

OMRON



2009

韓国S-mark認証対応商品



韓国S-mark認証対応 コンポーネント

韓国S-mark認証は、1997年11月より韓国産業安全衛生公団(KOSHA)が、労働災害を削減する目的で制定した任意認証制度です。このS-mark認証は、産業安全保険法第34条2の規定に基づき製品の安全性と信頼性および製造者の品質管理能力について韓国産業安全衛生公団(KOSHA)が審査を行い基準に満たしていると判断されたものに対し発行される認証マークです。

ここに記載したオムロンのコンポーネントは、韓国産業安全衛生公団(KOSHA)から認証を受けています。



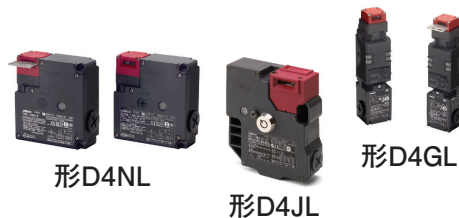
形F3SJ 形F3SN



形D40A 形G9SX-NS
(形D40A専用コントローラ)



形E3Z 形E3T



形D4NL 形D4JL



形E3X



形NE1A



形DST1 形D4NS



形EE



形G9SX 形A22E



形S8M 形S8VS 形K8AB

S-mark対応
セーフティコンポーネント

S-mark対応
一般制御コンポーネント

セーフティコンポーネント

セーフティネットワークコントローラ 形NE1A



名称	入出力点数			形式	ユニットバージョン
	安全入力	テスト出力	安全出力		
セーフティネットワーク コントローラ	16点	4点	8点	形NE1A-SCPU01-V1-SM	Ver. 2.0
	40点	8点	8点	形NE1A-SCPU02-SM	Ver. 2.0

注. 形NE1A本体には、標準でスプリング式端子台が装着されていますが、交換用などで必要な場合の端子台を別途ご用意しています。

詳しくは、「**専用アクセサリ**」をご参照ください。なお、「**専用アクセサリ**」については、セーフティコンポ総合カタログ(カタログ番号: SA00-207)をご参照ください。

セーフティコンポーネント

セーフティI/Oターミナル 形DST1



名称	I/O点数	形式
セーフティI/Oターミナル	安全入力: 12点、テスト出力: 4点	形DST1-ID12SL-1-SM
	安全入力: 8点、安全出力(半導体): 8点、テスト出力: 4点	形DST1-MD16SL-1-SM
	安全入力: 4点、安全出力(リレー): 4点、テスト出力: 4点	形DST1-MRD08SL-1-SM

注. 形NE1A本体には、標準でスプリング式端子台が装着されていますが、交換用などで必要な場合の端子台を別途ご用意しています。

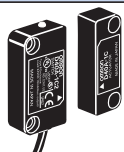
詳しくは、「**専用アクセサリ**」をご参照ください。なお、「**専用アクセサリ**」については、セーフティコンポ総合カタログ(カタログ番号: SA00-207)をご参照ください。

セーフティコンポーネント

小形非接触式ドアスイッチ/フレキシブル・セーフティユニット 形D40A/G9SX-NS

●非接触式ドアスイッチ(スイッチ/アクチュエータ)

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

分類	形状	補助出力	ケーブル長	形式
標準タイプ		半導体出力 (PNPオープンコレクタ)	2m	◎形D40A-1C2
			5m	◎形D40A-1C5

注. 非接触式ドアスイッチコントローラ(形G9SX-NS□)と必ず組み合わせてご使用ください。

●非接触式ドアスイッチコントローラ(形D40A専用コントローラ)

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

安全出力 *1		補助出力 *3	論理接続 入力	論理接続 出力	オフディレー 最大設定時間 *4	定格電圧	端子台	形式
瞬時	オフディレー *2							
2 (半導体)	—	2 (半導体)	1	1	—	DC24V	ねじ式端子台	◎形G9SX-NS202-RT
	2 (半導体)				スプリング式端子台		◎形G9SX-NS202-RC	
					ねじ式端子台		◎形G9SX-NSA222-T03-RT	
					スプリング式端子台		◎形G9SX-NSA222-T03-RC	
					3.0秒			

*1. Pチャンネル MOS FET トランジスタ出力

*2. オフディレー出力は、ディレー時間を0秒に設定することにより、瞬時出力としてのご使用が可能です。

*3. PNPトランジスタ出力

*4. オフディレー時間は、16段階で可変です。次の時間設定ができます。 0/0.2/0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1.0/1.2/1.4/1.8/2.0/2.5/3.0秒

注. 小形非接触式ドアスイッチ/フレキシブル・セーフティユニットの基本スペックについては、セーフティコンポ総合カタログ(カタログ番号: SA00-207)をご参照ください。

セーフティコンポーネント

小形セーフティ・ドアスイッチ 形D4NS

(○印の機種は標準在庫機種です。
無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先会社にお問い合わせください。)

接点構成			コングリット口/コネクタ	形式
1コングリット形	スロー・アクション	1NC/1NO	Pg13.5	○形D4NS-1AF
			G1/2	○形D4NS-2AF
		2NC	Pg13.5	○形D4NS-1BF
			G1/2	○形D4NS-2BF
		2NC/1NO	Pg13.5	○形D4NS-1CF
			G1/2	○形D4NS-2CF
		3NC	Pg13.5	○形D4NS-1DF
			G1/2	○形D4NS-2DF

小形電磁ロック・セーフティドアスイッチ 形D4GL

ヘッドの材質	リリース キータイプ	ソレノイド電圧/ 表示灯タイプ	ロック/リリース方法	接点構成 (ドア開閉検知スイッチ+ ロックモニタスイッチ) (スロー・アクション) NCのみ直接開路動作認定	コングリット口	形式
プラスチック	一般形	ソレノイドDC24V/ LED(橙/緑) DC24V	メカニカルロック/ ソレノイドリリース	1NC/1NO+1NC/1NO	G1/2	○形D4GL-2AFA-A
				2NC+2NC		○形D4GL-2DFA-A
				2NC/1NO+2NC		形D4GL-2FFA-A
				3NC+2NC		○形D4GL-2HFA-A
			ソレノイドロック/ メカニカルリリース	1NC/1NO+1NC/1NO		○形D4GL-2AFG-A
				2NC+2NC		○形D4GL-2DFG-A
				2NC/1NO+2NC		形D4GL-2FFG-A
				3NC+2NC		○形D4GL-2HFG-A

