



Case 1

防水
防塵編

NKKのスイッチでお悩み解決！

Q

過酷な条件下で使えるスイッチが知りたい



これから自社の機器を設計にあたって、今までの想定以上に過酷な温度や湿度の条件がある環境下で使用することも考えられます。その対策におすすめのスイッチを相談したいのですが。

半世紀以上スイッチ一筋の NKK には、お客様の要望にお応えする中で開発されてきたスイッチが多数取り揃えてあります。もちろん過酷な環境で使用する場合に適合するものもごさいますよ。詳しい条件を教えてくださいませんか？



まずはじめに、寒冷地が考えられます。防水対策でスイッチに防水キャップも装着しているのですが、雪や凍結で不具合が起きないか心配です。操作性の良さも求められています。

そういったお悩みは聞きますね。農機などでスイッチの隙間に入った樹液が固まってしまったり、寒冷地のお客様の場合隙間に溜まった水が凍結してしまい操作がしにくくなるなど、思いがけないトラブルはつきものです。

そういう悩みを解決するために、防水キャップには水が溜まりづらい構造になったものもあります。他にも、操作性も求めるならイチオシの製品がごさいますよ！



A

防水 / 防塵に加え操作性に優れた製品はコレ！

防水ラージブッシング形トグルスイッチ Mシリーズ

ダブル防水構造で防水信頼性を向上、
防水 / 防塵に加え、防水ゴムを一体形成しているので
操作性も良いのが特長です。



Mシリーズの特徴は次のページへ

特長

Mシリーズのここがスゴイ！



防水/防塵に加え 水が溜まりづらい構造

高信頼のダブル防水構造

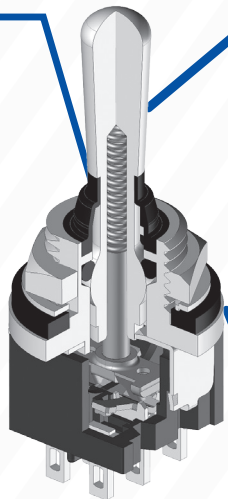
レバー外側の防水ゴムと内部のOリングによる2重の防水構造を採用し、防水信頼性を向上しました。

防塵構造

パネル表面の可動部に異物が蓄積しないためレバーの操作を妨げません。

パネルシール機構

IEC60529 の IP68 に適合のパネルシール機構です。



防水性なのに操作性が良い！

確かな操作感

防水ゴムを感じさせない一体形成により、金属レバーそのままの確かな操作感と操作性を実現しました。

スタイリッシュなデザイン

金属レバーの下方に防水ゴムを一体形成することで、防水性能を備えながらスタイリッシュなデザインを実現しました。



取付がしやすく工数が削減！

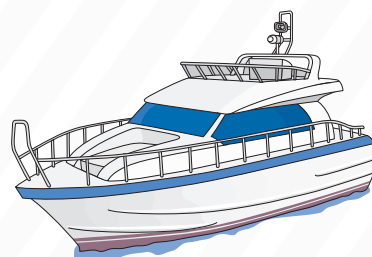
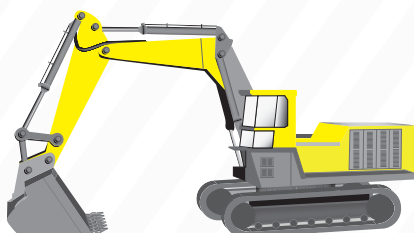
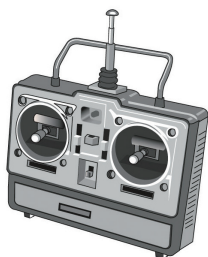
簡単取付け

スイッチ本体と一体形の防水構造により容易にパネルへの取付けが可能です。

事例

Mシリーズはこんなところにオススメです

Mシリーズは、防水性の他に耐熱性・耐寒性・耐候性に優れています。そのため、屋外で利用する農機、建機、船舶、そして粉塵の多い現場で使用する機器などにもオススメです。また、使用しているゴムの特性で耐摩耗性・耐油性に劣ります。そのような環境で使用する場合は、他の製品を使用するほか、お客様の条件やご要望に応じたカスタマイズも検討いたします。まずは、お気軽にお問い合わせ下さい。



NKKスイッチズ株式会社

本社 〒213-8553 川崎市高津区宇奈根715-1 ☎044(813)8001
大阪営業所 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-10 ☎06(6399)2015
名古屋営業所 〒450-0004 名古屋市中村区松重町4-44 ☎052(322)1741
福岡営業所 〒812-0018 福岡市博多区住吉5-2-13 ☎082(473)3600
技術相談専用フリーダイヤル F A X : 0120-559190
URL www.nkkswitches.co.jp
E-mail nkkswitches@nkkswitches.co.jp



御社担当