

停止検知ユニット
形G9SX-SM

ユーザーズガイド

目 次

1. 動作について	2
2. 操作手順について	3



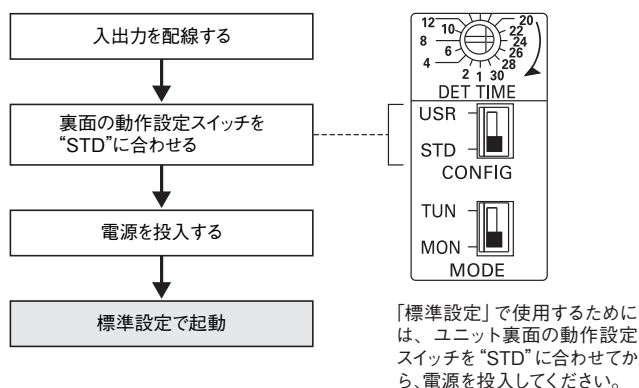
ご使用に際しては、はじめに取扱説明書をご参照ください。

1. 動作について

機能

標準設定

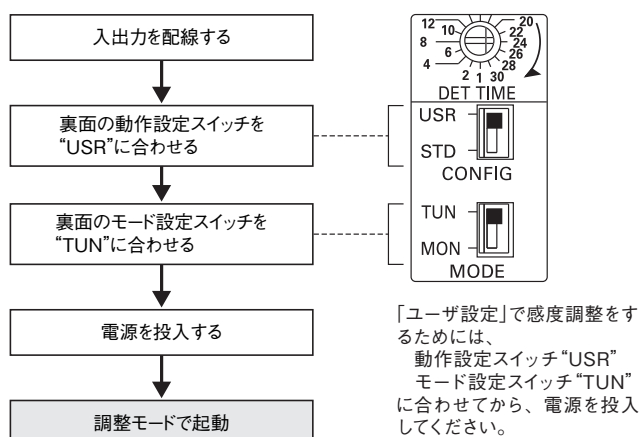
「標準設定」では、感度調整をすることなく停止検知を行うことができます。



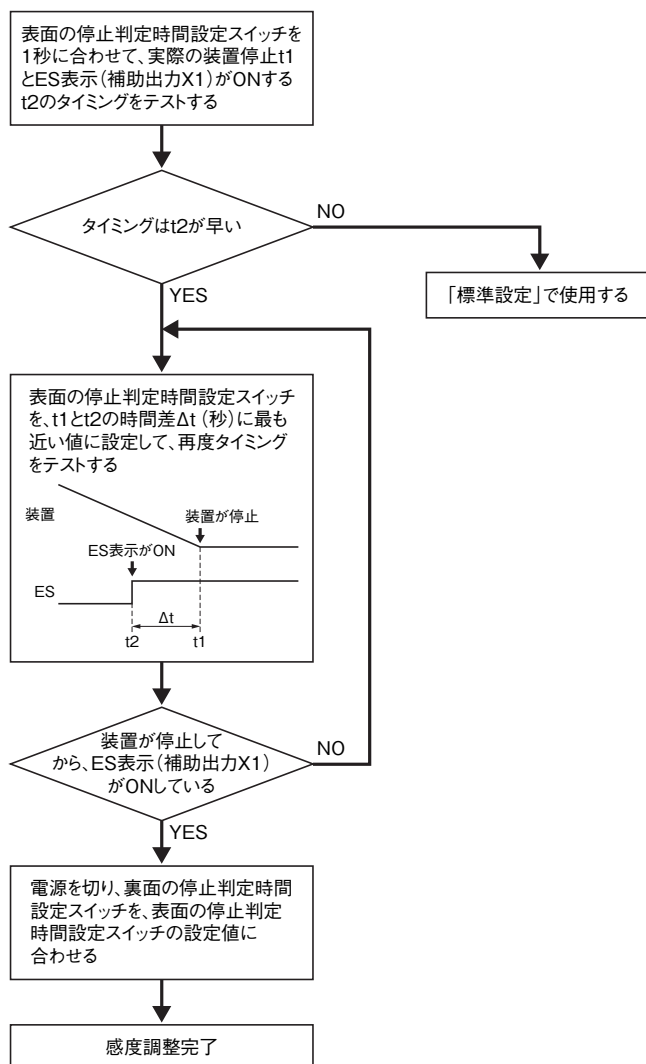
ユーザ設定

「ユーザ設定」では、アプリケーションに合わせた感度調整を手動で行うことができます。ユーザ設定では、感度調整を行う「調整モード」と、停止検知を行う「監視モード」があります。

