

トラブルシューティング集

G9SXシリーズ

目次

フレキシブル・セーフティユニット G9SX-AD□/BC/EX



高機能ユニット

G9SX-AD322-□ 2ページ

G9SX-ADA222-□ 4ページ

単機能ユニット

G9SX-BC202-□ 8ページ

増設ユニット

G9SX-EX401-□ 10ページ

増設ユニットオフディレイタイプ

G9SX-EX041-T-□ 10ページ

セーフティガード・スイッチングユニット G9SX-GS



G9SX-GS226-T15-□ 12ページ

停止検知ユニット G9SX-SM



G9SX-SM032-□ 16ページ

非接触式ドアスイッチコントローラ G9SX-NS



G9SX-NS202-□ 18ページ

G9SX-NSA222-T03-□ 20ページ

高機能ユニット G9SX-AD322-□ トラブルシュート

G9SX-AD322-□がエラーを検知した場合、ERRの表示灯が点灯、または点滅しエラー内容を知らせます。
下表に従って対策を実施してください。対策を実施した後、電源を再投入してください。

表示灯	原因	対策
ERR：点滅	 <p>ノイズ、またはG9SXの故障</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 過大なノイズの影響 (2) 内部回路故障 	<ol style="list-style-type: none"> (1) 周辺のノイズ環境を確認してください。 (2) 製品を交換してください。
ERR：点灯 T1：点滅	 <p>安全入力1の異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 安全入力1配線異常 (2) 短絡監視切替入力の配線異常 (3) 安全入力1内部回路故障 	<ol style="list-style-type: none"> (1) T11、T12端子への配線を確認してください。 (2) Y1端子への配線を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR：点灯 T2：点滅	 <p>安全入力2の異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 安全入力2配線異常 (2) 短絡監視切替入力の配線異常 (3) 安全入力2内部回路故障 	<ol style="list-style-type: none"> (1) T21、T22端子への配線を確認してください。 (2) Y1端子への配線を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR：点灯 FB：点滅	 <p>フィードバック・リセット入力の異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) フィードバック・リセット入力配線異常 (2) フィードバック・リセット入力内部回路故障 <p>増設ユニットの異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 増設ユニットのフィードバック異常 (2) 増設ユニット電源異常 (3) 増設ユニットリレー安全出力故障 	<ol style="list-style-type: none"> (1) T31、T32、T33端子への配線を確認してください。 (2) 製品を交換してください。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 増設ユニット接続ケーブル、終端コネクタとの接続を確認してください。 (2) 増設ユニットの電源電圧を確認してください。 注. 接続しているすべての増設ユニットの電源表示灯を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR：点灯 EI：点滅	 <p>安全瞬時出力、論理接続出力、補助出力(モニタ出力)の異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 安全瞬時出力配線異常 (2) 安全瞬時出力回路故障 (3) 論理接続出力配線異常 (4) 論理接続出力回路故障 (5) 補助出力(モニタ)配線異常 (6) 使用周囲温度範囲外 	<ol style="list-style-type: none"> (1) S14、S24、S34端子への配線を確認してください。 (2) 製品を交換してください。 (3) L1端子への配線を確認してください。 (4) 製品を交換してください。 (5) X1端子への配線を確認してください。 (6) G9SXの周囲温度および取付空間を確認してください。

表示灯	原因	対策
<p>ERR : 点灯 ED : 点滅</p>	<p>安全オフディレー出力に関する異常</p> <p>(1) 安全オフディレー出力配線異常 (2) オフディレー時間設定異常 (3) 安全オフディレー出力回路故障 (4) 使用周囲温度範囲外</p>	<p>(1) S44、S54端子への配線を確認してください。 (2) オフディレー時間設定スイッチの設定内容を確認してください。 (3) 製品を交換してください。 (4) G9SXの周囲温度および取付空間を確認してください。</p>
<p>ERR : 点灯 AND : 点滅</p>	<p>論理接続入力の異常</p> <p>(1) 論理接続入力配線異常 (2) 論理接続入力設定異常 (3) 論理接続入力内部回路故障</p>	<p>(1) T41、T42端子への配線を確認してください。 注1. T41、T42端子への最大配線長は100mになります。 注2. 論理接続1出力あたりの論理接続入力最大接続可能台数は4台になります。 (2) 論理接続有効設定スイッチの設定内容を確認してください。 (3) 製品を交換してください。</p>
<p>ERR : 点灯 PWR以外 : 点滅</p>	<p>電源電圧の異常</p> <p>(1) 電源電圧の過不足</p>	<p>(1) ユニットの電源電圧を確認してください。</p>

また、エラー以外の表示灯が点滅したときは、下表に従って対策を実施してください。

表示灯	原因	対策
<p>ERR : 消灯 T1またはT2 : 点滅</p> <p>または</p>	<p>安全入力の不一致</p> <p>安全入力機器の接点不良または短絡故障や配線短絡等により、安全入力1と安全入力2の入力状態が一致していない。</p>	<p>安全入力機器との配線を確認してください。 または、安全入力の入力シーケンスを確認してください。 異常状態解除後、安全入力1、2を両方OFF状態としてください。</p>

高機能ユニット G9SX-ADA222-□ トラブルシューティング

G9SX-ADA222-□がエラーを検知した場合、ERRの表示灯が点灯、または点滅しエラー内容を知らせます。
下表に従って対策を実施してください。対策を実施した後、電源を再投入してください。

