

コンデンサ基板 CB03*-EC400/801F

バックアップ用コンデンサ基板の定期交換不要



型式	機能の主な違い	標準価格(税抜き)
CB03-EC400/801F		¥2,110
CB03A-EC400/801F	停電検出信号 (AC FAIL) 付き	¥2,770

■型式説明

CB03 A - EC 400 / 801F	①シリーズ名	③電解コンデンサ
① ② ③ ④ ⑤	②モデファイ番号 A: 停電検出信号付き	④出力電圧
		⑤容量

適合電源

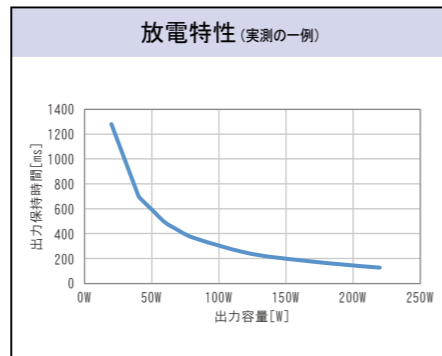
- UZP-120 series (CB03A-EC400/801F)
- UZP-220 series (CB03A-EC400/801F)
- OZP-350 series (CB03-EC400/801F)
- UZP-400 series (CB03A-EC400/801F)

特長

- 期待寿命約15年(40°C環境)
メンテナンスフリー(定期交換不要)
- 低温、高温環境に対応(-10°C~70°C)

コンデンサ放電特性 (組合せ電源「UZP-220-24, AC100V入力」)

(コンデンサ基板使用初期の参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。)



製品仕様 (特に規定がない場合は、常温・常湿環境条件にての規定)

項目	仕様	測定条件等
使用コンデンサ	420V 800μF typ	105°C 2000時間品
使用温度・湿度	-10~70°C/20~90% RH	結露無き事
保存温度・湿度	-20°C~75°C/10~95%RH	結露無き事
質量	90g typ	
コンデンサ充電時間	0.5秒以下(CB03-EC400/801F) 5秒以下(CB03A-EC400/801F)	電源にAC投入してからコンデンサ電圧が340Vに達するまでの時間
自己放電時間	約5分	満充電された状態で、万が一電源との接続コネクタが開放された場合にコンデンサ電圧が60Vに低下するまでの時間
振動	加速度2G、振動数10~55Hz、X・Y・Z方向共、掃引サイクル数各10回に耐える	JIS-C-60068-2-6 非動作時
衝撃	底辺の一边を軸として傾け、高さ50mmより落下させ、各4辺3回実施	JIS-C-60068-2-31 非動作時
絶縁抵抗 (CB03A-EC400/801Fのみ適用)	入力-AC_FAIL-FGの各間50MΩ以上	DC500Vにて
絶縁耐電圧 (CB03A-EC400/801Fのみ適用)	入力-AC_FAIL間 AC3kV/1分間(※1) 入力-FG間 AC2kV/1分間(※2)	カットオフ電流10mA
信頼性グレード	FA(産業用機器グレード、両面スルーホール基板使用)	弊社規定による
期待寿命*	約15年	環境温度40°C、電解コンデンサの実力寿命計算により算出
無償修理期間	納入後3年間とし弊社の責による不具合品が発生した場合無償修理又は交換とする	製品仕様書範囲外にての誤使用等による場合を除く

*期待寿命は参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。

(※1)入力は1次側、AC_FAILは2次側とする。

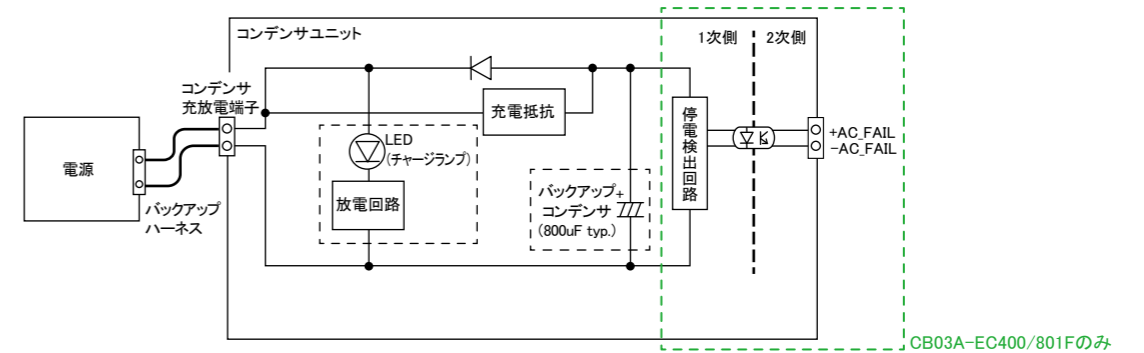
(※2)FGは基板4角の取り付け穴部とする。

信号入出力仕様 (特に規定がない場合は、常温・常湿環境条件にての規定)