小形電磁ロック・セーフティドアスイッチ 形D4NL

ヘッドの材質	リリース キーの位置	リリース キータイプ	ソレノイド電圧/ 表示灯タイプ	ロック/リリース方法	接点構成 (ドア開閉検知スイッチ+ ロックモニタスイッチ) (スロー・アクション) NCのみ直接開路動作認定	コングリット口	形式
プラスチック	底面	特殊形 リリース キー	ソレノイドDC24V/ LED(橙) AC/DC10~115V	メカニカルロック/ ソレノイドリリース	2NC/1NO+1NC/1NO	G1/2	形D4NL-2EFA-B4
					2NC/1NO+2NC		形D4NL-2FFA-B4
					3NC+1NC/1NO		形D4NL-2GFA-B4
					3NC+2NC		形D4NL-2HFA-B4

電磁ロック・セーフティドアスイッチ 形D4JL

リリースキータイプ	表示灯タイプ	ロック/リリース方法	接点構成 (ドア開閉検知スイッチ+ ロックモニタスイッチ)	コングリット口	形式
トラップドキー	橙	メカニカルロック/ ソレノイドリリース	2NC/1NO+2NC/1NO	G1/2	形D4JL-2NFA-D7-01
			2NC/1NO+3NC		形D4JL-2PFA-D7-01
			3NC+2NC/1NO		形D4JL-2QFA-D7-01
			3NC+3NC		形D4JL-2RFA-D7-01

注1. セーフティドアスイッチの基本スペックについては、セーフティコンポ総合カタログ(カタログ番号: SAOO-207)をご参照ください。

注2. S-mark対応セーフティドアスイッチは、セーフティライトカーテンやセーフティコントローラのように、S-mark対応品のみ形式が変わる事はありません。

取り付け用特殊ねじ付操作キー 形D4DS-P

種類	形式
水平取付形 	形D4DS-K1-P
垂直取付形 	形D4DS-K2-P
可調整形 (水平方向) 	形D4DS-K3-P
可調整形 (水平/垂直方向) 	形D4DS-K5-P



形 D4NL



形 D4JL



形 D4GL

セーフティコンポーネント

セーフティライトカーテン (Type 4) 形F3SN-A□SS-S

接続用コードは本体に付属しておりません。別売のコネクタコードを必ずご購入ください。

接続			最小 検出 物体	光軸 ビッチ	形状	検出距離	検出幅 (mm)	光軸数	形式
センサ下端面	センサ上端面	用途							
M12直出し コネクタ	コネクタ無し	単体使用	φ25	15mm		0.2~3.5m	217	13	形F3SN-A0217P25SS-S
							262	16	形F3SN-A0262P25SS-S
							352	22	形F3SN-A0352P25SS-S
							427	27	形F3SN-A0427P25SS-S
							502	32	形F3SN-A0502P25SS-S
							592	38	形F3SN-A0592P25SS-S
							667	43	形F3SN-A0667P25SS-S
							742	48	形F3SN-A0742P25SS-S
							832	54	形F3SN-A0832P25SS-S
							907	59	形F3SN-A0907P25SS-S
							982	64	形F3SN-A0982P25SS-S
							1072	70	形F3SN-A1072P25SS-S
							1147	75	形F3SN-A1147P25SS-S
							1222	80	形F3SN-A1222P25SS-S
							1312	86	形F3SN-A1312P25SS-S
							1462	96	形F3SN-A1462P25SS-S
							1627	107	形F3SN-A1627P25SS-S
							1792	118	形F3SN-A1792P25SS-S

注1. セーフティライトカーテンの基本スペックについては、セーフティコンポ総合カタログ(カタログ番号: SA00-207)をご参照ください。

注2. 接続用コードは本体に付属しておりませんので、別売のコネクタコードを必ずご購入ください。

ただし、セーフティライトカーテン本体とDC電源を接続するコードは10m以下としてください。

注3. S-mark対応セーフティライトカーテンをご購入いただくと本体にフェライトコア(2ヶ)が同梱されています。

別売のコネクタコードとライトカーテンを接続する際に、このフェライトコアを投光器、受光器それぞれのコードに取り付けてご使用ください。

注4. S-mark対応セーフティライトカーテンの取扱説明書は、日本語、英語、韓国語で記載されたものがCDで付属されています。

セーフティコンポーネント

非常停止用押ボタンスイッチ 形A22E

■セット組み合わせ発注形式

●照光タイプ

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

			動作機能	プッシュロックターンリセット形	操作部の色
形状	出力数	照光	使用電圧	セット形式	
非常停止用 きのこ形φ40 (形A22E) 減圧ユニットなし 	1b	LED	DC6V	◎形A22EL-M-6D-01	赤
			AC6V	◎形A22EL-M-6A-01	
			AC/DC12V	◎形A22EL-M-12A-01	
			AC/DC24V	◎形A22EL-M-24A-01	
	1a1b	LED	DC6V	◎形A22EL-M-6D-11	
			AC6V	◎形A22EL-M-6A-11	
			AC/DC12V	◎形A22EL-M-12A-11	
			AC/DC24V	◎形A22EL-M-24A-11	
	2b	LED	DC6V	◎形A22EL-M-6D-02	
			AC6V	◎形A22EL-M-6A-02	
			AC/DC12V	◎形A22EL-M-12A-02	
			AC/DC24V	◎形A22EL-M-24A-02	

■セット組み合わせ発注形式

●非照光タイプ

(◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

形状		動作機能	セット形式	操作部の色
		出力数		
小形プッシュロック・ターンリセット φ30 (形A22E-S) 		1b	◎形A22E-S-01	赤
		1a1b	◎形A22E-S-11	
		2b	◎形A22E-S-02	
		2b+1a	形A22E-S-12	
		3b	形A22E-S-03	
中形プッシュロック・ターンリセット φ40 (形A22E-M) 		1b	◎形A22E-M-01	
		1a1b	◎形A22E-M-11	
		2b	◎形A22E-M-02	
		2b+1a	◎形A22E-M-12	
		3b	形A22E-M-03	
大形プッシュロック・ターンリセット φ60 (形A22E-L) 		1b	◎形A22E-L-01	
		1a1b	◎形A22E-L-11	
		2b	◎形A22E-L-02	

