

音 声 警 報 ユ ニ ッ ト

型 式 V A L - 1

仕 様 書

R e v 1.1

M a y . 1 . 2 0 0 6



株式会社 オサシ・テクノス

O S A S I T e c h n o s I n c .

目 次

1. 概要	1
2. 機器構成	2
3. 機器仕様	2
4. 外観図	3

1. 概要

本器は伸縮計やワイヤーセンサ・雨量情報盤などからの無電圧接点信号を感知して、携帯電話機（別売）より音声による通報、及び、回転灯やサイレン等の警報装置を直接駆動する機能を持ったものです。

無電圧接点信号はA接点およびB接点のどちらか一方または両方を使用可能で、先に入力された接点信号によって警報出力されます。

以下にその機能と特徴を列挙します。

■通報先は最大6ヶ所

携帯電話を使用し、通報先毎に音声通報又は、クイックキャストへの通報を選択できます。

■無停電電源装置内蔵

無停電電源装置を内蔵しており、停電時にも対応しています。

■2種類の無電圧接点入力

A接点（常時OFFで警報時ON）およびB接点（常時ONで警報時OFF）を同時に使用可能です。例えばA接点に伸縮計を、B接点にワイヤーセンサをそれぞれ接続し使用することができます。また、入力保持および入力テスト機能も備えています。

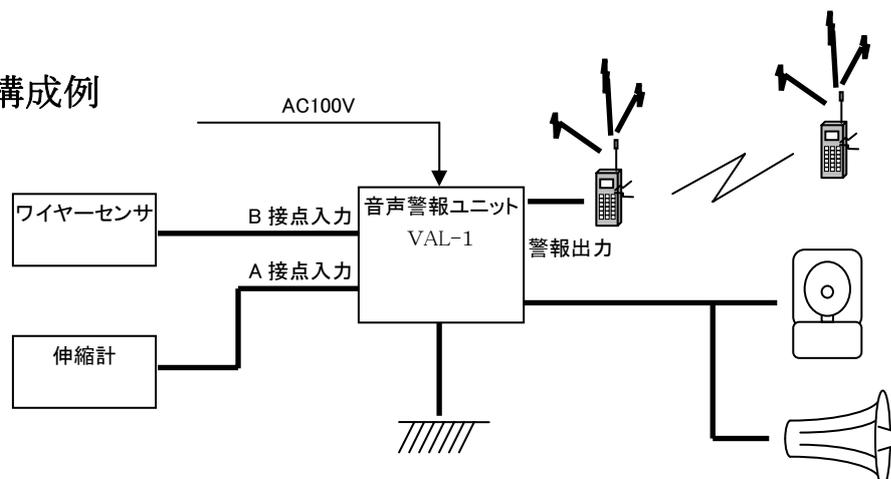
■警報出力解除

一定時間後に警報を自動解除するために、15秒から10分までの可変タイマーを装備しています。モーターサイレンなどのように連続動作で過熱する機器を保護できます。また任意に解除もできます。

