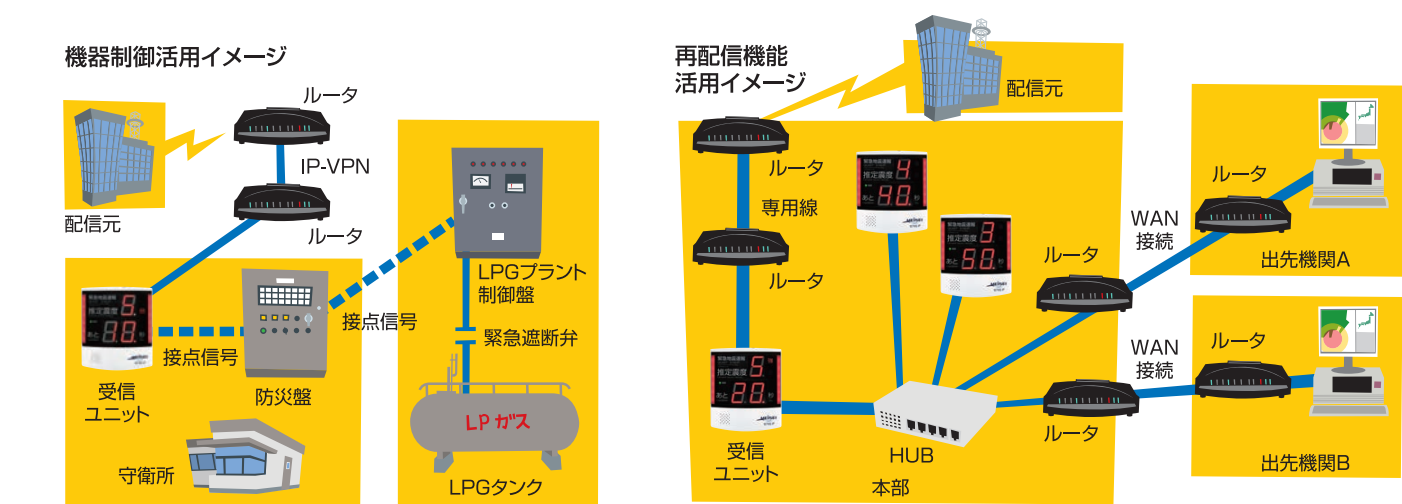


用途・規模にあわせた、様々なシステム構築が可能です。



**氣象庁
“緊急地震速報”**

明星電気は緊急地震速報利用者協議会の正会員です。

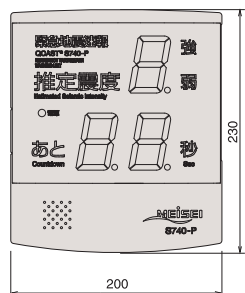
緊急地震速報は、気象庁が地震の発生直後に各地の揺れの強さや到達時刻を予想して発表する情報です。平成30年3月に新演算方式「PLUM法^(*)」が導入され、より早くより高い精度で発表されるようになりました。強い揺れがある前に自らの身を守ったり、列車のスピードを落としたり、あるいは工場等で機械制御を行うといった活用ができるようになります。

※ 1: PLUM法 Propagation of Local Undamped Motion法
局所的には減衰せずに伝播する地震波の性質を利用する方法。周辺30Km圏内の観測点のリアルタイム震度情報から速度増幅度を考慮して推定震度を直接計算する。なお、震源位置の情報を使わないため到達猶予時間の計算はできない。

*緊急地震速報利用者協議会は、緊急地震速報の特性の理解、情報収集、伝達手段や利活用方策についての情報交換や気象庁への要望についての提言などを行うことを目的として設立された団体です。

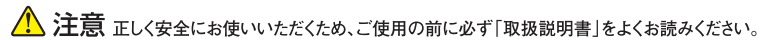
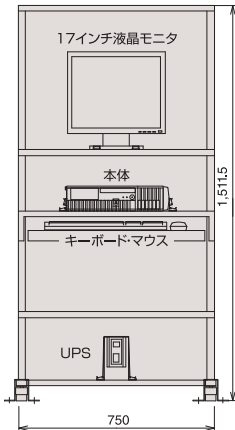
主要仕様

