
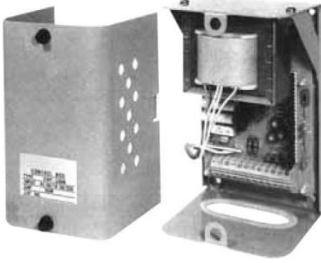


C・Bコントローラ代替品のご紹介

C・Bコントローラの代替品についてご紹介します。

	現行品	推奨代替品
		
品名	UCB101A、UCB102A	EMP-20DB
メーカー	オリエンタルモーター(株)	シンフォニアテクノロジー(株)

■仕様

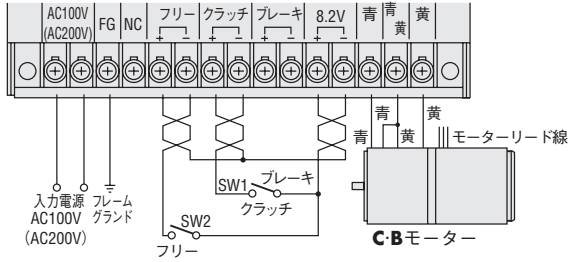
仕様	品名	UCB101A	UCB102A
入力電源		単相 100 V、50/60 Hz、 0.2 A	単相 200 V、50/60 Hz、 0.1 A
出力		DC24 V、10 W	
入力信号		フォトカプラ入力、入力インピーダンス 750 Ω 入力電圧：5~12 V 入力電流：20 mA以下	
制御用出力		DC8.2 V、30 mA	
使用周囲温度		0~+40°C (凍結のないこと)	
使用周囲湿度		85%以下 (結露のないこと)	
質量		0.45 kg	

仕様	品名	EMP-20DB
入力電圧		AC100/110、200/220 V ± 10%
出力電圧		DC24 V (過励磁時 DC48 V)
定格		連続
ヒューズ容量		2 A
調整	タイムラグ	1~80 ms (出荷時 20 ms)
	過励磁時間	10~80 ms (出荷時 30 ms)
使用周囲温度		0~+40°C
使用周囲湿度		10~85%
質量		約 1.6 kg

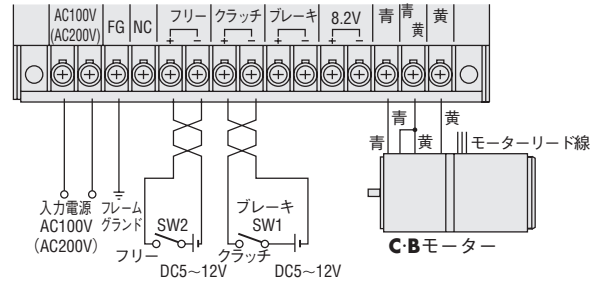
■ 結線

UCB101A、UCB102A

内部電源を使用する場合



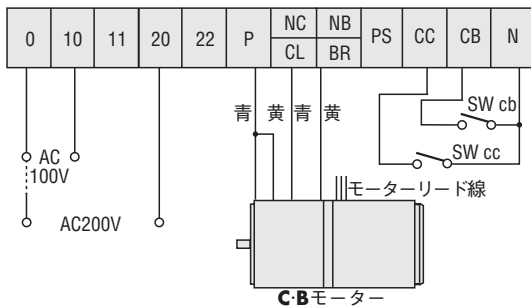
外部電源を使用する場合



EMP-20DB

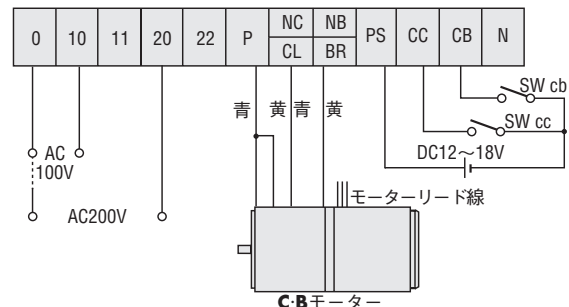
内部電源を使用する場合

設定 双信号、単独運転
SW1:OFF、SW2:OFF、SW3:ON (本体スイッチ)

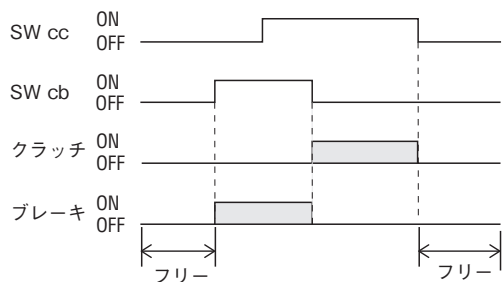


外部電源を使用する場合

設定 双信号、単独運転
SW1:OFF、SW2:ON、SW3:ON (本体スイッチ)



