

# 高度利用緊急地震速報専用受信端末のご案内



SH700-J



2022年4月

開発・製造元：株式会社ドリームウェア

気象庁 地震動予報業務許可事業者 許可番号 気民第149号(許可第148号)

# ● カラー液晶モニター 表示画面



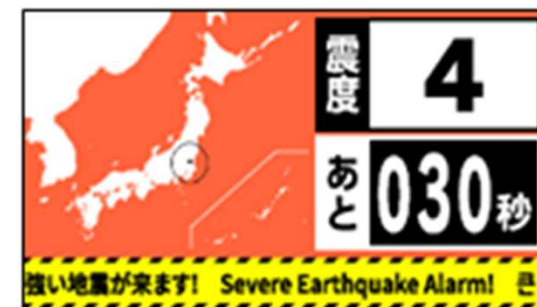
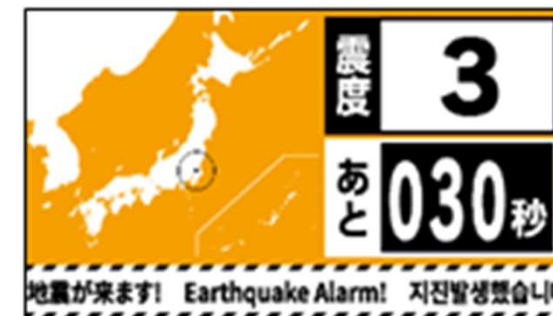
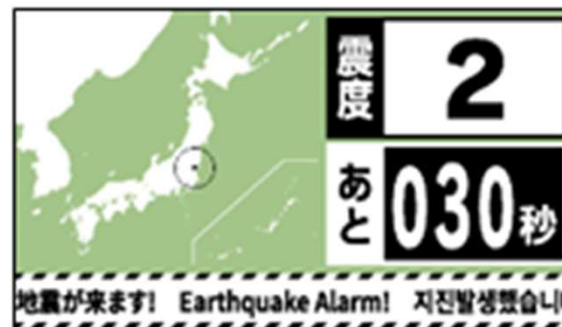
○待ち受け画面

- ・日付、時刻、配信サーバとの接続状態等を表示。



○津波情報発報時の画面

- ・画面下にテロップで津波情報を表示



| 地震                   |            | 履歴1 |
|----------------------|------------|-----|
| 2020年12月31日 12:34:45 |            | 履歴2 |
| 緯度: 35.14            | 経度: 135.45 | 履歴3 |
| マグニチュード: 5.5         |            | 履歴4 |
| 深さ: 123 km           |            |     |

○地震速報発報履歴の画面

- ・最大9件の発報履歴を表示

○地震速報発報時の画面

- ・発報震度によって背景色を変化
- ・震源地を日本地図上に表示
- ・画面下にテロップで地震情報を表示 (多言語も可能)