受信ユニット仕様	
型番	S740-P
接点出力	8接点 a接点 うち1接点はb接点切替可 容量:AC/DC 60V~0.4A
音声出力	内部スピーカー 8Ω 0.5W MAX 外部スピーカー ミニPINジャック3.5φ 8Ω 0.5W MAX (内部を切り替え)
ライン出力	ミニPINジャック3.5φ 600Ω 不平衡
LAN	RJ-45 2ポート 10/100BASE-T
インタフェース	緊急地震速報受信用 / 再配信用
CFカード	標準添付品
電源	AC100V 50/60Hz
寸法	W200×H230×D62mm
使用環境	温度0℃~40℃ 湿度20%~90%RH (無結露)
設置条件	屋内専⤢用、壁掛け
バッテリー	オプション (型番:S740-BT1) 保持時間10分



型番	S704-FCP1
装置本体	WindowsベースFC(PC)
モニタ	TFT液晶17インチ
音声出力	モニタ内蔵スピーカー 1W+1W MAX (本体とはミニPINジャックにより接続)
LAN インターフェース	RJ-45 2ポート (1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T) 緊急地震速報データ受信(ルータ接続)用/再配信用
電源	AC100V 50/60Hz
寸法・重量	W90×H336×D373mm 約7.4kg(本体のみ)
環境条件	温度5℃～40℃、湿度20%～80%RH(無結露)
設置条件	屋内専用

※ラックはオプションです。



- 仕様・外觀に予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。
- 掲載の製品は、受注生産品もございますので、納入につきましては別途ご相談ください。またお客様が必要とされる仕様の状況によりましては、開発を要することがあります。
- 掲載の製品は代表例です。用途に合うようにカスタマイズも可能です。詳しくはお問い合わせください。
- 掲載の製品には外国為替及び外国貿易法の規定による戦略物資等（または役務）に該当する商品もございますので、日本国外へ輸出する場合には同法に基づき日本国政府の輸出許可が必要な場合があります。
- 印刷のたび、色は実際と多少異なる場合があります。
- 地震は英語でAct of God（神の行）とも呼ばれていますように、今日の科学・技術水準をもってしても、なお、人の知及びその領域から見て、まだ、自動計算であるいは、設備条件その他により、誤差、誤報等、作動不良が生じる可能性を完全に排除できません。従いまして、地震による損害や作動不良の結果生じた損害につきましては、賠償責任を負いたくありませんので、予めご了承ください。



**MEISEIは「水中から宇宙まで」の全分野で
開発から設計、製造、工事、保守まで行う
世界で唯一の総合的環境計測メーカーです。**

ワン・シングルソースで対応いたします。

気象 水管理 防災
宇宙 ロケット防衛
航空気象・航空管制

ISO9001 ISO14001 ISO45001

製品企画 ・ 研究開発 ・ 製造 ・ 工事 ・ 保守

明星電気株式会社 www.meisei.co.jp

本	社	〒737-8585	群馬県伊勢崎市長沼町2223番地		TEL:0270-32-1111
気象防災事業部	営業部	〒735-8115	東京都江東区豊洲3丁目1番1号 豊洲Hビル10階		TEL:03-6204-8251
宇宙防衛事業部	営業部	〒735-8115	東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲Hビル10階		TEL:03-6204-8252
北海道	支店	〒060-0002	北海道札幌市中央区北二条西四丁目1番地 北海道ビル6階		TEL:011-231-7117
東北	支店	〒980-0014	宮城県仙台市青葉区本町一丁目1番1号 三井生命仙台本町ビル アジョール仙台20階		TEL:022-262-3721
関東	支店	〒735-8115	東京都江東区豊洲三丁目1番1号 豊洲Hビル10階		TEL:03-6204-8251
中部	営業所	〒450-0002	愛知県名古屋市中村区日通南一丁目24番2号 名古屋三井ビルディング新館8階		TEL:052-446-8005
関西	支店	〒530-0005	大阪府大阪市北区中之島三丁目2番4号 中之島フェスティバルタワー・ウエスト6階		TEL:06-7730-9848
四国	支店	〒730-0051	広島県広島市北区大町二丁目7番10号 広島三井ビル16階		TEL:082-246-2450
九州	支店	〒810-0004	福岡県福岡市中央区渡辺通二丁目1番82号 電気ビル北館10階		TEL:092-718-1900
沖縄	出張所	〒090-0127	沖縄県中頭郡西原町徳佐40番1号		TEL:098-828-8290



