NKK SWITCHES

電源・防水スイッチ

NKKのタフなスイッチ

NKKスイッチズ株式会社

www.nkkswitches.co.jp

スイッチに要求される高品質は、厳しい操作

スイッチの評価は、多様な条件下におけるON/OFF制御の正確で安定した実行力です。NKKのスイッチなら、生産・

マシンが生まれ持った高機能と人の持つ高感性が出会い、インターフェースする。まさに、その接点こそがスイッチの役割です。

産業用スイッチでは、人が直接肌に触れるメカニズムである製品ゆえに、その操作感は重要なポイントです。また快適さを追求した操作性に加えて、一つのミスも許されない高い精度も同時に要求されます。アメニティの追求と精度の向上がこれからの「ものづくり」のテーマです。その役目は大電流から小電流まであらゆる条件で、常に安定した性能でON/OFFを確実に実行することにつきます。NKKのスイッチなら最先端からはじまる多種多様な産業分野の機器に、使命としての守備範囲を堅守し続けています。

■TV規格認定スイッチ

ロッカスイッチ JWシリーズ 10~16A

電流容量
JW-M形:AC 10A 125V(TV-5認定品)
突入電流:78A
JW-L形:AC 16A 125V(TV-8認定品)
突入電流:117A

押ボタンスイッチ JPシリーズ 10~16A

電流容量
JP-M形:AC 10A 125V(TV-5認定品)
突入電流:78A
JP-L形:AC 16A 125V(TV-8認定品)
突入電流:117A

【TV規格】
UL規格認定スイッチの中で、テレビ等インラッシュ電流の大きい負荷の電源ON・OFFスイッチをTVスイッチといいます。
JW-Mタイプ・JP-Mタイプは、定格電圧AC 120V、定格電流5AのTV規格認定を受けています。
JW-Lタイプ・JP-Lタイプは、定格電圧AC 120V、定格電流8AのTV規格認定を受けています。

■高容量の各種スイッチ

照光式 トグルスイッチ Mシリーズ 6A

電流容量: AC 6A 125V、DC 3~4A 30V(銀接点)
0.4VA MAX. 28V MAX.(全メッキ接点)
絶縁抵抗:DC 500V 1GΩ以上
耐電圧:AC 1.0kV(端子・端子間)1分間以上
使用温度範囲:−10~+55℃

トグルスイッチ Pシリーズ 10A

電流容量:AC 10A 125V
絶縁抵抗:DC 500V 1GΩ以上
耐電圧:AC 2.0kV(端子・端子間)1分間以上
使用温度範囲:−10~+85℃

照光式ロッカスイッチ Mシリーズ 6A

電流容量:AC 6A 125V、DC 3~4A 30V(銀接点)
0.4VA MAX. 28V MAX.(全メッキ接点)
絶縁抵抗:DC 500V 1GΩ以上
耐電圧:AC 1.0kV(端子・端子間)1分間以上
使用温度範囲:−10~+55℃

ロッカスイッチ Wシリーズ 15A

電流容量:AC 15A 125V、DC 15A 30V
絶縁抵抗:DC 500V 200MΩ以上
耐電圧:AC 1.25kV(端子・端子間)1分間以上
使用温度範囲:−25~+85℃

トグルスイッチ Sシリーズ 5~50A

電流容量:AC 5~50A 125V
DC 5~50A 30V

照光式 トグルスイッチ TLシリーズ 6A 超高輝度

電流容量:AC 6A 125V(銀接点)
0.4VA MAX. 28V MAX.(全メッキ接点)
絶縁抵抗:DC 500V 1GΩ以上
耐電圧:AC 1.0kV(端子・端子間)1分間以上
使用温度範囲:−10~+55℃

トグルスイッチ Wシリーズ 10A

電流容量:AC 10A 125V
DC 10A 30V
絶縁抵抗:DC 500V 200MΩ以上
耐電圧:AC 1.5kV 1分間以上
使用温度範囲:−30~+70℃

