

# 基板自立形アルミニウム電解コンデンサ

## DH形

(105°C 3,000時間保証)

RoHS 指令適合品

ZL  
P.102

→  
充放電対応

DH



### 特長

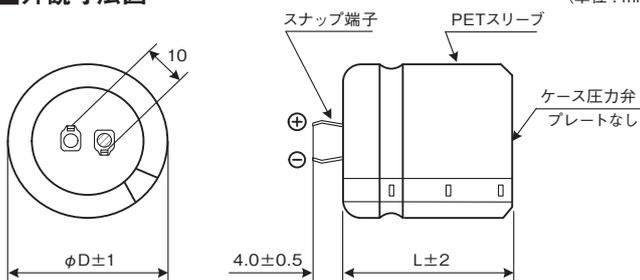
- ACサーボモータ、汎用インバータ等、高頻度の充放電に対応します。

### 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 ( $\mu$ 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 ( $\mu$ F), V = 定格電圧 (V)]
損失角の正接 (tan $\delta$ )	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 ( $\Delta$ V) = 150V、充放電周波数6Hzにて、充放電回数2億回印加後、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、補正係数を乗じた場合の上限は10Armsとしてください。  
リップル電圧Vp-pが70Vを超える場合は、ご相談ください。

### 品名の取り方

(例) DH形 400V 100 $\mu$ 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、87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、88, 89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 ( $\mu$ F)	ケースサイズ $\phi$ 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	
	100	22 $\times$ 30	0.20	0.75	DH2W101MCXS3WPEC	
		25 $\times$ 25	0.20	0.74	DH2W101MCYS2WPEC	
	120	22 $\times$ 35	0.20	0.86	DH2W121MCXS4WPEC	
		25 $\times$ 30	0.20	0.85	DH2W121MCYS3WPEC	
	150	22 $\times$ 40	0.20	1.00	DH2W151MCXS5WPEC	
		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		