

NTO 切換カバースイッチ取扱い説明書

切換カバー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

保守、点検等のためカバーを開く時は、電源を切って下さい。感電の恐れがあります。

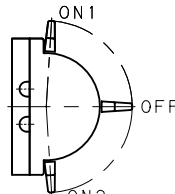
切換えスイッチは外観からは電源側の特定ができないので、回路上で電源を確認し（複数電源の場合もあります）、電気がきていないことを確かめた上でカバーを開いてください。

△ 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) 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。

(3) 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。

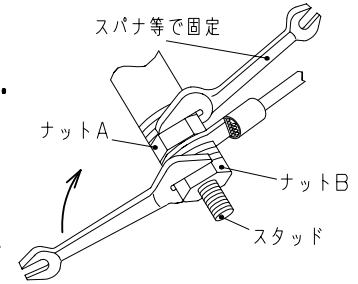


施工上の注意

△ 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) 1電源2負荷の場合、2電源1負荷の場合とがあります。両方の用途とも使用できません。
- (2) 切換カバー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。
- (3) 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、先端のバインドをししないでください。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）
- (4) 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。
- (5) 高温・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。
- (6) 裏面配線形（DBS）の電路の締付は、右図の様にナットAをスパナなどで固定の上、ナットBを確実に締付けてください。



端子ねじ締め付けトルク一覧表

機種名	ねじ径	締付トルクN・m (kgf・cm)
DCS DBS 15A	M4	1~1.5 (10~15)
DCS DBS 20A 30A	M5	2.5~3.5 (25~35)
DCS DBS 60A	M6	4~5 (40~50)
DCS DBS 100A	M8	5.5~7.5 (55~75)
DCS 100A	M6	4~5 (40~50)
DCS 200A	M8	10~15 (100~150)
DBS 200A	M12	20~30 (200~300)
DCS 300A	M8	10~15 (100~150)
DBS 300A	M16	30~45 (300~450)
DCS 400A	M10	15~20 (150~200)
DBS 400A	M20	40~70 (400~700)

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)

<再生紙を使用しています>