# ●多言語での報知機能（6か国語対応）



○日本語の報知

「強い揺れが間もなくきます！」

○英語の報知

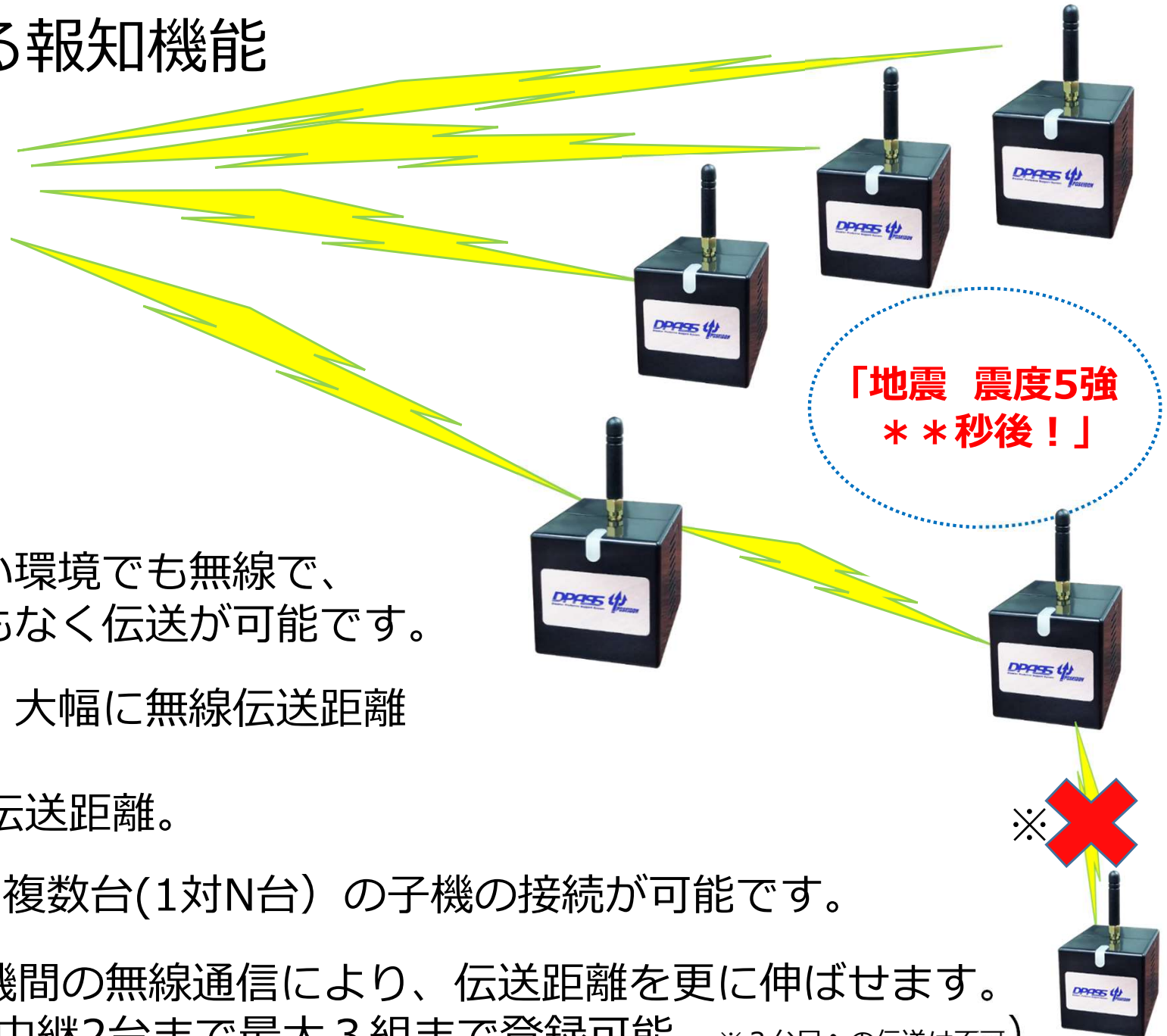
「 A strong earthquake has occurred. 」

○中国語、韓国語、フランス語  
スペイン語 での報知

◇日本語では従来通り、到達震度・  
