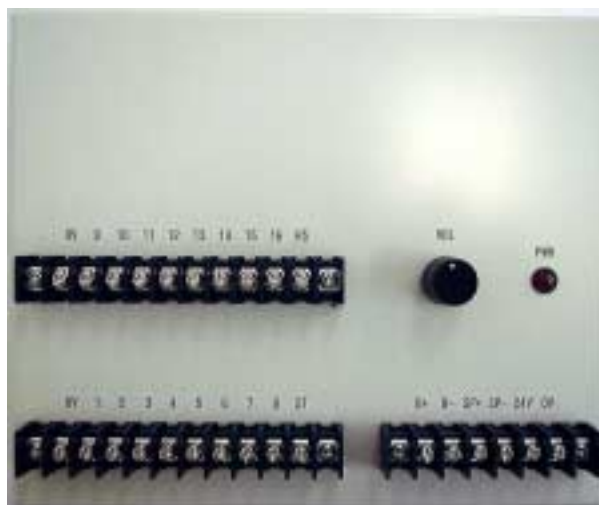


SS12S 音声ユニット



1. 概要

SS12Sは警報盤などへの組込みに適した汎用音声ユニットです。
 接点入力に対応した10種類の個別音声と、6ビット+ストロープによる63種類の音声、
 合計73種類の音声メッセージを再生することができます。
 全入力を個別音声とし合計16種類の音声メッセージが再生可能なSS12Dもあります。

2. 用途

- ・ 工場の音声アラーム盤、エレベータ/エスカレータなどの制御盤への組込み。
- ・ 遊戯施設や展示施設の音声ガイダンス装置などへの組込み。
- ・ ATM、計測器、特殊車両など音声ガイダンスが必要な装置への組込み。

3. 仕様

電源電圧	DC 24V (AC 100Vも対応可)
消費電流	0.05A (待機時) / 0.25A (音声出力時) 以下
スピーカー出力	1.5W (3K)
ライン出力	なし
入力信号数	16 + 2本 (無電圧接点) 備考: フォトカプラ付 個別音声指定10入力 + 音声停止1入力 音声コード指定6入力 + ストロープ1入力
出力信号数	1本 (NPNオープンコレクタ) 備考: BUSY信号用
DAコンバータ	12ビット リニアPCM
サンプリングレート	16kHz
音声メモリー	4MビットEPROM × 2 (最大)
音声データ形式	ADPCM (沖電気MSM5205 / MSM6376 / MSM6650形式) リニアPCM、LOGPCM (ITU-T/G.711)
動作温度範囲	-20°C ~ 85°C
ユニット外形	180W × 170D × 60H mm (突起部を除く)
端子台	サトー ML40 (10極 × 2 + 6極)

4. 接続

(1) 端子信号表 (同一信号名の端子は内部で相互接続されています)

端子台1

表示名	備考
0V	入力コモン
1	コードビット0入力
2	コードビット1入力
3	コードビット2入力
4	コードビット3入力
5	コードビット4入力
6	コードビット5入力
7	音声1起動入力
8	音声2起動入力
ST	ストローブ入力

端子台2

表示名	備考
0V	入力コモン
9	音声3起動入力
10	音声4起動入力
11	音声5起動入力
12	音声6起動入力
13	音声7起動入力
14	音声8起動入力
15	音声9起動入力
16	音声10起動入力
RS	リセット入力

端子台3

表示名	備考
B+	ビジー出力+側
B-	ビジー出力-側
SP+	スピーカー出力+側
SP-	スピーカー出力-側
24V	DC24V電源+側
0V	DC24V電源-側

