

---

---

[LAN 対応]  
スピーカー付き LED 表示器

# DP-1S/DP-1S-Y

製品機能説明書

---

---



表示と音声で情報を的確に伝える！

緊急地震速報受信機ホームサイズモと連動使用が可能！

■基本説明

DP-1S は高音質スピーカを2台搭載した音声出力可能な1色LED表示器です。  
表示と音声で情報を的確に伝えることができます。

■特徴

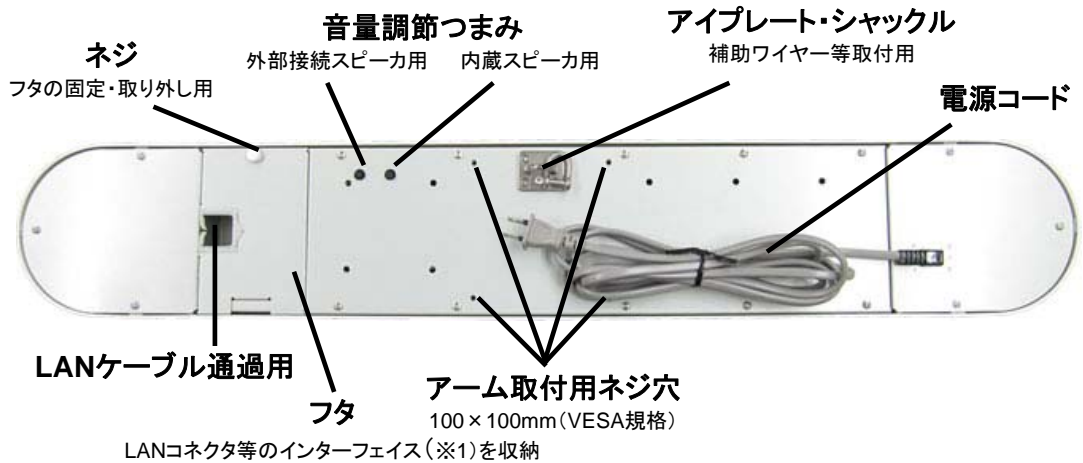
- ネットワーク対応で同一ネットワーク内PCのブラウザから表示内容の入力が可能です。
- 表示したい内容の表示方法・表示日時・表示時間・音声再生有無など、細かな設定が可能です。
- ダイナミック点灯によりチラツキを防止しています。
- 高輝度LED表示で明るく鮮明で視認性が高い表示です。
- 通常使用に加え、エイツ社製の緊急地震速報受信機 HomeSeismo（ホームサイスモ）シリーズと併せて連動使用が可能です。
- LED色は赤色と黄色（色覚バリアフリー対応色）の2色からお選びいただけます。（仕様に色サンプル有）

■外観

[表]



[裏]



意匠権取得済

[インターフェイス]

※1 本体裏、左側のフタ内部に収納



■ 通常機能

表示したい内容を同一ネットワーク内の PC の Web ブラウザから登録することができます。

□ 表示機能一覧

- ① 今すぐ表示設定 : 入力した内容を今すぐに表示します。  
例) 「緊急 : 本日〇時に〇〇様がお来社」 など
- ② イベント設定 : 特定日・特定時間に1度だけ表示させたい内容を登録し表示します。  
例) 〇月〇日 (〇) 〇 : 〇〇 「〇〇会議 5 分前です」 など
- ③ スケジュール設定 : 特定曜日・時間に繰り返し表示させたい内容を登録し表示します。  
例) 毎週水曜日 18 : 00 「早帰り週間、早帰りの時間です」 など
- ④ 待機画面 : ①~③の表示登録がない時に常に表示させる画面を登録します。  
例) 「緊急地震速報導入中」「振り込め詐欺にご注意ください」 など

※イベント設定・スケジュール設定を使用する際には NTP サーバーの設定を行う必要があります。  
ホームサイスマと連動して使用する場合はホームサイスマを NTP サーバー替わりに使用する事が出来ます。

□ 表示パターン

表示方法		文字数制限	表示時間の設定	速度	装飾
1	停止	8 文字	秒数指定	/	反転
					点滅
					※両選択可
2	スクロール	32 文字	秒数指定	3 段階	点滅
			スクロール数指定		

□ 音声設定

音声種類	再生有無の選択	再生タイミング	音量
5 種類	可	表示開始時のみ再生	5 段階
		表示中繰り返し再生	

※音声は内蔵されている固定音声になります。

■ ホームサイズモ連動

DP-1S はエイツー社製の緊急地震速報受信機 HomeSeismo（ホームサイズモ）シリーズと連動が可能です。連動使用することで、ホームサイズモが発する地震情報を LED 表示器が表示と音声でお知らせします。

