



## みなさまの大切な時間を守ります! ———

時刻情報をのせた標準電波を受信して時刻を修正する電波時計。

電波時計が常に正確な時刻を表示できるよう

標準電波を遮断する建物やエリアの死角をなくします。

ビルや地下街など電波環境によって受信が困難だった場所でも

「電波時計向け受信システム」で常に正しい時刻を表示し

みなさまの大切な時間を守ります。

## 時計が遅れるとどういう事に困るのか

私たちは、時刻を意識しながら生活しています。

時計の時刻がずれてしまうと、支障をきたす可能性があります。

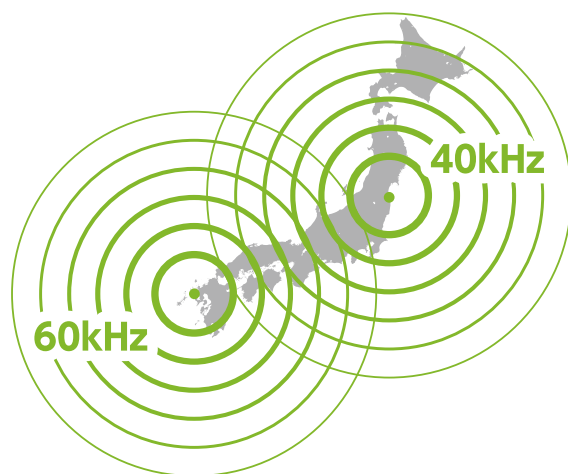
例えば、時刻がずれていることに気づいて、このような経験をしたことはありませんか？



## 電波時計の仕組み・ずれる原因

電波時計は福島県(40kHz)と佐賀県(60kHz)の2か所にある送信所の電波(標準電波)を受信して、時刻を合わせています。

正確が当たり前だと思っていた電波時計でも、標準電波が届きにくいエリアや、地下室、コンクリートに囲まれた建物などでは、電波が届かずに時刻が修正できないことがあります。



