

MOS リレー MRC-2B

取扱説明書



株式会社 ニコス

改版履歴

Rev1.0.0	2017/9/04	塩野	初版作成
----------	-----------	----	------

□□□ 目次 □□□

1. 概要	4
2. 機能ブロック図	4
3. 電気仕様	5
4. 各部の名称	6
5. 外形図	7

1. 概要

本ユニットは2c接点2回路を持つMOSリレー（型名「MRC-2B」）です。
入力と出力を絶縁し信号を高速（MAX 2 kHz）かつチャタリングノイズ無しに伝えることが可能。
本ユニットはDINレールに取付のみ可能。

端子台への接続はフェルルール端子（棒端子）を使用し、端子台に固定します。

2. 機能ブロック図

図2-1に機能ブロック図を示します。

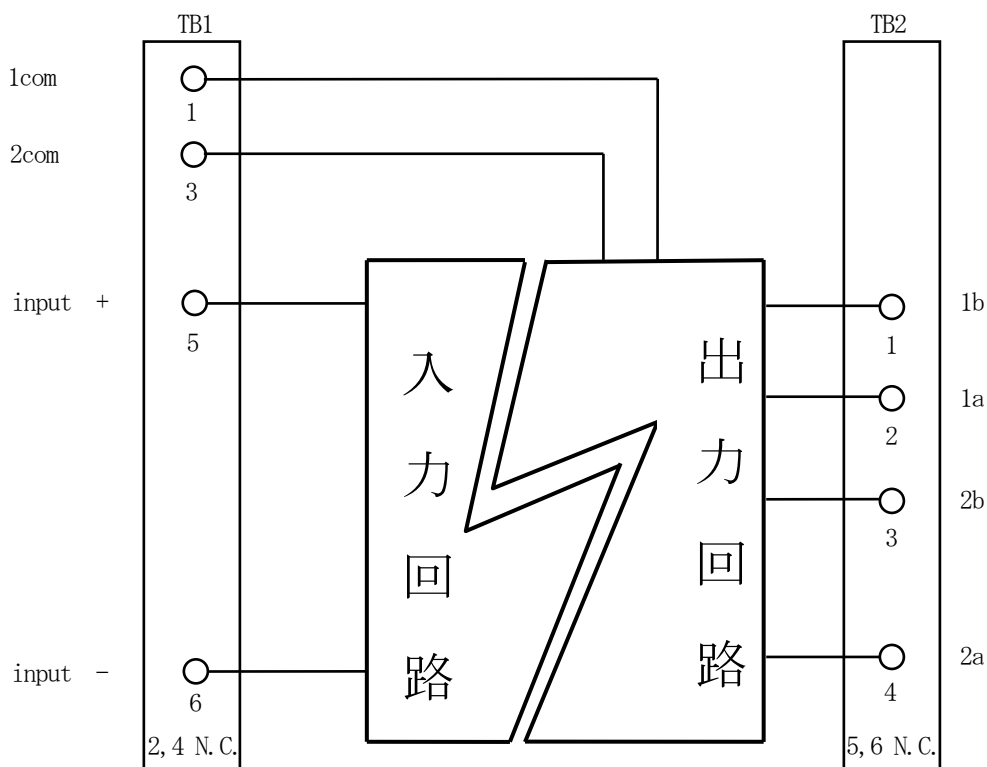


図2-1 機能ブロック図

3. 電気仕様

表 3-1 に MRC-2 B 電気仕様を示します。

表 3-1 電気仕様

1	入力電圧	DC+13V 以上、DC+30V 以下
2	入力電流	25mA 以下
3	出力負荷電圧	AC/DC 100V 以下
4	出力負荷電流	0.1A 以下
5	出力オン抵抗	27 Ω (typ)
6	端子台型名	WAGO 製 740-106 ※フェルルール端子 (棒端子) を使用のこと。
7	対応線材	0.08~2.5mm ² / 28~12 (AWG)
8	ON/OFF 応答周波数	2kHz 以下
9	接点側通過可能周波数	100 kHz 以下
10	使用条件 周辺温度 周辺湿度 周辺雰囲気	0~75°C 20~90%RH (結露なきこと) 可燃性、腐食性ガスがなく、塵埃がひどくないこと
11	保存条件 周辺温度 周辺湿度 周辺雰囲気	-20~75°C 20~90%RH (結露なきこと) 可燃性、腐食性ガスがなく、塵埃がひどくないこと
12	外径寸法	35.8 (W) × 89.6 (H) × 58 (D) mm (フックは除く)
13	重量	約 61g
14	冷却方法	自然冷却

4. 各部の名称

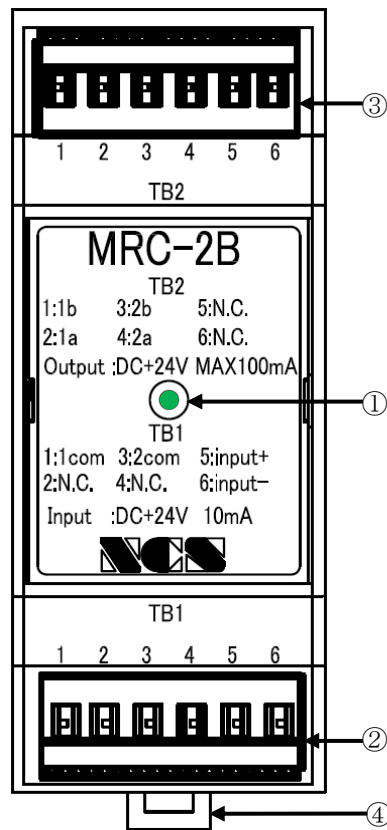


図4-1 MRC-2B 前面図

- ① LED表示灯
入力信号状態表示します。
- ② 端子台1(TB1)
- ③ 端子台2(TB2)

