22	35	1.4	0.15	ECEC2DB471BJ	200
		25	30	1.4	0.15	ECEC2DB471CJ	200
	560	22	40	1.5	0.15	ECEC2DB561BJ	200
		25	30	1.5	0.15	ECEC2DB561CJ	200
		30	25	1.5	0.15	ECEC2DB561DJ	200
	680	22	45	1.7	0.15	ECEC2DB681BJ	200
		25	35	1.7	0.15	ECEC2DB681CJ	200
	820	25	45	2.0	0.15	ECEC2DB821CJ	200

耐久性:105°C 2000時間

ターミナルピッチ:10mm

寸法 $\phi 35 \times 45\text{L}$, $\phi 35 \times 50\text{L}$ については、プリント基板に取付けの際、補助具・接着剤で補強して下さい。
($\phi 40\text{P}$ 等のハロゲンを含むゴム系及びハロゲン系炭化水素溶剤を含む接着剤の使用は避けて下さい。)設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。
なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 標準品一覧表

定格 電圧 (V)	静電 容量 ($\pm 20\%$) (μF)	寸法		特性		品番	最少梱包数量 (pcs)
		直径 (mm)	長さ (mm)	定格 リプル電流 (120Hz) (+105°C) (A)	$\tan\delta$ (120Hz) (+20°C)		
200	820	30	30	2.0	0.15	ECEC2DB821DJ	200
		35	25	2.0	0.15	ECEC2DB821EJ	200
	1000	25	50	2.2	0.15	ECEC2DB102CJ	200
		30	35	2.2	0.15	ECEC2DB102DJ	100
		35	30	2.2	0.15	ECEC2DB102EJ	200
	1200	30	40	2.3	0.15	ECEC2DB122DJ	100
		35	35	2.3	0.15	ECEC2DB122EJ	100
	1500	30	50	2.5	0.15	ECEC2DB152DJ	100
		35	40	2.5	0.15	ECEC2DB152EJ	100
	1800	35	45	2.7	0.15	ECEC2DB182EJ	100
2200	35	50	2.9	0.15	ECEC2DB222EJ	100	
250	330	25	30	1.2	0.15	ECEC2EB331CJ	200
	390	30	25	1.3	0.15	ECEC2EB391DJ	200
	470	22	50	1.4	0.15	ECEC2EB471BJ	200
		25	40	1.4	0.15	ECEC2EB471CJ	200
		30	30	1.4	0.15	ECEC2EB471DJ	200
	560	25	45	1.5	0.15	ECEC2EB561CJ	200
		35	25	1.5	0.15	ECEC2EB561EJ	200
	680	25	50	1.7	0.15	ECEC2EB681CJ	200
		30	40	1.7	0.15	ECEC2EB681DJ	100
		35	30	1.7	0.15	ECEC2EB681EJ	200
	820	30	45	2.0	0.15	ECEC2EB821DJ	100
		35	35	2.0	0.15	ECEC2EB821EJ	100
	1000	30	50	2.2	0.15	ECEC2EB102DJ	100
		35	40	2.2	0.15	ECEC2EB102EJ	100
1200	35	45	2.3	0.15	ECEC2EB122EJ	100	
1500	35	50	2.5	0.15	ECEC2EB152EJ	100	
315	180	25	30	0.9	0.15	ECEC2FB181CJ	200
	220	25	35	1.0	0.15	ECEC2FB221CJ	200
		30	25	1.0	0.15	ECEC2FB221DJ	200
	270	22	50	1.1	0.15	ECEC2FB271BJ	200
		25	40	1.1	0.15	ECEC2FB271CJ	200
		30	30	1.1	0.15	ECEC2FB271DJ	200
	330	25	45	1.2	0.15	ECEC2FB331CJ	200
		30	35	1.2	0.15	ECEC2FB331DJ	100
	390	25	50	1.3	0.15	ECEC2FB391CJ	200
		30	40	1.3	0.15	ECEC2FB391DJ	100
		35	30	1.3	0.15	ECEC2FB391EJ	200
	470	30	45	1.4	0.15	ECEC2FB471DJ	100
		35	35	1.4	0.15	ECEC2FB471EJ	100
	560	30	50	1.5	0.15	ECEC2FB561DJ	100
35		40	1.5	0.15	ECEC2FB561EJ	100	

耐久性:105°C 2000時間

ターミナルピッチ:10mm

寸法 $\phi 35 \times 45\text{L}$, $\phi 35 \times 50\text{L}$ については、プリント基板に取付けの際、補助具・接着剤で補強して下さい。
($\phi 30$ 等のハロゲンを含むゴム系及びハロゲン系炭化水素溶剤を含む接着剤の使用は避けて下さい。)

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。
なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 標準品一覧表