ロッカスイッチ CWシリーズ 6~9A

電流容量
CW-SA/SB形(非照光形):AC 6A 250V
CW-SB/SC形(照光形):AC 9A 125V
CW-T形:AC 6A 125V

照光式押ボタンスイッチ UBシリーズ 5A 超高輝度

電流容量:AC 5A 125V、DC 5A 30V(銀接点)
0.4VA MAX. 28V MAX.(全メッキ接点)
絶縁抵抗:DC 500V 200MΩ以上
耐電圧:AC 1.0kV(端子・端子間)1分間以上
使用温度範囲:−25~+50℃

押ボタンスイッチ Wシリーズ 6A

電流容量:AC 6A 125V、DC 6A 30V
絶縁抵抗:DC 500V 200MΩ以上
耐電圧:AC 1.5kV 1分間以上
使用温度範囲:−30~+70℃

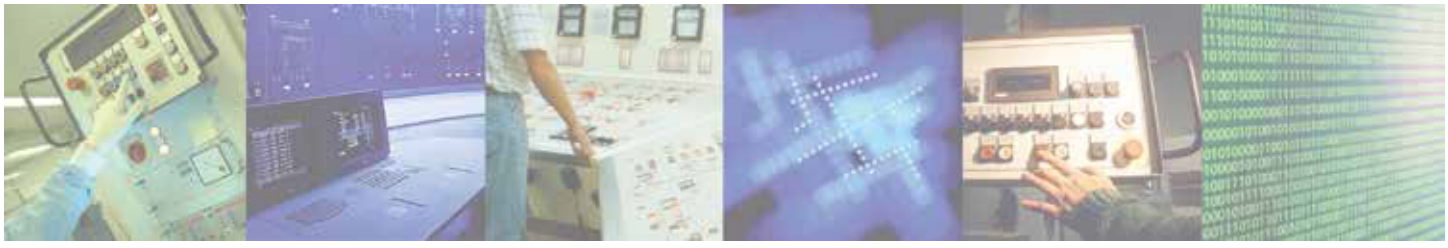
スライドスイッチ Mシリーズ 6A

電流容量:AC 6A 125V(銀接点)
0.4VA MAX. 28V MAX.(全メッキ接点)
絶縁抵抗:DC 500V 1GΩ以上
耐電圧:AC 1.0kV(端子・端子間)1分間以上
使用温度範囲:−30~+85℃

照光式 スライドスイッチ Mシリーズ 6A

電流容量:AC 6A 125V
絶縁抵抗:DC 500V 1GΩ以上
耐電圧:AC 1.0kV(端子・端子間)1分間以上
使用温度範囲:−15~+60℃

上の製品は代表例です。これらのほかにも電源用スイッチとして広範なシリーズの中より、選択いただけます。 ＊＊A AC125Vの場合の最大定格です。



環境の中でこそ証明されます。

建設現場などの高い要求に確実に応えます。

温度・湿度の厳しい条件下でさえ、正確な制御に加えて、水滴・粉塵など様々な異物をシャットアウト。

様々な環境下での工事現場機器や生産ラインのシステムなどで正確で確実、そして操作性のよいスイッチが求められています。NKKのスイッチなら全防水・パネルシール防水・防水キャップの使用など、機器の設置されている環境とそれぞれの目的に応じて、多彩な製品群より的確な選択が可能です。

IP-□□

固形異物侵入に対する保護等級の程度	
6	粉塵が内部に侵入しない。
水の浸入に対する保護の程度	
0	水の浸入に対して特に保護されていない。
5	いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。
7	規定の圧力、時間で水中に没していても水が浸入しない。

試験方法など詳細に関しては総合カタログのIEC（国際電気標準会議）規格保護構造をご確認ください。

トグルスイッチ Mシリーズ　IP67

電流容量:0.4VA MAX. 28V MAX.（金メッキ接点）
AC 6A 125V、DC 3~4A 30V（銀接点）
絶縁抵抗:DC 500V 1GΩ以上
耐電圧:AC 1.0kV（端子・端子間）1分間以上
使用温度範囲:−30〜+85℃

トグルスイッチ Mシリーズ　IP67

電流容量:AC 6A 125V、AC 3A 250V
DC 4A 30V、DC 3A 30V
絶縁抵抗:DC 500V 1GΩ以上
耐電圧:AC 1.0kV（端子・端子間）1分間以上
AC 1.0kV（端子・アース間）1分間以上
使用温度範囲:−30〜+85℃