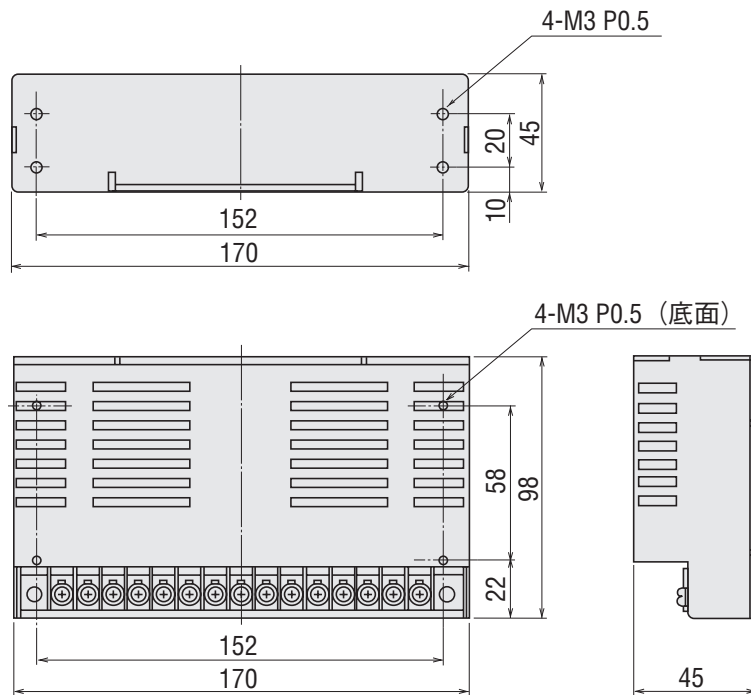
タイミングチャート



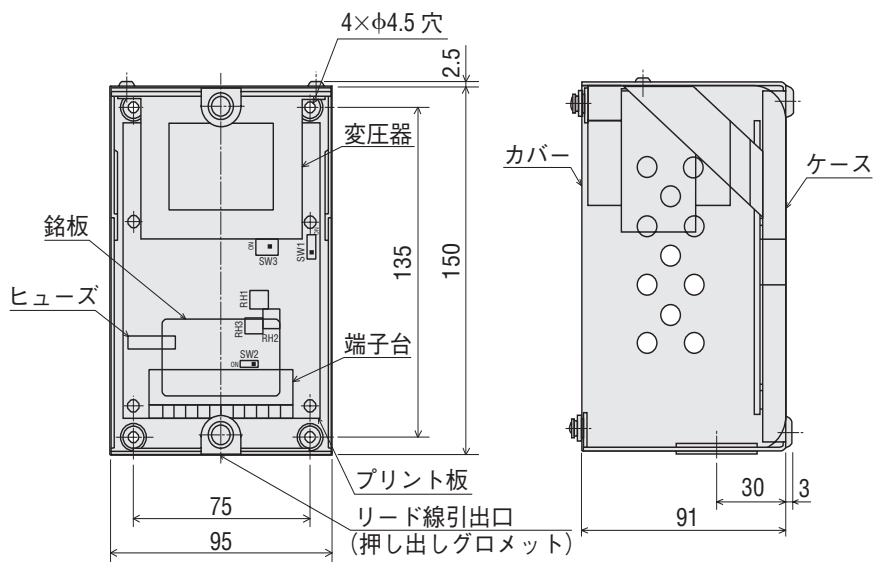
- SW cc と SW cb が OFF のとき、フリーになります。
- SW cb のみを ON にすると、ブレーキが有効になります。
SW cc のみを ON にすると、クラッチが有効になります。
- SW cc が ON のとき、SW cb を操作 (ON/OFF 切り替え) するとクラッチとブレーキの切り替えができます。

■外形図 (単位 mm)

UCB101A、UCB102A



EMP-20DB



カバーを外した場合

- SW1 : 双信号, 単信号の切り替えスイッチ (ON側で単信号)
- SW2 : 無電圧信号, 有電圧信号の切り替えスイッチ (ON側で有電圧信号)
- SW3 : クラッチ, ブレーキの交互運転, 単独運転の切り替えスイッチ (ON側で単独運転)