

取扱説明書

足踏スイッチ BN-1411

このたびは、弊社製品をご採用くださりまして、誠にありがとうございます。ご使用前に、このサービスマニュアルをお読みいただき、正しくご使用くださいますようお願いいたします。

●安全に使うための表示

使用、保守、点検の前に必ずこの取扱説明書を読み、次の表示の意味をよくご理解の上、使用してください。

表示

表示の意味



危険

取扱いを誤った場合、使用者が死亡、重傷又は、健康上、重大な危害を被る可能性が極めて高いことを示します。



警告

取扱いを誤った場合、使用者が死亡、重傷又は、健康上、重大な危害を被る可能性があることを示します。



注意

取扱いを誤った場合、使用者が重傷を負うか、健康を害するか又は、物的損害が生じる可能性があることを示します。

●型式

BN-1411 RC

オプション

R: ロック機構付
C: 保護カバー付

●仕様

踏込力 : 19 N
周囲温度 : 5~60℃
製品質量 : 0.4 kg

●使用上の注意



危険

- ・通電中は、感電の恐れがあるため、分解はしないでください。
- ・足踏スイッチは防爆構造になっていません。そのため、爆発性ガス雰囲気中では使用しないでください。



警告

- ・接点に悪影響を及ぼす腐食性ガスやシリコンなどの存在する場所、及び塵埃の多い場所でのご使用・保管は避けてください。
- ・水・油のかかる場所では使用しないでください。
- ・最大負荷容量を超える負荷では使用しないでください。

●配線

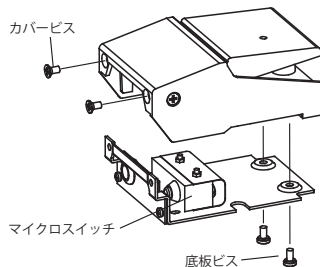


警告

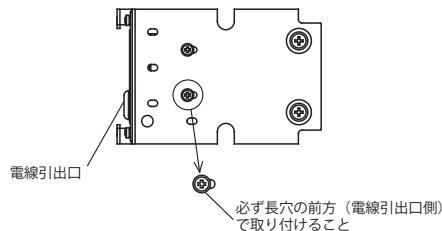
- ・配線接続は、電源を切ってから行ってください。
- ・配線は底板のマイクロスイッチに M4 用圧着端子にて配線をしてください。
- ・M4 用圧着端子をビスで固定する際は、締付トルクを 1 N・m としてください。
- ・マイクロスイッチの接点は 1c 接点です。配線前に必ずマイクロスイッチの接続端子を確認の上、配線してください。

●配線方法

底板ビス、カバービスを取り外します。底板とマイクロスイッチを取り付けているビスとナットを取り外し、絶縁紙を外し配線してください。マイクロスイッチへの配線には、M4 用圧着端子にて配線してください。



配線が終われば、絶縁紙を元の状態にし、マイクロスイッチと共にビスとナットで底板に取り付けてください。但し取り付ける際、底板の長穴の前方（電線引出口側）にビスがくるように、取り付けてください。（図参照）



注意 マイクロスイッチ取付終了後、必ずペダルを操作し、マイクロスイッチの切り替わっている音（カチッと音がる）がするか確認してください。

●マイクロスイッチの接点位置

- ・ペダルを踏んでいない時



NORMALLY CLOSED
COMMON ○
NORMALLY OPEN

- ・ペダルを踏み込んだ時



NORMALLY CLOSED
COMMON ○
NORMALLY OPEN

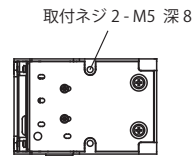
「COMMON」には必ず配線をし、ペダルを踏んだ時に ON させるには、「NORMALLY CLOSED」に、ペダルを踏んだ時に OFF させるには、「NORMALLY OPEN」に配線してください。

●取付



注意

- ・取付姿勢には制限はありません。
- ・取付は、本体底面にある取付ネジ (M5)、2 箇所で行ってください。
- ・ペダル操作及び、保守点検のため周囲に余裕空間を設けてください。



●切替操作



注意

- ・切替操作は、ペダルを足で踏むことにより足踏スイッチを切替えることが出来ます。
- ・BN-1411R (保持機構付) の場合は、ペダルを 1 度踏み込むと、ペダルは踏み込んだ状態を保持します。また、踏み込んだ状態を解除するには、再度ペダルを踏み込むとペダルは元の状態に戻ります。

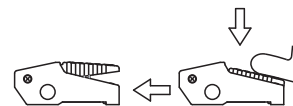
- ・BN-1411 の場合



- ・BN-1411R の場合



一度踏み込むとペダルが保持される



再度踏み込むとペダルが解除される

注) このサービスマニュアルの内容及び仕様は、予告なしに変更することがあります。ご了承ください。

日本精器株式会社

URL <https://www.nihonseiki.com>

〒581-0016 大阪府八尾市八尾木北 2 丁目 8 番地
本 社 ・ 工 場 TEL 072-923-0481 (代) FAX 072-994-3603
〒143-0027 東京都大田区中馬込 1 丁目 16 番 23 号
東 京 営 業 所 TEL 03-3777-6111 (代) FAX 03-3777-6116