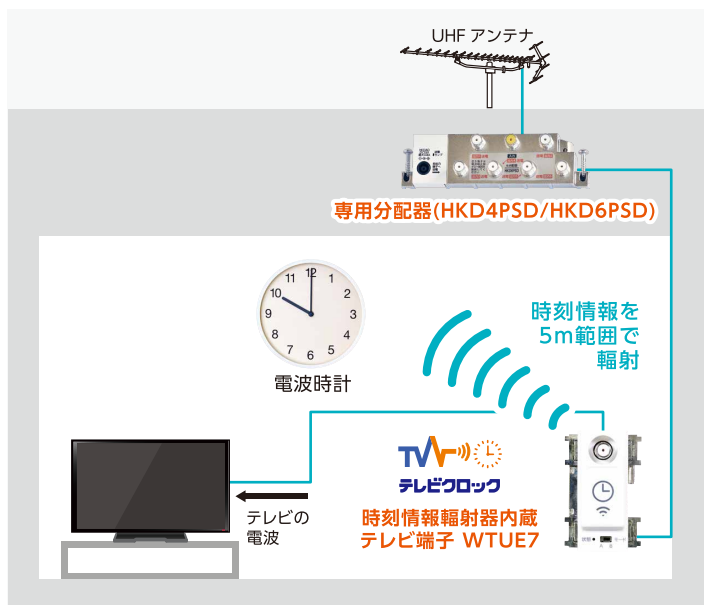
## 電波時計向けシステム導入のメリット

この様なお困りごとを解決するため、電波時計向けシステムが有効です。

- ✔ テレビ共聴システムさえあれば複雑な配線が不要で、容易に設置可能
- ✔ 設置後の特別な操作は不要
- ✔ 電波時計の選択や交換が自由

# 電波時計向け推奨システムについて

## 1 地上デジタル放送受信型システム **NEW** ※WTUE7ご使用の場合



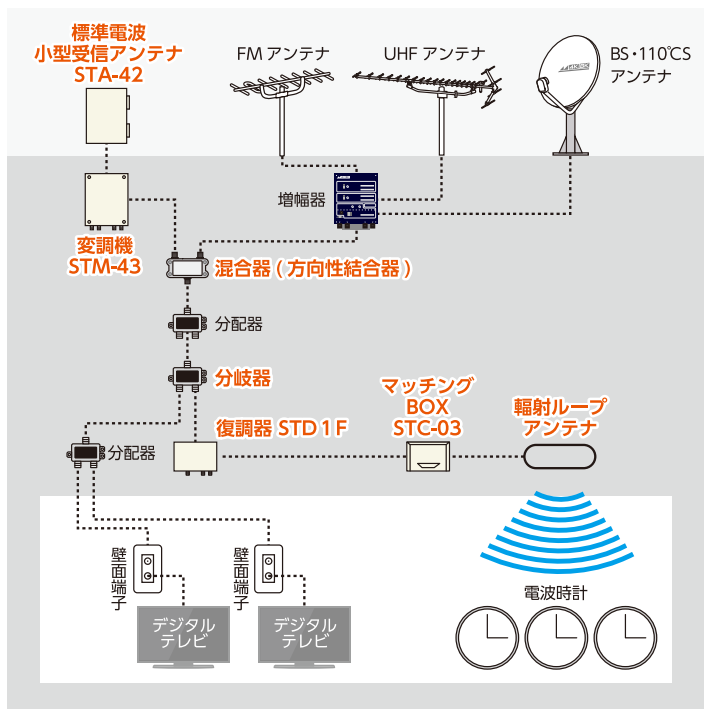
### ■システム構成に必要な機器

- ・時刻情報放射器内蔵テレビ端子
- ・分配器（専用）
- ・ACアダプター（専用）

### 特長

- ✓ 地上デジタル放送が受信できる環境であれば、どこでも利用可能です。
- ✓ 従来の屋内テレビ配線と同様の工事で設置、使用が可能です。

## 2 標準電波受信型システム ※輻射ループアンテナご使用の場合



### ■システム構成に必要な機器

- ・受信アンテナ（標準電波受信用）
- ・受信用（FM）変調器
- ・混合器
- ・分岐器
- ・復調器
- ・JJY マッチング BOX
- ・輻射ループアンテナ

※左図の内、上記に含まれないものはテレビ受信機器です。

### 特長

- ✓ 新設・改修ともに、テレビ共聴システムを利用できます。  
※テレビ共聴システムはFM放送の周波数帯域に対応する必要があります。
- ✓ 建物の構造やニーズに合わせて輻射範囲の設計ができます。

## ■電波時計システム比較表(参考)

	受信電波	輻射アンテナ設置場所	輻射アンテナの設計自由度	時刻情報放射範囲	出力周波数		導入初期コスト※3
					40kHz	60kHz	
<b>NEW</b> ①地上デジタル放送受信型 ※1	地上デジタル放送波 (TOT)	テレビコンセント	×	狭範囲 ※半径約5m	×	○	安い
②標準電波受信型 ※2	標準電波 (JJY)	天井裏	○	広範囲 ※ループアンテナ長に依存	○	○	高い

※1：WTUE7ご使用の場合 ※2：輻射ループアンテナご使用の場合 ※3：両商品の価格比較によるものです

## 電波時計向けソリューション主な導入事例

商業施設から教育機関・公共機関など様々なシーンで採用いただいております。

病院



学校



庁舎



ビル



ホテル



研究施設



工場



## お客様の環境やニーズに合わせた最適なシステム提案

日本アンテナは長年に渡り培ってきた施工ノウハウを活かし、すべてのプロセスでサポートいたします。

提案



経験豊富なスタッフが調査を行い、最適なシステム設計をご提案いたします。

施工



安全かつ確実な技術で施工を行います。

保守・点検



機器や設備が正常に稼働するように、点検や修理、機器の交換などを行います。



日本アンテナ株式会社 営業部 第一営業グループ

〒116-8561 東京都荒川区西尾久 7-49-8  
TEL : 03-3893-5291 FAX : 03-3810-7438  
E-mail : tv-clock@nippon-antenna.co.jp  
受付時間 : 9:00 ~ 17:30 (土・日・祝日・弊社休業日を除く)

企業情報サイト

<https://www.nippon-antenna.co.jp>

コミュニケーション・商品情報サイト

<https://www.nichian.net>

○商品改良のため、仕様、外観の一部を予告なしに変更することがあります。○印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。  
○2021年6月現在の内容です。