トグルスイッチ Sシリーズ　IP67

電流容量:AC 5〜20A 125V
DC 5〜20A 30V

トグルスイッチ STシリーズ　防爆

防衛省（DSP）認定品
等級 J：JISに準拠したもの
等級 N：防衛省独自のもの
等級 M：MIL-specに準拠したもの

照光式 トグルスイッチ TLシリーズ　*　IP65　超高輝度

電流容量:0.4VA MAX. 28V MAX.（金メッキ接点）
AC 6A 125V（銀接点）
絶縁抵抗:DC 500V 1GΩ以上（LED端子は除く）
耐電圧:AC 1.0kV（端子・端子間）1分間以上
使用温度範囲:−10〜+55℃

トグルスイッチ Wシリーズ　IP60·67　全防水

電流容量:AC 10A 125V
DC 10A 30V
絶縁抵抗:DC 500V 200MΩ以上
耐電圧:AC 1.5kV 1分間以上
使用温度範囲:−30〜+70℃

ロッカスイッチ JWシリーズ　IP67

電流容量
JW-MW形:AC 10A 125V

ロッカスイッチ Wシリーズ　IP60·67　全防水

電流容量:AC 15A 125V、DC 15A 30V
絶縁抵抗:DC 500V 200MΩ以上
耐電圧:AC 1.25kV（端子・端子間）1分間以上
使用温度範囲:−25〜+85℃

押ボタンスイッチ Mシリーズ　IP67

電流容量:0.4VA MAX. 28V MAX.（金メッキ接点）
AC 3~6A 125V、DC 3A 30V（銀接点）
絶縁抵抗:DC 500V 1GΩ以上
耐電圧:AC 1.0kV（端子・端子間）1分間以上
使用温度範囲:−30〜+85℃

押ボタン スイッチ Wシリーズ　IP60·67　全防水

電流容量:AC 6A 125V、DC 6A 30V
絶縁抵抗:DC 500V 200MΩ以上
耐電圧:AC 1.5kV 1分間以上
使用温度範囲:−30〜+70℃

トグルスイッチ Bシリーズ　IP65

電流容量:0.4VA MAX. 28V MAX.（金メッキ接点）
絶縁抵抗:DC 500V 500MΩ以上
耐電圧:AC 500V 1分間以上
使用温度範囲:−30〜+85℃

照光式 押ボタン スイッチ YBシリーズ　IP65　超高輝度

電流容量:0.4VA MAX. 28V MAX.（金メッキ接点）
AC 3A 125V、DC 3A 30V（銀接点）
絶縁抵抗:DC 500V 200MΩ以上
耐電圧:AC 1.0kV（端子・端子間）1分間以上
使用温度範囲:−25〜+50℃

照光式押しボタン YB2シリーズ　IP65　超高輝度

電流容量:AC 3A 125V、DC 3A 30V
AC/DC 0.4VA MAX. 28V MAX
絶縁抵抗:DC 500V 200MΩ 以上
耐電圧:AC 1.0kV/1.5kV
使用温度範囲:−25〜+50℃

照光式押ボタン スイッチ LB シリーズ　IP65　超高輝度

電流容量:0.4VA MAX. 28V MAX.（金メッキ接点）
AC 3A 125V、DC 3A 30V（銀接点）
絶縁抵抗:DC 500V 200MΩ以上
耐電圧:AC 1.0kV（端子・端子間）1分間以上
使用温度範囲:−25〜+50℃

ロータリスイッチ MR-Bシリーズ　*　IP67

電流容量:0.4VA MAX. 28V MAX.
絶縁抵抗:DC 500V 100MΩ以上
耐電圧:AC 500V 1分間以上
使用温度範囲:−10〜+70℃

IP60·67　IP65　IP60

防水形スイッチ（IP67適合）はパネルシールを目的としており、水中で使用するものではありません。

＊印は別売りのゴム座金を使用することでパネルシールとなります。詳細は総合カタログをご確認ください。

全防水　全防水

防爆　防爆(ST/防衛省認定DSP)

