

レトロニック
RELTRONIC 6SX

取扱説明書

この度は弊社のセーフティリレーユニット RELTRONIC 6SXをお買い上げ頂きまして誠にありがとうございます。
RELTRONIC 6SXは安全出力数を拡張することができ、安全カテゴリ2までの環境に適用が可能な製品です。

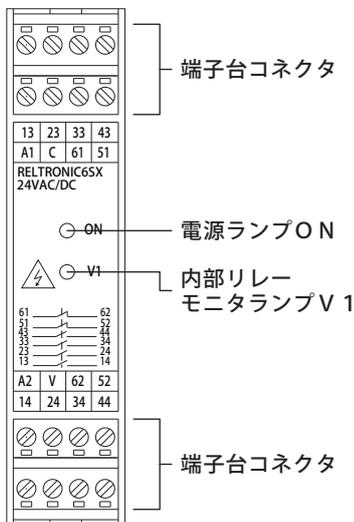
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みになり、注意の内容は必ず厳守してください。
なお、この取扱説明書は大切に保管してください。

⚠ 注意

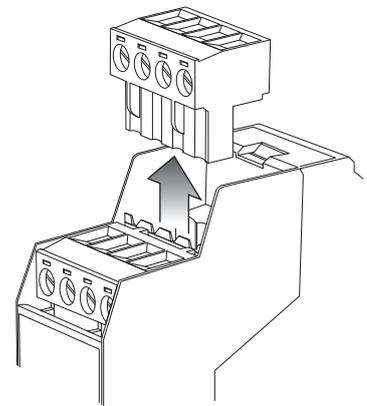
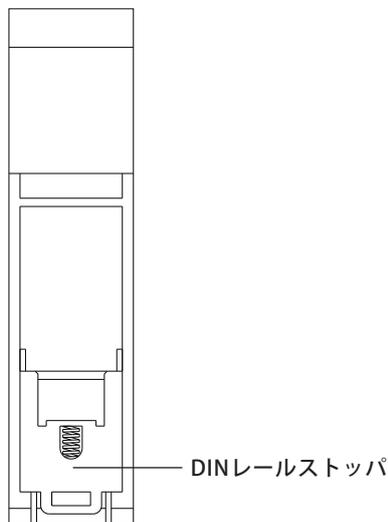
- ・本器の分解、改造等を絶対に行なわないでください。
- ・ベンジンやシンナーで拭くことはお止めください。変色や破損の恐れがあります。
汚れた部分、埃等は必ず乾いた布で拭き取ってください。
- ・落下させたり、強い衝撃をあたえないでください。

■各部の名称

[正面部]



[背面部]



●端子台取り外し方法

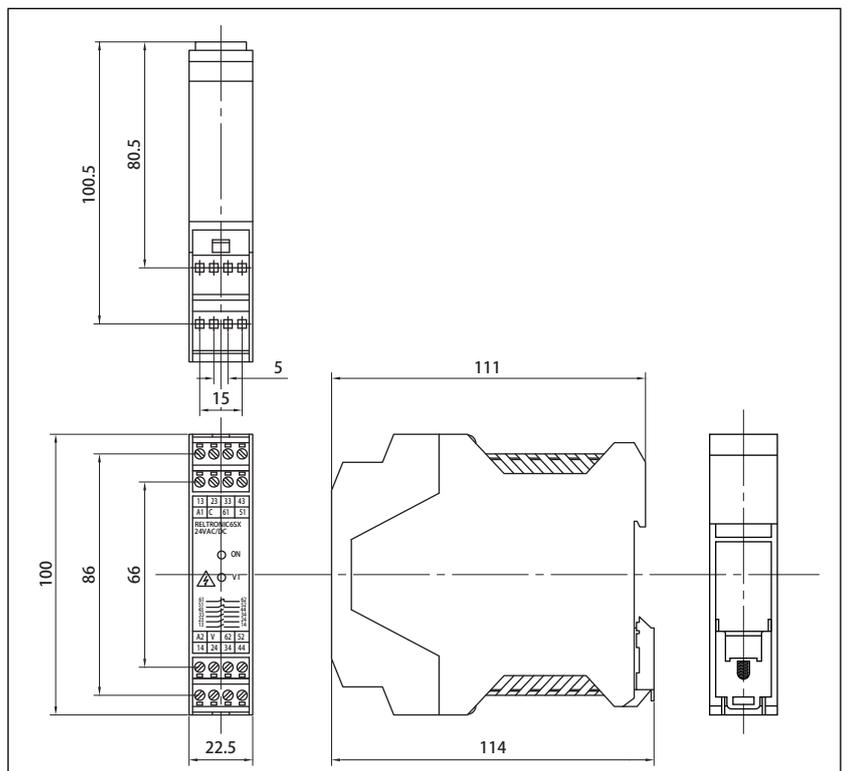
端子台コネクタはマイナスドライバー等でコネクタの根元部分を持ち上げる事で簡単に取り外すことができます。

