

# 基板自立形アルミ電解コンデンサ

**HF2 形** (85℃ 2,000時間保証)

RoHS指令適合品

## 特長

- HP3形の高さ20mm品シリーズです。



## ■製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40℃～+85℃
定格電圧	160～450V.DC
静電容量許容差	±20% (20℃,120Hz)
漏れ電流	0.02CV (μA) または3mAのいずれか小さい値以下 [C=公称静電容量 (μF), V=定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan δ)	標準品定格表の値以下 (20℃,120Hz)
許容リップル	標準品定格表による (85℃,120Hz)
高温負荷	85℃ 2,000h 定格電圧 (規定のリップル電流重量) を印加後 静電容量変化率: 初期値の±15%以内 損失角の正接: 初期規格値の175%以下 漏れ電流: 初期規格値以下
関連規格	JIS C 5101-4

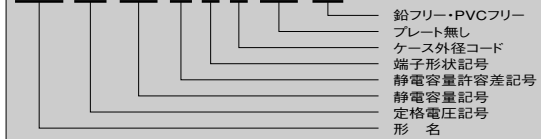
## ■リップル補正係数

周囲温度 (℃)	60	70	85		
補正係数	1.4	1.2	1.0		
周波数 (Hz)	50/60	120	300	1K	≥10K
補正係数	0.7	1.0	1.1	1.3	1.4

ただし、端子許容電流より、10A以上での連続負荷は避けてください。

製品記号: (例) HF2形 200V 150μF±20%

**HF2 2D 151 M C A WP EC**



鉛フリー・PVCフリー  
プレート無し  
ケース外径コード  
端子形状記号  
静電容量許容差記号  
静電容量記号  
定格電圧記号  
形名

ケース外径コード

φD	コード
22	X
25	Y
30	Z
35	A

対応可能な端子形状につきましては、73頁をご参照ください。

## ■標準品定格表

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
160V (2C)	150	22×20	0.15	0.74	HF22C151MCXWPEC
	220	22×20	0.15	0.98	HF22C221MCXWPEC
	330	30×20	0.15	1.31	HF22C331MCZWPEC
	470	35×20	0.15	1.47	HF22C471MCAWPEC

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
180V (2P)	100	22×20	0.15	0.61	HF22P101MCXWPEC
	150	22×20	0.15	0.74	HF22P151MCXWPEC
	220	22×20	0.15	0.98	HF22P221MCXWPEC
	330	30×20	0.15	1.31	HF22P331MCZWPEC
	470	35×20	0.15	1.47	HF22P471MCAWPEC

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
200V (2D)	100	22×20	0.15	0.61	HF22D101MCXWPEC
	150	35×20	0.15	0.74	HF22D151MCAWPEC
	220	35×20	0.15	0.98	HF22D221MCAWPEC
	330	35×20	0.15	1.23	HF22D331MCAWPEC

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
250V (2E)	100	22×20	0.15	0.61	HF22E101MCXWPEC
	150	25×20	0.15	0.81	HF22E151MCIWPEC
	220	30×20	0.15	1.07	HF22E221MCZWPEC
	330	35×20	0.15	1.23	HF22E331MCAWPEC

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
350V (2V)	47	22×20	0.15	0.42	HF22V470MCXWPEC
	68	25×20	0.15	0.54	HF22V680MCIWPEC
	100	30×20	0.15	0.72	HF22V101MCZWPEC
	150	35×20	0.15	0.94	HF22V151MCAWPEC

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
400V (2G)	47	22×20	0.15	0.42	HF22G470MCXWPEC
	68	25×20	0.15	0.54	HF22G680MCIWPEC
	100	30×20	0.15	0.72	HF22G101MCZWPEC
	150	35×20	0.15	0.94	HF22G151MCAWPEC

定格電圧 V. DC	静電容量 (μF)	ケースサイズ φ DXL (mm)	tan δ 20℃,120Hz	リップル電流 (Arms) 85℃,120Hz	品名
450V (2W)	33	22×20	0.15	0.35	HF22W330MCXWPEC
	47	25×20	0.15	0.46	HF22W470MCIWPEC
	68	30×20	0.15	0.59	HF22W680MCZWPEC
	100	35×20	0.15	0.77	HF22W101MCAWPEC