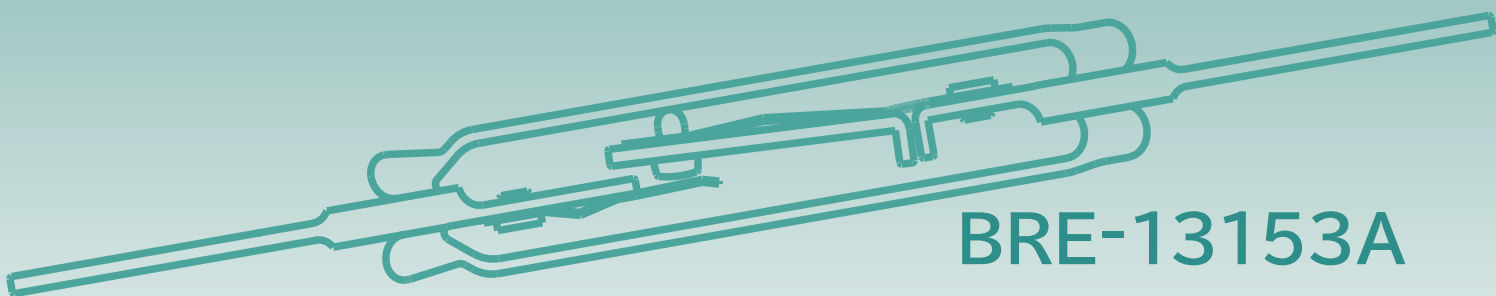
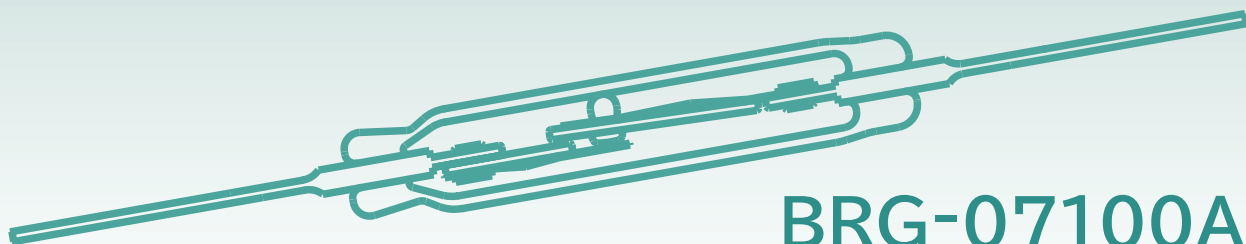


High Power Reed Switch

Bestact



BRE-13153A



BRG-07100A

13A の通電が可能

- ・ドライリードスイッチで最大の 13A 通電（他社比約 2~5 倍の通電電流^{*1}）を実現。
- ・いままで数本を使って 10A 以上を通電していた用途の場合も、ベストクト[®]*2なら1本で対応可能となり、機器の小型化とコストダウンが期待できる。

大容量・高絶縁で小型

- ・最大 150W の接点容量・絶縁抵抗 $10^{13}\Omega$ / 他社比約 18% サイズダウン^{*1}（ガラス管長 37mm）。
- ・大容量タイプにおいてクラス最小サイズであり、機器の小型化が可能。

微小負荷や誘導負荷など幅広い負荷に対応可能

- ・微小負荷 DC5V 1mA では故障率（ $\lambda_{60}=5\times 10^{-8}$ /回）以下で使用可能。
- ・大きな時定数の誘導負荷でも直接開閉が可能のため、保護回路が不要。

パワーリレーやリミットスイッチの接点として採用すれば、高信頼性 / 高耐久も期待できます。

YASKAWA

BESTACT SOLUTIONS INC.

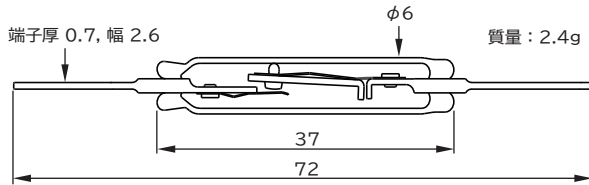
*1 2024年5月時点当社調べ リードスイッチのカタログ値比較

*2 ベストクト[®]は株式会社ベストクト・ソリューションズの登録商標（登録番号第1755848号）です。『ベストなコンタクト(接点)=ベストクト』が名前の由来です。

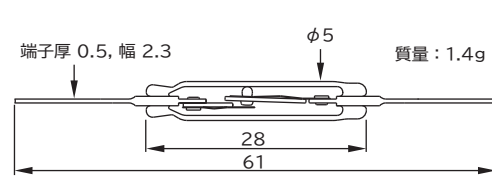
Bestact High Power Reed Switch

- BRE-13153A
- BRG-07100A

外形 (mm)



BRE-13153A



BRG-07100A

RoHS
COMPLIANT

電気的特性

		BRE-13153A	BRG-07100A	単位	備考
接点構成		1a (NO)	1a (NO)	-	-
抵抗負荷	接点容量	150	100	W - max.	-
	定格電圧	300	250	V (DC) - max.	-
	定格電流	3	2	A (DC) - max.	-
	最小適用負荷	1	1	mA (DC5V)	$\lambda_{60}=5 \times 10^{-8}$ /回以下
誘導負荷	定格電流	0.5	0.3	A (DC110V)	BRE-13153A L/R=100ms BRG-07100A L/R=40ms
通電		13	10	A (DC) - max.	-
接点間耐電圧		1300	700	V (DC) - min.	-
初期接触抵抗		100	100	mOhm - max.	-
絶縁抵抗		10^{13}	10^{13}	Ohm - typ.	100V RH<45%
静電容量		0.5	0.5	pF - typ.	10kHz
電気的寿命		負荷により異なるためお問い合わせください。			

動作特性

	BRE-13153A	BRG-07100A	AT	備考
感動値	180-210	100-130	AT	テストコイル:コイル巻数 3000回, 線径 0.2mm,コイル長さ 33.5mm, コイル内径 10.5mm
開放値	60	50	AT - min.	
動作時間	5	4	ms - max.	-
復帰時間	3	2	ms - max.	-

環境特性

	BRE-13153A	BRG-07100A	単位	備考
耐振性	40	40	G - max.	20-1000Hz
耐衝撃	70	70	G - max.	11ms
動作温度	-40 to +150	-40 to +150	°C	-
保管温度	-60 to +180	-60 to +180	°C	-
端子引張強度	98	98	N	-
はんだ温度	350	350	°C - max.	3s

お見積りや無料サンプル、また高耐圧・誘導負荷用途のご相談は各製品ページよりお問い合わせください。
記載の仕様は予告なく変更する場合があります。ご検討やご注文に際しましてはあらかじめ製品ページをご確認ください。



<https://www.bestact.co.jp/products/bestact-high-power-reed-switch>