

テンパール 配線用遮断器 施工説明書

- このたびは、配線用遮断器をお買い上げいただきまことにありがとうございます。
- この説明書は、施工前によくお読みいただき、施工完了後、必ず取扱者様へお渡しください。

■施工上のご注意 ※裏面「安全上のご注意」も併せてお読みください。

⚠ 注意

- 電気工事は、有資格者（電気工事士）が行ってください。
- 配線作業は上位遮断器をOFFにし、電気がきていないことを確認してから行ってください。感電のおそれがあります。
- 本体の定格にあった電源に接続してください。不動作および故障のおそれがあります。
- 高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動衝撃など異常な環境に設置しないでください。
- 感電、火災、不動作のおそれがあります。
- ゴミ、コンクリート粉、鉄粉等の異物および雨水等が遮断器内部に入らないように施工してください。
- 火災、不動作のおそれがあります。
- 電線接続の際、端子ねじは、右表に記載されたトルクで締め付けてください。火災のおそれがあります。
- 電源側表示のある器種は、電源を必ず電源側と表示してある端子に接続してください。電源側表示のない器種は、いずれの端子に電源、負荷を接続しても良い逆接続可能な器種です。
- モータ保護兼用の場合は、モータの全負荷電流に適合した器種をご使用ください。
- 過電流引外し方式が完全電磁形（B-33MEC、B-52MEC、B-52MKC、B-32EC（10A以下）、B-32KC（10A以下）、B-52KC（10A以下）、B-52S、B-53S、B-62S、B-63S、M-3BC、M-33KC、M-53KC）の場合は、鉛直面に対して±10度以内に取り付けてください。特性が変化します。
- インバータ回路の二次側に遮断器を接続しないでください。遮断器の焼損、異常過熱などを招くおそれがあります。
- インバータ回路には、モータ保護用としては使用できません。
- ブレーカの動作で二次的な影響を受ける負荷には警報回路を併用してください。
- 60A以下の圧着端子接続可能遮断器において、8mm²以下の電線で圧着端子を2個合わせて接続する場合、下側（端子板側）圧着端子はねじ穴径M6用（呼びR8-6の場合は日本圧着端子製造㈱または日本端子（株）製）をご使用ください。
- より線を直付け接続する場合は、ふり分けて差し込んで接続してください。
- 同一の端子に2本の電線を接続される場合は、ソルダレス端子方式はφ1.6とφ1.6または、φ2とφ2の組み合わせ以外の複数電線接続は避けてください。また、線押え端子方式は同一サイズの電線で接続してください。その際、心線を振り分けずに直接接続してください。異径電線の組み合わせで接続する場合は、圧着端子をご使用ください。
- 端子方式がソルダレス端子の器種については、より線のハンダ上げやバインドは行わないでください。
- 遮断器取付けにあたっては下表に示す絶縁距離が必要です。
- 表面形遮断器電源側の裸導体間、相間バリア又はテープやチューブなどで絶縁してください。テープやチューブなどで絶縁する場合、A寸法は下表以上としてください。

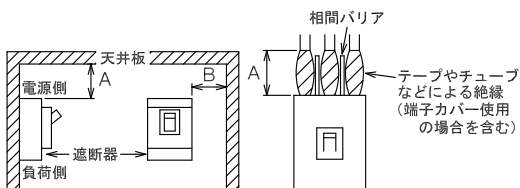
■締付けトルク（表面形）

	ねじの呼び径	締付けトルク N・m
	ソルダレス	1.5~2
M5	BN-51, 52, BNC-51	2~3
	その他の器種	2.5~3.5
M6		4~5
M8	75AF~150AF	5.5~7.5
	225AF~250AF	8~13
M12	400AF	40~50

■遮断器電源側絶縁距離

()内の寸法は400V級の場合です

区分	フレーム	最小寸法(mm)	
		A	B
1	30・50・60Aフレーム	30	25
2	100・150Aフレーム	40(60)	40
3	225・250Aフレーム	50(100)	40
4	400Aフレーム	80(110)	50



テンパール 配線用遮断器 取扱説明書（保管用）

- ご使用前に説明書をお読みの上、正しくお使いください。
- この取扱説明書は必ず保管してください。

B10-00201F

安全上のご注意

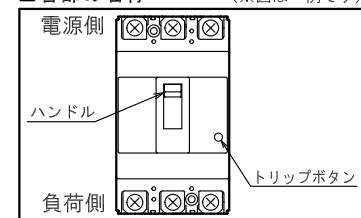
ご使用前の必ずこの説明書とその他の付属書類をすべて熟読し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて熟知してからご使用ください。この説明書では、安全注意事項のランクを「危険」「注意」として区分してあります。

⚠ 危険 : 取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を招く可能性が想定される場合。

⚠ 注意 : 取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、損傷を招く可能性が想定される場合及び物的損害だけの発生が想定される場合。

なお **⚠ 注意** に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

■各部の名称



■使用上のご注意

- 遮断したとき、ハンドルが中立する（トリップ表示）器種での再投入は、ハンドルを一度OFF（切）に戻してから投入してください。
- トリップボタンをOFF操作には、使用しないでください。
- 端子ねじは、定期的な増締めを行ってください。

⚠ 危険

- 端子部に触れないでください。感電のおそれがあります。

⚠ 注意

- 自動的に遮断した場合は、原因を取り除いてからハンドルをONにしてください。感電・火災のおそれがあります。
- 保守・点検は、専門知識を有する人が上位遮断器をOFFにし、電気がきていないことを確認してから行ってください。感電のおそれがあります。

施工電気工事業者名

TEL ()
施工年月日 年 月 日

商品および取扱説明書の内容についてご不明な点がございましたら、弊社技術問い合わせ窓口までお問い合わせください。

広島市南区大州3-1-42

テンパール工業株式会社

<http://www.tempearl.co.jp/>

技術問い合わせ窓口
TEL(082)287-9110 FAX(082)283-4534
受付時間 9:00~17:30
[月曜日~金曜日(祝・弊社休業日を除く)]