

仕様表

警報送信機 OS-01-SS



送信機外観



ケース内部

電波形式 (送信)	426.025 MHz 1mW 特定小電力 (ARIB STD-T67 テレコントロール準拠)
定格電圧	DC 3V
使用電池	単3 アルカリ電池 2個
消費電力	B接点スタンバイ時: 0.5 mA 以下・送信時: 10mA A接点スタンバイ時: 1 μA 程度
連続稼働時間	B接点使用時 約3ヶ月 A接点使用時 約1年
動作周囲温度	-20°C~60°C
寸法	(防水ケース部: W80×H110×D65 mm)
質量	—
手動送信ボタンスイッチ (保護等級 IP 65 防水規格) 付き 赤色 筐体は防水ケース (保護等級 IP 65 防水規格)	
通信距離 [専用警報受信機 (HS-01-??) を使用] 標準ホイップアンテナ使用時 : 見通し約 800m 高利得 10 素子八木アンテナ (オプション) 使用時 : 見通し約 2000m	

警報受信機 OR-01-01



外観



防水ケース内部

電波形式 (受信)	426.025 MHz 1mW 特定小電力 (ARIB STD-T67 テレコントロール準拠)
定格電圧	DC 12V
動作周囲温度	-20°C~60°C
寸法	(防水ケース部: W280×H280×D130.5 mm)
質量	—
<p>外部収納ケース (発生ID表示ランプ・通電ランプ付きブラケース)</p> <p>収納ケース・発生ID表示ランプ・通電ランプ 保護等級IP65 防水規格</p> <p>パネル表示</p> <p>通電ランプ 1個 : 通電時に点灯</p> <p>発生ID表示ランプ 6個 : 警報送信機からの送信により設定ID別に点灯</p>	
<p>受信機本体 (収納ケース内)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・警報テストスイッチ 警報動作確認モード (警報機の動作確認用); 警報接点を強制的にON ・送信テストスイッチ 送受信動作確認モード (送信機との通信確認用); 警報維持タイマーOFF ・警報リセットボタン ・ディップスイッチ (DSW2) 切り替えにより警報出力時間を選択 1/2/5/10minの4種設定可能 ・アンテナ接続端子 ・電源ケーブル (DC12V入力) 専用プラグ3P (独立電源装置接続用) 	
<p>土石流警報</p> <ul style="list-style-type: none"> ・共通2回路無電圧接点 (6P端子台) : 2出力 どの警報送信機が働いてもON出力 ・単独1回路無電圧接点 (12P端子台) : 5出力 ID1~ID5 各警報送信機に対応したON出力 <p>雨量警報 (オプションの転倒桁式雨量計を使用)</p> <p>雨量計測 (しきい値を超えた場合) 単独1回路無電圧接点12P端子台のRAINを使用</p> <p>しきい値を超えた時間中、連続ON出力 → しきい値以下になればOFF</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ・0.2mm/0.5mm (DSW2のNo.4で切替) で1台の転倒雨量計に対応 <p>通常H (DC5V)、転倒升動作時Lの並列出力あり → 外部ロガー用 (RJ-11端子)</p> <p>雨量計測を行う場合の警報送信機の利用最大数は、5台</p> <p>警報出力ランプのNO.6は雨量警報ランプとして使用。</p>	
<p>警報受信機の出端子に警報送信機を接続し、中継機として使用することも可能。</p>	

独立電源装置



独立電源



ソーラーパネル

独立電源	
容量	バッテリー 12V 24~28 Ah 2 A 連続負荷 約 10 時間稼動 逆流・過充電・過放電・過負荷（ショート）への 保護機能内蔵
寸法	(防水ケース部：W250×H350×D181.5 mm)
質量	—
制御装置	
型式	SHS-6
システム電圧	12V
最大入力電圧	DC25V
太陽電池入力電流	6 A
負荷電流	6 A
充電方式	PWM
充電電圧	14.3V (シール型)
負荷遮断電圧	11.5V
負荷再接続電圧	12.6V
精度	35~80mV
自己消費電流	8mA
ソーラーパネル (10Wタイプ)	
型式	SY-10M
公称最大出力 (Pm)	10 W
公称最大出力動作電流 (Ipm)	0.56 A
公称最大出力動作電圧 (Vpm)	18.0 V
公称短絡電流 (Isc)	0.60 A
公称開放電圧 (Voc)	22.30 V
寸法	385×290×25 mm

