

基板自立形アルミ電解コンデンサ

DH形 (105°C 2,000時間保証)

RoHS指令適合品

特長

- 誘電体皮膜の改良等により、耐充放電耐久性を向上しました。
- ACサーボモータ、汎用インバータ等、高頻度の充放電に対応します。



■製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-25°C~+105°C
定格電圧	400,450V.DC
静電容量許容差	±20% (20°C,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 (tanδ)	標準品定格表の値以下 (20°C,120Hz)
許容リップル	標準品定格表による (105°C,120Hz)
高温負荷	105°C 2,000h 定格電圧 (規定のリップル電流重畳) を印加後 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
充放電耐久性	周波数6Hz、充放電電位差(ΔV)=150Vにて、充放電5000回を印加後 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
関連規格	JIS C 5101-4

■リップル補正係数

周囲温度 (°C)	60	70	85	105	
補正係数	1.9	1.7	1.4	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) DH形 400V 100µF±20%

DH 2G 101 M C X S2 WP EC

鉛フリー・PVCフリー
プレート無し
製品高さ記号
ケース外形コード
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

φ	コード
22	X
25	Y
30	Z
35	A

■標準品定格表

定格電圧 V.DC	静電容量 (µF)	ケースサイズ φD×L (mm)	tanδ 20°C,120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C,120Hz	品名
400V(2G)	100	22×25	0.20	0.70	DH2G101MCXS2WPEC
		22×30	0.20	0.82	DH2G121MCXS3WPEC
	120	25×25	0.20	0.81	DH2G121MCYS2WPEC
		22×35	0.20	0.96	DH2G151MCXS4WPEC
	150	22×40	0.20	1.09	DH2G181MCXS5WPEC
		25×30	0.20	1.04	DH2G181MCYS3WPEC
	180	22×45	0.20	1.25	DH2G221MCXS6WPEC
		25×35	0.20	1.21	DH2G221MCYS4WPEC
		30×25	0.20	1.15	DH2G221MCZS2WPEC
	220	22×50	0.20	1.44	DH2G271MCXS7WPEC
		25×40	0.20	1.39	DH2G271MCYS5WPEC
		30×30	0.20	1.34	DH2G271MCZS3WPEC
		35×25	0.20	1.32	DH2G271MCAS2WPEC
	270	25×45	0.20	1.60	DH2G331MCYS6WPEC
		30×35	0.20	1.55	DH2G331MCZS4WPEC
	330	30×40	0.20	1.76	DH2G391MCZS5WPEC
		35×30	0.20	1.67	DH2G391MCAS3WPEC
	390	30×45	0.20	2.00	DH2G471MCZS6WPEC
		35×35	0.20	1.91	DH2G471MCAS4WPEC
	470	30×50	0.20	2.25	DH2G561MCZS7WPEC
35×40		0.20	2.17	DH2G561MCAS5WPEC	
560	35×45	0.20	2.47	DH2G681MCAS6WPEC	

定格電圧 V.DC	静電容量 (µF)	ケースサイズ φD×L (mm)	tanδ 20°C,120Hz	リップル電流 (Arms) 105°C,120Hz	品名
450V(2W)	82	22×25	0.20	0.64	DH2W820MCXS2WPEC
		22×30	0.20	0.75	DH2W101MCXS3WPEC
	100	25×25	0.20	0.74	DH2W101MCYS2WPEC
		22×35	0.20	0.86	DH2W121MCXS4WPEC
	120	25×30	0.20	0.85	DH2W121MCYS3WPEC
		22×40	0.20	1.00	DH2W151MCXS5WPEC
	150	25×35	0.20	1.00	DH2W151MCYS4WPEC
		30×25	0.20	0.95	DH2W151MCZS2WPEC
		22×45	0.20	1.13	DH2W181MCXS6WPEC
	180	25×45	0.20	1.09	DH2W181MCYS4WPEC
		25×45	0.20	1.30	DH2W221MCYS6WPEC
	220	30×30	0.20	1.21	DH2W221MCZS3WPEC
		35×25	0.20	1.19	DH2W221MCAS2WPEC
		25×50	0.20	1.49	DH2W271MCYS7WPEC
	270	30×35	0.20	1.41	DH2W271MCZS4WPEC
		35×30	0.20	1.39	DH2W271MCAS3WPEC
	330	30×40	0.20	1.62	DH2W331MCZS5WPEC
		35×35	0.20	1.60	DH2W331MCAS4WPEC
		30×50	0.20	1.88	DH2W391MCZS7WPEC
	390	35×40	0.20	1.81	DH2W391MCAS5WPEC
		35×45	0.20	2.05	DH2W471MCAS6WPEC
	560	35×50	0.20	2.31	DH2W561MCAS7WPEC