連動対象機種	連動対象プラン	DP-1S 連動可能台数	連動可能環境
HS301 HS302P	ベーシックプラン	8 台 (ホームサイズモ 1 台につき)	同一ネットワーク内 (同一セグメント内)

※ HomeSeismo と連動使用する際、DP-1S の IP アドレスは IPv4 固定が必須となります。

※ DP-1S は IPv6 に対応していません。

・緊急地震速報受信機 HomeSeismo（ホームサイズモ）について  
<http://www.a-2.co.jp/homeseismo/>

・複数の異なる敷地に配信する場合は多数への配信になります。  
 多数配信について  
<http://www.a-2.co.jp/homeseismo/service/many.html>

□ 音声ガイダンスについて

ホームサイズモと連動時に DP-1S から放送される音声ガイダンスの内容は、ホームサイズモ側で設定している音声ガイダンスの内容と同じになります。

・ホームサイズモ音声ガイダンスについて  
<http://www.a-2.co.jp/homeseismo/hs/guidance.html>

□ 表示内容について


○放送連動

ホームサイズモの音声ガイダンス設定に連動した表示になります。  
 一般向けガイダンスを選択している場合は、一般向け表示（予想震度や予想猶予時間は表示せず、あいまいな表現（「すぐ強い地震が来ます」等）の表示）となります。  
 高度利用者向けガイダンスもしくはカウントダウンガイダンスを選択している場合は、予想震度を表示し、猶予時間をカウントダウンする表示となります。

○音声ガイダンスと表示モードを独立して設定する

音声ガイダンスの設定とは関係なく、表示モードを設定できます。館内放送でも放送される音声ガイダンスは一般向けガイダンスで、関係者室に置かれている LED 表示器は震度と猶予時間を表示させる、というような使い方が可能です。

各表示サンプル

内蔵地震計 (HomeSeismo 内蔵)	P 波検知時の表示 
緊急地震速報	一般向けガイダンス（予報） 

	高度利用者向けガイダンス（警報） 
津波情報	津波情報（警報） 
噴火情報	噴火情報（警報） 
試験放送	高度利用者向けガイダンス 

※ネットワークの障害等により、リアルタイムにデータが送られなかった場合には、ホームサイズモからの情報の表示・放送が一部途切れる場合があります。

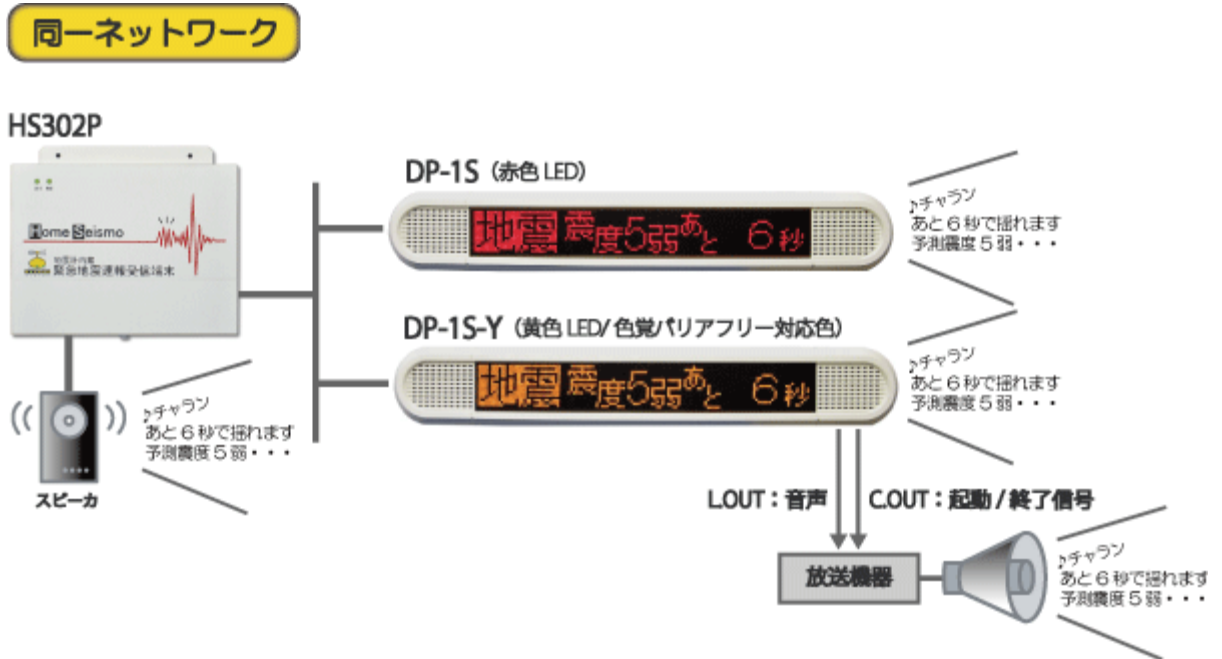
□ 表示の優先順位 .....  
 「ホームサイズモ連動表示」・「今すぐ表示」・「イベント設定」・「スケジュール設定」・「待機画面設定」にて登録された内容の表示時間が被った場合、優先順位は以下になります。