表示灯	原因	対策
ERR：点滅	 <p>ノイズ、またはG9SXの故障</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 過大なノイズの影響 (2) 内部回路故障 	<ol style="list-style-type: none"> (1) 周辺のノイズ環境を確認してください。 (2) 製品を交換してください。
ERR：点灯 T1：点滅	 <p>安全入力1の異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 安全入力1配線異常 (2) 短絡監視切替入力の配線異常 (3) 安全入力1内部回路故障 	<ol style="list-style-type: none"> (1) T11、T12端子への配線を確認してください。 (2) Y1端子への配線を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR：点灯 T2：点滅	 <p>安全入力2の異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 安全入力2配線異常 (2) 短絡監視切替入力の配線異常 (3) 安全入力2内部回路故障 	<ol style="list-style-type: none"> (1) T21、T22端子への配線を確認してください。 (2) Y1端子への配線を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR：点灯 FB：点滅	 <p>フィードバック・リセット入力の異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) フィードバック・リセット入力配線異常 (2) フィードバック・リセット入力内部回路故障 <p>増設ユニットの異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 増設ユニットのフィードバック異常 (2) 増設ユニット電源異常 (3) 増設ユニットリレー安全出力故障 	<ol style="list-style-type: none"> (1) T31、T32、T33端子への配線を確認してください。 (2) 製品を交換してください。 <ol style="list-style-type: none"> (1) 増設ユニット接続ケーブル、終端コネクタとの接続を確認してください。 (2) 増設ユニットの電源電圧を確認してください。 注. 接続しているすべての増設ユニットの電源表示灯を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR：点灯 EI：点滅	 <p>安全瞬時出力、論理接続出力、補助出力(モニタ出力)の異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 安全瞬時出力配線異常 (2) 安全瞬時出力回路故障 (3) 論理接続出力配線異常 (4) 論理接続出力回路故障 (5) 補助出力(モニタ)配線異常 (6) 使用周囲温度範囲外 	<ol style="list-style-type: none"> (1) S14、S24端子への配線を確認してください。 (2) 製品を交換してください。 (3) L1、L2端子への配線を確認してください。 (4) 製品を交換してください。 (5) X1端子への配線を確認してください。 (6) G9SXの周囲温度および取付空間を確認してください。

	表示灯	原因	対策
ERR：点灯 ED：点滅	<p>OMRON G9SX-ADA222-T150 24VDC</p> <p>PWR FB T1 T2 AND1 AND2 EI ED ERR</p> <p>OFF-DELAY No.</p>	安全オフディレー出力に関する異常 (1) 安全オフディレー出力配線異常 (2) オフディレー時間設定異常 (3) 安全オフディレー出力回路故障 (4) 使用周囲温度範囲外	(1) S44、S54端子への配線を確認してください。 (2) オフディレー時間設定スイッチの設定内容を確認してください。 (3) 製品を交換してください。 (4) G9SXの周囲温度および取付空間を確認してください。
ERR：点灯 AND1またはAND2：点滅	<p>OMRON G9SX-ADA222-T150 24VDC</p> <p>PWR FB T1 T2 AND1 AND2 EI ED ERR</p> <p>OFF-DELAY No.</p> <p>または</p> <p>OMRON G9SX-ADA222-T150 24VDC</p> <p>PWR FB T1 T2 AND1 AND2 EI ED ERR</p> <p>OFF-DELAY No.</p>	論理接続入力の異常 (1) 論理接続入力配線異常 (2) 論理接続入力設定異常 (3) 論理接続入力内部回路故障	(1) T41、T42、T51、T52端子への配線を確認してください。 <small>注1. T41、T42、T51、T52端子への最大配線長は100mになります。</small> <small>注2. 論理接続1出力あたりの論理接続入力最大接続可能台数は4台になります。</small> (2) 論理接続有効設定スイッチの設定内容を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR：点灯 PWR以外：点滅	<p>OMRON G9SX-ADA222-T150 24VDC</p> <p>PWR FB T1 T2 AND1 AND2 EI ED ERR</p> <p>OFF-DELAY No.</p>	電源電圧の異常 (1) 電源電圧の過不足	(1) ユニットの電源電圧を確認してください。

また、エラー以外の表示灯が点滅したときは、下表に従って対策を実施してください。

表示灯	原因	対策
<p>ERR：消灯 T1またはT2：点滅</p>	<p>安全入力の不一致</p> <p>安全入力機器の接点不良または短絡故障や配線短絡等により、安全入力1と安全入力2の入力状態が一致していない。</p>	<p>安全入力機器との配線を確認してください。</p> <p>または、安全入力の入力シーケンスを確認してください。</p> <p>異常状態解除後、安全入力1、2を両方OFF状態としてください。</p>

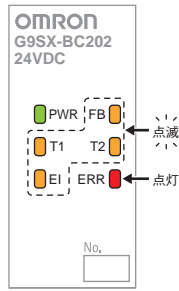
MEMO

単機能ユニット G9SX-BC202-□ トラブルシュート

G9SX-BC202-□がエラーを検知した場合、ERRの表示灯が点灯、または点滅しエラー内容を知らせます。
下表に従って対策を実施してください。対策を実施した後、電源を再投入してください。