■コントロールボックス組み込みセット形式

(◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

形状	接点構成	形式
	1b	形A22E-M-01B
	1a1b	形A22E-M-11B
	2b	◎形A22E-M-02B

注1. 非常停止用押ボタンスイッチの基本スペックについては、セーフティコンポ総合カタログ(カタログ番号: SA00-207)をご参照ください。

注2. S-mark対応非常停止用押ボタンスイッチの本体には、「S-mark」の表示はありません。(化粧箱に表示されています。)

また、セーフティライトカーテンやセーフティコントローラのように、S-mark対応品のみ型式が変わる事はありません。

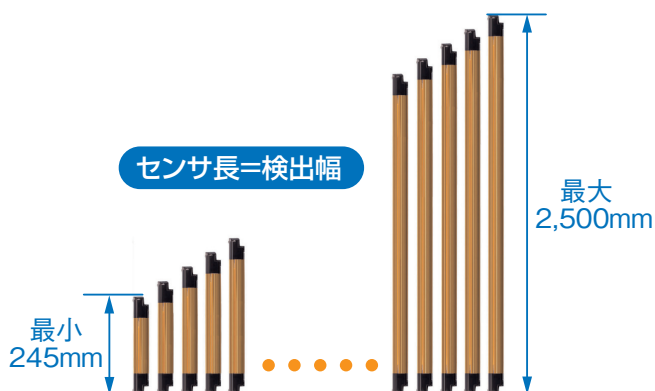
セーフティライトカーテン(Type4) 形F3SJ Ver.2

形F3SJ-A14シリーズ(9mmピッチ)*1

形式 PNP出力	光軸数	検出幅 (mm)*2
形F3SJ-A0245P14-S	26	245
形F3SJ-A0263P14-S	28	263
形F3SJ-A0281P14-S	30	281
形F3SJ-A0299P14-S	32	299
形F3SJ-A0317P14-S	34	317
形F3SJ-A0335P14-S	36	335
形F3SJ-A0353P14-S	38	353
形F3SJ-A0371P14-S	40	371
形F3SJ-A0389P14-S	42	389
形F3SJ-A0407P14-S	44	407
形F3SJ-A0425P14-S	46	425
形F3SJ-A0443P14-S	48	443
形F3SJ-A0461P14-S	50	461
形F3SJ-A0479P14-S	52	479
形F3SJ-A0497P14-S	54	497
形F3SJ-A0515P14-S	56	515
形F3SJ-A0533P14-S	58	533
形F3SJ-A0551P14-S	60	551
形F3SJ-A0569P14-S	62	569
形F3SJ-A0587P14-S	64	587
形F3SJ-A0605P14-S	66	605
形F3SJ-A0623P14-S	68	623
形F3SJ-A0659P14-S	72	659
形F3SJ-A0695P14-S	76	695
形F3SJ-A0731P14-S	80	731
形F3SJ-A0767P14-S	84	767
形F3SJ-A0803P14-S	88	803
形F3SJ-A0839P14-S	92	839
形F3SJ-A0875P14-S	96	875
形F3SJ-A0911P14-S	100	911
形F3SJ-A0983P14-S	108	983
形F3SJ-A1055P14-S	116	1055
形F3SJ-A1127P14-S	124	1127
形F3SJ-A1199P14-S	132	1199
形F3SJ-A1271P14-S	140	1271
形F3SJ-A1343P14-S	148	1343
形F3SJ-A1415P14-S	156	1415
形F3SJ-A1487P14-S	164	1487
形F3SJ-A1559P14-S	172	1559
形F3SJ-A1631P14-S	180	1631

*1. 最小検出物体：不透明体 直径14mm

*2. 検出幅(mm)=センサ全長



形F3SJ-A20シリーズ(15mmピッチ)*3

形式 PNP出力	光軸数	検出幅 (mm)*4
形F3SJ-A0245P20-S	16	245
形F3SJ-A0275P20-S	18	275
形F3SJ-A0305P20-S	20	305
形F3SJ-A0335P20-S	22	335
形F3SJ-A0365P20-S	24	365
形F3SJ-A0395P20-S	26	395
形F3SJ-A0425P20-S	28	425
形F3SJ-A0455P20-S	30	455
形F3SJ-A0485P20-S	32	485
形F3SJ-A0515P20-S	34	515
形F3SJ-A0545P20-S	36	545
形F3SJ-A0575P20-S	38	575
形F3SJ-A0605P20-S	40	605
形F3SJ-A0635P20-S	42	635
形F3SJ-A0665P20-S	44	665
形F3SJ-A0695P20-S	46	695
形F3SJ-A0725P20-S	48	725
形F3SJ-A0755P20-S	50	755
形F3SJ-A0785P20-S	52	785
形F3SJ-A0815P20-S	54	815
形F3SJ-A0845P20-S	56	845
形F3SJ-A0875P20-S	58	875
形F3SJ-A0905P20-S	60	905
形F3SJ-A0935P20-S	62	935
形F3SJ-A0965P20-S	64	965
形F3SJ-A0995P20-S	66	995
形F3SJ-A1025P20-S	68	1025
形F3SJ-A1055P20-S	70	1055
形F3SJ-A1085P20-S	72	1085
形F3SJ-A1115P20-S	74	1115
形F3SJ-A1145P20-S	76	1145
形F3SJ-A1175P20-S	78	1175
形F3SJ-A1205P20-S	80	1205
形F3SJ-A1235P20-S	82	1235
形F3SJ-A1265P20-S	84	1265
形F3SJ-A1325P20-S	88	1325
形F3SJ-A1385P20-S	92	1385
形F3SJ-A1445P20-S	96	1445
形F3SJ-A1505P20-S	100	1505
形F3SJ-A1655P20-S	110	1655
形F3SJ-A1805P20-S	120	1805
形F3SJ-A1955P20-S	130	1955
形F3SJ-A2105P20-S	140	2105
形F3SJ-A2255P20-S	150	2255
形F3SJ-A2405P20-S	160	2405
形F3SJ-A2495P20-S	166	2495

