

仕様書番号:1020100100-001

仕 様 書

品名: フットスイッチ(防水)

品番: JFMW1

JAPPY

因幡電機産業株式会社

1. 適用

本仕様書は、JAPPYフットスイッチに適用する。

2. 品名・品番

・品名:フットスイッチ

・品番:JFMW1

3. 仕様

項目		仕様
操作		ペダル踏み形
接点構成		1c(COM:黒色、NC:赤色、NO:白色)
動作形式		モーメンタリ形
保護構造		IP67(内蔵スイッチ)
使用温度範囲		-5~40℃(標高 2000m 以下) 氷結なきこと
使用周囲湿度		85%RH 以下
機械寿命※		500 万回以上
電気の寿命※		10 万回以上(抵抗負荷)
質量		1200g
材料		本体・カバー・ペダル:アルミ合金ダイカスト
塗装色		ブルーニュートン R22-706 相当
付属ケーブル		VCTF 3 心×0.75 mm ² ×3000mm (灰色)
電 気 的 特 性	定格	AC250V 3A(抵抗負荷)
	微小定格	DC6V 5mA(抵抗負荷)
		DC12V 2mA(抵抗負荷)
		DC24V 1mA(抵抗負荷)
	絶縁抵抗	5MΩ 以上(導電部-外郭部間、DC500V 絶縁抵抗計にて)
	接触抵抗(初期)	300mΩ 以下
	耐電圧	AC1500V/分(導電部-外郭部間)

※:寿命は参考値

項目		仕様
機械的 特性	動作力	28.4N
	静荷重強度	19600N/分
	ケーブル引張力	88.2N/15 秒
	耐振動性	片振幅:0.75mm、振動数:10～55Hz、周期:3～5 分 加振方向:上下、左右、前後(3 方向)、加振時間:各 2 時間 自由位置および動作限度位置にて、接点開離:1ms 以下
	耐衝撃性	印加衝撃:294m/s ² 、印加方向:上下、左右、前後(3 方向) 印加回数:各 3 回 自由位置および動作限度位置にて、接点開離:1ms 以下