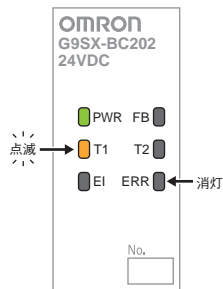
表示灯	原因	対策
ERR：点滅 	ノイズ、またはG9SXの故障 (1) 過大なノイズの影響 (2) 内部回路故障	(1) 周辺のノイズ環境を確認してください。 (2) 製品を交換してください。
ERR：点灯 T1：点滅 	安全入力1の異常 (1) 安全入力1配線異常 (2) 短絡監視切替入力の配線異常 (3) 安全入力1内部回路故障	(1) T11、T12端子への配線を確認してください。 (2) Y1端子への配線を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR：点灯 T2：点滅 	安全入力2の異常 (1) 安全入力2配線異常 (2) 短絡監視切替入力の配線異常 (3) 安全入力2内部回路故障	(1) T21、T22端子への配線を確認してください。 (2) Y1端子への配線を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR：点灯 FB：点滅 	フィードバック・リセット入力の異常 (1) フィードバック・リセット入力配線異常 (2) フィードバック・リセット入力内部回路故障 増設ユニットの異常 (1) 増設ユニットのフィードバック異常 (2) 増設ユニット電源異常 (3) 増設ユニットリレー安全出力故障	(1) T31、T32、T33端子への配線を確認してください。 (2) 製品を交換してください。 (1) 増設ユニット接続ケーブル、終端コネクタとの接続を確認してください。 (2) 増設ユニットの電源電圧を確認してください。 注. 接続しているすべての増設ユニットの電源表示灯を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR：点灯 EI：点滅 	安全瞬時出力、論理接続出力、補助出力(モニタ出力)の異常 (1) 安全瞬時出力配線異常 (2) 安全瞬時出力回路故障 (3) 論理接続出力配線異常 (4) 論理接続出力回路故障 (5) 補助出力(モニタ)配線異常 (6) 使用周囲温度範囲外	(1) S14、S24端子への配線を確認してください。 (2) 製品を交換してください。 (3) L1、L2端子への配線を確認してください。 (4) 製品を交換してください。 (5) X1端子への配線を確認してください。 (6) G9SXの周囲温度および取付空間を確認してください。

表示灯	原因	対策
ERR : 点灯 PWR以外 : 点滅	電源電圧の異常 (1) 電源電圧の過不足	(1) ユニットの電源電圧を確認してください。

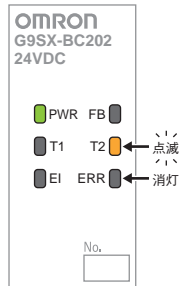


また、エラー以外の表示灯が点滅したときは、下表に従って対策を実施してください。

表示灯	原因	対策
ERR : 消灯 T1またはT2 : 点滅	安全入力の不一致 安全入力機器の接点不良または短絡故障や配線短絡等により、安全入力1と安全入力2の入力状態が一致していない。	安全入力機器との配線を確認してください。 または、安全入力の入力シーケンスを確認してください。 異常状態解除後、安全入力1、2を両方OFF状態としてください。

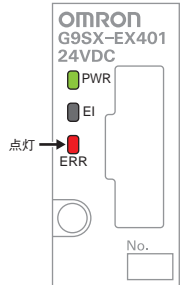


または

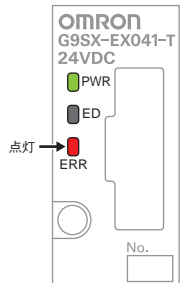


G9SX-EX401-□/G9SX-EX041-T-□

増設ユニット G9SX-EX401-□ トラブルシュート

表示灯	原因	対策
ERR：点灯 	増設ユニット 安全リレー出力故障 (1) リレー接点の溶着 (2) 内部回路故障	製品を交換してください。

増設ユニットオフディレータイプ G9SX-EX041-T-□ トラブルシュート

表示灯	原因	対策
ERR：点灯 	増設ユニット 安全リレー出力故障 (1) リレー接点の溶着 (2) 内部回路故障	製品を交換してください。

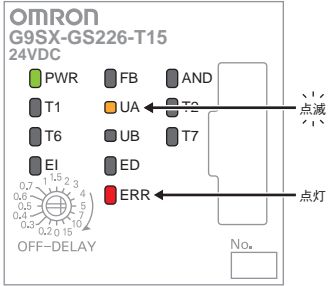
MEMO

セーフティガード・スイッチングユニット G9SX-GS226-T15-□ トラブルシュート

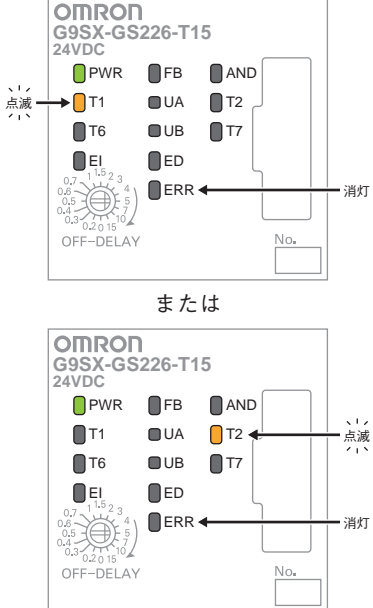
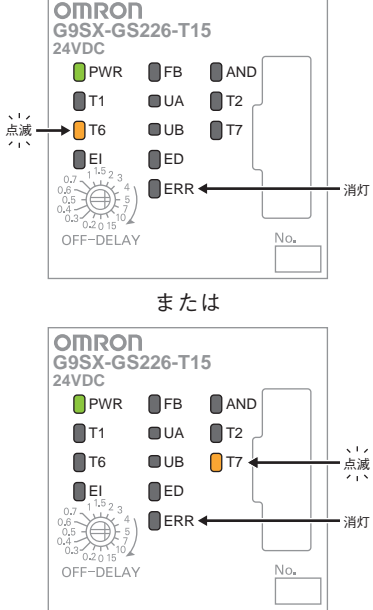
G9SX-GS226-T15-□がエラーを検知した場合、ERRの表示灯が点灯、または点滅しエラー内容を知らせます。
下表に従って対策を実施してください。対策を実施した後、電源を再投入してください。