種別	項目	仕様	信号回路
出力信号	停電検出回路* (AC FAIL)	入力電圧低下・停電検出時に「OPEN」となります。 但し、RC信号OFF時は入力電圧の有無にかかわらずOPEN出力。 (電源内部の入力平滑コンデンサの電圧低下を検出、 検出時間の短長は、出力電力の大小に依存します。)	

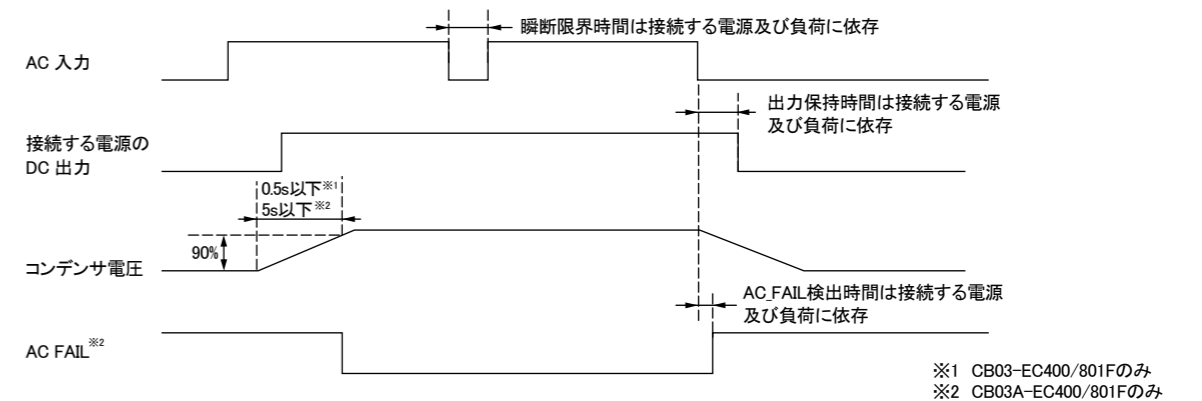
※CB03A-EC400/801Fのみ

ブロック図



CB03A-EC400/801Fのみ

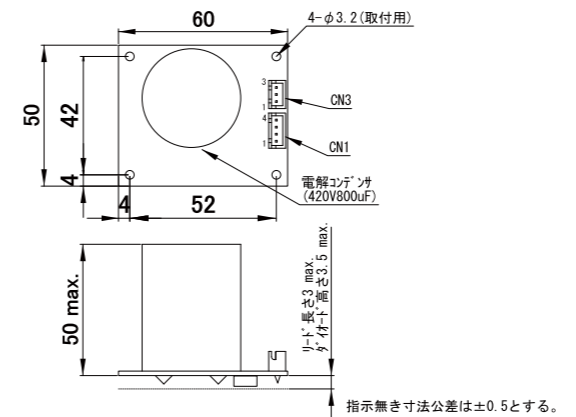
シーケンス図



※1 CB03-EC400/801Fのみ
※2 CB03A-EC400/801Fのみ

外形図

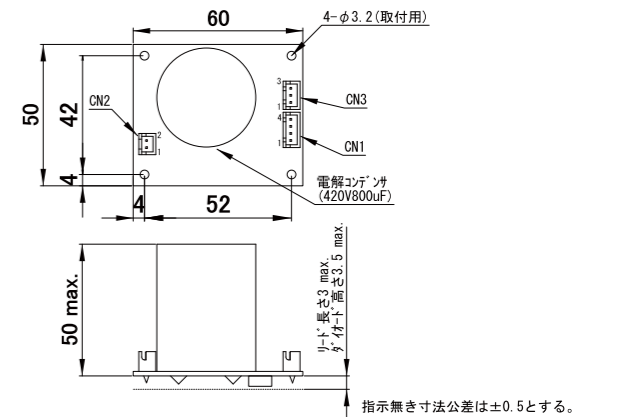
●CB03-EC400/801F



※コネクタピニアサイン

CN1 (Capacitor package Input/Output)				CN3 (Capacitor package Input/Output)			
Pin No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	CONNECTOR TYPE	Pin No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	CONNECTOR TYPE
1	380V(Pri)	B4B-XH-A (JST)	B3B-XH-A (JST)	1	380V(Pri)	B4B-XH-A (JST)	B3B-XH-A (JST)
2	0V(Pri)			2	0V(Pri)		
3	0V(Pri)			3	0V(Pri)		

●CB03A-EC400/801F



※コネクタピニアサイン

CN1 (Capacitor package Input/Output)				CN2 (Output signal)				CN3 (Capacitor package Input/Output)			
Pin No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	CONNECTOR TYPE	Pin No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	CONNECTOR TYPE	Pin No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	CONNECTOR TYPE
1	380V(Pri)	B4B-XH-A (JST)	B3B-XH-A (JST)	1	+AC FAIL	B2B-XH-A (JST)	B3B-XH-A (JST)	1	380V(Pri)	B4B-XH-A (JST)	B3B-XH-A (JST)
2	0V(Pri)			2	-AC FAIL			2	0V(Pri)		
3	0V(Pri)			3	0V(Pri)			3	0V(Pri)		