

セーフティコントローラ

機能/仕様一覧セレクション

プログラマブルタイプ

形式		形G9SP			形NE1A-SCPU	形NE0A-SCPU	形NE1A-SCPU0□-EIP
商品名称		セーフティコントローラ			セーフティネットワークコントローラ		
外観							
安全カテゴリ		4			4		
安全レベル		PLe、SIL3			PLe、SIL3		
セーフティ通信インターフェース		—			DeviceNet Safety		
スタンダード通信インターフェース		Ethernet、232C (オプション)			DeviceNet	DeviceNet	DeviceNet/EtherNet/IP
プログラミングソフトウェア		G9SPコンフィグレータ			ネットワークコンフィグレータ		
入出力	安全入力	10点	10点	20点	16点、40点	12点	16点、40点
	テスト出力	4点	6点	6点	4点、8点	2点	4点、8点
	安全出力(半導体)	4点	16点	8点	8点	6点	8点
	安全出力(リレー)	—	—	—	—	—	—
標準価格(¥)		105,000	137,000	12,600	210,000～	オープン価格	オープン価格

ハードワイヤタイプ

形式		形G9SX -AD	形G9SX -ADA	形G9SX -BC	形G9SX -NS	形G9SX -NSA	形G9SX-GS	形G9SE -201	形G9SE -401	形G9SE -221-T05	形G9SE -221-T30
商品名称		フレキシブル・セーフティ ユニット			非接触式ドアスイッチ コントローラ		セーフティ ガード・ スイッチング ユニット	セーフティリレーユニット			
外観											
安全カテゴリ		4	4	4	4 *1	4 *1	4	4	4	4	4
安全レベル		SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3
入力機器	非常停止スイッチ	●	●	●		●		●	●	●	●
	セーフティドアスイッチ	●	●	●		●	●	●	●	●	●
	セーフティライトカーテン	●	●	●			●	●	●	●	●
	2ハンド										
	シングルビーム (形E3ZS/E3FS)										
	非接触式ドアスイッチ (形D40A/D40Z)				● 30 セット	● 30 セット					
入力	チャンネル数	1ch/2ch *4	1ch/2ch *4	1ch/2ch *4	—	1ch/2ch *4	1ch/2ch *4	1ch/2ch	1ch/2ch	1ch/2ch	1ch/2ch
	SLCコネクタ接続										
電圧仕様	AC24V										
	DC24V	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	AC100V										
	AC240V										
論理接続	入力	1	2		1	1	1				
	出力	1	2	2	1	1	1				
出力数	安全瞬時(接点出力)							2	4	2	2
	安全瞬時(半導体出力)	3	2	2	2	2	2				
	安全OFFディレー(接点出力)									2	2
	安全OFFディレー(半導体出力)	2	2			2	2				
	非安全(補助接点出力)										
	非安全(補助半導体出力)	2	2	2	2	2	6	1	1	1	1
	出力増設(最大)	● *5	● *5			● *5	● *5				
ケース幅 (mm)		35	35	22.5	22.5	35	45	17.5	22.5	22.5	22.5
標準価格(¥)		51,500	54,000	29,500	31,000	54,000	57,000	19,800	24,000	35,000	35,000

*1. 形D40Zと組み合わせて使用する場合はカテゴリ4、形D40Aと組み合わせて使用する場合はカテゴリ3に適用できます。

*2. オフディレー出力は安全カテゴリ3です。

*3. 形G9SB-3010は、電源両切りにより、安全カテゴリ3に適用できます。

*4. セーフティ・ドアスイッチは1ch/2chの選択が可能です。

*5. 形G9SX-EXを最大5台 (安全接点出力数20点) まで接続可能です。

形DST1

セーフティ I/Oターミナル



4		
PLe、SIL3		
DeviceNet Safety		
DeviceNet		
ネットワークコンフィグレータ		
12点	8点	4点
4点	4点	4点
—	8点	—
—	—	4点
94,500	98,500～	100,000

形G9SA -301	形G9SA -501	形G9SA -321	形G9SA -300-SC	形G9SA -TH301	形G9SB -2002-A	形G9SB -200-B	形G9SB -2002-C	形G9SB -200-D	形G9SB -3010	形G9SB -3012-A	形G9SB -301-B	形G9SB -3012-C	形G9SB -301-D
セーフティ・リレーユニット					セーフティ・リレーユニット								
													
4	4	4 * 2	4	4	4	4	4	4	3 * 3	4	4	4	4
●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●			●		●			●		●
				●									
1ch/2ch	1ch/2ch	1ch/2ch	2ch	2ch	2ch	1ch/2ch	2ch	1ch/2ch	—	2ch	1ch/2ch	2ch	1ch/2ch
●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●		●									
●	●	●		●									
3	5	3	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3
		2											
1	1	1		1					1	1	1	1	1
● * 6	● * 6	● * 6		● * 6									
45	45	45	90	45	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	22.5	22.5	22.5	22.5
25,000～	39,500～	41,500～	34,500	30,500～	24,000	24,000	24,000	24,000	25,500	27,500	27,500	27,500	27,500

* 6. 形G9SA-EXを1台(安全接点出力数3点)まで接続可能です。