秒数の詳細表現でも報知します。  
「地震震度5強20秒後、……  
10,9…3,2,1」

来了! 강한 지진이 온다! 強い地震が来ます! A strong earthquake

# ●無線子機による報知機能



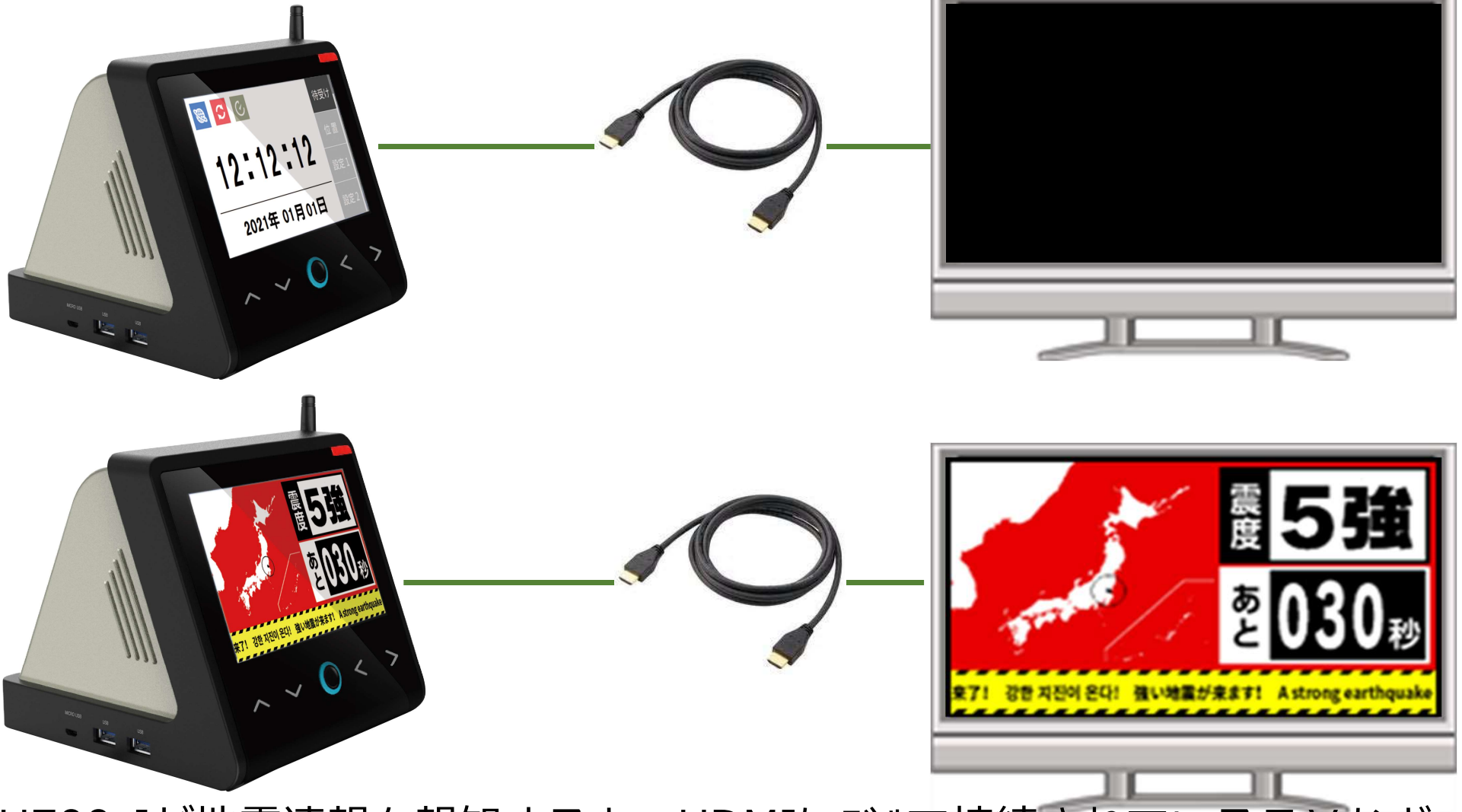
○館内放送設備のない環境でも無線で、  
煩わしい配線工事もなく伝送が可能です。

