

# 取扱い説明書

## 回生電力吸収回路 SRCシリーズ

### 本製品について

回転中のモータをドライバで減速した場合、負荷の慣性エネルギーがモータによって電気エネルギーに変換され電源に帰還してきます。これを回生エネルギーと呼んでいます。

スイッチング電源を使用した場合、帰還した回生エネルギーが電源側のコンデンサに充電され、電圧が上昇するために、スイッチング電源の過電圧保護機能による出力停止が起こることがあります。器機の損傷はありませんが、自動復帰できないため、電源の再投入が必要になり円滑な作業の妨げとなります。本製品は、抵抗器により回生エネルギーを放電し、電圧上昇を防ぐものです。

### ◎ 使用上の注意

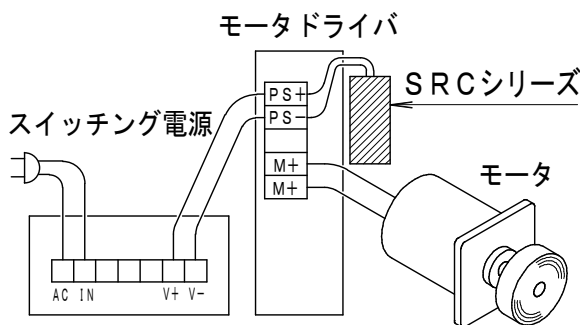
- ！結線は、電源を切った状態で行ってください。
- ！正しく接続してください。電源電圧、極性を間違えて投入すると故障します。
- ！電圧が微調整可能なスイッチング電源の場合、下表の（ ）内電圧以上にしないで下さい。
- ！慣性の非常に大きな負荷、回生頻度の高い動作の場合、本機では効果が不十分なこともあります。当社までご相談ください。

### ◎ 仕様

形式名	SRC-B10	SRCA-B35	SRC-C10	SRCA-C35
電源電圧	DC12V (DC13V以下)		DC24V (DC26V以下)	
適用ドライバ	RG4, BL1D, MS-100, MD1D			
適用モータ出力	～ 100W	～ 350W	～ 100W	～ 350W
動作電圧	13.75v		27.5V	
リード線	AWG18 200mm (M4用丸端子付)			
接続 (!注意)	リード線 (赤) = PS+		リード線 (黒) = PS-	
使用温度範囲	-10℃ ～ 40℃			
質量	0.14kg			

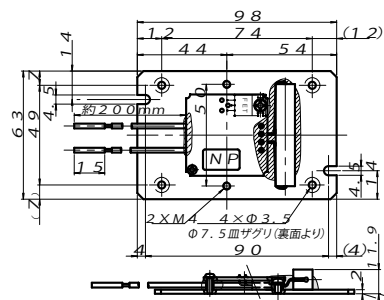
※仕様の変更をご希望の場合は、弊社営業までお問い合わせください。

### ◎結線図



### ◎外形寸法

SRC-□10



SRCA-□35

