

基板自立形アルミ電解コンデンサ

DH形

(105°C 3,000時間保証)

RoHS 指令適合品

ZL
P.106

→
充放電対応

DH



特長

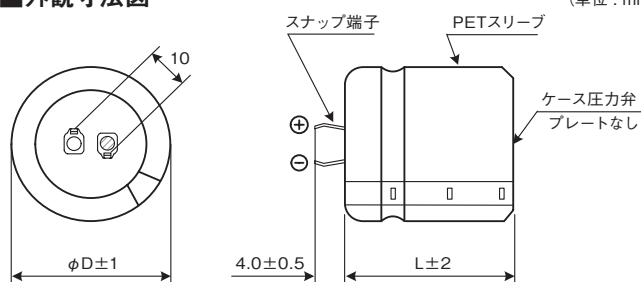
- ACサーボモータ、汎用インバータ等、高頻度の充放電に対応します。

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 (μ A) または3mAのいずれか小さい値以下 (20°C, 5分値) [C = 公称静電容量 (μ F), 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°C, 120Hz)
許容リップル電流	標準品定格表による (105°C, 120Hz)
高温負荷	105°Cにて3,000時間、定格電圧 (規定のリップル電流重畳) を印加後、20°Cにて測定を行ったとき、下記を満足すること 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	105°Cにて500時間、定格を印加せず放置後、20°Cにて電圧処理 (JIS C 5101-4 4.1項) 後に測定を行ったとき、下記を満足すること 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
充放電耐久性	周囲温度40°C、充放電電位差 (Δ V) = 150V、充放電周波数6Hzにて、充放電回数1億回印加後、下記を満足すること 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

外観寸法図

(単位: mm)



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、10Arms 以上での連続負荷は避けてください。

品名の取り方

(例) DH形 400V 100 μ F±20%

DH 2G 101 M C X S2 WP EC

- 環境記号
- プレート記号
- 製品高さ記号
- 製品外径記号
- 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

品名の取り方の詳細については、91頁をご参照ください。
対応可能な端子形状につきましては、92, 93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 (μ F)	ケースサイズ ϕ D \times L(mm)	$\tan \delta$ 20 $^{\circ}$ C, 120Hz	リプル電流 (Arms) 105 $^{\circ}$ C, 120Hz	品名	
400	100	22 \times 25	0.20	0.70	DH2G101MCXS2WPEC	
		22 \times 30	0.20	0.82	DH2G121MCXS3WPEC	
	120	25 \times 25	0.20	0.81	DH2G121MCYS2WPEC	
		22 \times 35	0.20	0.96	DH2G151MCXS4WPEC	
	150	22 \times 40	0.20	1.09	DH2G181MCXS5WPEC	
		25 \times 30	0.20	1.04	DH2G181MCYS3WPEC	
	180	22 \times 45	0.20	1.25	DH2G221MCXS6WPEC	
		220	25 \times 35	0.20	1.21	DH2G221MCYS4WPEC
			30 \times 25	0.20	1.15	DH2G221MCZS2WPEC
	270	22 \times 50	0.20	1.44	DH2G271MCXS7WPEC	
			25 \times 40	0.20	1.39	DH2G271MCYS5WPEC
		30 \times 30	0.20	1.34	DH2G271MCZS3WPEC	
			35 \times 25	0.20	1.32	DH2G271MCAS2WPEC
	330	25 \times 45	0.20	1.60	DH2G331MCYS6WPEC	
		30 \times 35	0.20	1.55	DH2G331MCZS4WPEC	
	390	30 \times 40	0.20	1.76	DH2G391MCZS5WPEC	
		35 \times 30	0.20	1.67	DH2G391MCAS3WPEC	
	470	30 \times 45	0.20	2.00	DH2G471MCZS6WPEC	
		35 \times 35	0.20	1.91	DH2G471MCAS4WPEC	
	560	30 \times 50	0.20	2.25	DH2G561MCZS7WPEC	
35 \times 40		0.20	2.17	DH2G561MCAS5WPEC		
680	35 \times 45	0.20	2.47	DH2G681MCAS6WPEC		
450	82	22 \times 25	0.20	0.64	DH2W820MCXS2WPEC	
		22 \times 30	0.20	0.75	DH2W101MCXS3WPEC	
	100	25 \times 25	0.20	0.74	DH2W101MCYS2WPEC	
		22 \times 35	0.20	0.86	DH2W121MCXS4WPEC	
	120	25 \times 30	0.20	0.85	DH2W121MCYS3WPEC	
		22 \times 40	0.20	1.00	DH2W151MCXS5WPEC	
	150	25 \times 35	0.20	1.00	DH2W151MCYS4WPEC	
		30 \times 25	0.20	0.95	DH2W151MCZS2WPEC	
	180	22 \times 45	0.20	1.13	DH2W181MCXS6WPEC	
		25 \times 35	0.20	1.09	DH2W181MCYS4WPEC	
	220	25 \times 45	0.20	1.30	DH2W221MCYS6WPEC	
		30 \times 30	0.20	1.21	DH2W221MCZS3WPEC	
			35 \times 25	0.20	1.19	DH2W221MCAS2WPEC
	270	25 \times 50	0.20	1.49	DH2W271MCYS7WPEC	
		30 \times 35	0.20	1.41	DH2W271MCZS4WPEC	
			35 \times 30	0.20	1.39	DH2W271MCAS3WPEC
	330	30 \times 40	0.20	1.62	DH2W331MCZS5WPEC	
		35 \times 35	0.20	1.60	DH2W331MCAS4WPEC	
	390	30 \times 50	0.20	1.88	DH2W391MCZS7WPEC	
		35 \times 40	0.20	1.81	DH2W391MCAS5WPEC	
470	35 \times 45	0.20	2.05	DH2W471MCAS6WPEC		
560	35 \times 50	0.20	2.31	DH2W561MCAS7WPEC		