

いつ起きてもおかしくない《巨大地震》

# DPASSで地震対策!!



## 南海トラフ地震

過去大きな被害をもたらした、次の南海トラフ地震は、いつ起きてもおかしくないといわれています。



今後30年以内※に  
震度6弱以上の揺れに  
見舞われる確率  
※基準日：2010年1月1日

出典：国立研究開発法人防災科学技術研究所に加盟

## 《高度利用》緊急地震速報が、地震からあなたの身を守る!

DPASSは気象庁から発報される《高度利用》緊急地震速報を受信し揺れが到着するまでの予測震度・猶予時間をお知らせします。



高利用向け緊急地震速報専用受信機  
**DPASS SH500-J**  
Disaster ProActive Support System  
670-90  
面倒な操作不要の音声特化モデル

(本体価格、緊急地震速報サービス利用料：オープン)

## 《緊急地震速報》

### 携帯電話とDPASSの“違い”

携帯電話等の《一般利用 緊急地震速報》

複数の地震計で通知 → 最大震度5弱以上と推定された場合 → あいまいな表現で発報

大きな揺れがすくにきます

**発報速度** 遅い **予測猶予時間** あいまい

地震計2カ所以上で感知後、広範囲での予測をあいまいな表現で発報されます。場合によっては地震到達後に発報されることもあります。

緊急地震速報には《一般利用》と《高度利用》の2種類があり、携帯電話などで発報される緊急地震速報は《一般利用》型。DPASSで使われる緊急地震速報は《高度利用》型です。《一般利用》と《高度利用》では、発報速度が違い、《高度利用》の方が平均して7秒早く発報することができます。

DPASSの《高度利用 緊急地震速報》

地震計1カ所から通知 → 観測地で震度3以上と測定された場合 → 震度5強7秒前!ピンポイントで猶予秒数をカウント

**発報速度** 早い **予測猶予時間** 正確

地震計1カ所から感知後、瞬時に各地域の予測震度・到達までの猶予秒数を計算しピンポイントでカウントを始めます。

## 🕒 地震が来る前の“わずか数秒”の行動が一命を守ります。

### DPASSの配信履歴例

東日本大震災	設置場所	到達猶予時間	大阪府北部地震	設置場所	到達猶予時間
2011年3月11日 14:46 最大震度 7	宮城県仙台市青葉区	15秒	2018年6月18日 7:58 最大震度 6	大阪市福島区	2秒
	福島県いわき市小名浜	20秒		大阪府堺市堺区	4秒
	東京都新宿区西新宿	50秒		兵庫県神戸市中央区	6秒
北海道胆振地方中東部地震	設置場所	到達猶予時間	山形県庄内地方地震	設置場所	到達猶予時間
	北海道札幌市中央区	4秒		山形県東村山郡	7秒
	北海道帯広市西24条	2秒		秋田県秋田市山王	26秒
2018年9月7日 3:07 最大震度 7	北海道釧路市春湖台	26秒	宮城県仙台市青葉区	22秒	

※震源に近い場所では、緊急地震速報が強い揺れに間に合わないことがあります。

### 揺れが来るまでの行動例

揺れまでの猶予	対応可能な内容
10秒前	2秒前なら手で頭を覆う。5秒前なら倒れそうな棚や窓ガラスから離れる。10秒前なら机の下に避難することが可能。
20秒前	危険な場所がないか確認し、危険な場所から離れる。周りに声かけ・揺れが収まった後のいち早い避難誘導準備が可能。
30秒前	避難経路の確認ができ、所定の避難場所まで移動できる距離ならば、指示者の誘導のもと避難が可能。



# 会社や学校、各施設で地震対策が簡単に導入できます！



DPASSは、外部放送機器と接続し発報することができるので、多くの人が集まる施設で非常に有効です。官公庁をはじめ、多くの教育機関、各企業様にも導入をいただいております。

## DPASSの導入メリット

### 素早い地震速報

携帯電話・テレビ・ラジオなどの《一般利用》緊急地震速報と違い、DPASSの《高度利用》緊急地震速報では、地震計感知後、瞬時に各地域の予測震度・到達までの猶予秒数をピンポイントでカウント。場合によっては地震後に発報されることもある《一般利用》よりも、《高度利用》では、平均して7秒早く発報され、いち早く緊急地震速報を発報できます。



