

2.16 シーケンサへの適用

MST, MS-N および SD-Q シリーズ電磁接触器は操作コイル VA が小さく、増幅ル-の追加なしで、特に SD-Q 形は DC24V0.1A のトランジスタ出力でも直接駆動が可能です。

電磁接触器の開閉頻度および操作コイル（誘導性負荷）からの逆起電力の対策については、シーケンサのマニュアルを参照し正しくお使いください。

（サージ吸収機能内蔵機種 SD-Q 形：約 60～90V にサージを抑制，S-N50～800 形：サージは発生しない）

TH-T, TH-N シリーズサーマルリレーの出力接点には 1a1b 独立接点を採用。異電圧での使用も可能です。

シーケンサによる直接駆動の適用可否を下表に示します。

● S-T, S(D)-N, SD-Q シリーズ電磁接触器のシーケンサ直接駆動

適用機種		MELSEC iQ-R シリーズ					MELSEC-L シリーズ					MELSEC-Q シリーズ																												
区分	形名	出力ユニット					出力ユニット					入出力混合ユニット		出力ユニット																										
		接点出力	トランジスタ出力		入出力混合ユニット		接点出力	トランジスタ出力		トライアック出力	トランジスタ出力	接点出力	トライアック出力	トランジスタ出力																										
交流操作	SR-T5, T9 SRD-T5, T9 S-T10, T12, T20 S-T21, T25 S-T32 S-N35 S-N50 / N65 S-N80 / N95 S-N125, N150 S-N180 / N220 S-N300 / N400 S-N600 / N800	操作コイル呼び	RY10R2	RY41NT2P RY42NT2P	RY41PT1P RY42PT1P	RY40NT5P RY40PT5P	RH42C4NY2P	LY10R2	LY41NT1P LY42NT1P LY41PT1P LY42PT1P	L02CPU L26CPU-BT L02SCPU L02SCPU-P L06CPU L06CPU-P L26CPU L26CPU-P L26CPU-PBT	LY40NT5P LY40PT5P	LY20S6 バリスタ 無	LH42C4NT1P LH42C4PT1P	QY10(-TS) QY18A	QY22 バリスタ 無	QY40P(-TS) QY41P QY42P QY81P QY82P	QY41H	QY50 QY80(-TS)	QY68A	AC100V AC200V	UN-SY□ / UT-SY□ 使用 DC24V	AC100V AC200V	UN-SY□ / UT-SY□ 使用 DC24V	AC100V AC200V	UN-SY□ / UT-SY□ 使用 DC24V	AC100V AC200V	AC100V AC200V	UN-SY□ / UT-SY□ 使用 DC24V												
																													○100万 ○150万	○	○100万 ○150万	○	○	○	○100万 ○200万	○	○	○	○	
																													○100万 ○150万	○	○100万 ○150万	○	○	○	○100万 ○200万	○	○	○	○	
																													○100万 ○150万	○	○100万 ○150万	○	○	○	○100万 ○200万	○	○	○	○	
																													○150万 ○200万	○	○150万 ○200万	○	○	○	○150万 ○200万	○	○	○	○	
																													○50万 ○100万	○	○50万 ○100万	○	○	○	○50万 ○100万	○	○	○	○	
																													○50万 ○100万	○	○50万 ○100万	○	○	○	○50万 ○100万	○	×	○	○	
																													○50万 ○50万	○	○50万 ○50万	○	○	○	○50万 ○50万	○	×	○	○	
																													○50万 ○50万	○	○50万 ○50万	○	○	○	○50万 ○50万	○	×	○	○	
																													○30万 ○40万	○	○30万 ○40万	○	○	○	○30万 ○40万	○	×	○	○	
○20万 ○30万	○	○20万 ○30万	○	○	○	○20万 ○30万	○	×	○	○																														
×	○20万	×	×	×	×	×	×	×	×	×																														
直流操作	SD-Q□, QR□	DC24V	○100万	○	○	○	○100万	○	○	○	○	○	○	○100万 ○100万	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○														
																											DC24V DC110V	DC24V DC110V	DC24V DC110V	DC24V DC110V	DC24V DC110V	DC24V DC110V	DC24V DC110V	DC24V DC110V	DC24V DC110V	DC24V DC110V	DC24V DC110V	DC24V DC110V	DC24V DC110V	
																											○30万 ○30万	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○30万 ○30万	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V
																											○30万 ○30万	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○30万 ○30万	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V
																											○30万 ○30万	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○30万 ○30万	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V	○DC24V ○DC24V
																											×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
																											×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
																											×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
																											×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
																											×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
機械交流ラッチ操作	SRL-T5 SL-T21 SL-N35 SL-N50 / N65 SL-N80 / N95 SL-N125, N150 SL-N220 SL-N300 / N400 SL-N600 / N800	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外	投入 引外														
																											○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万
																											○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万	○50万 ○50万
																											○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万
																											○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万
																											○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万
																											○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万
																											○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万
																											○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万
																											○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万	○25万 ○25万

注1.○印：適用可(出力の1極に付き1操作コイル)、×印：適用不可。
 注2.接点出力の数値は出力リレーの電気的耐久性を示します。トランジスタ出力の数値は適用操作回路電圧を示します。
 注3.UN-SY□, UT-SY□はインターフェースユニット(オプション)です。
 注4.機械ラッチ式直流操作形(SRLD, SLD)は全機種適用不可です。
 注5.安全カテゴリー 3以上(2重化回路)には適用できないため、別途、安全リレーをご使用ください。