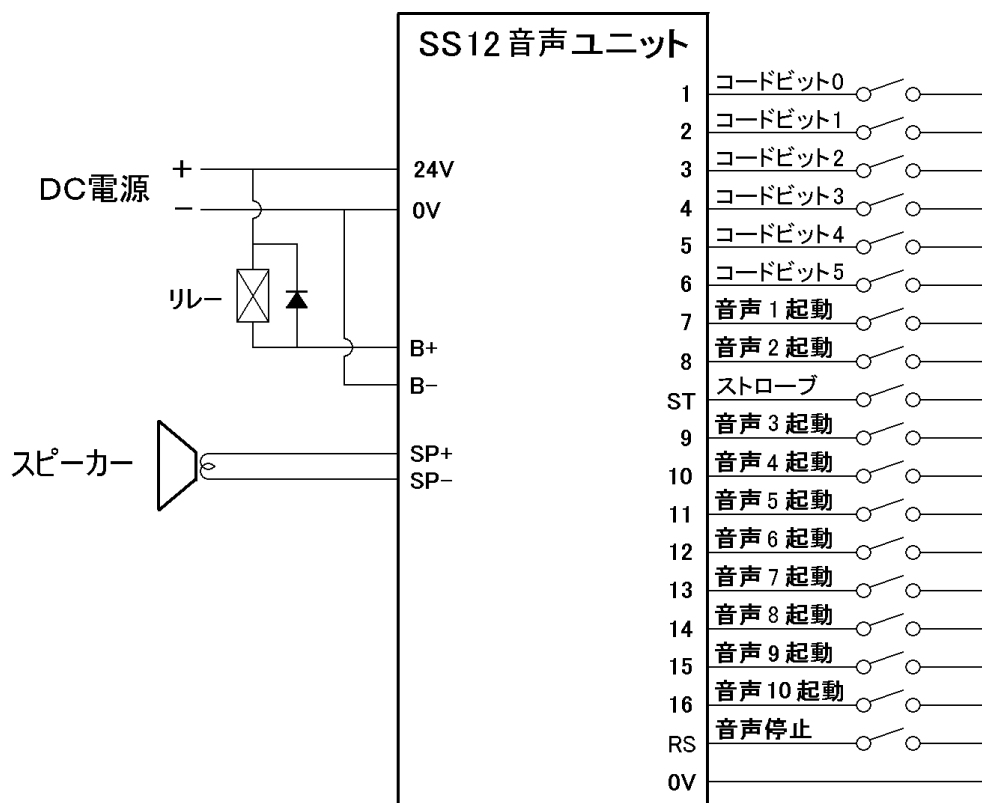
(2) 信号線の説明

- ・ 0V 電源、および各入力(ビット、ストローブ、リセット)の共通グランド線です。
- ・ 24V 0V端子との間に24Vの直流電源を供給してください。
- ・ SP+、SP- スピーカー出力です。3K スピーカーを接続します。
- ・ 1~6 音声コードを指定する入力線です。無電圧接点を接続してください。
- ・ 7~16 個別音声を起動する入力線です。無電圧接点を接続してください。
- ・ ST コード入力に対応した音声を起動するためのストローブ信号です。
- ・ RS 音声を即時中止するリセット信号です。
- ・ B+ 音声出力中にONになるオープンコレクタ出力です。
- ・ B- 音声出力中にONになるオープンコレクタ出力のエミッタ側です。

