

非常停止スイッチ

ADRR40RT 押ボタン式

制御カテゴリは、外部回路の構成と配線により異なります。

CE  cULus



SCHMERSAL 社製

接続可能な セーフティコントロールユニット



SF-C21 制御カテゴリ4まで対応 (P.423～)

- ・安全入力2点×4、制御出力2点×2

SFL 制御カテゴリ4まで対応 (P.439～)

- ・最大254点まで制御可能

接続可能な セーフティリレーユニット



SRB301ST 制御カテゴリ4まで対応 (P.457～)

- ・2NC入力、安全出力×3

SRB211ST(V.2) 制御カテゴリ4まで対応 (P.463～)

- ・2NC入力、安全出力×2
- ・オフデレイタイム出力×1 (制御カテゴリ3)

SRB324ST(V.3) 制御カテゴリ4まで対応 (P.469～)

- ・2NC入力、安全出力×3
- ・オフデレイタイム出力×2 (制御カテゴリ3)

AES1337 制御カテゴリ4まで対応 (P.477～)

- ・1NO+1NC入力、安全出力×3

2015年9月末 受注終了

押して非常停止、引いてリセット

最大3個の接点部を取り付け可能

強制開離動作

〔1NCタイプ(AF10)使用時、IEC 60947-5-1〕

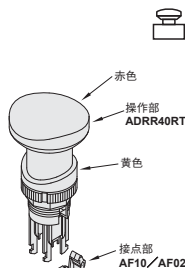
- ・接点が溶着してもボタンを押す力が直接接点を開離させて回路を確実に遮断します。

誤動作防止構造(EN 418対応)

- ・操作部をロックする位置まで押し込まないと、接点は開離しない構造です。誤って物が操作部に接触してもロックするまで押し込まない限り、機械を止めてしまうことはありません。

操作部は規格の要求を満たす2色構成

- ・ISO 13850/EN 418/JIS B 9703により非常停止スイッチは赤色で背景は黄色にすることが求められています。**ADRR40RT**は操作部のみでその要求事項を満足させることができます。さらに、スイッチを目立たせるイエロープレート、イエローボックスも用意しています。(別売)



種類と価格

非常停止スイッチ

種 類	接点方式	型 式 名 〈ご注文品番〉	標準価格 〈税別〉
操作部	—	ADRR40RT (UENADRR40RT)	1,930円
接点部	1NC	AF10 (UENAF10)	300円
	1NO	AF02 (UENAF02)	300円

接点構成／動作パターン

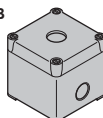
接点方式	接点構成(注1)	動作パターン ■: ON □: OFF
1NC	1 — 2	0 1 6
1NO	3 — 4	0 3 6

(注1): 接点構成は、操作部を引いたリセット状態を示しています。

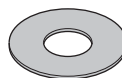
オプション(別売)

品 名	型 式 名 〈ご注文品番〉	内 容	標準価格 〈税別〉
イエローボックス	MBK311/GB (UENMBK311GB)	ADRR40RT を装着できます。	2,100円
イエロープレート	MDP-8.1 (UENMDP81)	非常停止スイッチの背景を黄色にするために貼り付けます。外径: φ53mm、内径: φ22.3mm。	200円

・ MBK311/GB



・ MDP-8.1





仕様

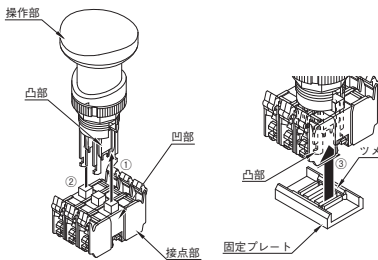
型式名		ADRR40RT+AF10/AF02
項目	規格	IEC/EN 60947-5-5、EN 418
接点仕様	接点材質	銀
	接点構成	NO接点+NC接点の組み合わせ(最大3接点)
	接点機構	強制分離機構、スローアクション
	使用カテゴリ	AC-15、DC-13
	定格動作電流(Ie)/ 定格動作電圧(Ue)	8A/230V AC 5A/24V DC
	強制分離ストローク	2×1.75mm
	接点保護ヒューズ定格	10A(スローブローヒューズ)
機械的寿命		操作部：50万回以上、スイッチ部：1,000万回以上
開閉頻度		6,000回/h
定格絶縁電圧(Ui)		400V
定格衝撃耐電圧(Uimp)		6kV
慣例的自由空気熱電流(Ithe)		10A
環境性	保護構造	操作部：IP65(IEC/EN 60529)(スイッチ部：IP20)
	使用周囲温度	-25～+60℃
	使用周囲湿度	35～85%RH
耐衝撃性	50G(約500m/s ²) 衝撃作用時間20ms [接点ブロック：110G(約1,100m/s ²) 衝撃作用時間4ms]	
	熱可塑性樹脂	
端子・接続ケーブル		十字穴付セルフアップビス端子： 0.5～1.5mm ² ケーブル[単線またはフェール(スリーブ)端子含む]
B10d		NC接点 100,000
使用時間		20年
質量		25g

(注1)：用語の定義については、P.539～の用語解説をご参照ください。

正しくご使用ください

接点部の装着

- ① 接点部の凹部と操作部の凸部を合わせて接点部をカチッと音がするまでスライドさせます。
- ② ①と同じように必要数の接点部(3個まで)を装着します。
- ③ 操作部下端の凸部を固定プレートのツメにはめ込みます。



(注1)：実際に装着する場合は、操作部を取り付けるパネルに通した状態で作業を行ってください。

配線

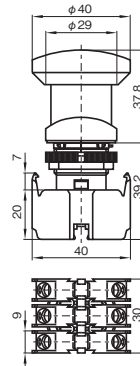
- ・配線作業は、必ず電源を切った状態で行なってください。
- ・高圧線や動力線との並行配線や、同一配線管の使用は避けてください。誘導による誤動作の原因となります。
- ・誤配線は内部回路を破損しますので電源投入前に配線をご確認ください。

その他

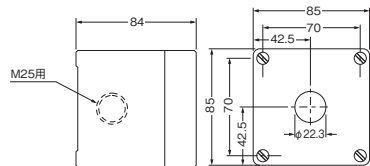
- ・本製品は、SCHMERSAL社製品です。
- ・製品は、工業環境に使用する目的で開発/製造された製品です。
- ・本カタログに記載された内容は、製品の改良などのために予告なく変更することがあります。
- ・蒸気、ホリ等の多い所や水、薬品等がかかるところ、腐食性ガス等の雰囲気での使用は避けてください。
- ・シンナーなどの有機溶剤や、水、油脂などがかからないようにご注意ください。

外形寸法図(単位：mm)

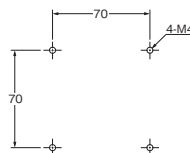
ADRR40RT+AF10/AF02 非常停止スイッチ・押ボタン式
接点部装着図



MBK311/GB イエローボックス



取付穴加工寸法



材質：ナイロン(ガラス繊維入)