*3. 最小検出物体：不透明体 直径20mm

*4. 検出幅(mm)=センサ全長

セーフティコンポーネント

形F3SJ-A30シリーズ (25mmピッチ) *5

形式 PNP出力	光軸数	検出幅 (mm)*6
形F3SJ-A0245P30-S	10	245
形F3SJ-A0270P30-S	11	270
形F3SJ-A0295P30-S	12	295
形F3SJ-A0320P30-S	13	320
形F3SJ-A0345P30-S	14	345
形F3SJ-A0370P30-S	15	370
形F3SJ-A0395P30-S	16	395
形F3SJ-A0420P30-S	17	420
形F3SJ-A0445P30-S	18	445
形F3SJ-A0470P30-S	19	470
形F3SJ-A0495P30-S	20	495
形F3SJ-A0520P30-S	21	520
形F3SJ-A0545P30-S	22	545
形F3SJ-A0570P30-S	23	570
形F3SJ-A0595P30-S	24	595
形F3SJ-A0620P30-S	25	620
形F3SJ-A0645P30-S	26	645
形F3SJ-A0670P30-S	27	670
形F3SJ-A0695P30-S	28	695
形F3SJ-A0720P30-S	29	720
形F3SJ-A0745P30-S	30	745
形F3SJ-A0770P30-S	31	770
形F3SJ-A0795P30-S	32	795
形F3SJ-A0820P30-S	33	820
形F3SJ-A0845P30-S	34	845
形F3SJ-A0870P30-S	35	870
形F3SJ-A0895P30-S	36	895
形F3SJ-A0920P30-S	37	920
形F3SJ-A0945P30-S	38	945
形F3SJ-A0970P30-S	39	970
形F3SJ-A0995P30-S	40	995
形F3SJ-A1020P30-S	41	1020
形F3SJ-A1045P30-S	42	1045
形F3SJ-A1070P30-S	43	1070
形F3SJ-A1095P30-S	44	1095
形F3SJ-A1120P30-S	45	1120
形F3SJ-A1145P30-S	46	1145
形F3SJ-A1170P30-S	47	1170
形F3SJ-A1195P30-S	48	1195
形F3SJ-A1220P30-S	49	1220
形F3SJ-A1245P30-S	50	1245
形F3SJ-A1270P30-S	51	1270
形F3SJ-A1295P30-S	52	1295
形F3SJ-A1395P30-S	56	1395
形F3SJ-A1495P30-S	60	1495
形F3SJ-A1620P30-S	65	1620
形F3SJ-A1745P30-S	70	1745
形F3SJ-A1870P30-S	75	1870
形F3SJ-A1995P30-S	80	1995
形F3SJ-A2120P30-S	85	2120
形F3SJ-A2245P30-S	90	2245
形F3SJ-A2370P30-S	95	2370
形F3SJ-A2495P30-S	100	2495

*5. 最小検出物体：不透明体 直径30mm

*6. 検出幅(mm)=センサ全長

形F3SJ-A55シリーズ (50mmピッチ) *7

形式 PNP出力	光軸数	検出幅 (mm)*8
形F3SJ-A0270P55-S	6	270
形F3SJ-A0320P55-S	7	320
形F3SJ-A0370P55-S	8	370
形F3SJ-A0420P55-S	9	420
形F3SJ-A0470P55-S	10	470
形F3SJ-A0520P55-S	11	520
形F3SJ-A0570P55-S	12	570
形F3SJ-A0620P55-S	13	620
形F3SJ-A0670P55-S	14	670
形F3SJ-A0720P55-S	15	720
形F3SJ-A0770P55-S	16	770
形F3SJ-A0820P55-S	17	820
形F3SJ-A0870P55-S	18	870
形F3SJ-A0920P55-S	19	920
形F3SJ-A0970P55-S	20	970
形F3SJ-A1020P55-S	21	1020
形F3SJ-A1070P55-S	22	1070
形F3SJ-A1120P55-S	23	1120
形F3SJ-A1170P55-S	24	1170
形F3SJ-A1220P55-S	25	1220
形F3SJ-A1270P55-S	26	1270
形F3SJ-A1320P55-S	27	1320
形F3SJ-A1370P55-S	28	1370
形F3SJ-A1420P55-S	29	1420
形F3SJ-A1470P55-S	30	1470
形F3SJ-A1520P55-S	31	1520
形F3SJ-A1570P55-S	32	1570
形F3SJ-A1620P55-S	33	1620
形F3SJ-A1670P55-S	34	1670
形F3SJ-A1720P55-S	35	1720
形F3SJ-A1770P55-S	36	1770
形F3SJ-A1820P55-S	37	1820
形F3SJ-A1870P55-S	38	1870
形F3SJ-A1920P55-S	39	1920
形F3SJ-A1970P55-S	40	1970
形F3SJ-A2020P55-S	41	2020
形F3SJ-A2070P55-S	42	2070
形F3SJ-A2120P55-S	43	2120
形F3SJ-A2170P55-S	44	2170
形F3SJ-A2220P55-S	45	2220
形F3SJ-A2270P55-S	46	2270
形F3SJ-A2320P55-S	47	2320
形F3SJ-A2370P55-S	48	2370
形F3SJ-A2420P55-S	49	2420
形F3SJ-A2470P55-S	50	2470

*7. 最小検出物体：不透明体 直径50mm

*8. 検出幅(mm)=センサ全長

注1. セーフティライトカーテンの基本スペックについては、セーフティコンボ総合カタログ(カタログ番号：SA00-207)をご参照ください。

注2. S-mark対応セーフティライトカーテンの取扱説明書は、日本語・英語・韓国語で記載されたものがCDで付属されます。



セーフティコンポーネント

フレキシブル・セーフティユニット 形G9SX

●高機能ユニット

(◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

安全出力 *3		補助出力 *4	論理接続		入力ch数	オフデレ 最大設定時間 *1	定格電圧	端子台タイプ	形式
瞬時	オフデレ *2		入力	出力					
3 (半導体)	2 (半導体)	2 (半導体)	1 (半導体)	1 (半導体)	1ch、 2ch共用	15秒	DC24V	ねじ式端子台	◎形G9SX-AD322-T15-RT
						150秒		スプリング式端子台	◎形G9SX-AD322-T15-RC
						15秒		ねじ式端子台	形G9SX-AD322-T150-RT
						150秒		スプリング式端子台	形G9SX-AD322-T150-RC
2 (半導体)			2 (半導体)	2 (半導体)		15秒		ねじ式端子台	形G9SX-ADA222-T15-RT
						150秒		スプリング式端子台	形G9SX-ADA222-T15-RC
						150秒		ねじ式端子台	形G9SX-ADA222-T150-RT
						150秒		スプリング式端子台	形G9SX-ADA222-T150-RC

