



KRシリーズ：パワーロッカースイッチ



- 特長あるデザイン
 - 幅広く選べるカラーバリエーション
 - レーザーエッチング可能
 - 照光・非照光選択可能
 - IP68シーリング可能 (オプション)
- ※IP仕様については、10ページを参照して下さい。



仕様

- ・最大電流/電圧定格
 - 銀接点：5A 24VDC (100,000回)
 - 10A 24VDC (10,000回)
 - (端子6.35×0.8mmのみ)
 - 金接点：20mA 12V (150,000サイクル)
- ・初期接触抵抗：10mΩ max.
- ・絶縁抵抗：1000MΩ min. (500VDCで)
- ・耐電圧：2000Vrms 50Hz min. (端子間)

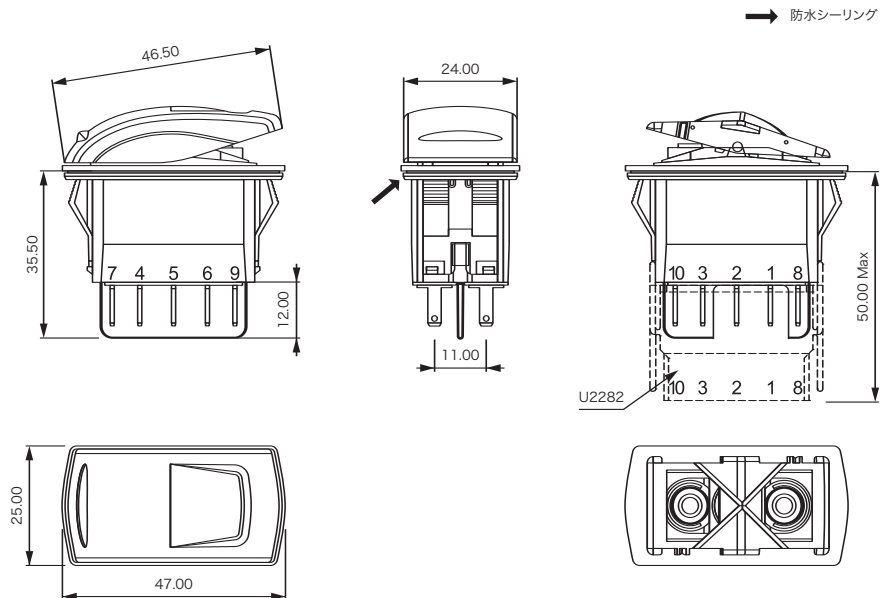
環境特性

- ・保護階級：IP68 (IP68オプション選択時)
- ・耐振動試験：10-500Hz/10g (IEC60068-2-6による)
- ・塩水スプレー試験：96時間 (IEC512-6 test 11fによる)
- ・使用温度範囲：-40℃~85℃

構成

- ・ケース：PA 6-6
- ・アクチュエータ：ABS
- ・ベゼル：PA 6-6
- ・端子：真鍮に銀メッキ
- ・接点：銀 (A)、銀に金メッキ (D)
- ・接点ローラー：真鍮にニッケルメッキ

寸法



(寸法単位：mm、寸法公差：±0.3mm)



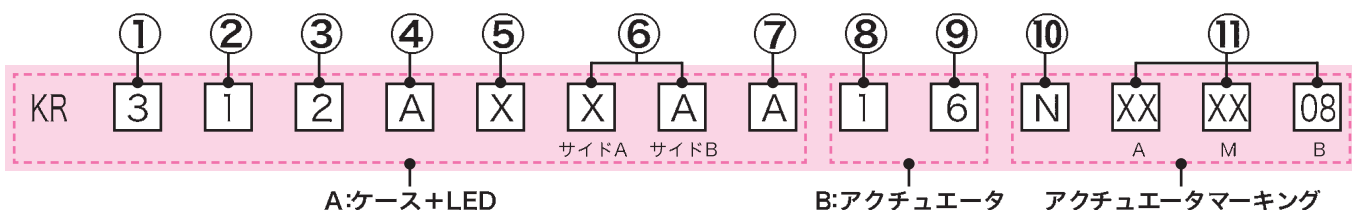
KRシリーズ：パワーロッカースイッチ

標準オプション

KRシリーズの完成品をご注文の際は下記の型番表を参照してご希望の製品の型番を完成させて下さい。型番は各パーツの使用を選択する事で構成されます。各パーツの詳細は後ページを参照して下さい。(選択した番号の組合せによっては存在しない組合せが出来る可能性がありますのでご注意下さい。)

