

HXA Upgrade! シリーズ

- 面実装
- 超低 ESR
- 耐洗浄
- RoHS2 適合品

- ◎電解質をハイブリッド化することにより信頼性の向上、高耐圧化を実現。
- ◎125℃ 4,000時間保証。(リプル重畳)
- ◎高温・高信頼性用途に最適。(自動車電装部品、基地局電源等)
- ◎ハロゲンフリー対応品。
- ◎AEC-Q200準拠。詳細については別途お問い合わせ下さい。



◆規格表

項目	性能								
カテゴリ温度範囲	-55~+125℃								
定格電圧範囲	80V _{dc}								
静電容量許容差	±20% (M) (20℃、120Hz)								
漏れ電流	I = 0.01CV または 3μA のうちいずれか大なる値以下 I: 漏れ電流 (μA)、C: 公称静電容量 (μF)、V: 定格電圧 (V _{dc}) (20℃、2分値)								
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V _{dc}) 80V tan δ (Max.) 0.08 (20℃、120Hz)								
温度特性 (インピーダンス比)	Z(-25℃) / Z(+20℃) ≤ 1.5 Z(-55℃) / Z(+20℃) ≤ 2.0 (100kHz)								
耐久性	125℃において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して4,000時間電圧印加後、20℃に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること								
	<table border="1"> <tr> <td>静電容量変化率</td> <td>初期値の±30%以内</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接</td> <td>初期規格値の200%以下</td> </tr> <tr> <td>等価直列抵抗</td> <td>初期規格値の200%以下</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流</td> <td>初期規格値以下</td> </tr> </table>	静電容量変化率	初期値の±30%以内	損失角の正接	初期規格値の200%以下	等価直列抵抗	初期規格値の200%以下	漏れ電流	初期規格値以下
静電容量変化率	初期値の±30%以内								
損失角の正接	初期規格値の200%以下								
等価直列抵抗	初期規格値の200%以下								
漏れ電流	初期規格値以下								
高温無負荷特性	125℃において電圧を印加せず1,000時間放置後、20℃に復帰させ試験前処理 (JIS C 5101-4 4.1項) の後、測定を行なったとき、下記を満足すること								
	<table border="1"> <tr> <td>静電容量変化率</td> <td>初期値の±30%以内</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接</td> <td>初期規格値の200%以下</td> </tr> <tr> <td>等価直列抵抗</td> <td>初期規格値の200%以下</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流</td> <td>初期規格値以下</td> </tr> </table>	静電容量変化率	初期値の±30%以内	損失角の正接	初期規格値の200%以下	等価直列抵抗	初期規格値の200%以下	漏れ電流	初期規格値以下
静電容量変化率	初期値の±30%以内								
損失角の正接	初期規格値の200%以下								
等価直列抵抗	初期規格値の200%以下								
漏れ電流	初期規格値以下								

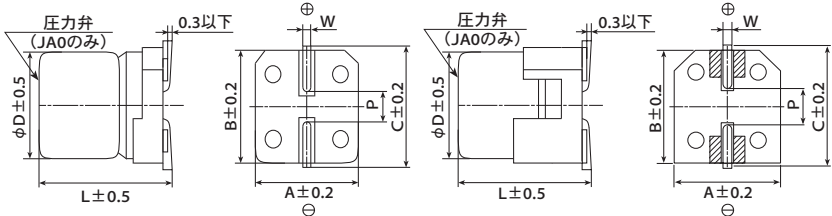
◆寸法図 [mm]

●端子コード: A

●サイズコード: HA0~JA0

●端子コード: G (耐振構造)

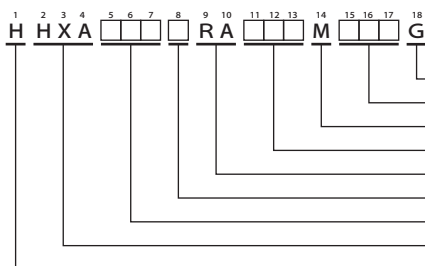
●サイズコード: HA0~JA0 (補助端子付き)



サイズコード	φD	L	A	B	C	W	P
HA0	8	10.0	8.3	8.3	9.0	0.7~1.1	3.1
JA0	10	10.0	10.3	10.3	11.0	0.7~1.1	4.5

斜線内: 補助端子

◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(導電性高分子ハイブリッド)」をご参照下さい。

◆表示

表示例
80V22μFの場合



◎定格電圧の製品表示

定格電圧 (V _{dc})	表示記号
80	K

◆標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μ F)	サイズコード	等価直列抵抗 (m Ω max./20°C, 100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms} /125°C, 100kHz)	品番
80	22	HA0	45	1,100	HHXA800□RA220MHA0G
	39	JA0	35	1,200	HHXA800□RA390MJA0G
	47	JA0	33	1,700	HHXA800□RA470MJA0G

□には端子コードが入ります。

◆定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

●周波数補正係数

周波数(Hz)	120	1k	5k	10k	20k	30k	100k~500k
静電容量(μ F)							
22	0.07	0.30	0.50	0.60	0.70	0.75	1.00
39~47	0.10	0.40	0.60	0.70	0.80	0.80	1.00