

標準仕様書

X-LINE

品 名 センサーモニター

型 式 XS-24

*** 目次 ***

1.	概要	1
2.	構成	1
2-1.	機器構成	1
2-2.	オプション	1
3.	機能	1
3-1.	センサー監視機能	1
3-2.	履歴管理	1
3-3.	外部入出力	2
3-4.	オプション	2
4.	装置仕様	3
5.	系統図	4
5-1.	システム全体	4
6.	改訂履歴	5

1. 概要

本装置は、外部のセンサーを接続し、状態の監視を行なう装置です。
管理用ソフトウェアにより詳細な管理を行うことが可能です。

2. 構成

2-1. 機器構成

(1) センサーモニター	XS-24	1台
(2) センサー		24台
(3) センサー用電源		1台

2-2. オプション

(1) バッテリー		本体内蔵可能
(2) 管理用パソコン		1式
(3) 管理用ソフトウェア	X-Manager	1式

3. 機能

3-1. センサー監視機能

- (1) センサー監視可能点数：24点
- (2) 個別警備セット入力または管理用ソフトウェア(X-Manager)からの操作にて対象のセンサーの監視を開始します(警備セット状態にします)。
- (3) 警備セット状態のセンサーからの入力の変化したとき、対象のセンサーを発報状態となります。このとき以下が出力されます。
 - 1) 個別発報出力
 - 2) 代表発報出力
 - 3) 発報の履歴
- (4) 発報状態は、警備解除するまで保持されます。
- (5) グループセット機能
 - 1) 24点のセンサーの中から任意に選択しグループを組むことが可能です。
 - 2) 最大12グループまで組むことが可能です。
 - 3) グループセット入力が入ると、グループに属するセンサーは警備セット状態となります。

3-2. 履歴管理

- (1) 履歴データを6,000件まで保存することが可能です。
- (2) 保存可能件数を超えた場合は、古いデータから消去し、最新の6,000件が保存されます。
- (3) データ参照
 - 1) 保存している履歴データから任意の期間を指定し、LCDに表示することが可能です。
 - 2) 管理用ソフトウェア(X-Manager)により、詳細な履歴データ管理を行うことが可能です。

3-3. 外部入出力

- (1) 個別ループ入力
センサーごとに入力状態を監視することが可能です。
- (2) 警備セット入力
センサーごとに警備セット状態にすることが可能です。
- (3) グループセット入力
グループに属するセンサーを警備セット状態にすることが可能です。
- (4) 強制解除入力
全てのセンサーの警備セット状態を解除することが可能です。
- (5) 個別発報出力
センサーごとに発報したら出力されます。
- (6) 代表発報出力
監視するセンサーのいずれか1点でも発報状態となると出力されます。
- (7) グループセット出力
グループに属する全てのセンサーが警備セット状態となると出力されます。

3-4. オプション

- (1) 停電補償
 - 1) 内蔵したバッテリーにより、停電時に30分間の動作を補償します。
- (2) 管理用パソコン
 - 1) 管理用パソコンとLANケーブルにて接続が可能です。
 - 2) 管理用パソコンにインストールした管理用ソフトウェア(X-Manager)により以下のことが可能です。
 - a. センサーの状態を表示することが可能です。
 - b. 履歴の管理を行うことが可能です。
 - c. 遠隔操作により警備セット/解除が可能です。

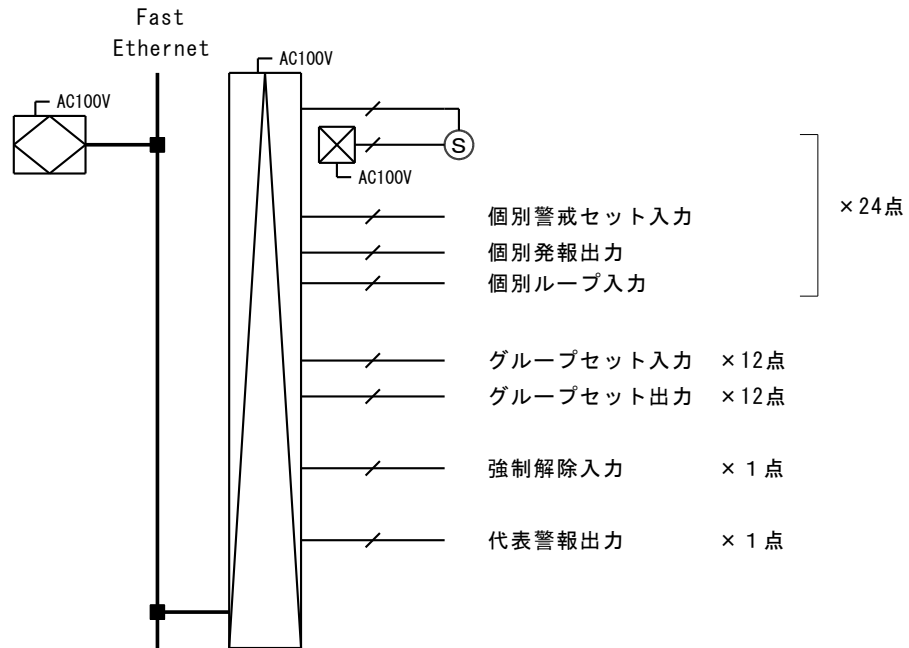
4. 装置仕様

表4-1. 装置仕様


項 目		仕 様	
構 造 器	外 形	別途外形図に依る	
	重 量	約60kg	
電 気 的 仕 様	入 力 電 源	AC100V±10% 消費電力 45W	
	データメモリ	SRAM メモリバックアップ 3ヶ月(満充電時)	
	データ入力方式	ハンディライター及び管理用パソコンからの通信	
	ディスプレイ	LCD(液晶表示 20文字×2)	
	配線システム	入出力信号 伝送線 CPEV 0.9 配線距離 配線総長 100m(max)	
	ブザー	圧電ブザー	
外 部 入 力	個別ループ監視 入力	メイク時正常 接点容量 DC24V0.1A以上	24点
	警戒セット 入力	メイク時セット 接点容量 DC24V0.1A以上	24点
	グループ セット入力	メイク時セット 接点容量 DC24V0.1A以上	12点
	強 制 解 除 入 力	メイク時強制解除 接点容量 DC24V0.1A以上	1点
外 部 出 力	個 別 発 報 出 力	発報時出力 接点容量 DC24V0.3A以下	24点
	代 表 発 報 出 力	発報時出力 接点容量 DC24V0.3A以下	1点
	グ ルー プ セ ッ ト 出 力	発報時出力 接点容量 DC24V0.3A以下	12点
操 作	押 し ボ タ ン	押すごとにLCD表示が変化 表面 1点	
環 境	温 度	0~40°C (結露なきこと)	


5. 系統図

5-1. システム全体




— 凡 例 —


 センサーモニター
XS-24

 管理用パソコン

 CPEV 0.9-1P

 センサー用電源

 HUB

 UTP (カテゴリ-5 以上)


 センサー

図5-1. システム全体系統図

6. 改訂履歴

図番	内容	備考
SOA032-01-22314	初版	