このカタログは、環境に配慮して、植物性インキを使用しております。
MSP-019 I1804

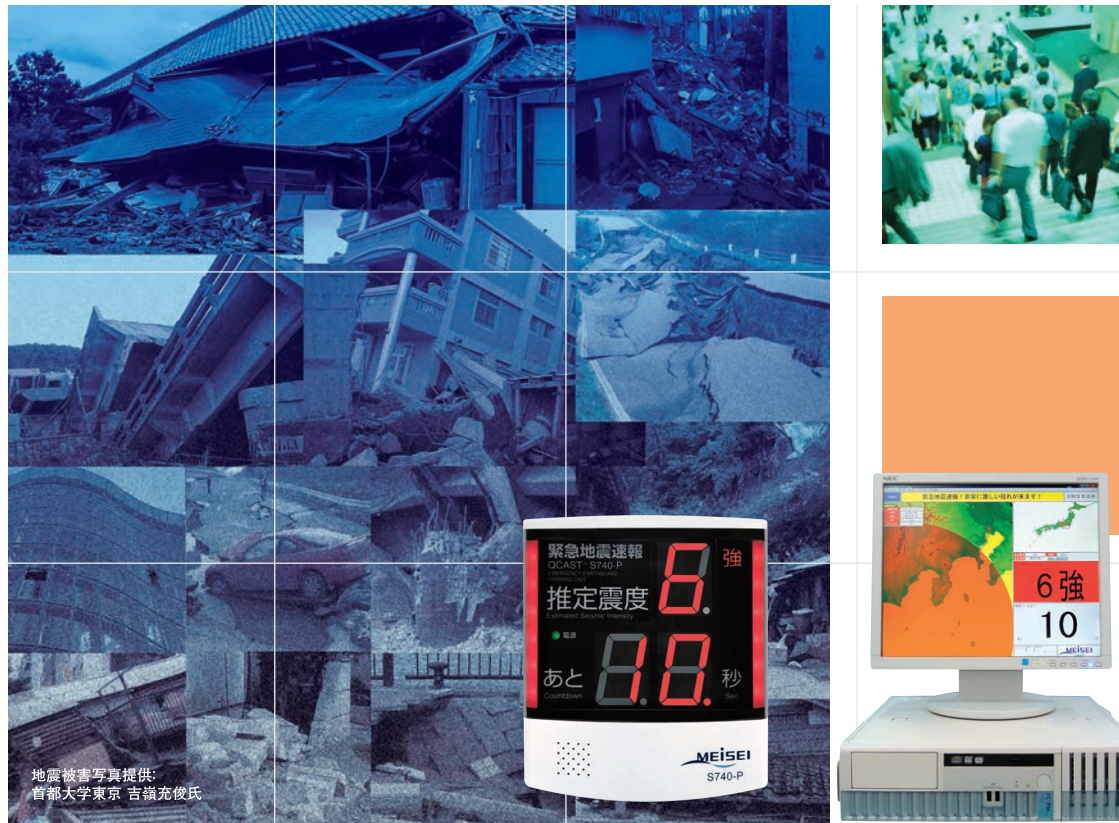


気象庁 **緊急地震速報対応** 予報業務許可事業者(許可第107号 地震動予報)

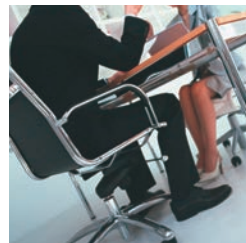
QCAST[®]シリーズ

気象庁新演算方式 (PLUM法)対応

EMERGENCY EARTHQUAKE WARNING SYSTEM



緊急地震速報利用者協議会制定ロゴマーク



10秒後に地震がきます。その時あなたは何をしますか？

数秒後に地震が来ることがわかれば、
私たちは地震に備え、危険を回避する行動をとることができます。

「QCAST®(キューキャスト)シリーズ」は
気象庁「緊急地震速報」の新演算方式「PLUM法」に対応。

より早く、より正確に地震の揺れを報知し

強い揺れが来る前に、音声放送やアラーム装置等で人々に注意を促したり
様々な制御信号を発して、各種装置・設備等を自動制御することが可能です。

進化し続ける、MEISEIの「揺れる前に知る」技術が

突然やってくる巨大地震の脅威から

みなさまの安全と安心を守ります。

明星電気株式会社

MEISEIの「揺れる前に知る」技術が、地震による人的被害や損失等を軽減します。

MEISEIの「QCAST[®]（キューキャスト）シリーズ」は気象庁から配信される“緊急地震速報”を受け、強い揺れが来る前に、推定震度や猶予時間を算出・表示。地震防災対策をパワーアップします。

写真提供:首都大学東京 吉嶺充俊氏

NEW 気象庁
新演算方式
(PLUM法)対応!