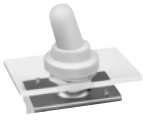
超高輝度　超高輝度照光式

防水キャップ

上の製品のほかに、次の防水キャップを装着することでパネルシールとなるスイッチがあります。次頁の適用機種一覧表をご確認ください。

装着例

AT- 401
（S-1A装着例）



AT- 402

AT- 428
（M-2022装着例）

AT- 4042
（MB-2065装着例）

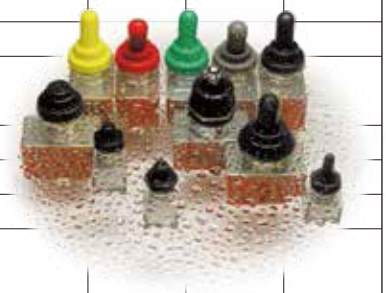
AT- 4043
（MB-2085L/B装着例）

AT- 4181

■適用機種一覧

防水キャップを装着することでパネルシールとなるスイッチがあります。詳細は総合カタログをご確認ください。

適用機種	防水キャップ						
	AT-4181-K AT-401-N AT-4181-P	AT-401-G AT-401-K AT-401-N AT-401-P	AT-402-G -K -M -R -Y	AT-4041 M6 モーメンタリ用	AT-4042 M6 オルタネイト用	AT-4043 M12用	AT-428
S-1A~7A S-1F~3F S-21A	○	○	○				
S-31~39 S-31F~33F S-41~49 S-41F~43F	○	○	○				
S-114 S-116	○	○	○				
S-301~309 S-301T~309T S-331~339 S-331T~339T S-331F~333F S-421~429 S-421T~429T	○	○	○				
S-821~823 S-831~833		○					
S-1AW~9AW S-21AW S-25AW~29AW	○	○					
WT-11AS~29AS WT-11AT~29AT WT-11AL~29AL	○	○					
P-2011L/B P-2012L/B P-2021L/B P-2022L/B P-2011L/BP P-2012L/BP P-2021L/BP P-2022L/BP P-2011L/BF1 P-2012L/BF1 P-2021L/BF1 P-2022L/BF1	○		○				
D2シリーズ 基本レバー形 PC端子形							○
Mシリーズ 基本レバー形 はんだ端子形/ワイヤラップ形/PC端子形							○
MB-2011 MB-2011P MB-2011G MB-2061 MB-2061P MB-2061G MB-2181 MB-2181P MB-2181G MB-2011W/W MB-2061W/W MB-2181W/W				○			
MB-2065 MB-2065P MB-2065G MB-2085 MB-2085P MB-2085G MB-2185 MB-2185P MB-2185G MB-2065W/W MB-2085W/W MB-2185W/W					○		
MB-2011L/B MB-2065L/B MB-2061L/B MB-2085L/B SB-61A SB-61B SB-221N/C SB-221N/O MS-V2-B22 WB-12AS WB-12AT WB-12AL WB-15AS WB-15AT WB-15AL						○	



3,500,000種類のバリエーションを誇る広範なスイッチ群

半世紀以上にわたってスイッチ一筋に取り組み、今日 産業用スイッチのトップメーカーとして、宇宙衛星機器からコンピュータ、通信、FA、医療、制御、計測などあらゆる先端分野に貢献しています。これからも真摯な研究体制で独創的な製品を産み出していきます。

■ホーム>商品案内>商品検索からの検索が便利です。

●検索方法もいろいろ！ さまざまな方向からの検索が可能な充実のサイト

商品検索

形名検索
商品の形名、もしくは形名の一部分より検索することができます。

分類検索
スイッチの種類や、機能動作（ON-OFF-ON）等からお探しの商品をみつけることができます。

形状検索
スイッチの形から商品を見つけることができます。

スペック検索
スイッチのスペックから商品を見つけることができます。

付加機能検索
付加機能（例:防水タイプ等）や規格などから商品を見つけることができます。

※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、弊社までご確認ください。

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　☎092-473-3600
技術相談専用フリーダイヤル・FAX：0120-559-190
URL：http://www.nkkswitches.co.jp/
E-mail：nkkswitches@nkkswitches.co.jp

ISO9001/14001 認証取得

※2014年4月1日から、「日本開閉器工業株式会社」より社名変更いたしました。

016-08-CJU-T