定格 電圧 (V)	静電 容量 ($\pm 20\%$) (μF)	寸法		特性		品番	最少梱包数量 (pcs)
		直径 (mm)	長さ (mm)	定格 リプル電流 (120Hz) (+105°C) (A)	$\tan\delta$ (120Hz) (+20°C)		
315	680	35	45	1.7	0.15	ECEC2FB681EJ	100
	820	35	50	2.0	0.15	ECEC2FB821EJ	100
350	120	22	30	0.75	0.15	ECEC2VB121BJ	200
		25	25	0.75	0.15	ECEC2VB121CJ	200
	150	22	35	0.82	0.15	ECEC2VB151BJ	200
	180	22	40	0.90	0.15	ECEC2VB181BJ	200
		25	30	0.90	0.15	ECEC2VB181CJ	200
		30	25	0.90	0.15	ECEC2VB181DJ	200
	220	22	45	1.0	0.15	ECEC2VB221BJ	200
		25	35	1.0	0.15	ECEC2VB221CJ	200
	270	25	45	1.1	0.15	ECEC2VB271CJ	200
		30	30	1.1	0.15	ECEC2VB271DJ	200
		35	25	1.1	0.15	ECEC2VB271EJ	200
	330	25	50	1.2	0.15	ECEC2VB331CJ	200
		30	40	1.2	0.15	ECEC2VB331DJ	100
		35	30	1.2	0.15	ECEC2VB331EJ	200
	390	30	45	1.3	0.15	ECEC2VB391DJ	100
		35	30	1.3	0.15	ECEC2VB391EJ	200
	470	30	50	1.4	0.15	ECEC2VB471DJ	100
	560	35	45	1.5	0.15	ECEC2VB561EJ	100
680	35	50	1.7	0.15	ECEC2VB681EJ	100	
400	82	22	30	0.64	0.15	ECEC2GB820BJ	200
	100	22	30	0.69	0.15	ECEC2GB101BJ	200
		25	25	0.69	0.15	ECEC2GB101CJ	200
	120	22	35	0.75	0.15	ECEC2GB121BJ	200
		25	30	0.75	0.15	ECEC2GB121CJ	200
	150	22	40	0.82	0.15	ECEC2GB151BJ	200
		25	30	0.82	0.15	ECEC2GB151CJ	200
		30	25	0.82	0.15	ECEC2GB151DJ	200
	180	22	45	0.95	0.15	ECEC2GB181BJ	200
		25	35	0.95	0.15	ECEC2GB181CJ	200
		30	30	0.95	0.15	ECEC2GB181DJ	200
	220	25	45	1.1	0.15	ECEC2GB221CJ	200
		30	30	1.1	0.15	ECEC2GB221DJ	200
		35	25	1.1	0.15	ECEC2GB221EJ	200
	270	25	50	1.2	0.15	ECEC2GB271CJ	200
		30	35	1.2	0.15	ECEC2GB271DJ	100
		35	30	1.2	0.15	ECEC2GB271EJ	200
	330	30	45	1.35	0.15	ECEC2GB331DJ	100
35		35	1.35	0.15	ECEC2GB331EJ	100	
390	30	50	1.55	0.15	ECEC2GB391DJ	100	
	35	40	1.55	0.15	ECEC2GB391EJ	100	

耐久性:105°C 2000時間ターミナルピッチ:10mm

寸法 $\phi 35 \times 45\text{L}$, $\phi 35 \times 50\text{L}$ については、プリント基板に取付けの際、補助具・接着剤で補強して下さい。
(CaCl_2 等のハロゲンを含むゴム系及びハロゲン系炭化水素溶剤を含む接着剤の使用は避けて下さい。)

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。
なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。

■ 標準品一覧表

定格 電圧 (V)	静電 容量 ($\pm 20\%$) (μF)	寸法		特性		品番	最少梱包数量 (pcs)
		直径 (mm)	長さ (mm)	定格 リプル電流 (120Hz) (+105°C) (A)	$\tan\delta$ (120Hz) (+20°C)		
400	470	35	45	1.75	0.15	PETスリーブ品 端子長さ:4.0mm ビニールプレート無し	100
	560	35	50	1.80	0.15		ECEC2GB561EJ
450	82	22	30	0.56	0.20	ECEC2WB820BJ	200
		100	22	35	0.64	0.20	ECEC2WB101BJ
	25		30	0.64	0.20	ECEC2WB101CJ	200
	120	22	40	0.72	0.20	ECEC2WB121BJ	200
		25	35	0.72	0.20	ECEC2WB121CJ	200
	150	22	50	0.79	0.20	ECEC2WB151BJ	200
		25	40	0.79	0.20	ECEC2WB151CJ	200
		30	30	0.79	0.20	ECEC2WB151DJ	200
	180	25	45	0.87	0.20	ECEC2WB181CJ	200
		30	35	0.87	0.20	ECEC2WB181DJ	100
	220	25	50	1.00	0.20	ECEC2WB221CJ	200
		30	40	1.00	0.20	ECEC2WB221DJ	100
	270	30	45	1.19	0.20	ECEC2WB271DJ	100
		35	35	1.19	0.20	ECEC2WB271EJ	100
	330	30	50	1.38	0.20	ECEC2WB331DJ	100
		35	40	1.38	0.20	ECEC2WB331EJ	100
390	35	45	1.55	0.20	ECEC2WB391EJ	100	
470	35	50	1.74	0.20	ECEC2WB471EJ	100	

耐久性:105°C 2000時間

ターミナルピッチ:10mm

寸法 $\phi 35 \times 45\text{L}$, $\phi 35 \times 50\text{L}$ については、プリント基板に取付けの際、補助具・接着剤で補強して下さい。
($\text{C}40\text{P}$ 等のハロゲンを含むゴム系及びハロゲン系炭化水素溶剤を含む接着剤の使用は避けて下さい。)