(3) 入力条件等

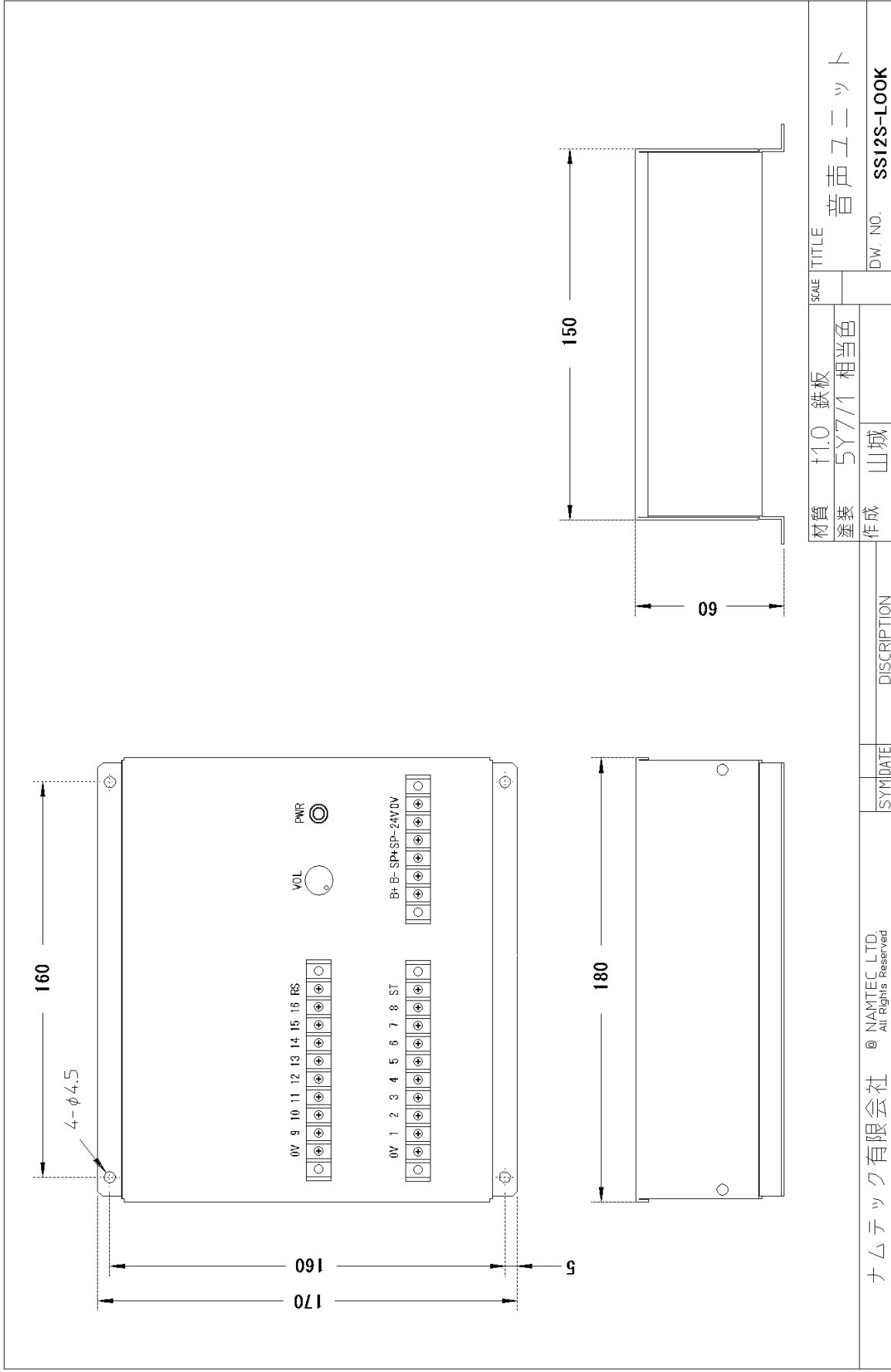
- ・ ノイズによる誤動作防止のため50ms未満の短いパルス状の入力には応答しません。
- ・ 音声は信号の立ち上がり(接点ショート)で起動します。
- ・ リセット信号とストローブ信号は常時受け付けられます。
- ・ 個別音声入力は番号の小さいものが優先となります。

(3) 接続例



5. その他

- ・ 本製品の外観や機能は、改良のため予告無く変更される場合があります。



ナムテック株式会社 © NAMTEC LTD. All Rights Reserved

SYMBOL DATE DISCUSSION

材質	11.0 鉄板	SCALE	TITLE
塗装	5Y771 相当色		音声ユニット
作成	山城	DW. NO.	SS12S-LOOK