

非常停止用押ボタンスイッチ「FF01シリーズ」採用事例紹介

SUS株式会社製
スイッチボックスに採用

FF01シリーズの 「パネル下寸法 13.6mm」が薄型化に貢献



SUS株式会社様は、FA（ファクトリーオートメーション）向け機械装置、ユニット機器製品および制御関連製品の設計開発・製造・販売、アルミ製住宅および建築用アルミ構造材の設計開発・製造・販売といった事業を展開されている、2021年に創業30周年を迎えた企業様です。今回、スイッチボックス開発に携われた開発者様にお話を伺いました。

FF01シリーズを知っていただいたきっかけは？



約3年前の展示会でみかけたことがきっかけです。既存のスイッチボックスは、スイッチのパネル下寸法に制限され、これ以上の薄型化が実現できない状況でした。展示会でパネル下寸法に特長のあるFF01シリーズを見かけたとき、既存にはない薄型化した製品を市場に投入できるのではないかと考えました。

FF01シリーズをご採用いただいた理由は？



サイズ感です。パネル下寸法の薄さが採用の決め手となりました。既存のスイッチボックスでは、厚さ30mmが最薄でしたが、今回の製品では従来比約67%の厚さ20mmを実現することができました。

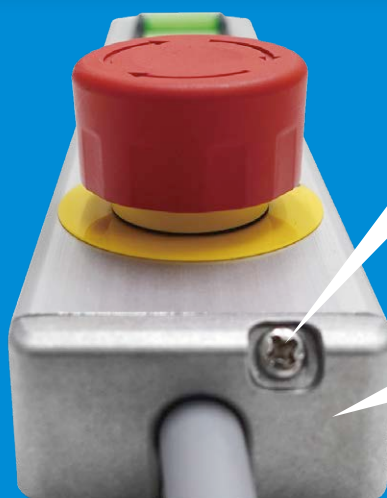
続きは裏面へ！

スイッチボックスのセールスポイントは？

薄さ

従来比約67%!
従来最薄の30mmからの
薄型化を実現

20mm



メンテナンス性 向上

固定ネジ2点→1点に削減

スタイリッシュな デザイン

ケーブルの固定構造を
独自開発のキャップで実現

開発において苦労した点は？



製品に特長をつけることです。スイッチボックスは組合せ部品数が少ないため、その中で従来品とどのように差別化させるのか？が苦労した点です。今回の製品の特長は、薄型化とスタイリッシュなデザインです。この特長を実現するために、ケーブルの固定に別部品を使用しない自社独自構造を採用することにしました。この構造を採用するまでには、多くのアイデアを出し、出したアイデアから発展させたり組み合わせたりすることで、数カ月かけてこの構造に行きつくことができました。

スイッチボックスにご興味のある方は、下記をご参照ください。

https://fa.sus.co.jp/products/sbox/sbox_thintype/

商品開発において、スイッチの選定にお困りなら、ぜひご相談ください

NKKスイッチズ株式会社

URL www.nkkswitches.co.jp

E-mail nkkswitches@nkkswitches.co.jp

本社販売部門 〒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 ☎ 092-473-3600
技術相談専用フリーダイヤル FAX : 0120-559-190

ISO9001/14001 認証取得

※ 記載されている各種仕様について、予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。最新仕様につきましては、当社販売部門までご確認ください。