

Condenser Arrays

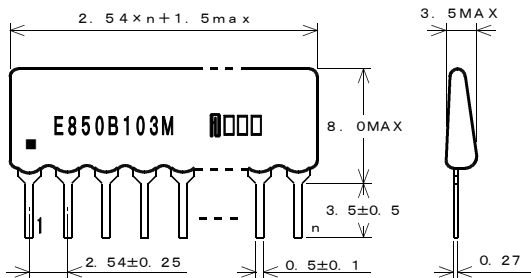
コンデンサアレー

特 徴 各種温度特性、素子数を取り揃えております。
 Feature The temperature characteristic and the number of elements can be selected.

■ 形 名 (Style)

	<u>E</u>	<u>8</u>	<u>50</u>	<u>B</u>	<u>103</u>	<u>M</u>
回路記号	素子数	定格電圧	温度特性	公称値 (pF)	許容差	
Circuits	Number of elements	Rqted Voltage	Temperature Coefficient	Nominal value	Tolerance	
construction	elements	Voltage	Coefficient	value	Tolerance	

■ 外形寸法 (Dimensions)



■ 回路構成 (Circuits)

回路記号 Symbol of circuit	素子数 Number of elements	回路 Circuit
E	3 ~ 12	
M	2 ~ 7	

■ 定格仕様 (Specifications)

温度特性 (Temperature Coefficient)

記号 Symbol	温度特性 Temperature Coefficient	静電容量変化 Electric capacitance Change	定格電圧 Rated Voltage	使用温度範囲 Operating Temperature Range
C H	0 ± 60ppm/°C	-----	50V	-55°C ~ +125°C
B	-----	±10%	25V, 50V	-25°C ~ +85°C
F	-----	+30%、-80%	50V	-25°C ~ +85°C

製造可能範囲 Range that can be manufactured

C H	E-24 Step	100	(50V)	222			±10% (K)
B	E-24 Step		221	(50V)	473	683 (25V)	104 ±20% (M)
F	E-6 Step				103 (50V)	104	-20%+80% (Z)
記号 Symbol	標準値 Std. Value	100 (10pF)	101 (100pF)	102 (1000pF)	103 (0.01 μF)	104 (0.1 μF)	許容差 Tolerance

上記以外の温度特性や許容差についてはご相談下さい。
 Please consult about the temperature characteristic and Tolerances other than the above-mentioned.

福島双羽電機株式会社

FUKUSHIMA FUTABA ELECTRIC CO., LTD.

東京営業所 : 〒144-0051 東京都大田区西蒲田5-27-14

TEL 03-3730-3651 Fax 03-3730-3655

名古屋 : 〒480-1165 愛知県長久手市鴨田301-2-802号

TEL 0561-63-0335 Fax 0561-63-0337

http://www.fu-futaba.co.jp e-mail : info@fu-futaba.co.jp

このカタログに掲載の仕様は予告無く変更することがあります。ご注文及びご使用前に、仕様書などをご確認下さい。

The specification published in this catalog might change without notifying beforehand. Please confirm technical specifications etc. before on order or use

Condenser Arrays

コンデンサアレー

試験方法 Test method

試験項目 Items	試験条件 Test Conditions	規格値 Performance
高温負荷寿命 High Temp. Load Life	(前処理) : (Preprocessing) 最高使用温度にて定格電圧×1.5を1h後24時間放置 1.5 times rated voltage is applied for 1 hour at the Max. working temperature. It leaves it for 24 hours afterwards. 最高使用温度にて定格電圧×1.5の電圧を1,000時間印加する 1.5 times rated voltage is applied for 1,000 hours at the Max. working temperature. (後処理) : (Postprocessing) 24時間放置 It leaves it for 24 hours.	CH Characteristic : ±3% B Characteristic : ±12.5% F Characteristic : ±30%
耐湿負荷寿命 Moisture Load Life	(前処理 Preprocessing) : 規定無し There is no regulations. 40°C, 90~95%RHにて定格電圧を500時間印加する。 The rated voltage is applied for 500 hours with 40°C and 90~95%RH. (後処理 Postprocessing) : 24時間放置 It leaves it for 24 hours.	CH Characteristic : ±7.5% B Characteristic : ±12.5% F Characteristic : ±30%
温度サイクル Temperature cycle	(前処理) : 150°C-1hの熱処理後24時間放置 (B, F特性のみ) (Preprocessing) Heat-treatment of 150°C-1h and leaving afterwards for 24 hours (Only B and F characteristic : . .) 使用温度範囲下限(30分) / 使用温度範囲上限(30分) 5サイクル Max. working temperature(30min.) / Min. working tempweature(30min.) 5 cycle (後処理) : 24時間放置 (Postprocessing) It leaves it for 24 hours.	CH Characteristic : ±2.5% B Characteristic : ±7.5% F Characteristic : ±20%
耐湿性 Humidity	(前処理) : 規定無し (Preprocessing) Yjere si no regulation 40°C, 90~95%RH 500時間放置 It leaves it in 40°C, 90~95%RH for 500 hours. (後処理) : 24時間放置 (Postprocessing) It leaves it for 24 hours.	CH Characteristic : ±5% B Characteristic : ±12.5% F Characteristic : ±30%
はんだ耐熱性 Solder heatproof	(前処理) : 150°C-1hの熱処理後24時間放置 (B, F特性のみ) (Preprocessing) Heat-treatment of 150°C-1h and leaving afterwards for 24 hours (Only B and F characteristic : . .) はんだ温度260°Cの場合10秒 10 seconds in case of 260°C in temperature of solder はんだ温度350°Cの場合5秒 5 seconds in case of 350°C in temperature of solder (後処理) : 24時間放置 Postprocessing) It leaves it for 24 hours.	ハンダ接続に異常がないこと。 Do not find abnormality in the solder connection. CH Characteristic : ±2.5% B Characteristic : ±7.5% F Characteristic : ±20%
はんだ付け性 Solderability	フラックス処理後端子部を240°Cの溶融はんだ槽中に2秒間浸漬する。 After flux is processed, the terminal is soaked for two seconds in the melted solder bath for 240°C	95%以上が新しいハンダで覆われること Cover with new solder with 95% or more.
端子強度 Terminal strenght	a) 引張り 2.5kg 10秒間維持する。 Tensile 2.5Kg, 10sec. b) 曲げ 本体を90度曲げ、もとの位置に戻す。2回 Bending The main body is squarely bent, and it returns it to former position. Twice	端子切れ、ゆるみが発生しない Neither terminal cutting nor loosening occurs.

福島双羽電機株式会社

FUKUSHIMA FUTABA ELECTRIC CO., LTD.

東京営業所 : 〒144-0051 東京都大田区西蒲田5-27-14

TEL 03-3730-3651 Fax. 03-3730-3655

名古屋 : 〒480-1165 愛知県長久手市鴨田301-2-802号

TEL 0561-63-0335 Fax. 0561-63-0337

http://www.fu-futaba.co.jp e-mail : info@fu-futaba.co.jp

このカタログに掲載の仕様は予告無く変更することがあります。ご注文及びご使用前に、仕様書などをご確認下さい。

The specification published in this catalog might change without notifying beforehand. Please confirm technical specifications etc. before on order or use