ご不明な点は弊社営業部までお問い合わせ下さい。

型番構成



① 極数	
3	単極
4	2極
113ページ参照	

② 回路特性		
1	ON	OFF
4	ON	ON
4-1R	ON	MOM
5	MOM	ON
6	ON	ON
7	MOM	MOM
8	ON	MOM
9	ON	ON
113ページ参照		

③ 端子	
ネジ止め端子	
0	6端子 バリア付
ハンダラグ/クイックコネクタ端子	
2	6端子 バリア付
4	6端子 バリア無し
A	10端子 バリア付
B	10端子 バリア無し
C	10端子 U2292コネクタ用
クイックコネクタ端子 6.35x0.8mm	
3	6端子 バリア付
5	6端子 バリア無し
D	10端子 バリア付
E	10端子 バリア無し
F	10端子 U2292コネクタ用
クイックコネクタ端子 2.8x0.8mm	
G	10端子 バリア付
H	10端子 バリア無し
J	10端子 U2292コネクタ用
114ページ参照	

④ 接点	
A	銀
D	銀に金メッキ

⑤ シーリング	
X	無し
K	IP68 (筐体に取付けた状態)
114ページ参照	

⑥ LED	
X	無し
A	6V 赤
B	6V 緑
C	6V 黄
M	6V 青
R	6V 白
D	12V 赤
E	12V 緑
F	12V 黄
N	12V 青
S	12V 白
J	24V 赤
K	24V 緑
L	24V 黄
P	24V 青
T	24V 白
115ページ参照	

⑦ ワイヤ	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
H	
I	
115ページ参照	

⑧ アクチュエータタイプ	
1	非照光用
2	照光用

その他のデザインに関しては、お問い合わせ下さい。

⑨ アクチュエータ色	
1	青
1/4	ダークブルー
2	黒
3	緑
4	グレー
5	黄
6	赤
7	アイボリー
9	オレンジ
A	光沢アルミ色

ソフトタッチ表面加工も可能です。お問い合わせ下さい。
※色コード“7”は、照光タイプには使用出来ません。

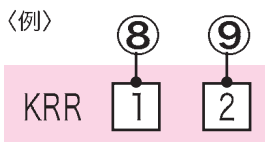
⑩ マーキング方向	
無し	無し
N	
O	
S	
E	
116ページ参照	

⑪ シンボル位置	
116ページ参照	

シンボル：132～134ページ参照
アクセサリ：135・136ページ参照

A：ケース単体でのご購入は(アクチュエータ無し)、型番構成のLEDワイヤコードまで(①～⑦部分のみ)をご指定下さい。

B：アクチュエータのみご購入の場合、型番構成⑧⑨の前に“KRR”を付けて、希望のタイプを選択して下さい。





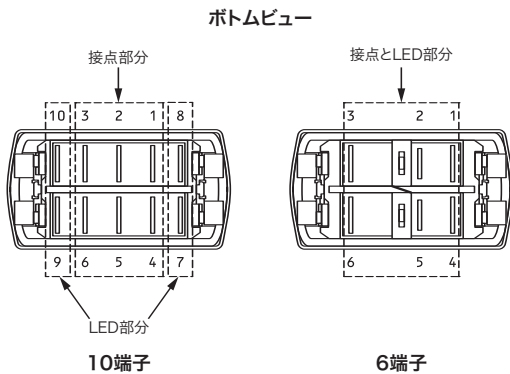
KRシリーズ：パワーロッカースイッチ

● 型番構成



単極	2極	2-3	1-2
KR31	KR41	ON	OFF
	KR44	ON	ON
	KR44-1R	ON	MOM
KR35	KR45	MOM	ON
KR36	KR46	ON	ON
KR37	KR47	MOM	OFF
KR38	KR48	ON	OFF
KR39	KR49	ON	ON

