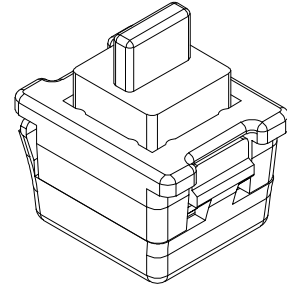


Arcade

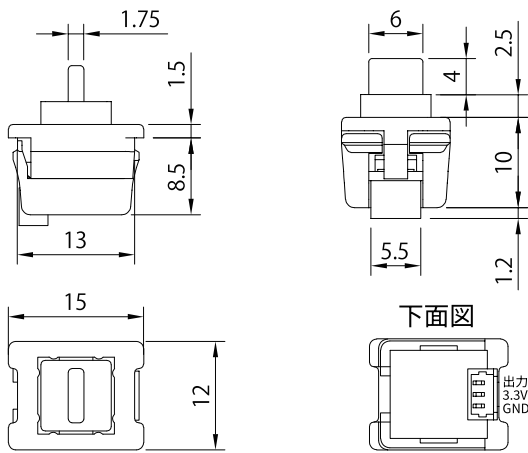
ドキュメントバージョン：1.00

【特徴】

- ・金属部品の腐食が起きにくい磁気浮上式スイッチ
- ・接点の機械的摩耗が起きないホール素子を使用した無接点スイッチ
- ・押下具合に応じた連続的な出力
- ・クリック感のないリニアな押し心地



【寸法・ピンアサイン】



MolexのPicoBladeコネクタ3P(51021-0300)に対応しています。

【定格動作範囲】

記号	項目	推奨範囲	絶対最大	単位
Vcc	電源電圧	3 - 3.6	5.5	V
T	動作・保管温度	0 - 40	90	°C

※結露なきこと

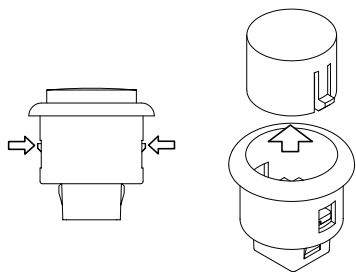
【電気特性】

記号	項目	最低	定格	最大	単位
Icc	消費電流	-	7.7	9	mA
Vout	出力電圧	2	-	100	% (Vccに対する)

