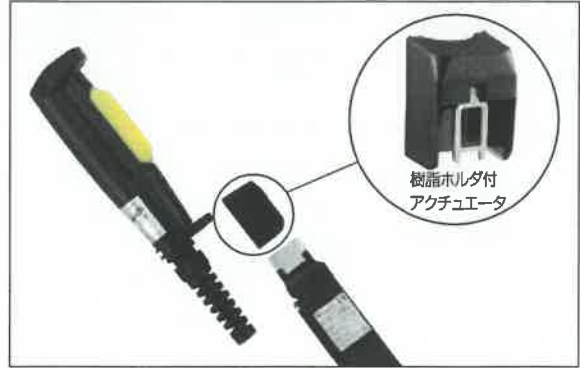


グリップスイッチ用樹脂ホルダ付アクチュエータ

グリップスイッチの着脱を HS5シリーズ安全スイッチで検出!

- HS5シリーズ安全スイッチ対応の樹脂ホルダ付アクチュエータは、付属のねじ2本で容易にグリップスイッチに取り付け可能。
- 樹脂ホルダ付アクチュエータ部分を機械設備に固定されたHS5シリーズ安全スイッチに結合することで、容易にグリップスイッチの据付け保持が可能。
- ロック付のHS5L形安全スイッチもしくはHS5E-K形鍵付安全スイッチと組み合わせて使用すれば、グリップスイッチの使用許可を制御。
- 安全スイッチへの結合時は自動運転、取り外し時は手動運転となるように回路を組むことで、グリップスイッチの着脱による簡易的なモード切替が可能。



- APEM
- スイッチ表示灯
- 汎用ボックス
- 非常停止
- イネーブル
- 安全機器
- 防爆機器
- 端子台
- リレーソケット
- サーキット
- 電源機器
- LED照明
- コントローラ
- 表示器
- センサ
- 自動認識

- イネーブル
スイッチ
- グリップ
スイッチ

- HE2G
- HE1G-L
- アクチュエータ

□ 種類 [形番]

販売単位：1個

品名	形番 (ご注文形番)
グリップスイッチ用樹脂ホルダ付アクチュエータ	HE9Z-GP15

- グリップスイッチ本体およびHS5シリーズ安全スイッチは別途ご購入願います。

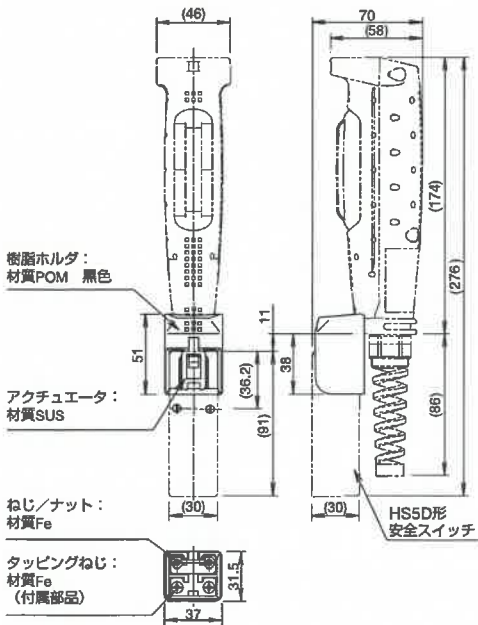
□ 仕様

適合機種	HE1G-L形グリップスイッチ HE2G形グリップスイッチ	HS5D形安全スイッチ HS5L形安全スイッチ HS5E形ソレノイド付安全スイッチ HS5E-K形鍵付安全スイッチ
機械的耐久性	1万回	
質量 (約)	30g	

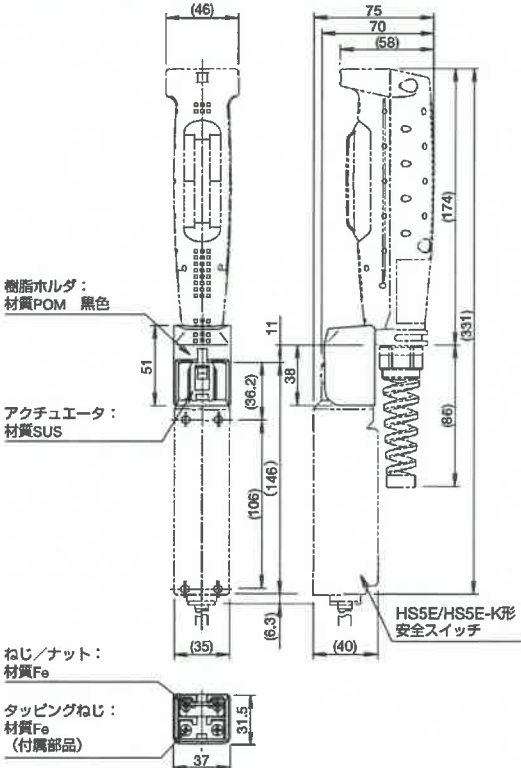
- ご使用のグリップスイッチ、安全スイッチ本体の仕様については、弊社ホームページよりHE1G-L/HE2G形グリップスイッチ、HS5D/HS5L/HS5E/HS5E-K形安全スイッチの各製品情報をご覧ください。