※2極ケースに単極



② 回路特性



単極の場合、端子1、2、3のみとなります。

x=OFF
○=ON
▲=モーメンタリ

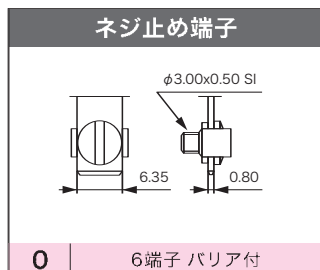
	ポジション			ポジション		
回路特性 1※ KR31-KR41						
回路特性 5 KR35-KR45				回路特性 9 KR39-KR49		
回路特性 6 KR36-KR46				回路特性 4 KR44		
回路特性 7 KR37-KR47				回路特性 4-1R KR44-1R		

※回路特性1は6端子タイプのみ。

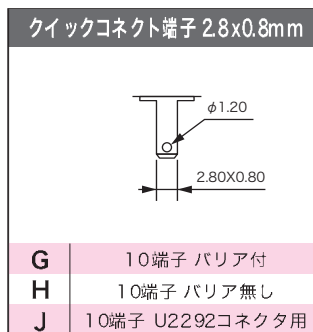
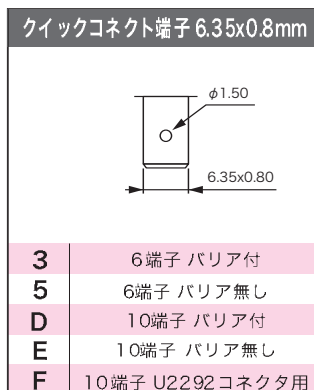
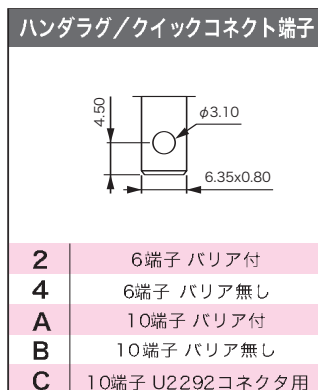


KRシリーズ：パワーロッカースイッチ

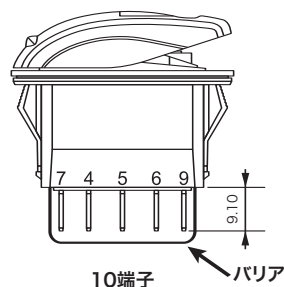
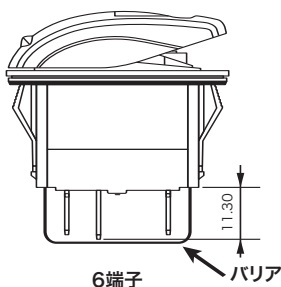
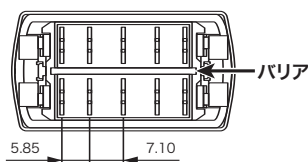
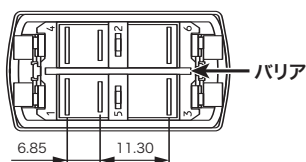
③ 端子



0 6端子 バリア付



端子番号はケースに印字されています。
図面は最大端子数でのものです。

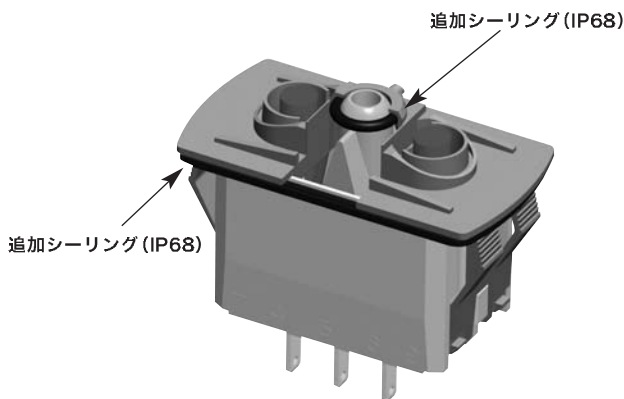


(寸法単位 : mm)

