

# NTO カバー付きナイフスイッチ取扱い説明書

カバー付きナイフスイッチを安全に正しくお使い頂くために、本文の内容をよくお読みの上、大切に保管してください。

この取扱い説明書では、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、死亡または重傷を受ける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、中程度の障害や軽傷を受ける可能性が想定される場合、およ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付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かならず守ってください。

## 使用上の注意

### 危険

ヒューズ交換、保守、点検等のためカバーを開く時は、スイッチを切ってください。感電の恐れがあります。

### 注意

- (1) カバーを外して使用しないでください。感電や火傷または火災の恐れがあります。
- (2) 交換用ヒューズは、取り付け寸法の合った銅め付き鉛ヒューズ、または低温ヒューズを使用してください。亜鉛ヒューズは使用しないでください。またヒューズ取り付けねじは、確実に締め付けてください。(ヒューズねじ締め付けトルク一覧表参照)
- (3) ハンドルの「ON」、「OFF」操作は、円滑に正しい位置まで行ってください。半投入状態は開閉接触部の接触面積、接触圧力が不十分となり過熱の恐れがあります。
- (4) 刃形開閉器は塵埃・腐食性ガス等の異常環境によって、接触部の潤滑剤が蒸発・変質しハンドル操作が重くなることがあります。このような時には、接触部に機械油、又はグリスを適量塗って数回開閉を繰り返した後、使用してください。

## 施工上の注意

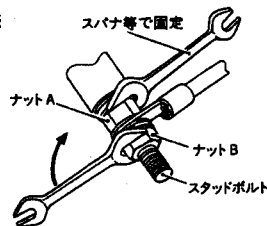
### 注意

有資格者以外の方の電気工事は、法律で禁止されています。

- (1) カバー付きナイフスイッチは電動機の手元開閉器として使用できません。但し、30Aに限り、単相100V・400W以下の電動機の手元開閉器として使用できます。
- (2) カバースイッチ(3P)を単相3線式回路に使用する場合は、中性極にヒューズの代りにその定格に応じた銅バーを使用してください。欠相事故の恐れがあります。
- (3) ヒューズ付き開閉器に連続通電する場合は、定格電流の70%以下で使用してください。
- (4) 電線を直付け接続する場合、一つの端子へ2本以上の電線を接続しないでください。また、より線の場合、先端のはんだ上げやバンドをしないでください。端子ねじは、確実に締め付けてください。(端子ねじ締め付けトルク一覧表参照)

## 注意

- (5) より線のはんだ上げをしないでください。端子のゆるむ原因となります。
- (6) 開閉接触刃の付いた端子が電源側です。絶対に逆接続しないでください。感電の恐れがあります。
- (7) 高温度・高湿度・雨水・塵埃・腐食性ガス・振動・衝撃・虫の侵入などの異常環境の中では使用しないでください。
- (8) 裏面配線形(CBS)の電路の締め付けは、右図の様にナットAをスパナなどで固定の上、ナットBを確実に締め付けてください。



端子ねじ締め付けトルク一覧表

機種名	容量 A	ねじ径	締め付けトルク N・m(kgf・cm)
CKS CBS	15A	M4	1~1.5 (10~15)
CKS CBS	20A 30A	M5	2.5~3.5 (25~35)
CKS CKL CBS	60A	M6	4~5 (40~50)
CKS CKL CBS	100A	M8	5.5~7.5 (55~75)
CKS CBS	150A	M10	12~18 (120~180)
CKL	150A 200A	M10	20~30 (200~300)
CKS	200A	M8	10~15 (100~150)
CBS	200A	M12	20~30 (200~300)
CBS	300A	M16	30~45 (300~450)
CKL	300A 400A	M12	40~50 (400~500)
CKL	500A 600A	M16	60~100 (600~1000)
CBS	500A	M20	40~70 (400~700)
CBS	600A	M24	80~120 (800~1200)

ヒューズねじ締め付けトルク一覧表

機種名	容量 A	ねじ径	締め付けトルク N・m(kgf・cm)
CKS CBS	15A	M4	1~1.5 (10~15)
CKS CKL CBS	30A 60A	M5	2.5~3.5 (25~35)
CKS CKL CBS	100A	M6	4~5 (40~50)
CKS CKL CBS	150A 200A 300A	M8	7~10 (70~100)
CKL CBS	400A 500A	M10	12~20 (120~200)
CKL CBS	600A	M12	20~30 (200~300)

施工年月日

施工業者名

TEL

**NTO日東工業株式会社**

愛知県愛知郡長久手町蟹原2201番地

TEL0561(62)3111 (大代)