





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-SCPU□-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(¥)	100,000	130,000	120,000	200,000~	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
	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				
	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
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(¥)	47,000	49,000	27,000	28,000	49,000	52,000	18,000	22,000	32,000	32,000

*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
90,000	94,000~	95,000

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
24,000~	37,500~	39,500~	30,000	29,000~	22,000	22,000	22,000	22,000	23,000	25,000	25,000	25,000	25,000

*6. 形G9SA-EXを1台(安全接点出力数3点)まで接続可能です。