■標準仕様

電源電圧	24VDC/AC (50/60Hz)
許容電圧変動範囲	電源電圧の-15%/+10%
消費電力	2W/4.5VA 以下
安全出力	NO接点 x 4
補助出力	NC接点 x 2
接点最大負荷	250VAC 8A, $\cos \phi=1$
開閉寿命	1000万回以上
接点材質	AgSnO ₂
最小接点定格電流	5VDC 10mA
応答時間	20ms 以下
使用温度範囲	-20 - +60°C
保護構造	IP20
質量	139g
MTTFd / DC	270年/99%
適合規格	EN 50205, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, CE, RoHS

■外形寸法

(単位:mm)



※1 バウンス時間は含まれません。

※2 応答時間は入力オンになった後、主接点がオンになるまでの時間です。

■ 取付

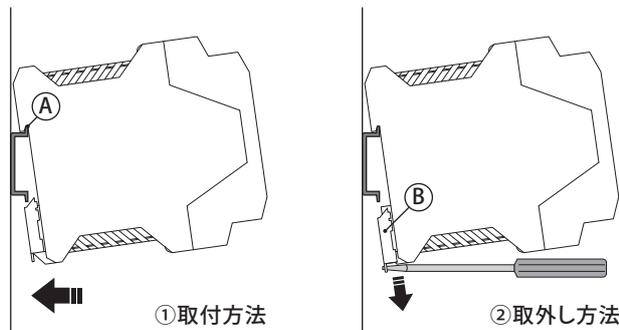
[DINレール取付方法]

右図①のように本器のA部を先にレールに差し込み、本器を押さえます。

[DINレール取外し方法]

右図②の様にDINレールストッパ(B部)をマイナスドライバーで引き下げ、本器をレールより取り外します。

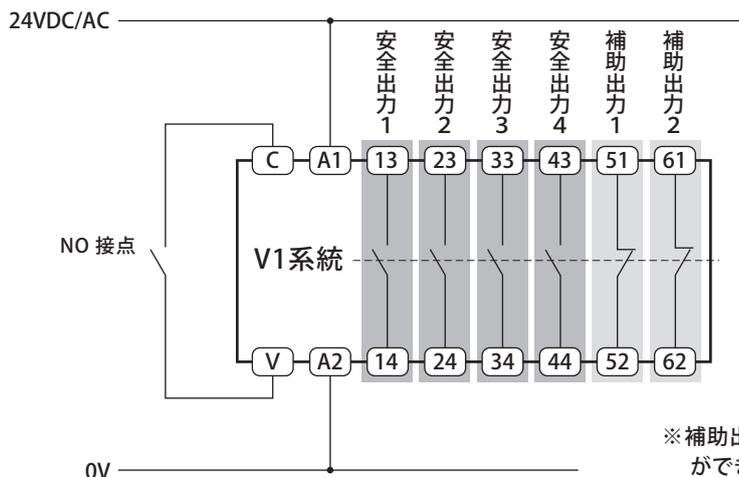
※取付DINレールサイズ:35mm



①取付方法

②取外し方法

■ 端子説明および動作例



端子	端子説明
A1-A2	24VDC/AC
C-V	NO接点(入力)
13-14	安全出力(NO)
23-24	
33-34	
41-42	
51-52	補助出力(NC)
61-62	

※補助出力を監視することで、安全接点の溶着の有無を確認することができ、安全カテゴリ2に適合させることが可能です。

- ・本器に電源を投入するとONランプが点灯する。
- ・C-VのNO接点を閉じると4つの安全出力がON、2つの補助出力がOFFとなる。この時V1ランプは点灯する。
- ・C-VのNO接点を開くと、4つの安全出力がOFF、2つに補助出力がONとなる。この時V1ランプは消灯する。

NO	項目	ランプ		安全出力	補助出力
		ON	V1		
1	電源投入	●	○		
2	NO接点閉	●	●		
3	NO接点開	●	○		

●:ランプ点灯 ○:ランプ消灯



安全カテゴリの適用

安全カテゴリはお客様の安全システム全体で判定されます。ご使用状況によっては当てはまらない場合があります。ご使用の際には十分にご確認をお願い致します。

LINE **ライン精機株式会社**

〒152-0001 東京都目黒区中央町2-37-7
お問い合わせ電話番号は当社ウェブサイトをご確認ください
メールアドレス webtrade@line.co.jp
ホームページ <https://www.line.co.jp>