	表示灯	原因	対策
ERR : 点滅		ノイズ、またはG9SXの故障 (1) 過大なノイズの影響 (2) 内部回路故障	(1) 周辺のノイズ環境を確認してください。 (2) 製品を交換してください。
ERR : 点灯 T1 : 点滅		安全入力A ch1の異常 (1) 安全入力A ch1配線異常 (2) 短絡監視切替入力の配線異常 (3) 安全入力A ch1内部回路故障	(1) T11、T12端子への配線を確認してください。 (2) Y1端子への配線を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR : 点灯 T2 : 点滅		安全入力A ch2の異常 (1) 安全入力A ch2配線異常 (2) 短絡監視切替入力の配線異常 (3) 安全入力A ch2内部回路故障	(1) T21、T22端子への配線を確認してください。 (2) Y1端子への配線を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR : 点灯 T6 : 点滅		安全入力B ch1の異常 (1) 安全入力B ch1配線異常 (2) 短絡監視切替入力の配線異常 (3) 安全入力B ch1内部回路故障	(1) T61、T62端子への配線を確認してください。 (2) Y2端子への配線を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR : 点灯 T7 : 点滅		安全入力B ch2の異常 (1) 安全入力B ch2配線異常 (2) 短絡監視切替入力の配線異常 (3) 安全入力B ch2内部回路故障	(1) T71、T72端子への配線を確認してください。 (2) Y2端子への配線を確認してください。 (3) 製品を交換してください。

表示灯	原因	対策
ERR：点灯 FB：点滅		フィードバック・リセット入力の異常 (1) フィードバック・リセット入力配線異常 (2) フィードバック・リセット入力内部回路故障 増設ユニットの異常 (1) 増設ユニットのフィードバック異常 (2) 増設ユニット電源異常 (3) 増設ユニットリレー安全出力故障
ERR：点灯 EI：点滅		安全瞬時出力、論理接続出力の異常 (1) 安全瞬時出力配線異常 (2) 安全瞬時出力回路故障 (3) 論理接続出力配線異常 (4) 論理接続出力回路故障 (5) 使用周囲温度範囲外
ERR：点灯 ED：点滅		安全オフディレー出力に関する異常 (1) 安全オフディレー出力配線異常 (2) オフディレー時間設定異常 (3) 安全オフディレー出力回路故障 (4) 使用周囲温度範囲外
ERR：点灯 AND：点滅		論理接続入力の異常 (1) 論理接続入力配線異常 (2) 論理接続入力設定異常 (3) 論理接続入力内部回路故障

表示灯	原因	対策
<p>ERR：点灯 UA：点滅</p> 	<p>外部表示灯出力(UA)に関する異常</p> <p>(1) 外部表示灯出力配線異常</p> <p>(2) 外部表示灯診断切替入力配線の配線異常</p> <p>(3) 外部表示灯出力回路故障</p> <p>(4) 外部表示灯の故障</p>	<p>(1) UA端子への配線を確認してください。</p> <p>(2) Y3端子への配線を確認してください。 注. 表示灯を接続しない場合、またはLEDタイプの表示灯を接続する場合には、Y3端子は+24Vに接続してください。</p> <p>(3) 製品を交換してください。</p> <p>(4) 接続している外部表示灯を交換してください。</p>
<p>ERR：点灯 UB：点滅</p> 	<p>外部表示灯出力(UB)に関する異常</p> <p>(1) 外部表示灯出力配線異常</p> <p>(2) 外部表示灯診断切替入力配線の配線異常</p> <p>(3) 外部表示灯出力回路故障</p> <p>(4) 外部表示灯の故障</p>	<p>(1) UB端子への配線を確認してください。</p> <p>(2) Y4端子への配線を確認してください。 注. 表示灯を接続しない場合、またはLEDタイプの表示灯を接続する場合には、Y4端子は+24Vに接続してください。</p> <p>(3) 製品を交換してください。</p> <p>(4) 接続している外部表示灯を交換してください。</p>
<p>ERR：点灯 UAとUB：交互に点滅</p> 	<p>スイッチング機能の異常</p> <p>(1) スwitching機能設定異常</p> <p>(2) モード切替入力配線の配線異常</p> <p>(3) モード切替入力回路故障</p> <p>(4) モード切替時間異常</p>	<p>(1) スwitching機能設定スイッチの設定を確認してください。</p> <p>(2) M1、M2端子への配線を確認してください。</p> <p>(3) 製品を交換してください。</p> <p>(4) モード切替入力(M1、M2)の信号切替時間を確認してください。</p>
<p>ERR：点灯 PWR以外：点滅</p> 	<p>電源電圧の異常</p> <p>(1) 電源電圧の過不足</p>	<p>(1) ユニットの電源電圧を確認してください。</p>

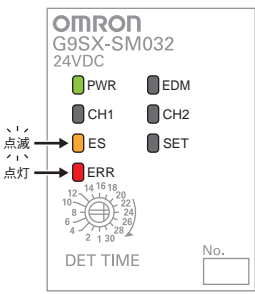
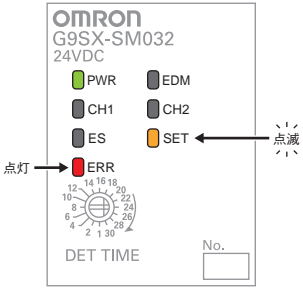
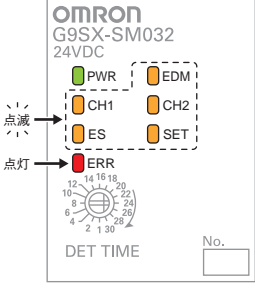
また、エラー以外の表示灯が点滅したときは、下表に従って対策を実施してください。