サイレン	
屋外用標準品	(株) ノボル電機製作所 SG-112 第5種汽笛
基本周波数	650±50 Hz
音圧レベル	110 dB / 1 m 以上
使用電圧範囲	DC 11.88 ~ 14.52 V
定格電流	1.0 A 以下

回転灯 (パトランプ)	
屋外用標準品	(株) パトライト RKE DC12V 0.25A R (赤)
閃光数	120 回/分
質量	0.4 kg
取り付け用付属品	マウントラバー SZ-200A 型
	壁面取り付けブラケット SZ-007 型

オプション

転倒桁式雨量計	
屋外用標準品	DAVIS 雨量計

土石流センサー（ワイヤーセンサー）		
屋外用標準品	TOV-SS（鋼心入屋外線）	株式会社 KHD
絶縁材	PVC（非鉛）	
支持線（鋼芯）	亜鉛メッキ鋼線	

お知らせ装置（シルウォッチ システム）基本仕様



送信機

携帯光受信機 SW 0122

腕時計型 SW 0121

仕様	送信器
使用電波	426 MHz 帯
使用電源	AC 100 V - DC 9 V アダプタまたは単 4 電池（2 本）
定格電流	15 mA MAX
送信出力	1 mW + 20% / -50 %
識別信号	2 種類（スイッチ・センサー）
外形寸法	65×62×23（アンテナ、突起部を除く）
重量	80 g
保存温度	-10 ～ +125 度
操作温度	-5 ～ +50 度
通信速度	512 bps
データ・ビット	21 bits
防水性	—
電池寿命	1.5 か月
付属品	AC 100 V - DC 9 V アダプタ
	専用コード
	モジュラーコード
	専用コード
規格	特定小電力 ARIB STD-T67

仕様	受信器	光受信器（携帯光受信装置）
型番	SW-0121	SW-0122
使用電波	426 MHz 帯	
使用電源	CR2450 電池 3V CR2032 電池 3V	単 4 アルカリ電池（1 本）または AC100V-DC1.5V アダプタ
定格電流	6mA MAX	12mA MAX
送信出力	—	—
識別符号	7 種類+1（アラーム）	（7 種類+1）×4

外形寸法	52×41×14(16)	100×35×15.5
重量 (g)	50	53
保存温度	-10 ~ +80 度	-10 ~ +80 度
動作温度	0 ~+50 度	0 ~+50 度
通信速度	512 bps	
防水性	日常生活防水	防滴
付属品	リチウム電池 CR2032	単 4 アルカリ電池 (1 本)
	リチウム電池 CR2450	
電池寿命	CR2450 168 日	60 日
	CR2032 58 日	

雨量長期観測用ロガー

雨量記録監視装置 アメンボ RF-3



測定項目	雨量 (1チャンネル)
表示項目	1時間、1日、降り始めの積算雨量 (3種類を交互表示)
測定範囲	1~9999mm 分解能: 1mm
記録間隔	10分間の積算雨量を10分毎に記録
メモリ	57600データ (400日分)
通信方式	シリアル通信 (RS-232C)
動作環境	温度: -10~60℃ 湿度: 90%RH以下 (結露無きこと)
電源	単 4 アルカリ電池×2 (電池寿命約 1年)
大きさ	88×24×55mm
付属	壁面アタッチメント、単 4 アルカリ電池×2

オプションはこの他にもございます。(屋内用積層式パトランプ、音量調節の可能なサイレンなど) (有) シンク・フジイでは土石流警報システムの使用条件、現場の電源条件、住宅内の使用条件など様々な条件によりその場所に適したシステムをご提案いたします。