- 優先度高 ↑
1. ホームサイズモからの受信情報
  2. 今すぐ表示
  3. イベント設定
  4. スケジュール設定
- ↓ 優先度低
5. 待機画面設定

※上位の表示が入った場合、表示中の文字列は中断されます。

□ 構成例

ホームサイスマ HS302P\*1 台と DP-1S\*2 台（内 1 台に放送機器を接続）を連動させた場合の構成図です。



※高度利用者向けガイダンスで設定時

## ■ 製品仕様

製品名	音声出力機能付き LED 表示器 DP-1S	
型番	赤色 LED	DP-1S
	黄色 LED	DP-1S-Y
システム設定方法	Web ブラウザ経由(同一ネットワーク内)	
インターフェース	LINE OUT × 1	
	接点出力 × 2	
	電源出力 DC12V	
LAN インターフェース	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX	
電源	AC100V (50/60Hz)	
表示灯部色 (波長:632nm)	赤色 	黄色 (色覚バリアフリー対応) 
カバー色	ホワイト	
文字サイズ	最大 64 × 64 mm	
LED dot 数	16 × 128 dot (2048 個)	
取り付け方法	壁取り付け方式 (VESA「MIS-D 100」規格に対応のアームが別途必須)※1	
内蔵スピーカ最大出力	0.4W(0.2W+0.2W)	
音圧	75dB(本体正面から 1m 離れて)※参考値 (0dB=20 μPa)	
消費電力	待機時:約6.5W(参考値)	
	動作時最大:約16W(参考値)	
寸法	外形 800(W)×75(D)×130(H) mm	
	表示部 512(W)×64(H) mm	
本体重量	約 4kg	

動作保証範囲	使用温度範囲:0~40℃
保証期間	購入後 1 年間

※1 アームは弊社で販売しておりません。お客様の用途に合わせて別途ご用意をお願いいたします。

◆「C. OUT」コネクタの仕様

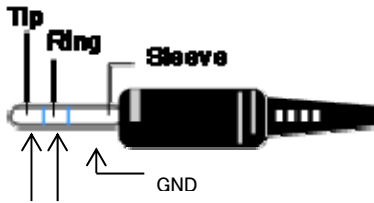
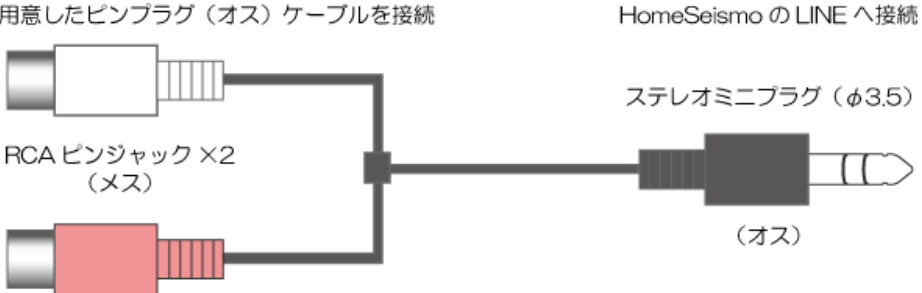
端子名	C.OUT (1~2)
出力端子	スクリーンレス端子台(挿入可能線材:導体部最大直径 0.65mm)
出力方式	C.OUT 1:PhotoMOS リレー(※注) a 接点出力 (本機電源断の際は開放) C.OUT 2:PhotoMOS リレー(※注) a 接点出力 (本機電源断の際は開放) (※注)「PhotoMOS リレー」はパナソニック電工株式会社の登録商標です。
備考	C.OUT 1:最大定格 DC45V 800mA (AC30V 550mA rms) C.OUT 2:最大定格 DC45V 800mA (AC30V 550mA rms) ※無極性・交流の場合、周波数は 100Hz 未満に限る。