4. 適用法令・規格

4－1 法令

- ・電気用品安全法(PSE):特定電気用品
- ・RoHS 指令:2011/65/EU、(EU)2015/863

4－2 規格

- ・JIS C4520
- ・JIS C0920

5. 寸法・形状

仕様図面による

6. 保管環境

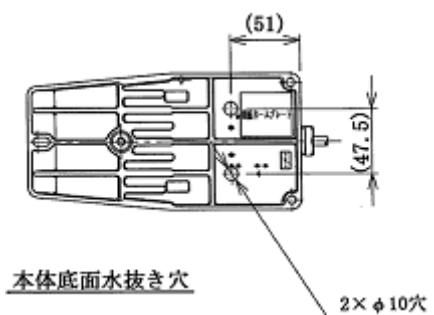
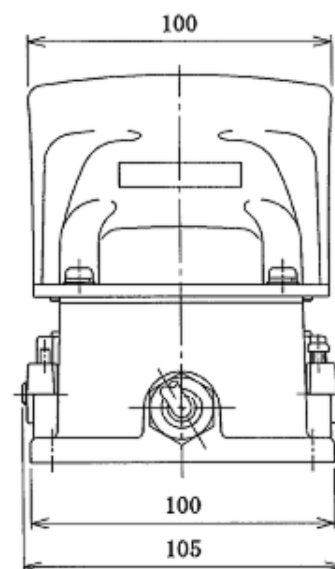
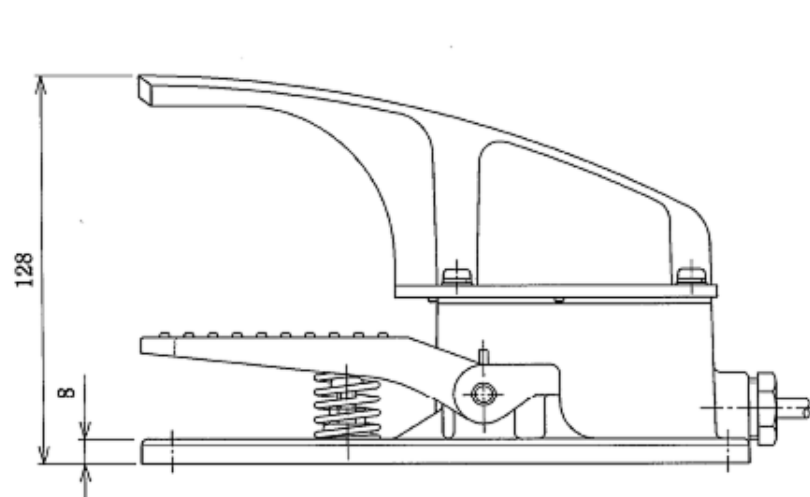
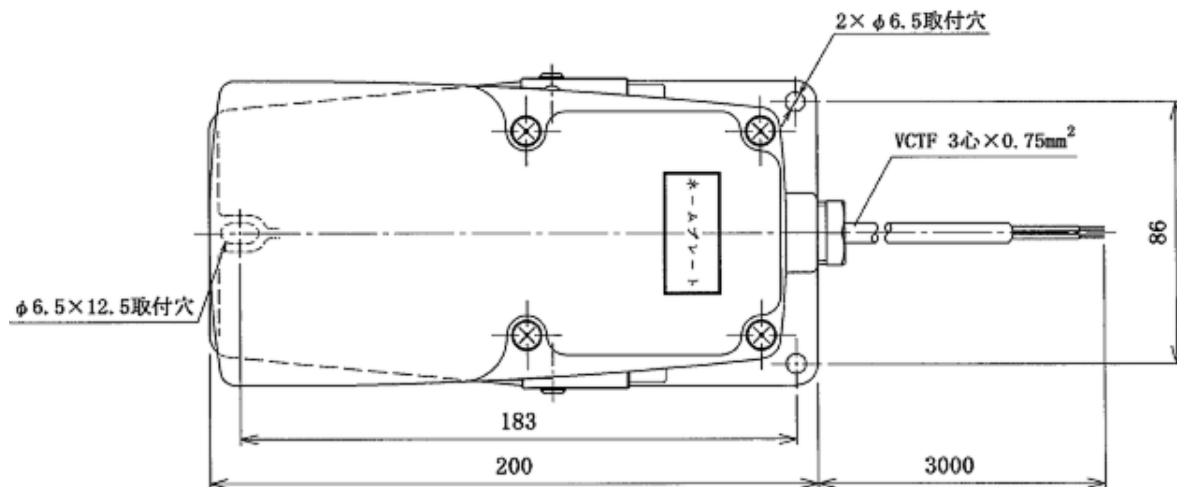
製品は、次のような場所での保管は避けてください。

1. 高温・多湿の場所
2. 雨・直射日光の当たる場所
3. ホコリの多い場所
4. 硫化水素ガスなどの腐食性ガスならびに潮風が当たる場所
5. 製品に変形・変色をきたす力が加わる場所

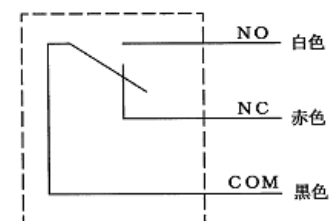
7. 警告事項

使用方法が正しくないと、製品の損傷、誤動作やケガ、感電、火災等を生じます。
製品の損傷を防ぎ、安全に使用していただくために以下の警告に従ってご使用ください。

1. 製品の仕様を守ってご使用ください。
2. ケーブルの上に物を置いたり、落としたりしないでください。
3. ケーブルを持って持ち運びをしないでください。
4. 製品の上に物を落とさないでください。
5. 製品を蹴とばしたり、たたいたりしないでください。
6. カバーを外したり、製品を分解したりしないでください。
7. 製品を水は油に付けないでください。
8. 著しくホコリや粉塵の多い場所でご使用にならないでください。
9. ケーブルを引っ張らないように十分に配慮してください。



結 線 図



符号	年月日	訂正履歴	記印	検印
△-				

番号	部品名			数量	材料&寸法&処理	記事
設計	製図	検査	承認	図 名		品番: JFMW1
△	吉田 20.Aug.'20	渡辺 20.Aug.'20	鷺田 20.Aug.'20	フットスイッチ(防水)		商品コード 690-516-00030
三角法	単位 mm	尺度 FREE		因幡電機産業株式会社 商品統括部 JAPPY 部		図番: JFMW1-A00A