■出力容量

回転灯などの抵抗負荷で10A、サイレンなどの誘導負荷で5Aの警報装置を駆動できます。また同容量のリレー接点出力も装備しています。

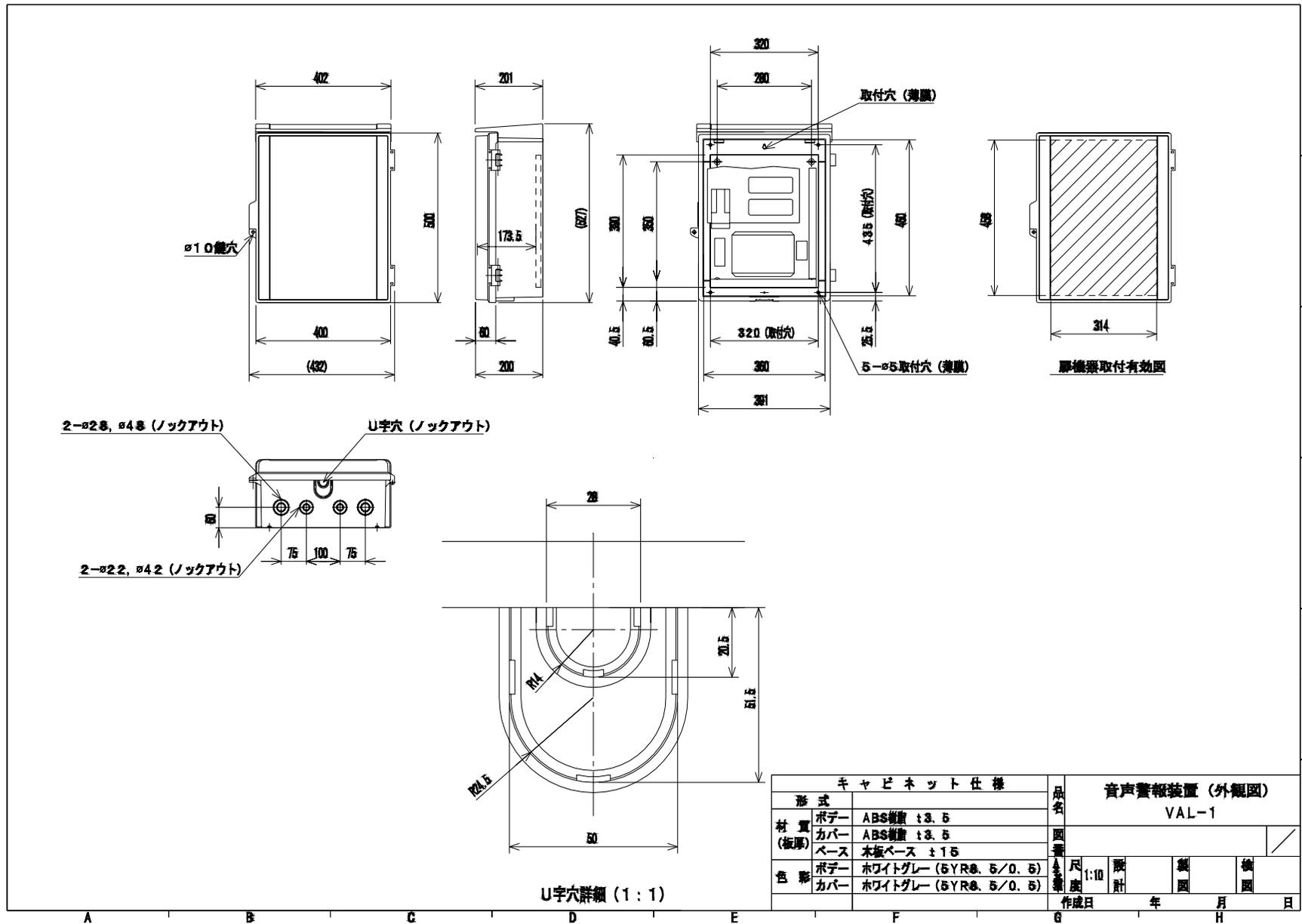
2. 機器構成例



3. 機器仕様

- ・名称 : 音声警報ユニット
- ・型番 : VAL-1
- ・警報信号入力部
 - 入力方式 : 無電圧A接点および無電圧B接点
 - 接点電流 : 2 mA以下
 - 許容配線抵抗 : 100 Ω以下
 - 信号入力遅延 : 約1秒 (ノイズカット用)
 - 入力LED : 赤色 2個
 - 入力テスト : 押しボタンスイッチ
 - 入力自己保持 : ロック式トグルスイッチ
- ・警報出力時間制御タイマー部
 - 方式 : 水晶発振器
 - 可変時間 : 15秒、30秒、1分、2.5分、3.3分、5分、10分、連続
 - 設定方法 : デジタル式ロータリースイッチ
- ・警報出力部
 - 音声出力部
 - 適用回線 : デジタル携帯電話機
 - 呼出電話番号設定 : 最大6ヶ所 (電話番号は携帯電話機に設定)
 - 話中検知機能 : 有り (話中及び、通報が確立しないときにリダイヤル)
 - 音声録音方式 : アナログフラッシュメモリによる圧縮なし直接録音方式 (全8チャンネル、各チャンネル20秒)
 - 電圧出力部
 - 出力電圧 : AC100V
無電圧リレー接点 (最大許容電圧AC125V)
 - 出力容量 : 抵抗負荷10A、誘導負荷5A
 - 出力保護ヒューズ : 容量10A、小型管φ5×20mm
 - 出力解除 : 押しボタンスイッチ
 - 警報ブザー : トグルスイッチによりON・OFF
 - 警報LED : 赤色点滅表示
- ・バックアップ電源部
 - 運転方式 : 常時商用給電方式
 - 出力容量 : 350VA/210W
 - バッテリー種類 : 小型シール鉛バッテリー (普通寿命タイプ: 期待寿命3年)
 - 充電時間 : 12時間
- ・電源部
 - 電源電圧 : AC100V (ACコンセント付)
 - 消費電流 : 500mA以下 (音声通報時)
200mA以下 (待機時)
- ・動作温度範囲 : 0℃~40℃
- ・使用湿度範囲 : 80%RH以下 (但し結露しないこと)
- ・ボックス材質 : ABS樹脂
- ・ボックス外形寸法 : 500H×400W×200D (突起部除く)
- ・重量 : 約11kg

4. 外観図



キャビネット仕様			音声警報装置 (外觀図)			
形式			VAL-1			
材質 (板厚)	ボディ	ABS樹脂 ± 3.5	尺貫	1:10	設計	製図
	カバー	ABS樹脂 ± 3.5				
	ベース	木板ベース ± 15				
色彩	ボディ	ホワイトグレー (5YR8.5/0.5)	作成日	年	月	日
	カバー	ホワイトグレー (5YR8.5/0.5)				