2018年3月導入

より正確で、より早い予測が可能になりました。

MEISEIのQCAST[®]シリーズは、信頼性の高い、高度な地震防災システムを実現します。

QCAST[®]シリーズは自己演算機能と再配信（気象庁フォーマット電文を配信）機能を標準搭載。各地点情報を設定することで、再配信された情報を演算し、推定震度・猶予時間の予測が可能。単体で緊急地震速報配信事業者と接続ができるほか、端末ごとに配信事業者と契約を結ぶ必要がなく経済的です。より信頼性を高めるために、再配信分と別の配信元からの両方の情報を受信する「配信元サーバ二重化」にも対応。各種装置設備を制御可能な「接点出力機能」も搭載しており、信頼性の高い、高度な地震防災システムを実現できます。

- 緊急地震速報新電文（リアルタイム震度電文）を受信することでピンポイント予測が可能
- 再配信機能
- 緊急地震速報利用者協議会推奨の共通報知音を採用
- 誤報対応機能「確からしさ」フラグによる検出
- 震度による表示制限機能任意設定が可能（接点出力とは独立）
- メール転送機能推定震度・各種エラー情報を設定条件により発信
- IPv6に対応
- インターネット回線に対応（受信ユニットのみ）配信契約が必要です

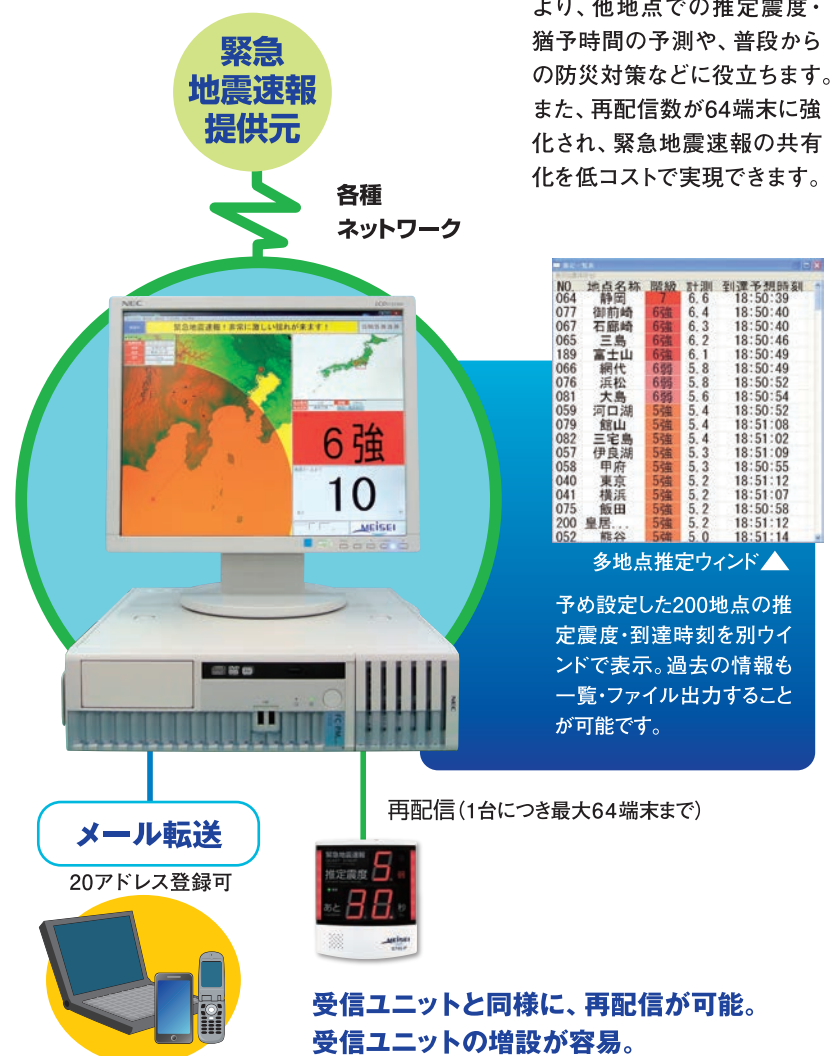
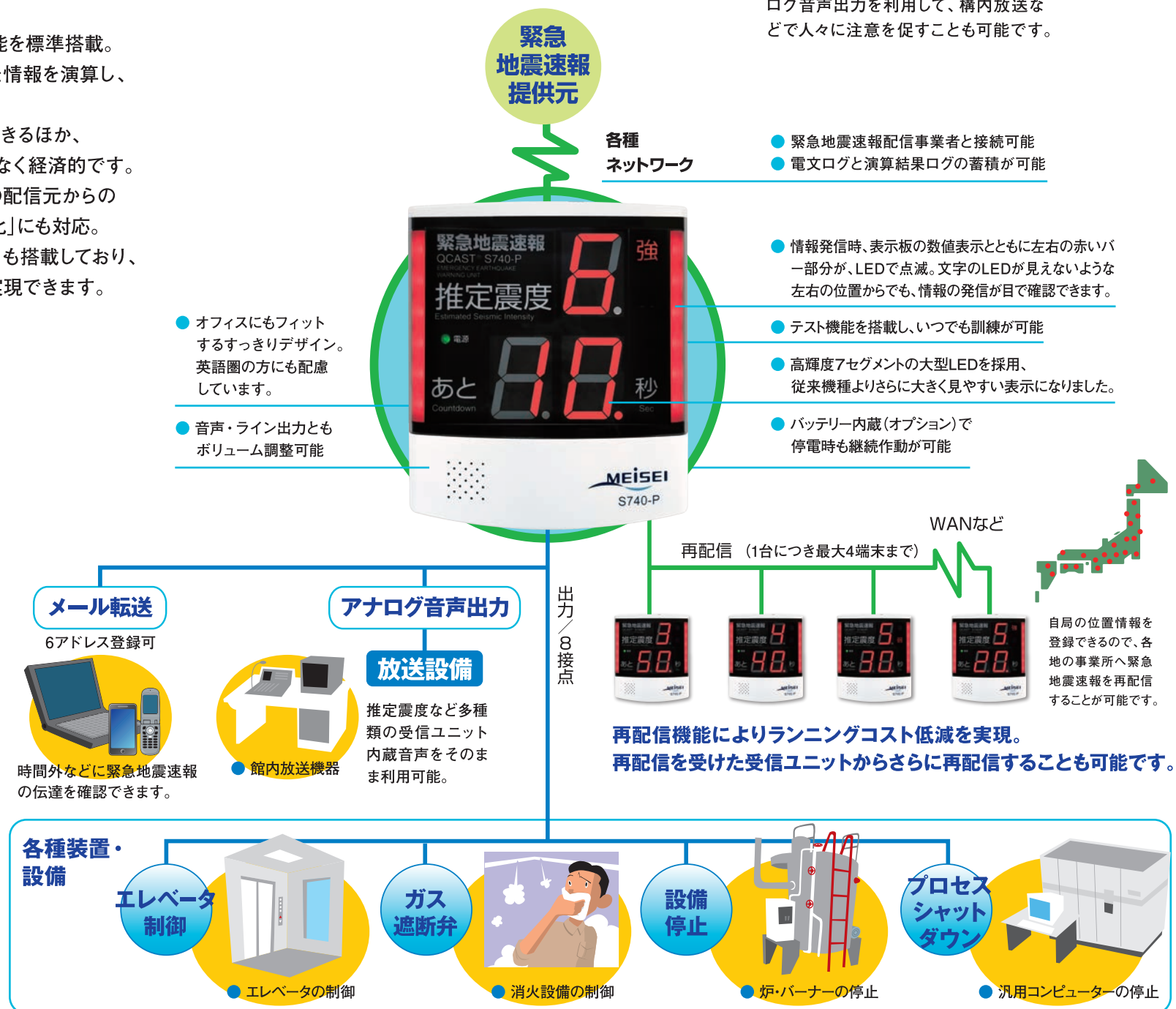