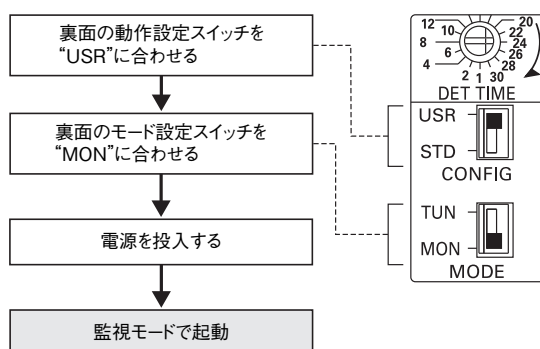
①調整モードで立ち上げる



②感度調整を行う



③ユーザ設定で監視する



2. 操作手順について

標準設定

操作			LED表示		装置の稼動	ES出力	X1出力
入出力を配線	裏面の動作設定スイッチを“STD”に合わせる	USR STD CONFIG	—			—	—
電源投入			初期設定の表示	PWR CH1 ES ERR EDM CH2 SET	停止 	OFF	OFF
			監視スタート	PWR CH1 ES ERR EDM CH2 SET		ON	ON
装置稼動			回転を検知して、ESがOFF	PWR CH1 ES ERR EDM CH2 SET	回転 	OFF	OFF
停止命令				PWR CH1 ES ERR EDM CH2 SET	減速中 	OFF	OFF
			停止を検知して、ESがON	PWR CH1 ES ERR EDM CH2 SET	停止 	ON	ON

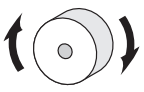
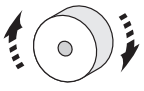
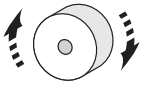
注. LED表示は、安全カテゴリ4相当配線の場合になります。安全カテゴリ3相当配線の場合、装置稼動中もEDMは点灯します。

ユーザ設定 調整モード

注. LED表示は、安全カテゴリ4相当配線の場合になります。安全カテゴリ3相当配線の場合、装置稼動中もEDMは点灯します。

2. 操作手順について

調整モード(つづき)

操作	LED表示		装置の稼動	ES出力	X1出力
表面の停止判定時間設定スイッチをT秒に合わせる	—		—	—	—
装置試運転		PWR CH1 ES ERR EDM CH2 SET	回転 	OFF	OFF
停止命令		PWR CH1 ES ERR EDM CH2 SET	減速中 		
	CH1/CH2が点灯	PWR CH1 ES ERR EDM CH2 SET	減速中 		
	ESが点灯 (補助出力X1がON)	PWR CH1 ES ERR EDM CH2 SET	停止 	ON	ON

調整完了

このとき停止する前にESが点灯する場合には、再度DET時間を大きい側に設定して、上記の装置試運転～停止命令を繰り返してください。

注. LED表示は、安全カテゴリ4相当配線の場合になります。安全カテゴリ3相当配線の場合、装置稼動中もEDMは点灯します。

2. 操作手順について

監視モード

操作			LED表示		装置の稼動	ES出力	X1出力
裏面の動作設定 スイッチを“USR” に合わせる	USR STD CONFIG	裏面の停止 判定時間設 定スイッチ を調整モ ードにて決 定した設定に 合わせる	――			――	――
裏面のモード設定 スイッチを“MON” に合わせる	TUN MON MODE		――			――	
電源投入			初期設定の表示	☒ PWR ☐ CH1 ☐ ES ☒ ERR ☐ EDM ☐ CH2 ☒ SET		OFF	OFF
			監視スタート	☐ PWR ☐ CH1 ☒ ES ☐ ERR ☒ EDM ☐ CH2 ☒ SET		ON	ON
装置稼動			回転を検知して、 ESがOFF	☐ PWR ☐ CH1 ☐ ES ☐ ERR ☐ EDM ☐ CH2 ☒ SET		OFF	OFF
停止命令				☐ PWR ☐ CH1 ☐ ES ☐ ERR ☒ EDM ☐ CH2 ☒ SET			
	CH1/CH2が点灯		☐ PWR ☒ CH1 ☐ ES ☐ ERR ☒ EDM ☒ CH2 ☒ SET				
	設定されたDET時 間後、ESが点灯		☐ PWR ☐ CH1 ☒ ES ☐ ERR ☒ EDM ☐ CH2 ☒ SET		ON	ON	

注. LED表示は、安全カテゴリ4相当配線の場合になります。安全カテゴリ3相当配線の場合、装置稼働中もEDMは点灯します。

●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

●カスタマサポートセンタ

 **0120-919-066**

携帯電話や
PHSからのご利用は **055-982-5015** (通話料がかかります) FAX 055-982-5051

●技術のお問い合わせ

左記フリーコール以外に、下記にお
かけいただくことで、直接FAシステム
機器の技術窓口につながります。

電話 **055-977-6389**
(通話料がかかります)

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。