	表示灯	原因	対策
<p>ERR：消灯 T1またはT2： 点滅</p>		<p>安全入力Aの不一致</p> <p>安全入力機器の接点不良または短絡故障や配線短絡等により、安全入力A ch1と安全入力A ch2の入力状態が一致していない。</p>	<p>安全入力機器との配線を確認してください。</p> <p>または、安全入力の入力シーケンスを確認してください。</p> <p>異常状態解除後、安全入力A ch1、ch2を両方OFF状態としてください。</p>
<p>ERR：消灯 T6またはT7： 点滅</p>		<p>安全入力Bの不一致</p> <p>安全入力機器の接点不良または短絡故障や配線短絡等により、安全入力B ch1と安全入力B ch2の入力状態が一致していない。</p>	<p>安全入力機器との配線を確認してください。</p> <p>または、安全入力の入力シーケンスを確認してください。</p> <p>異常状態解除後、安全入力B ch1、ch2を両方OFF状態としてください。</p>

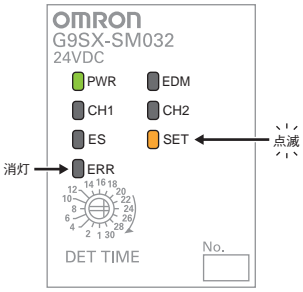
停止検知ユニット G9SX-SM032-□ トラブルシューティング

G9SX-SM032-□がエラーを検知した場合、ERRの表示灯が点灯、または点滅しエラー内容を知らせます。下表に従って対策を実施してください。対策を実施した後、電源を再投入してください。

表示灯	原因	対策
ERR : 点滅 	ノイズ、またはG9SXの故障 (1) 過大なノイズの影響 (2) 内部回路故障	(1) 周辺のノイズ環境を確認してください。 (2) 製品を交換してください。
ERR : 点灯 CH1 : 点滅 	停止検知入力1の異常 (1) 停止検知入力1配線異常 (2) インバータダイナミックブレーキの設定 (3) 停止検知入力1内部回路故障	(1) Z1、Z2端子への配線を確認してください。 (2) ブレーキの設定時間を30秒未満でご使用ください。 (3) 製品を交換してください。
ERR : 点灯 CH2 : 点滅 	停止検知入力2の異常 (1) 停止検知入力2配線異常 (2) インバータブレーキの設定 (3) 停止検知入力2内部回路故障	(1) Z3、Z4端子への配線を確認してください。 (2) ブレーキの設定時間を30秒未満でご使用ください。 (3) 製品を交換してください。
ERR : 点灯 CH1とCH2 : 同時に点滅 	停止検知入力の異常 (1) 停止検知入力周波数範囲外	(1) モータの動作周波数が120Hz以下になっているかを確認してください。
ERR : 点灯 EDM : 点滅 	EDM入力の異常 (1) EDM入力配線異常 (2) 過大なノイズの影響 (3) EDM入力内部回路故障	(1) T31、T32端子への配線を確認してください。 (2) T31、T32端子への配線をインバータの動力線などと分離して敷設してください。 (3) 製品を交換してください。

表示灯	原因	対策
ERR：点灯 ES：点滅 	安全停止検知出力に関する異常 (1) 安全停止検知出力配線異常 (2) 過大なノイズの影響 (3) 安全停止検知出力回路故障 (4) 使用周囲温度範囲外	(1) ES1、ES2、ES3端子への配線を確認してください。 (2) ES1、ES2、ES3端子への配線をインバータの動力線などと分離して敷設してください。 (3) 製品を交換してください。 (4) G9SXの周囲温度および取り付け空間を確認してください。
ERR：点灯 SET：点滅 	動作設定入力の異常 (1) 停止判定時間調整設定異常 (2) 動作設定回路故障	(1) 表面および裏面の停止判定時間調整スイッチの設定内容を確認してください。 (2) 製品を交換してください。
ERR：点灯 PWR以外：点滅 	電源電圧の異常 (1) 電源電圧の過不足	(1) ユニットの電源電圧を確認してください。

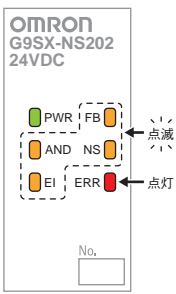
また、エラー以外の表示灯が点滅したときは、下表に従って対策を実施してください。

表示灯	原因	対策
ERR：消灯 SET：点滅 	調整モードでの動作中 動作設定がユーザ設定調整モードとなっている。	裏面の動作設定スイッチおよびモード設定スイッチの設定内容を確認してください。 ユーザ設定調整モード時には安全停止検知出力は出力されません。

非接触式ドアスイッチコントローラ G9SX-NS202-□ トラブルシューティング

G9SX-NS202-□がエラーを検知した場合、ERRの表示灯が点灯、または点滅しエラー内容を知らせます。下表に従って対策を実施してください。対策を実施した後、電源を再投入してください。