*1. オフデレ時間は、16段階で可変です。次の時間が設定できます。

T15 : 0/0.2/0.3/0.4/0.5/0.6/0.7/1/1.5/2/3/4/5/7/10/15秒

T150 : 0/10/20/30/40/50/60/70/80/90/100/110/120/130/140/150秒

*2. オフデレ出力は、デレ時間を0秒に設定することにより瞬時出力としてのご使用が可能です。

*3. PチャネルMOS FET トランジスタ 出力

*4. PNP トランジスタ 出力

●単機能ユニット

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

安全出力 *1		補助出力 *2	入力ch数	定格電圧	端子台タイプ	形式
瞬時	オフデレ					
2 (半導体)	—	2 (半導体)	1ch、 2ch共用	DC24V	ねじ式端子台	◎形G9SX-BC202-RT
					スプリング式端子台	◎形G9SX-BC202-RC

*1. PチャネルMOS FET トランジスタ出力

*2. PNP トランジスタ 出力

●増設ユニット

(◎印の機種は標準在庫機種です。無印(受注生産機種)の納期についてはお取引先商社にお問い合わせください。)

安全出力		補助出力 *1	オフデレ—時間	定格電圧	端子台タイプ	形式	
瞬時	オフデレ—						
4a (接点)	—	1 (半導体)	—	DC24V	ねじ式端子台	◎形G9SX-EX401-RT	
					スプリング式端子台	◎形G9SX-EX401-RC	
	4a (接点)		*2		ねじ式端子台	形G9SX-EX041-T-RT	
					スプリング式端子台	形G9SX-EX041-T-RC	

*1. PNP トランジスタ 出力

*2. オフデレ時間は、接続している高機能ユニット 形G9SX-AD-□/形G9SX-ADA-□において設定されているオフデレ時間と同期します。

注1. フレキシブル・セーフティユニットの基本スペックについては、セーフティコンポ総合カタログ(カタログ番号: SAOO-207)をご参照ください。

注2. S-mark対応フレキシブル・セーフティユニットは、セーフティライトカーテンやセーフティコントロールのように、S-mark対応品のみ形式が変わる事はありません。

セーフティコンポーネント

セーフティコントローラ 形F3SX

即断タイプ 形F3SX-N-□□□R-S(外部表示灯出力タイプ)

入力タイプ				形式	寸法W *	質量 (本体のみ)
非常停止	セーフティ ライトカーテン 形F3SN/F3SJ	両手押し ボタンスイッチ	ドアスイッチ			
1セット	—	—	2セット	形F3SX-N-D1R-S	90.0mm	約0.5kg
1セット	—	—	4セット	形F3SX-N-D1D1R-S	112.5mm	約0.6kg
1セット	—	—	6セット	形F3SX-N-D1D1D1R-S	135.0mm	約0.7kg
1セット	2セット	—	—	形F3SX-N-L2R-S	90.0mm	約0.5kg
1セット	4セット	—	—	形F3SX-N-L2L2R-S	112.5mm	約0.6kg
1セット	1セット	1セット	—	形F3SX-N-L1R-S	90.0mm	約0.5kg

即断タイプ 形F3SX-E-□□□□S(DC半導体安全出力タイプ)

入力タイプ				形式	寸法W *	質量 (本体のみ)
非常停止	セーフティ ライトカーテン 形F3SN/F3SJ	両手押し ボタンスイッチ	ドアスイッチ			
1セット	—	—	2セット	形F3SX-ED1-S	45.0mm	約0.3kg
1セット	—	—	4セット	形F3SX-E-D1D1-S	67.5mm	約0.4kg
1セット	—	—	8セット	形F3SX-E-D1D1D1D1-S	112.5mm	約0.6kg
1セット	2セット	—	—	形F3SX-EL2-S	45.0mm	約0.3kg
1セット	4セット	—	—	形F3SX-E-L2L2-S	67.5mm	約0.4kg
1セット	1セット	1セット	—	形F3SX-EL1-S	45.0mm	約0.3kg

* 寸法Wについては、セーフティコンポ総合カタログ(カタログ番号: SAOO-207)をご参照ください。

注1. セーフティコントローラの基本スペックについては、セーフティコンポ総合カタログ(カタログ番号: SAOO-207)をご参照ください。

注2. S-mark対応セーフティコントローラ本体とDC電源を接続するコードは10m以下としてください。

注3. S-mark対応セーフティコントローラの取扱説明書は、日本語、英語、韓国語で記載されたものがCDで付属されています。

一般制御コンポーネント

ファイバセンサ 形E3X



ウェットセンサ 形E3X-DA□□TG-S

接続方式	分類	形式
コード引き出し	洗浄工程ガラス基板検出	形E3X-DA11TG-S

デジタルファイバセンサ 形E3X-DA-S

接続方式	分類	形式
コード引き出しタイプ	単機能タイプ	形E3X-DA11SE-S
	汎用タイプ	形E3X-DA11-S
	マーク検出 (緑色LED)	形E3X-DAG11-S
	マーク検出 (青色LED)	形E3X-DAB11-S
	マーク検出 (赤外LED)	形E3X-DAH11-S
	高機能 (外部入力)	形E3X-DA11RM-S
	高機能 (ツイン出力)	形E3X-DA11TW-S
	高機能 (ATC機能)	形E3X-DA11AT-S
	高機能 (アナログ出力)	形E3X-DA11AN-S
コネクタタイプ	単機能タイプ	形E3X-DA6SE-S
	汎用タイプ	形E3X-DA6-S
	マーク検出 (緑色LED)	形E3X-DAG6-S
	マーク検出 (青色LED)	形E3X-DAB6-S
	マーク検出 (赤外LED)	形E3X-DAH6-S
	高機能 (外部入力)	形E3X-DA6RM-S
	高機能 (ツイン出力)	形E3X-DA6TW-S
	高機能 (ATC機能)	形E3X-DA6AT-S
コード引き出し	通過カウント	形E3X-DAT11-S

デジタルファイバセンサ 形E3X-MDA

接続方式	分類	形式
コード引き出し	2チャンネルタイプ	形E3X-MDA11
コネクタタイプ	2チャンネルタイプ	形E3X-MDA6

デジタルファイバセンサ カラーセンシングタイプ 形E3X-DAC-S

接続方式	分類	形式
コード引き出し	汎用タイプ	形E3X-DAC11-S
	高機能 (同時判別など)	形E3X-DAC21-S
コネクタ	汎用タイプ	形E3X-DAC6-S