⑤ シーリング



ケース本体は全て超音波接合されていますが、IP68タイプはパネルも超音波接合でシーリングしてホコリや水の浸入を防ぎます。





KRシリーズ：パワーロックスイッチ

⑥ LED

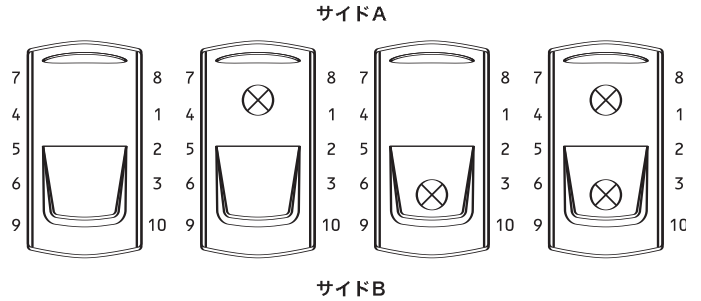


X: LED無し

	赤	緑	黄	青	白
6VDC	A	B	C	M	R
12VDC	D	E	F	N	S
24VDC	J	K	L	P	T

電流値：20mA

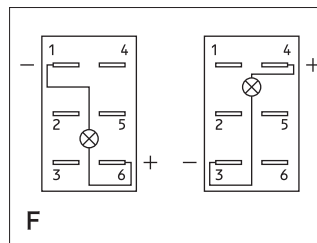
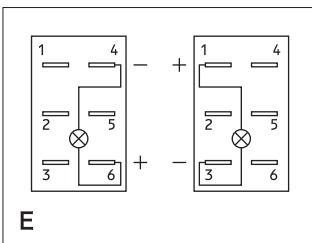
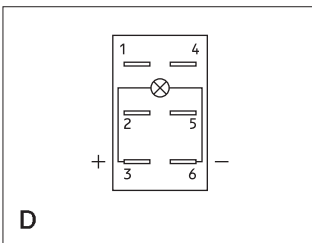
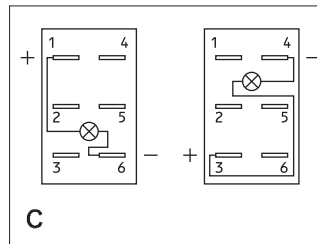
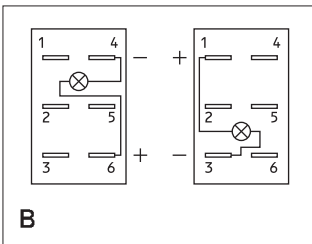
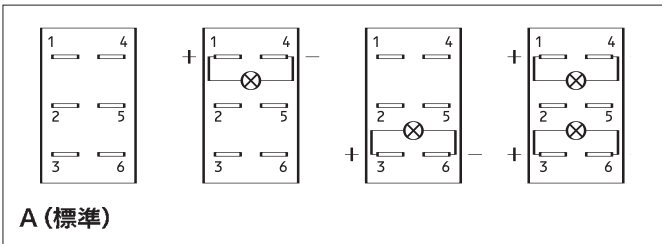
その他のLEDをご希望の場合はお問い合わせ下さい。