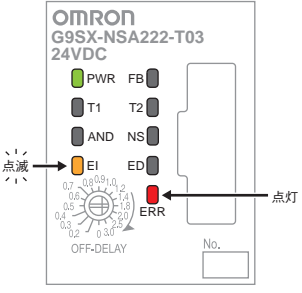
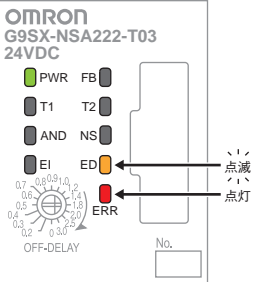
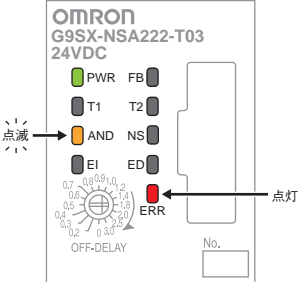
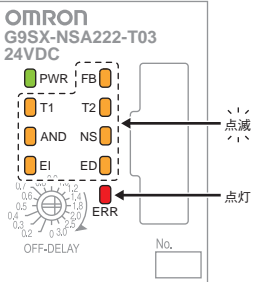
表示灯	原因	対策
ERR：点滅	 <p>ノイズ、またはG9SXの故障</p> <p>(1) 過大なノイズの影響</p> <p>(2) 内部回路故障</p>	<p>(1) 周辺のノイズ環境を確認してください。</p> <p>(2) 製品を交換してください。</p>
ERR：点灯 NS：点滅	 <p>非接触式ドアスイッチ入力の異常</p> <p>(1) 非接触式ドアスイッチ入力配線異常</p> <p>(2) 直列接続における非接触式ドアスイッチ配線異常</p> <p>(3) 非接触式ドアスイッチ入力内部回路故障</p> <p>(4) 非接触式ドアスイッチ故障</p>	<p>(1) D1、D2端子への配線を確認してください。</p> <p>(2) 非接触式ドアスイッチ間の配線を確認してください。</p> <p>(3) 製品を交換してください。</p> <p>(4) 非接触式ドアスイッチを交換してください。</p>
ERR：点灯 FB：点滅	 <p>フィードバック・リセット入力の異常</p> <p>(1) フィードバック・リセット入力配線異常</p> <p>(2) フィードバック・リセット入力内部回路故障</p> <p>増設ユニットの異常</p> <p>(1) 増設ユニットのフィードバック異常</p> <p>(2) 増設ユニット電源異常</p> <p>(3) 増設ユニットリレー安全出力故障</p>	<p>(1) T31、T32、T33端子への配線を確認してください。</p> <p>(2) 製品を交換してください。</p> <p>(1) 増設ユニット接続ケーブル、終端コネクタとの接続を確認してください。</p> <p>(2) 増設ユニットの電源電圧を確認してください。 注. 接続しているすべての増設ユニットの電源表示灯を確認してください。</p> <p>(3) 製品を交換してください。</p>
ERR：点灯 EI：点滅	 <p>安全瞬時出力、論理接続出力、補助出力(モニタ出力)の異常</p> <p>(1) 安全瞬時出力配線異常</p> <p>(2) 安全瞬時出力回路故障</p> <p>(3) 論理接続出力配線異常</p> <p>(4) 論理接続出力回路故障</p> <p>(5) 補助出力(モニタ)配線異常</p> <p>(6) 使用周囲温度範囲外</p>	<p>(1) S14、S24端子への配線を確認してください。</p> <p>(2) 製品を交換してください。</p> <p>(3) L1端子への配線を確認してください。</p> <p>(4) 製品を交換してください。</p> <p>(5) X1端子への配線を確認してください。</p> <p>(6) G9SXの周囲温度および取付空間を確認してください。</p>
ERR：点灯 AND：点滅	 <p>論理接続入力の異常</p> <p>(1) 論理接続入力配線異常</p> <p>(2) 論理接続入力設定異常</p> <p>(3) 論理接続入力内部回路故障</p>	<p>(1) T41、T42端子への配線を確認してください。 注1. T41、T42端子への最大配線長は100mになります。 注2. 論理接続1出力あたりの論理接続入力最大接続可能台数は4台になります。</p> <p>(2) 論理接続有効設定スイッチの設定内容を確認してください。</p> <p>(3) 製品を交換してください。</p>

	表示灯	原因	対策
ERR：点灯 PWR以外： 点滅		電源電圧の異常 (1) 電源電圧の過不足	(1) ユニットの電源電圧を確認してください。

非接触式ドアスイッチコントローラ G9SX-NSA222-T03-□ トラブルシューティング

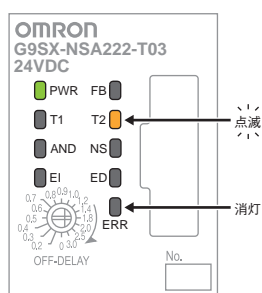
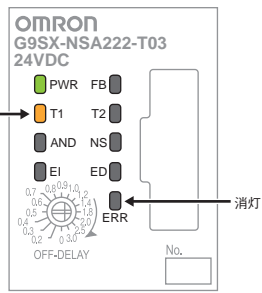
G9SX-NSA222-T03-□がエラーを検知した場合、ERRの表示灯が点灯、または点滅しエラー内容を知らせます。下表に従って対策を実施してください。対策を実施した後、電源を再投入してください。