## DPASS(SH500-J)の特徴

### 津波対策にも対応

緊急地震速報だけでなく、津波情報(大津波警報・津波警報・津波注意報)を追加しました。

### 豊富な音声パターン

NHKチャイム音にも対応した、豊富な報知音や「避難誘導音声」をご用意。カウントダウンでは、「詳細表現」と「曖昧表現」の選択も可能です。

### 外部接続機能の充実

外部接続端子を標準装備。複数の外部音声での放送設備や回転灯を利用した放送が可能です。

### 国内での開発・生産

安心できる品質を追求するため、ソフトウェアからハードウェアまで一貫して国内での自社開発・生産を行っています。

### 内外の人命安全確保

DPASSを設置した建物内で働く従業員やお客さまなどに対して、確度の高い安全対策が行えます。

### 2次被害の防止

素早い緊急地震速報なので、火災などの2次被害の対策をすたうて、避難などを行うことができます。

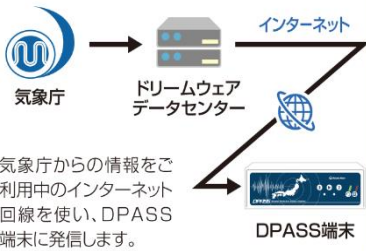
### 防災意識の向上

DPASS設置により、内外への地震対策の啓発となり、日頃の防災意識を向上することができます。

### 端末を使った訓練

地震の発報だけでなく、端末を使った音声訓練も可能なので、BCP対策や防災マニュアル作成に大きく役立ちます。

## DPASSの仕組み



## 放送機器連動例



## DPASS使用例



## SH500-J 製品仕様

DPASS緊急地震速報受信端末 本体(親機) (SH500-J)		
名称	DPASS 緊急地震速報受信端末	
品番	SH500-J	
本体外形寸法	幅220mm×高さ69.2mm×奥行220mm(突起部除く)	
重量	1.9kg	
電源電圧	DC12V/ACアダプタ使用(出力:DC12V/800mA)	
消費電力	待受1.0W 最大1.2W	
湿度条件	操作時0~40℃/非動作時-10~60℃/湿度10~80%RH(結露なきこと)	
電文受信方式	IPv4インターネット常時接続環境でのTCP/IP方式 無電圧ループ接続出力(A接続,B接続 設定可能)	
出力	外部制御出力 (DO 1/2/3/4)	定格電圧: 38V / 最大ピーク電圧: 60V 定格電流: 1000mA / 最大ピーク電流: 1000mA
	内蔵音声出力 (SPEAKER)	2W
	外部音声出力 (LINE OUT)	RCA-MONO出力電圧(最大): 2.5Vp-p(+4.2dBs),出力インピーダンス: 10K Ω不平衡
	信号出力 (DEBUG)	TTLレベル
入力	電源 (POWER)	A: 最AC100V (50/60Hz) / DC12V-800mA
	外部音声入力 (LINE IN)	RCA-MONO出力電圧(最大): 2.5Vp-p(+4dBs),出力インピーダンス: 10K Ω不平衡
	ネットワーク (RJ-45)	10/100Base-T 配信サーバーとの通信ポート: 9001 電圧ループ接続出力に対応。出力電圧: 5V,出力電流: 5mA

機能	発報震度レベル設定	気象庁震度階級 1~7の階で設定 ※接続出力(DO)に限りキャンセル機能での動作選択も可能	
	発報表現設定	詳細/曖昧1(カウントダウン有)/曖昧2(カウントダウン無)	
	端末動作確認テスト	震度レベル3段階(3/5/7/7/猶予時間20秒固定) ループ	
	告知アナウンス設定機能	地震発報後、避難誘導音声の設定可能	
表示/操作音	津波注意報・警報受信機能	津波注意報・警報受信可否設定が可能	
	LINE OUTディレイ機能	無し/1秒~10秒 選択	
	外部出力(接続出力)設定機能	接続出力のディレイ/出力時間/出力方式設定が可能 ディレイ: 無し / 100ms~900ms / 1秒~10秒 出力時間: 無し / 100ms~900ms / 1秒~60秒 120秒 / 180秒 / 240秒 / 300秒 / 連続 / AF連動	
	音声スルー機能	LINE IN音声そのままLINE OUTへスルーパスする機能 緊急地震速報が発生した場合、LINE IN音声を遮断しLINE OUTから発報動作を行い、発報が終了するとLINE IN音声の出力を再開する機能	
接続コネクタ	赤LED (POWER)	電源供給状態およびハードウェア接続状態の確認	
	緑LED (STATUS)	ネットワーク接続状態および電文受信の確認	
	ブザー	機器稼働確認音	
	電源	外径: 6mm / 内径: 2mm	
	LINE OUT	RCA ピンジャック	
	LINE IN	RCA ピンジャック	
接続コネクタ	DG-SERIAL	φ3.5 4極ジャック	
	RS-232C	D-SUB 9PIN	
	DO	スクリューレス 3.5mmピッチ	
	DI	スクリューレス 3.5mmピッチ	

## 【速報】令和6年能登半島地震の結果

- 金沢市内
    - 震度3地域 28秒前から発報
    - 震度4地域 21秒前から発報
    - 震度5弱地域 地震発生から9秒後に発報
  - 新潟県上越市
    - 震度3地域 21秒前から発報
    - 震度4地域 16秒前から発報
  - 東京都新宿区
    - 震度2地域 69秒前から発報
    - 震度3地域 37秒前から発報
- ※通信キャリアのスマートフォンの発報(無償)より平均で7秒早い(気象庁発表データ)

## ■本製品のお問い合わせ

株式会社DIVERT (ダイバート)  
090-2165-1481  
takano@divert.tokyo  
東京都立川市曙町2-8-28



製造・販売元/ 配信事業者 株式会社 ドリームウェア