QCAST[®]シリーズ 受信ユニット 業界初、専用表示装置として再配信機能を搭載

「受信ユニットS740」は自局位置での推定震度と猶予時間を表示します。情報発信時には、内蔵スピーカーでの音声と左右の赤いバー部分が点滅し、伝達します。また、接点出力を用いて各種装置・設備を停止することや、アナログ音声出力を利用して、構内放送などで人々に注意を促すことも可能です。

QCAST[®]シリーズ 受信装置

データの蓄積・分析が可能。さらに高度な防災対策を実現します。

受信ユニットの機能に加え、ディスプレイの地図上に震源・P波とS波の伝達状況をグラフィカルに表示。他の事業所など複数箇所の推定震度表示やシミュレーション機能により、他地点での推定震度・猶予時間の予測や、普段からの防災対策などに役立ちます。また、再配信数が64端末に強化され、緊急地震速報の共有化を低コストで実現できます。



QCAST[®] 保守サービス

QCAST[®]シリーズ製品を運用する上で困りのことは、QCAST[®]保守サービスで対応いたします。

- オンサイト（訪問）修理、センドバック（送付）修理の2パターンの内容をご用意。お客様の運用状態に合わせて選択可能
- 不具合時は電話・メールで保守コールセンターからサポート（QCAST[®]保守サービスには定期点検は含まれておりません。別途お見積りとなります。）