表示灯	原因	対策
ERR：点滅	<p>ノイズ、またはG9SXの故障</p> <p>(1) 過大なノイズの影響</p> <p>(2) 内部回路故障</p>	<p>(1) 周辺のノイズ環境を確認してください。</p> <p>(2) 製品を交換してください。</p>
ERR：点灯 T1：点滅	<p>安全入力1の異常</p> <p>(1) 安全入力1配線異常</p> <p>(2) 短絡監視切替入力の配線異常</p> <p>(3) 安全入力1内部回路故障</p>	<p>(1) T11、T12端子への配線を確認してください。</p> <p>(2) Y1端子への配線を確認してください。</p> <p>(3) 製品を交換してください。</p>
ERR：点灯 T2：点滅	<p>安全入力2の異常</p> <p>(1) 安全入力2配線異常</p> <p>(2) 短絡監視切替入力の配線異常</p> <p>(3) 安全入力2内部回路故障</p>	<p>(1) T21、T22端子への配線を確認してください。</p> <p>(2) Y1端子への配線を確認してください。</p> <p>(3) 製品を交換してください。</p>
ERR：点灯 NS：点滅	<p>非接触式ドアスイッチ入力の異常</p> <p>(1) 非接触式ドアスイッチ入力配線異常</p> <p>(2) 直列接続における非接触式ドアスイッチ配線異常</p> <p>(3) 非接触式ドアスイッチ入力内部回路故障</p> <p>(4) 非接触式ドアスイッチ故障</p>	<p>(1) D1、D2端子への配線を確認してください。</p> <p>(2) 非接触式ドアスイッチ間の配線を確認してください。</p> <p>(3) 製品を交換してください。</p> <p>(4) 非接触式ドアスイッチを交換してください。</p>
ERR：点灯 FB：点滅	<p>フィードバック・リセット入力の異常</p> <p>(1) フィードバック・リセット入力配線異常</p> <p>(2) フィードバック・リセット入力内部回路故障</p> <p>増設ユニットの異常</p> <p>(1) 増設ユニットのフィードバック異常</p> <p>(2) 増設ユニット電源異常</p> <p>(3) 増設ユニットリレー安全出力故障</p>	<p>(1) T31、T32、T33端子への配線を確認してください。</p> <p>(2) 製品を交換してください。</p> <p>(1) 増設ユニット接続ケーブル、終端コネクタとの接続を確認してください。</p> <p>(2) 増設ユニットの電源電圧を確認してください。 注. 接続しているすべての増設ユニットの電源表示灯を確認してください。</p> <p>(3) 製品を交換してください。</p>

表示灯	原因	対策
ERR：点灯 EI：点滅	 <p>安全瞬時出力、論理接続出力、補助出力(モニタ出力)の異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 安全瞬時出力配線異常 (2) 安全瞬時出力回路故障 (3) 論理接続出力配線異常 (4) 論理接続出力回路故障 (5) 補助出力(モニタ)配線異常 (6) 使用周囲温度範囲外 	<ol style="list-style-type: none"> (1) S14、S24端子への配線を確認してください。 (2) 製品を交換してください。 (3) L1端子への配線を確認してください。 (4) 製品を交換してください。 (5) X1端子への配線を確認してください。 (6) G9SXの周囲温度および取付空間を確認してください。
ERR：点灯 ED：点滅	 <p>安全オフディレー出力に関する異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 安全オフディレー出力配線異常 (2) オフディレー時間設定異常 (3) 安全オフディレー出力回路故障 (4) 使用周囲温度範囲外 	<ol style="list-style-type: none"> (1) S44、S54端子への配線を確認してください。 (2) オフディレー時間設定スイッチの設定内容を確認してください。 (3) 製品を交換してください。 (4) G9SXの周囲温度および取付空間を確認してください。
ERR：点灯 AND：点滅	 <p>論理接続入力の異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 論理接続入力配線異常 (2) 論理接続入力設定異常 (3) 論理接続入力内部回路故障 	<ol style="list-style-type: none"> (1) T41、T42端子への配線を確認してください。 <small>注1. T41、T42端子への最大配線長は100mになります。</small> <small>注2. 論理接続1出力あたりの論理接続入力最大接続可能台数は4台になります。</small> (2) 論理接続有効設定スイッチの設定内容を確認してください。 (3) 製品を交換してください。
ERR：点灯 PWR以外： 点滅	 <p>電源電圧の異常</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 電源電圧の過不足 	<ol style="list-style-type: none"> (1) ユニットの電源電圧を確認してください。

また、エラー以外の表示灯が点滅したときは、下表に従って対策を実施してください。

表示灯	原因	対策
<p>ERR：消灯 T1またはT2： 点滅</p>	<p>安全入力の不一致</p> <p>安全入力機器の接点不良または短絡故障や配線短絡等により、安全入力1と安全入力2の入力状態が一致していない。</p>	<p>安全入力機器との配線を確認してください。</p> <p>または、安全入力の入力シーケンスを確認してください。</p> <p>異常状態解除後、安全入力1、2を両方OFF状態としてください。</p>



オムロン商品ご購入のお客様へ

ご承諾事項

平素はオムロン株式会社(以下「当社」)の商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
「当社商品」のご購入について特別な合意がない場合には、お客様のご購入先にかかわらず、本ご承諾事項記載の条件を適用いたします。ご承諾のうえご注文ください。

1. 定義

本ご承諾事項中の用語の定義は次のとおりです。

- ① 「当社商品」: 「当社」のFAシステム機器、汎用制御機器、センシング機器、電子・機構部品
- ② 「カタログ等」: 「当社商品」に関する、ベスト制御機器オムロン、電子・機構部品総合カタログ、その他のカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等であって電磁的方法で提供されるものも含まれます。
- ③ 「利用条件等」: 「カタログ等」に記載の、「当社商品」の利用条件、定格、性能、動作環境、取り扱い方法、利用上の注意、禁止事項その他
- ④ 「お客様用途」: 「当社商品」のお客様におけるご利用方法であって、お客様が製造する部品、電子基板、機器、設備またはシステム等への「当社商品」の組み込み又は利用を含みます。
- ⑤ 「適合性等」: 「お客様用途」での「当社商品」の(a)適合性、(b)動作、(c)第三者の知的財産の非侵害、(d)法令の遵守および(e)各種規格の遵守