マニュアルファイバセンサ 形E3X-NA

接続方式	分類	形式
コード引き出しタイプ	汎用タイプ	形E3X-NA11
	汎用タイプ (自己診断付)	形E3X-NA21
	高速検出タイプ	形E3X-NA11F
	耐水タイプ	形E3X-NA11V
コネクタタイプ	汎用タイプ	形E3X-NA6
	耐水タイプ	形E3X-NA14V

デジタルファイバセンサ 形E3X-DA-N

接続方式	分類	形式
コード引き出しタイプ	汎用タイプ	形E3X-DA11-N
	モニタ出力付きタイプ	形E3X-DA21-N
	耐水タイプ	形E3X-DA11V
	ツイン出力タイプ	形E3X-DA11TM
コネクタタイプ	汎用タイプ	形E3X-DA6
	モニタ出力付きタイプ	形E3X-DA7
	耐水タイプ	形E3X-DA14V
	ツイン出力タイプ	形E3X-DA6TW

アンプ内蔵光電センサ 形E3T/形E3Z



超小型・薄型 形E3T

検出方式	形状	検出距離	動作モード	形式
透過形	サイドビュー	1m	入光時ON	形E3T-ST11
			しゃ光時ON	形E3T-ST12
	フラット	300mm	入光時ON	形E3T-ST21
			しゃ光時ON	形E3T-ST22
		500mm	入光時ON	形E3T-FT11
			しゃ光時ON	形E3T-FT12
回帰反射形	サイドビュー	200mm	入光時ON	形E3T-SR21
			しゃ光時ON	形E3T-SR22
		100mm	入光時ON	形E3T-SR31
			しゃ光時ON	形E3T-SR32
		200mm	入光時ON	形E3T-SR41
			しゃ光時ON	形E3T-SR42
同軸回帰反射形	フラット	5~30mm	入光時ON	形E3T-FD11
			しゃ光時ON	形E3T-FD12
拡散反射形	サイドビュー	5~15mm	入光時ON	形E3T-SL11
			しゃ光時ON	形E3T-SL12
		5~30mm	入光時ON	形E3T-SL21
			しゃ光時ON	形E3T-SL22
BGS反射形	フラット	1~15mm	入光時ON	形E3T-FL11
			しゃ光時ON	形E3T-FL12
		1~30mm	入光時ON	形E3T-FL21
			しゃ光時ON	形E3T-FL22

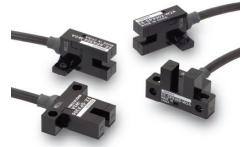
小型・汎用 形E3Z

検出方式	検出距離	接続方式	形式
透過形	15m	コード引き出しタイプ	形E3Z-T61
		コネクタタイプ (M8 4種)	形E3Z-T66
	10m	コード引き出しタイプ	形E3Z-T61A
		コネクタタイプ (M8 4種)	形E3Z-T66A
	30m	コード引き出しタイプ	形E3Z-T62
		コネクタタイプ (M8 4種)	形E3Z-T67
回帰反射形	4m	コード引き出しタイプ	形E3Z-R61
		コネクタタイプ (M8 4種)	形E3Z-R66
拡散反射形	5~10mm	コード引き出しタイプ	形E3Z-D61
		コネクタタイプ (M8 4種)	形E3Z-D66
	1m	コード引き出しタイプ	形E3Z-D62
距離設定形	20~200mm	コード引き出しタイプ	形E3Z-LS61
		コネクタタイプ (M8 4種)	形E3Z-LS66
	2~80mm	コード引き出しタイプ	形E3Z-LS63
		コネクタタイプ (M8 4種)	形E3Z-LS68
細ビーム反射形	90±30mm	コード引き出しタイプ	形E3Z-L61
		コネクタタイプ (M8 4種)	形E3Z-L66
透明ペットボトル検出用回帰反射形	500mm	コード引き出しタイプ	形E3Z-B61
		コネクタタイプ (M8 4種)	形E3Z-B62
	2m	コード引き出しタイプ	形E3Z-B66
		コネクタタイプ (M8 4種)	形E3Z-B67



一般制御コンポーネント

アンプ内蔵フォトマイクロセンサ 形EE



溝型・コネクタタイプ(変調光)

形EE-SPX74/84

形状	検出距離	動作モード	形式
①	3.6mm (溝幅)	入光時ON	形EE-SPX740
		しゃ光時ON	形EE-SPX840
②		入光時ON	形EE-SPX742
		しゃ光時ON	形EE-SPX842
③		入光時ON	形EE-SPX743
		しゃ光時ON	形EE-SPX843
④	5mm (溝幅)	入光時ON	形EE-SPX741
		しゃ光時ON	形EE-SPX841

形状種類につきましては、総合カタログ等をご参照願います。

溝型・コード引き出しタイプ(変調光)

形EE-SPX-W

形状	検出距離	動作モード	形式
⑤	3.6mm (溝幅)	入光時ON	形EE-SPX302-W2A
		しゃ光時ON	形EE-SPX402-W2A
⑥		入光時ON	形EE-SPX304-W2A
		しゃ光時ON	形EE-SPX404-W2A
⑦		入光時ON	形EE-SPX306-W2A
		しゃ光時ON	形EE-SPX406-W2A
⑧	5mm (溝幅)	入光時ON	形EE-SPX305-W2A
		しゃ光時ON	形EE-SPX405-W2A

形状種類につきましては、総合カタログ等をご参照願います。

溝型・反射形 コネクタタイプ(変調光)

形EE-SPX301/401、形EE-SPY30/40

形状	検出距離	動作モード	形式
溝形 (透過形)	3.6mm (溝幅)	入光時ON	形EE-SPX301
		しゃ光時ON	形EE-SPX401
ヨコ形 (反射形)	5mm	入光時ON	形EE-SPY301
		しゃ光時ON	形EE-SPY401
タテ形 (反射形)		入光時ON	形EE-SPY302
		しゃ光時ON	形EE-SPY402

幅広溝型・コネクタタイプ(変調光)

形EE-SPX303/403

動作モード	形式
しゃ光時ON	形EE-SPX303
入光時ON	形EE-SPX403

長距離透過形・コネクタタイプ(変調光)

形EE-SPW311/411

動作モード	形式
しゃ光時ON	形EE-SPW311
入光時ON	形EE-SPW411

アンプ中継透過形・コード引き出しタイプ(変調光)