○従来システムから、大幅に無線伝送距離  
を伸ばしました。  
45m（参考値）の伝送距離。

○1台の親機に対し、複数台(1対N台)の子機の接続が可能です。

○子機中継機能：子機間の無線通信により、伝送距離を更に伸ばせます。  
(中継機能の登録は中継2台まで最大3組まで登録可能 ※3台目への伝送は不可)

# ● デジタルサイネージ



- OSH700-Jが地震速報を報知すると、HDMIケーブルで接続されているTVなどのモニターに地震情報を表示できます。
- TV番組を視聴中は地震情報に切り替え、電源OFFの際は自動的に電源をONにして地震情報を表示します。（自動電源ON、チャンネル切り替えはモニター側の仕様に依存）

## ● 端末設定・履歴確認・訓練配信



○ 本体設定：震度等の基本設定の他、固定 I P ・ 外部機器連動等、大半の設定がボタン操作で可能。



○ webブラウザ設定：従来システム同様、同一ネットワークのPCから設定・閲覧が可能

## ●外部機器連動



本体スピーカー



「地震 震度3  
30秒後！」

- 受信端末本体の報知震度と外部機器連動の音声・接点信号の出力震度をそれぞれ設定。
- ・小さな地震は本体スピーカー
  - ・大きな地震は全館放送



音声出力

接点出力（起動信号）

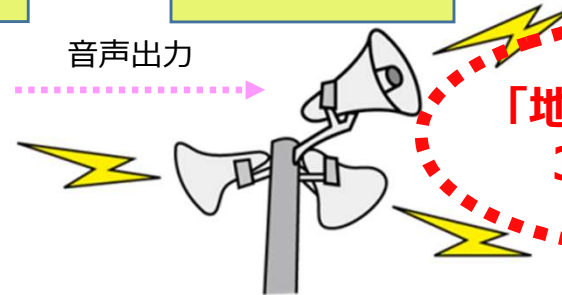
接点出力（起動信号）

放送アンプ



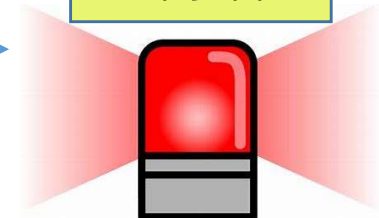
音声出力

構内スピーカー



「地震 震度5強  
30秒後！」

パトライト



- 外部機器連動の接点出力は4回路（A接点×3 B接点×1固定）。  
放送設備や回転灯を地震速報・津波情報受信時に自動的に起動させられます。

## ●SH700-J基本仕様



|          |          |               |                                                         |
|----------|----------|---------------|---------------------------------------------------------|
| 名 称      |          |               | 緊急地震速報受信端末 DPASS Poseidon                               |
| 品 番      |          |               | SH700-J                                                 |
| 本体外形寸法   |          |               | 巾 155mm、高さ 144mm、奥行き 156mm (突起部除く)                      |
| 重 量      |          |               | 0.6Kg                                                   |
| 電源電圧     |          |               | DC5V AC アダプター使用 (出力 : DC5V, 3000mA 以上)                  |
| 消費電力     |          |               | 待受 2.9W 最大 6.4W                                         |
| 温湿度条件    |          |               | 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                          |
| 出力       |          |               | 無電圧ループ接点出力 (DO1~3 A接点, DO4 B接点)                         |
|          | 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 : 800mVp-p Max., 5dBm(最大)/100K Ω不平衡      |
|          | 信号出力     | (DEBUG)       | TTL レベル                                                 |
| 入力       | HDMI出力   | (HDMI)        | HDMI1.4                                                 |
|          | 電源       | (DC IN)       | AC100V (50/60Hz) DC5V-3000 m A                          |
|          | 外部音声入力   | (LINE IN)     | RCA-MONO, 入力電圧 : 800mVp-p Max., 100K 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                                    |
| 表示 / 操作音 | 外部接点入力   | (DI1/2/3)     | 電圧ループ接点出力に対応。出力電圧 : 5V, 出力電流 : 5mA                      |
|          | LCD 部    | (INFORMATION) | 端末設定情報および電文受信内容を表示                                      |
|          | 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                                    |
| 接続 コネクタ  | ブザー      |               | ボタンの操作確認音                                               |
|          | 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                                              |
|          | HDMI出力   |               | 出力解像度1920 x 1080                                        |
|          | DO       |               | スクリューレス 3.5mm ピッチ適合線径はAWG26 (0.4039mm) ~ 20 ( 0.8128mm) |
|          | DI       |               | スクリューレス 3.5mm ピッチ適合線径はAWG26 (0.4039mm) ~ 20 ( 0.8128mm) |

## ● DPASS緊急地震速報専用受信端末の機能比較表①

|        |                                                | SH500-J | SH600-J | SH700-J |
|--------|------------------------------------------------|---------|---------|---------|
| 演算・更新  | 予測演算機能                                         | サーバ演算式  | 端末演算方式  | 端末演算方式  |
|        | 更新アルゴリズム                                       | ○       | ○       | ○       |
| 電文種類   | 緊急地震速報                                         | ○       | ○       | ○       |
|        | 地震警報                                           | ○       | ○       | ○       |
|        | 津波警報                                           | ○       | ○       | ○       |
| 設定     | 端末から直接設定                                       | ×       | ○       | ○       |
|        | 管理サーバ(リモート)から基本機能設定<br>(震度レベル、訓練報、キャンセル報、通過地震) | ○       | ○       | ○       |
|        | 管理サーバ(リモート)から音声及び接点設定                          | ○       | ×       | ×       |
|        | 詳細設定機能(設定WEB支援)                                | ×       | ○       | ○       |
|        | 遠隔バージョンアップ                                     | ×       | ○       | ○       |
| 音声     | NHK音                                           | ○       | ○       | ○       |
|        | 音声ガイダンス(告知アナウンス)                               | ○       | ○       | ○       |
|        | 音声スルー機能                                        | ○       | ○       | ○       |
| ネットワーク | 固定IP設定、PROXY対応                                 | ○       | ○       | ○       |
| 接点制御   | AF連動設定                                         | ○       | ○       | ○       |
|        | A・B接点設定                                        | ○       | ○       | × 固定    |

## ● DPASS緊急地震速報専用受信端末の機能比較表②

|       |                      | SH500-J  | SH600-J  | SH700-J         |
|-------|----------------------|----------|----------|-----------------|
| その他   | 時報設定機能               | ×        | ○        | ○               |
|       | スリープモード設定機能          | ×        | ○        | ○               |
|       | 端末から地震履歴確認機能         | ×        | 直近1年分    | 直近1年分           |
|       | 切断・接続アラートメール配信サービス   | ○        | ○        | ○               |
|       | ヒストリービューアー管理(代理店様向け) | ○        | ○        | ○               |
|       | 代理店様からのテスト配信         | ○        | ○        | ○               |
|       | 配信履歴検索サービス           | ○        | ○        | ○               |
|       | 深発地震の設定              | ×(全て受ける) | ○        | ○               |
|       | 無線子機接続               | ×        | ○        | ○               |
|       | 多言語対応                | ×        | ×        | ○               |
|       | HDMI画像出力             | ×        | ×        | ○               |
| LCD画面 |                      | ×        | ○        | ○               |
| 音声    | スピーカー                | 2個(2W×2) | 2個(2W×2) | 2個(2W×2)        |
|       | ラインイン                | ○        | ○        | ○               |
|       | ラインアウト               | ○        | ○        | ○               |
| 接点    | 接点入力                 | 3個       | 3個       | 3個              |
|       | 接点出力                 | 4個       | 4個       | 4個(A接点3、B接点1固定) |