◆「DC12V 出力」コネクタの仕様

端子名	+ -
出力端子	スクリーンレス端子台挿入可能線材:導体部最大直径 0.65mm. AWG22)
備考	「+」側の端子の電圧が「-」側の端子に対し、+12V です。 「-」側の端子は、本機内部の基準電位(GND)に接続しています。 本端子の最大出力電流は 100mA で自己復帰型ヒューズで保護しております。 本機内部の回路系の電源と共通なので、本端子への接続機器の特性に 依っては、本機の動作に影響を与える場合がありますのでご留意下さい。  ※本端子に、外部から電圧を印加しないでください。故障の原因になります。



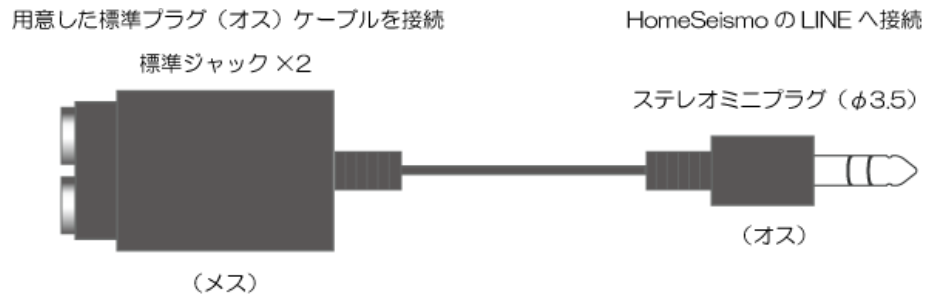
◆「LINE OUT」コネクタの仕様

端子名	LINE OUT
端子形状	φ3.5mm ミニピンジャック (3 極) 2 極の物や、φ2.5mm のミニプラグは接続できません。
最大出力レベル	最大 1.4Vp-p (約 -3.7dBm 相当) ※負荷のインピーダンスに依り変化します。
出力方式	LINE 出力、非平衡 (片側接地・・・アース・GND)
接続相手機器の入カインピーダンス	600 Ω以上 (推奨)
端子部アサイン	 <p>Tip と Ring にモノラル (モノラル同一信号) の音 パソコン用の電源付スピーカーユニットを繋いだ場合、左右同一 (同相) の出力です。</p>
備考	本端子には、外部から電圧を印加しないでください。 本端子の最大出力レベルは、VOL つまみの設定によって変化しません。 ボリュームは各機器で調節するか、本体裏の音量調節つまみより調整してください。(音量調節: 左回して小・右回して大)
オーディオコネクタの変換について	<p>用意いただいたケーブルがステレオミニプラグ (φ3.5mm) でない場合、市販の変換ケーブル・変換アダプター等をご利用ください。</p> <p style="text-align: center;">&lt;接続例&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● RCA ピンプラグケーブルを用意された場合 (変換ケーブル使用)</li> </ul>  <p>用意したピンプラグ (オス) ケーブルを接続</p> <p>HomeSeismo の LINE へ接続</p> <p>ステレオミニプラグ (φ3.5) (オス)</p> <p>RCA ピンジャック x2 (メス)</p>

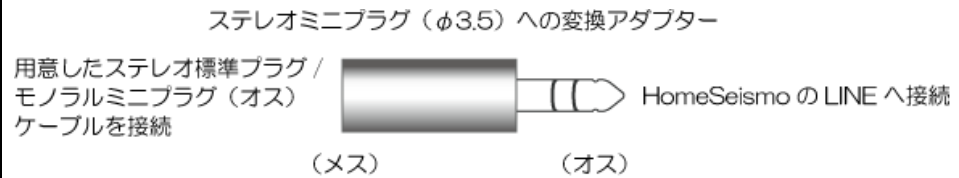
◆「LINE OUT」コネクタの仕様

オーディオコネクタ  
の変換について

- モノラル標準プラグ(2極、φ6.5mm)ケーブルを用意された場合(変換アダプター使用)



- ステレオ標準プラグ(3極、φ6.5mm)ケーブル、モノラルミニプラグ(2極、φ3.5mm)ケーブルを用意された場合(変換アダプター使用)



お問い合わせ先

**株式会社エイツー**  
<http://www.a-2.co.jp/>

〒142-0041  
東京都品川区戸越 1-7-1 7F  
TEL: 03-5498-7411 FAX: 03-5498-7412  
E-MAIL: HomeSeismo@a-2.co.jp

※画像はすべてはめこみです。  
※今後、改良に伴い外形寸法・本体重量その他仕様が変更になる可能性があります。

DP-DP1S-2017-10