形EE-SPW321/421

動作モード	中継コード長	形式
しゃ光時ON	0.5m	形EE-SPW321
	1m	形EE-SPW321-A
入光時ON	0.5m	形EE-SPW421
	1m	形EE-SPW421-A

限定反射形・コネクタタイプ(変調光)

形EE-SPY31/41

形状	動作モード	形式
ヨコ形	しゃ光時ON	形EE-SPY311
	入光時ON	形EE-SPY411
タテ形	しゃ光時ON	形EE-SPY312
	入光時ON	形EE-SPY412

帰帰反射形・コネクタタイプ(変調光)

形EE-SPZ-A

動作モード	形式
しゃ光時ON	形EE-SPZ301-A
入光時ON	形EE-SPZ401-A

液面レベルセンサ(パイプ取り付けタイプ)

形EE-SPX613

動作モード	形式
スイッチ切替	形EE-SPX613

着座検出センサ(押しボタン式)

形EE-SA801

動作モード	形式
無荷重時 ON	形EE-SA801A

一般制御コンポーネント

アンプ内蔵フォトマイクロセンサ 形EE



小型溝型・コード引き出しタイプ(直流光) 形EE-SX91

形状	接続方式	形式
標準型	コード引き出し	形EE-SX910-R
	コネクタ中継	形EE-SX910-C1J-R
L型	コード引き出し	形EE-SX911-R
	コネクタ中継	形EE-SX911-C1J-R
F型	コード引き出し	形EE-SX912-R
	コネクタ中継	形EE-SX912-C1J-R
R型	コード引き出し	形EE-SX913-R
	コネクタ中継	形EE-SX913-C1J-R
U型	コード引き出し	形EE-SX914-R
	コネクタ中継	形EE-SX914-C1J-R

薄型溝型・コード引き出しタイプ(直流光) 形EE-SX77/87

形状	動作モード	表示灯モード	形式
標準型	しゃ光時ON	入光時点灯	形EE-SX770
		しゃ光時点灯	形EE-SX770A
	入光時ON	入光時点灯	形EE-SX870
		しゃ光時点灯	形EE-SX870A
L型	しゃ光時ON	入光時点灯	形EE-SX771
		しゃ光時点灯	形EE-SX771A
	入光時ON	入光時点灯	形EE-SX871
		しゃ光時点灯	形EE-SX871A
T型	しゃ光時ON	入光時点灯	形EE-SX772
		しゃ光時点灯	形EE-SX772A
	入光時ON	入光時点灯	形EE-SX872
		しゃ光時点灯	形EE-SX872A



汎用溝型・ワイドバリエーション(直流光) 形EE-SX47/67

形状	接続方式	動作モード	表示灯モード	形式
標準型	コネクタ タイプ	配線切替	入光時点灯	形EE-SX670
			しゃ光時点灯	形EE-SX670A
入光時ON		入光時点灯	形EE-SX470	
配線切替		しゃ光時点灯	形EE-SX671	
		入光時点灯	形EE-SX671A	
入光時ON		しゃ光時点灯	形EE-SX471	
配線切替		入光時点灯	形EE-SX672	
		しゃ光時点灯	形EE-SX672A	
入光時ON		入光時点灯	形EE-SX472	
配線切替		しゃ光時点灯	形EE-SX673	
		入光時点灯	形EE-SX673A	
入光時ON		しゃ光時点灯	形EE-SX473	
配線切替	入光時点灯	形EE-SX674		
	しゃ光時点灯	形EE-SX674A		
入光時ON	入光時点灯	形EE-SX474		
T型・溝中心10mm	配線切替	入光時点灯	形EE-SX675	
F型	配線切替	入光時点灯	形EE-SX676	
R型	配線切替	入光時点灯	形EE-SX677	
標準型	コード引き出し	配線切替	入光時点灯	形EE-SX670-WR
	コネクタ中継			形EE-SX670-C1J-R
L型	コード引き出し			形EE-SX671-WR
	コネクタ中継			形EE-SX671-C1J-R
T型 溝中心7mm	コード引き出し			形EE-SX672-WR
	コネクタ中継			形EE-SX672-C1J-R
密着 取付型	コード引き出し			形EE-SX673-WR
	コネクタ中継			形EE-SX673-C1J-R
密着 取付型	コード引き出し			形EE-SX674-WR
	コネクタ中継			形EE-SX674-C1J-R
T型 溝中心10mm	コード引き出し			形EE-SX675-WR
	コネクタ中継			形EE-SX675-C1J-R
F型	コード引き出し			形EE-SX676-WR
	コネクタ中継			形EE-SX676-C1J-R
R型	コード引き出し			形EE-SX677-WR
	コネクタ中継			形EE-SX677-C1J-R

ご選定に際してのお願い

- ・ 一般制御コンポーネントは安全回路を構築する所にはご使用になれません。
- ・ 標準価格、機能、定格/性能、外形寸法、出力回路、特性データ、操作方法などを総合カタログや個別カタログでご確認の上、ご選定いただくようお願いいたします。
- ・ KOSHA認証の詳細につきましては、弊社営業担当までお問い合わせください。