□ 外形寸法図

HE1G-L形グリップスイッチおよび
HS5D形安全スイッチと組み合わせた状態



HE1G-L形グリップスイッチおよび
HS5E/HS5E-K形安全スイッチと組み合わせた状態



(単位：mm)

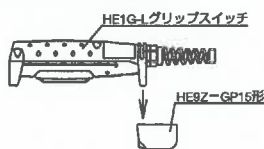
使用上のご注意

□ ご使用に際して

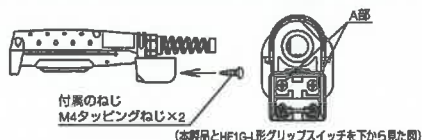
取り付け方法

①本製品とグリップスイッチを下図のように取り付け。

<HE1G-L形グリップスイッチの場合>



②下図、矢印方向より付属のねじでA部（2箇所）を固定。

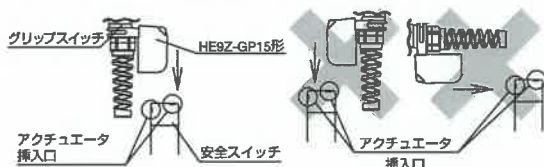


- ・グリップスイッチへは、添付のねじ（M4タッピングねじ×2）で取り付けください。
推奨締付トルク：0.9～1.1N・m
過剰な力で締付けると、グリップスイッチ側の下穴が破損し、固定できなくなりますのでご注意ください。
取り付け時は、ねじのゆるみ止め用接着剤を使用するなど、適切なゆるみ止め対策を行ってください。
（推奨する、ねじのゆるみ止め用接着剤：
ロックタイト社製 425/スリーボン社製 1401等）

使用上のご注意

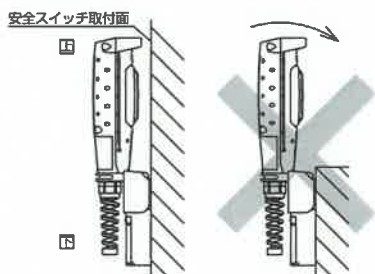
・本製品を制御システムの安全関連部にご使用の場合は、実際の機械・設備における使用用途に応じた各国、地域の安全規格、規制を参照し、正しくご使用ください。また、ご使用前にはリスクアセスメントにてご確認ください。

- ・ご使用のグリップスイッチおよび、安全スイッチ本体の取扱説明書をよくお読みください。
- ・本製品の安全スイッチへの挿入方向は下図のとおりです。無理に不適切な方向からの挿入はしないでください。また、安全スイッチ付属の角プラグは使用しないでください。

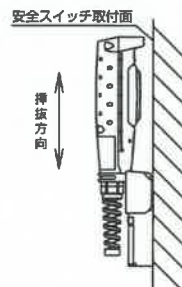


・上下方向についての取り付けは下図のとおりです。下図以外での取り付けはしないでください。また、安全スイッチの取付面は、下左図のようにグリップスイッチの最上部の位置まで設けてください。

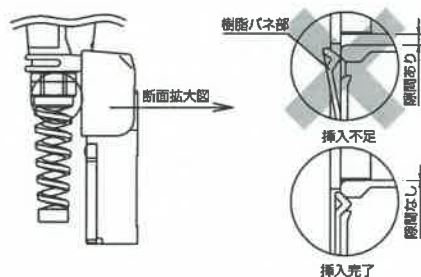
※特にグリップスイッチを下右図の矢印方向に傾けるとアクチュエータが変形、破損します。



- ・機械設備へは振動の発生する箇所を避けて取り付けてください。過度な振動を加えようと、特にグリップスイッチ側の各スイッチ接点に誤動作の恐れがあります。また、長時間の振動は、結合している樹脂部品の磨耗（粉）の原因となります。
- ・本製品の変形、破損につながりますので挿抜する際は、アクチュエータ挿抜の方向以外に無理な力を加えないでください。（下図参照）



- ・本製品を安全スイッチへ挿入する際は、本製品と安全スイッチの間に隙間が無くなるまで挿入してください。異物を挟み込むなど、隙間が残った状態で使用すると、樹脂パネが正しくかみ合せず、破損する恐れがあります。（下図参照）



- ・結合したHS5L形安全スイッチの手動ロック解除を行う場合は下図のようにコネクタのスパイラル部をずらして行ってください。



- ・安全スイッチと結合した状態で、過度な衝撃を加えないでください。過度な衝撃を加えようと、安全スイッチから外れたり、破損、故障の原因となります。
- ・本製品の樹脂部分やアクチュエータが破損、変形した際は、ただちに使用を中止してください。
- ・本製品はHE□G形グリップスイッチおよびHS5D/HS5L/HS5E-K形安全スイッチの専用品です。他の製品には使用しないでください。
- ・改造、分解など本製品の機能を損なわせるようなことは、絶対に行わないでください。

APEM

スイッチ・表示灯

汎用ボックス

非常停止

イネーブル

安全機器

防爆機器

端子台

リレー・ソケット

サーキット

電源機器

LED照明

コントローラ

表示器

センサ

自動認識

イネーブル

スイッチ

グリップ

スイッチ

HE2G

HE1G-L

アクチュエータ