※出力電圧には最大5%ほどの誤差が含まれる可能性があります

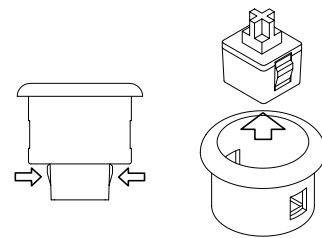
【他社製ケースへの組み付け方】

① ケースの蓋部品を外す



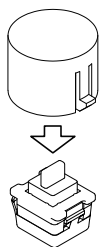
両側の爪を押し込み、上へ押し上げる

② スイッチを外す



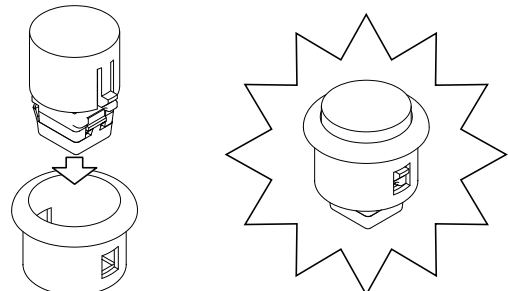
スイッチ両側の爪2箇所を押し込み、上へ押し出す

③ スイッチと蓋を取り付ける



MagLev Switch Arcadeを上からはめ込み、蓋を取り付ける

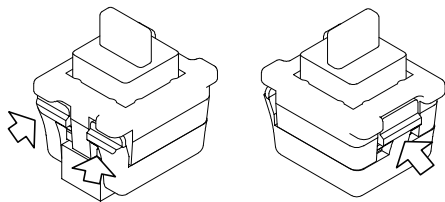
④ 枠を取り付ける



はめ込む際にはボタン天面を上から押し込む

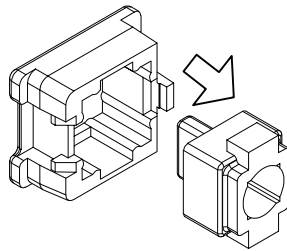
【分解・メンテナンス方法】

①ボトムパーツの爪3点を外す

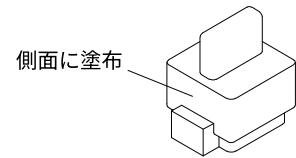


爪が割れてしまう場合があるので注意

②トップパーツから軸を取り外す



③グリスアップ(オプション)



ゴミやレジンの粉があった場合は拭き取り、軸の側面全体に筆などで薄く樹脂用潤滑グリスを塗布する

※製造時にグリスは塗布済みです

※グリスが切れると、摩耗が早まったり、軸の動きが悪くなる可能性があります

※グリスを塗布していても樹脂は摩耗します

※グリスの塗布量によっては動作抵抗になる可能性もありますので、必要に応じて調整してください

【使用するにあたって】

- ・本製品はUVレジンを使用しているため、直射日光の当たる場所を避けて保管、使用してください。また、推奨動作環境下であっても使用にともない摩擦や直射日光などにより摩耗します。
- ・ホール素子を使用しているため、強力な磁場がある場所や、磁石の近くでは誤動作する可能性があります。
- ・ネオジム磁石を反力として使用しているため、減磁の影響で将来的に反力や出力レンジは変化する可能性があります。
- ・90℃を超える高温環境下に晒されることで、短時間でも減磁が起こることがあります。
- ・押下具合に対して曲線的な出力電圧となります（直線的ではありません）。
- ・ケースへの付け外し、分解を繰り返すと、本体の爪が割れる可能性があります。必要以上の付け外し、分解は避けてください。
- ・本製品はハンドメイド品のため、形状や出力信号に個体差がある可能性があります。予めご了承ください。

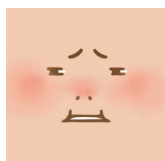
【保証規定】

- ・購入から1ヶ月間、初期不良に限り返品、交換対応いたします。
- ・返品交換時は、購入時のレシートもしくはその写真、または購入したことが確認可能なメールが必要となります。
- ・万が一お気づきの点があった場合、SNSのリプライまたはDMまでよろしくお願いいたします。

【注意・免責事項】

- ・小さな部品や磁石を含む製品です。口の中に絶対に入れないでください。
- ・誤飲の可能性がありますので、3歳未満のお子様には与えないでください。お子様がご使用される場合は、保護者が付き添いの上注意してご使用ください。
- ・本製品は磁石を使用しているため、ペースメーカおよびICDを利用されている方に本製品を近づけないでください。
- ・医療機器や航空製品、人命に関わる用途に使用しないでください。
- ・最大定格を超えた使用は、事故や火災、故障の原因となりますのでおやめください。
- ・本製品は磁石を使用しているため、磁気ディスクや磁気カードなど磁気メディアには近づけないでください。磁気メディアの故障やデータ破損の原因になります。
- ・インターネット上で公開する本製品に関する情報(ライブラリや3Dモデル、サンプルコードを含む)は、今後予告なしに追加、変更、削除される可能性があります。
- ・本製品を使用した商品を再販される場合、再販前に制作者までご一報願います。
- ・本製品によって起こったいかなる損害も責任を負いかねます。
- ・MolexはMolex, LLCの登録商標です。
- ・他社製ケースの流用については目的外使用となるため自己責任でお願い致します。万が一不具合などございましたも、ケースメーカー様へのお問い合わせはお控え願います。

【制作者情報】



famichu

X: <https://twitter.com/famichu>

Bluesky: <https://bsky.app/profile/famichu.bsky.social>

Web: <https://famichu.github.io/>