一般制御コンポーネント

メジャーリング&モニタリングリレー 形K8ABシリーズ



商品名	形式	動作値整定範囲	電源電圧	制御出力
単相電流リレー	形K8AB-AS1-J	11-COM : AC/DC 2~ 20mA	AC/DC24V	1c接点×1
		12-COM : AC/DC10~100mA	AC100/115V	
		13-COM : AC/DC50~500mA	AC200/230V	
	形K8AB-AS2-J	11-COM : AC/DC0.1~1A	AC/DC24V	
		12-COM : AC/DC0.5~5A	AC100/115V	
		13-COM : AC/DC0.8~8A	AC200/230V	
単相上下限電圧リレー	形K8AB-VS1-J	12-COM : AC10~100A	AC/DC24V	1c接点×1
		13-COM : AC20~200A	AC100/115V	
		*1	AC200/230V	
	形K8AB-VS2-J	V1-COM : AC/DC 6~ 60mV	AC/DC24V	
		V2-COM : AC/DC10~100mV	AC100/115V	
		V3-COM : AC/DC30~300mV	AC200/230V	
	形K8AB-VS3-J	V1-COM : AC/DC 1~ 10V	AC/DC24V	
		V2-COM : AC/DC 3~ 30V	AC100/115V	
		V3-COM : AC/DC15~150V	AC200/230V	
単相電圧リレー	形K8AB-VW1-J	V1-COM : AC/DC20~200V	AC/DC24V	1c接点×2
		V2-COM : AC/DC30~300V	AC100/115V	
		V3-COM : AC/DC60~600V	AC200/230V	
	形K8AB-VW2-J	V1-COM : AC/DC 6~ 60mV	AC/DC24V	
		V2-COM : AC/DC10~100mV	AC100/115V	
		V3-COM : AC/DC30~300mV	AC200/230V	
	形K8AB-VW3-J	V1-COM : AC/DC 1~ 10V	AC/DC24V	
		V2-COM : AC/DC 3~ 30V	AC100/115V	
		V3-COM : AC/DC15~150V	AC200/230V	
逆相、欠相リレー	形K8AB-PH1-J	AC200~500V	入力電圧と共有	1c接点×1
三相電圧、逆相、欠相リレー	形K8AB-PM1-J	AC200, 220, 230, 240V		1c接点×2
	形K8AB-PM2-J	AC380, 400, 415, 480V		
三相不平衡、逆相、欠相リレー	形K8AB-PA1-J	AC200, 220, 230, 240V		1c接点×1
	形K8AB-PA2-J	AC380, 400, 415, 480V		
三相電圧リレー	形K8AB-PW1-J	AC200, 220, 230, 240V		1c接点×2
	形K8AB-PW2-J	AC380, 400, 415, 480V		
温度警報器	形K8AB-TH11S	熱電対/Pt100 (0~399℃/°F)	AC100~240V	1c接点×1
	形K8AB-TH12S	熱電対 (10℃/°F単位設定) *2	AC100~240V	
	形K8AB-TH11S	熱電対/Pt100 (0~399℃/°F)	AC/DC24V	
	形K8AB-TH12S	熱電対 (10℃/°F単位設定) *2	AC/DC24V	

*1. 形K8AB-AS3-Jは形K8AC-CT200L(専用CT)を接続して使用します。市販CTを使用する場合は形K8AB-AS2-Jをご使用ください。

*2. 設定範囲はカタログにてご確認ください。

一般制御コンポーネント

パワーサプライ 形S8VSシリーズ

●表示モニタ付 交換時期お知らせ機能タイプ

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

容量	入力電圧	出力電圧	出力電流	アラーム出力	形式(ねじ端子台)
60W	AC100～240V	24V	2.5A	－	◎形S8VS-06024A
90W			3.75A	シンク	◎形S8VS-09024A
				ソース	◎形S8VS-09024AP
120W			5A	シンク	◎形S8VS-12024A
				ソース	◎形S8VS-12024AP
180W			7.5A	シンク	◎形S8VS-18024A
				ソース	◎形S8VS-18024AP
240W			10A	シンク	◎形S8VS-24024A
				ソース	◎形S8VS-24024AP



一般制御コンポーネント

デジタル・マルチ・サーキットプロテクタ 形S8Mシリーズ

(◎印の機種は標準在庫機種です。)

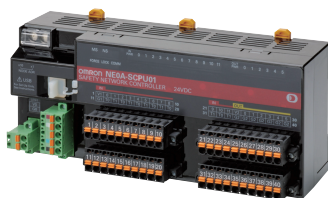
通信機能	UL Class2出力	形式
なし	非適合	◎形S8M-CP04
RS-232通信	非適合	◎形S8M-CP04-R
	適合	◎形S8M-CP04-RS



近日対応予定商品



イネーブルグリップ・スイッチ
形A4EGシリーズ



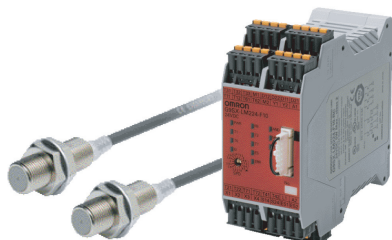
セーフティネットワークコントローラ
形NEOA-SCPU01



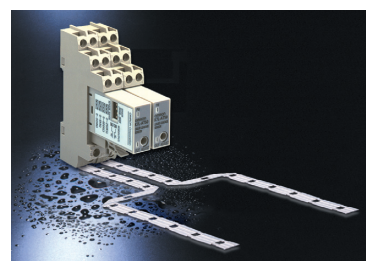
新型デジタルファイバセンサ
形E3X-DA21/DA7-S



セーフティガードスイッチングユニット
形G9SX-GS



低速検知ユニット
形G9SX-LM



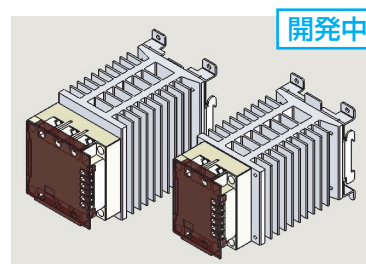
漏液検出器
形K7L-AT50/-U



デジタル温度調節器
形E5CNシリーズ



モジュール型温度調節計
形EJ1シリーズ



ソリッドステートリレー
形G3PGシリーズ

*詳細につきましては弊社営業担当にお問い合わせください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途への使用をご検討の場合は、定格・性能に対し余裕を持った使い方やフェールセーフ等の安全対策へのご配慮をいただくとともに、当社営業担当者までご相談いただき仕様書等による確認をお願いします。

オムロン株式会社 インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー 営業統轄事業部
東京都品川区大崎1-11-1 ゲートシティ大崎ウエストタワー14F(〒141-0032)

- 営業にご用の方も、技術お問い合わせの方も、フリーコールにお電話ください。
音声ガイダンスが流れますので、案内に従って操作ください。

カスタマサポートセンタ

フリーコール **0120-919-066**

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。
電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)

【技術のお問い合わせ時間】

- 営業時間：9:00～12:00/13:00～19:00
(土・日・祝祭日は9:00～12:00/13:00～17:00)
- 営業日：年末年始を除く

【営業のお問い合わせ時間】

- 営業時間：9:00～12:00/13:00～17:30 (土・日・祝祭日は休業)
- 営業日：土・日・祝祭日/春期・夏期・年末年始休暇を除く

- FAXによるお問い合わせは下記をご利用ください。
カスタマサポートセンタ お客様相談室 FAX 055-982-5051

- その他のお問い合わせ先
納期・価格・修理・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、
または貴社担当オムロン営業員にご相談ください。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

オムロン商品のご用命は