端子台レイアウトを図4-1に示します。表4-1にMRC-2Bのピンアサインを示します。

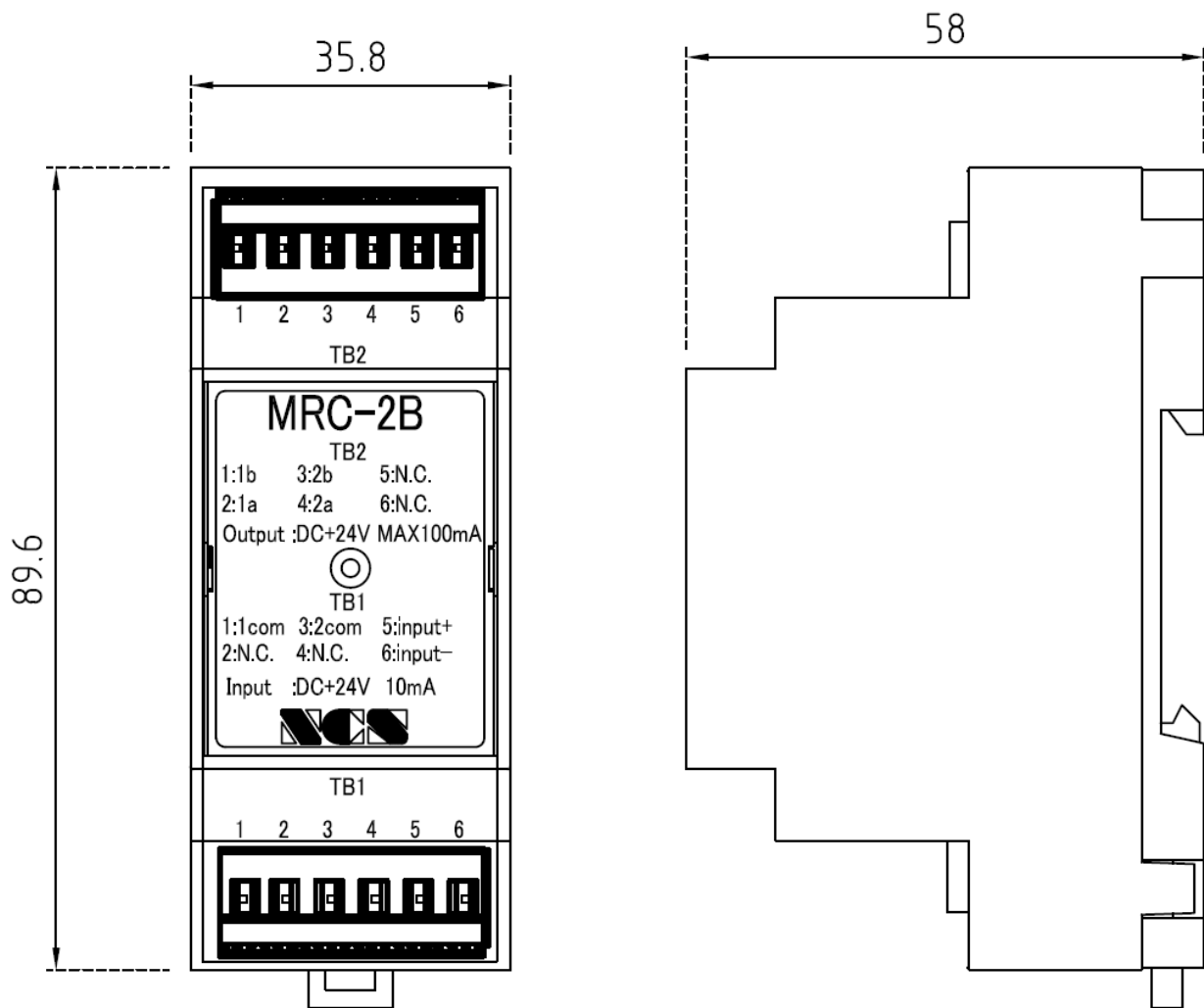
表4-1 MRC-2B ピンアサイン

TB1		TB2	
端子番号	端子名称	端子番号	端子名称
1	1com	1	1b
2	N.C. (未使用)	2	1a
3	2com	3	2b
4	N.C. (未使用)	4	2a
5	input +	5	N.C. (未使用)
6	input -	6	N.C. (未使用)

- ④ DINレール固定フック
DINレールに本ユニットを固定する時に使用します。固定時は上に押して下さい。取り外す時は下に引いて下さい。

5. 外形図

図5-1に外形図を示します。



(単位 : mm)

図5-1. MRC-2B 外形図