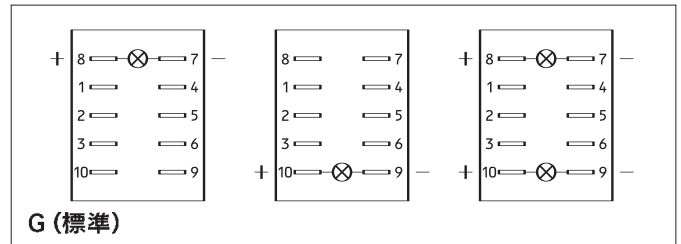
⑦ ワイヤー



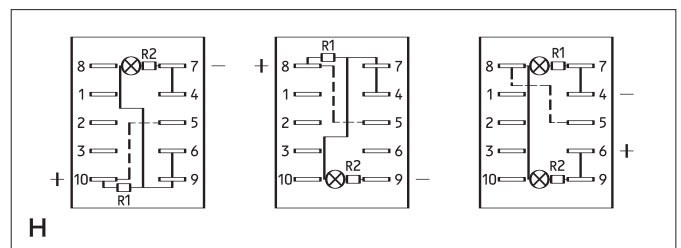
・6端子



・10端子



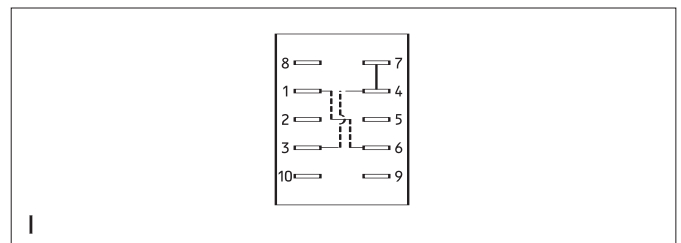
LEDの点灯は独立（スイッチのON/OFとは無関係に点灯）。



2レベル輝度（OFFでも常時点灯/ONでさらに明るく点灯）。

- ・破線=外部配線
- ・実線=内部配線

※単極、H、Jクイックコネクタのみ



極性反転

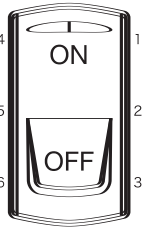
- ・破線=内部配線

※電源供給2-5間、負荷1-4間又は3-6間

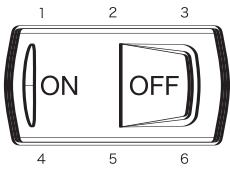


KRシリーズ：パワーロッカースイッチ

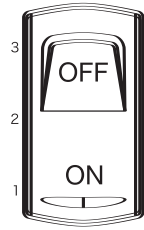
⑩ マーキング方向



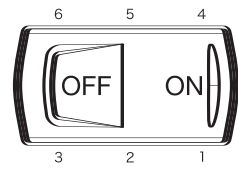
N



O



S



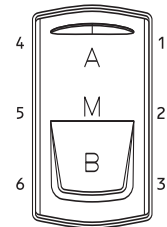
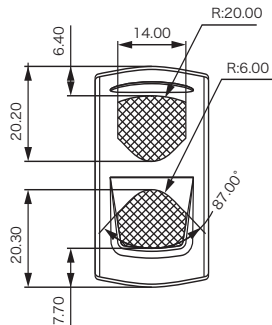
E

上記以外のマーキング方向も可能です。お問い合わせ下さい。

⑪ シンボル位置指定



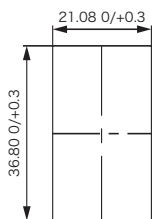
- 利用可能なシンボル：132～134ページ参照
- マーキングの色：照光タイプ（全色）と非照光の黒色アクチュエータは白のマーキング、その他の色の非照光アクチュエータは黒のマーキング。その他の色をご希望の場合は、お知らせ下さい。
- レーザーエッチングの耐久性
 - 水と石油への耐久性：EN61058-1に準拠
 - キズへの耐久性：NF ISO 2409：class0に準拠
 - UV耐久性：ISO 4892-2に準拠
- マーキングの範囲：照光タイプの場合、シンボルの位置は右図の範囲内になります。“M”のエリアにマーキングをご希望する場合は、ご相談下さい。



(寸法単位：mm)

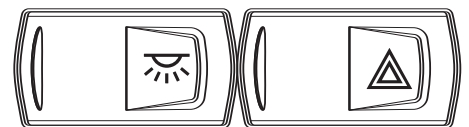
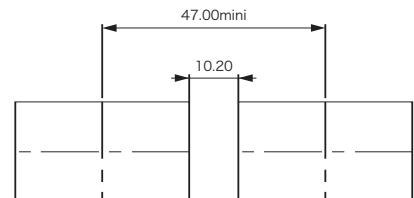
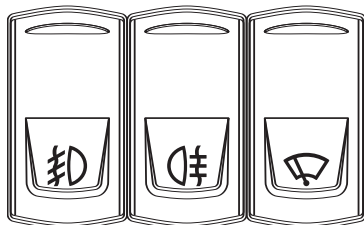
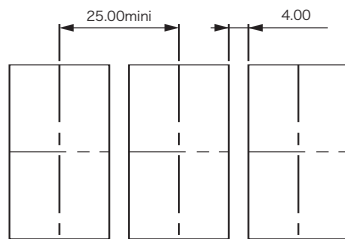
● パネルカットアウト

パネル厚：0.8mm～4.6mm
 推奨パネル厚：2mm～3.5mm



(寸法単位：mm)

● 並べて取付ける場合



(寸法単位：mm)