2. 記載事項のご注意

「カタログ等」の記載内容については次の点をご理解ください。

- ① 定格値および性能値は、単独試験における各条件のもとで得られた値であり、各定格値および性能値の複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
- ② 参考データはご参考として提供するもので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- ③ 利用事例はご参考ですので、「当社」は「適合性等」について保証いたしかねます。
- ④ 「当社」は、改善や当社都合等により、「当社商品」の生産を中止し、または「当社商品」の仕様を変更することがあります。

3. ご利用にあたってのご注意

ご採用およびご利用に際しては次の点をご理解ください。

- ① 定格・性能ほか「利用条件等」を遵守しご利用ください。
- ② お客様自身にて「適合性等」をご確認いただき、「当社商品」のご利用の可否をご判断ください。
「当社」は「適合性等」を一切保証いたしかねます。
- ③ 「当社商品」がお客様のシステム全体の中で意図した用途に対して、適切に配電・設置されていることをお客様ご自身で、必ず事前に確認してください。
- ④ 「当社商品」をご使用の際には、(i) 定格および性能に対し余裕のある「当社商品」のご利用、冗長設計などの安全設計、(ii) 「当社商品」が故障しても、「お客様用途」の危険を最小にする安全設計、(iii) 利用者に危険を知らせるための、安全対策のシステム全体としての構築、(iv) 「当社商品」および「お客様用途」の定期的な保守、の各事項を実施してください。
- ⑤ 「当社」はDDoS攻撃(分散型DoS攻撃)、コンピュータウイルスその他の技術的な有害プログラム、不正アクセスにより、「当社商品」、インストールされたソフトウェア、またはすべてのコンピュータ機器、コンピュータプログラム、ネットワーク、データベースが感染したとしても、そのことにより直接または間接的に生じた損失、損害その他の費用について一切責任を負わないものとします。
お客様自身にて、(i) アンチウイルス保護、(ii) データ入出力、(iii) 紛失データの復元、(iv) 「当社商品」またはインストールされたソフトウェアに対するコンピュータウイルス感染防止、(v) 「当社商品」に対する不正アクセス防止についての十分な措置を講じてください。
- ⑥ 「当社商品」は、一般工業製品向けの汎用品として設計製造されています。
従いまして、次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様が「当社商品」をこれらの用途に使用される際には、「当社」は「当社商品」に対して一切保証をいたしません。ただし、次に掲げる用途であっても「当社」の意図した特別な商品用途の場合や特別な合意がある場合は除きます。
(a) 高い安全性が必要とされる用途(例:原子力制御設備、燃焼設備、航空・宇宙設備、鉄道設備、昇降設備、娯楽設備、医用機器、安全装置、その他生命・身体に危険が及びうる用途)
(b) 高い信頼性が必要な用途(例:ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムほか権利・財産を取扱う用途など)
(c) 厳しい条件または環境での用途(例:屋外に設置する設備、化学的汚染を被る設備、電磁的妨害を被る設備、振動・衝撃を受ける設備など)
(d) 「カタログ等」に記載のない条件や環境での用途
- ⑦ 上記3. ⑥(a)から(d)に記載されている他、「本カタログ等」記載の商品は自動車(二輪車含む。以下同じ)向けではありません。自動車に搭載する用途には利用しないでください。自動車搭載用商品については当社営業担当者にご相談ください。

4. 保証条件

「当社商品」の保証条件は次のとおりです。

- ① 保証期間: ご購入後1年間といたします。(ただし「カタログ等」に別途記載がある場合を除きます。)
- ② 保証内容: 故障した「当社商品」について、以下のいずれかを「当社」の任意の判断で実施します。
(a) 当社保守サービス拠点における故障した「当社商品」の無償修理(ただし、電子・機構部品については、修理対応は行いません。)
(b) 故障した「当社商品」と同数の代替品の無償提供
- ③ 保証対象外: 故障の原因が次のいずれかに該当する場合は、保証いたしません。
(a) 「当社商品」本来の使い方以外のご利用
(b) 「利用条件等」から外れたご利用
(c) 本ご承諾事項「3. ご利用にあたってのご注意」に反するご利用
(d) 「当社」以外による改造、修理による場合
(e) 「当社」以外の者によるソフトウェアプログラムによる場合
(f) 「当社」からの出荷時の科学・技術の水準では予見できなかった原因
(g) 上記のほか「当社」または「当社商品」以外の原因(天災等の不可抗力を含む)

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が、「当社商品」に関する保証のすべてです。

「当社商品」に関連して生じた損害について、「当社」および「当社商品」の販売店は責任を負いません。

6. 輸出管理

「当社商品」または技術資料を、輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制を遵守ください。お客様が法令・規則に違反する場合には、「当社商品」または技術資料をご提供できない場合があります。

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

製品に関するお問い合わせ先

お客様
相談室



0120-919-066

携帯電話・IP電話などではご利用いただけませんので、右記の電話番号へおかけください。

055-982-5015
(通話料がかかります)

受付時間：9:00～19:00 (12/31～1/3を除く)

クイック オムロン



オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)

受付時間：平日9:00～12:00 / 13:00～17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)

※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



その他のお問い合わせ：納期・価格・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販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。



オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。緊急時のご購入にもご利用ください。 www.fa.omron.co.jp

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- 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。
- 本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。
- 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に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。
- 規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「規格認証/適合」をご覧ください。

オムロン商品のご用命は