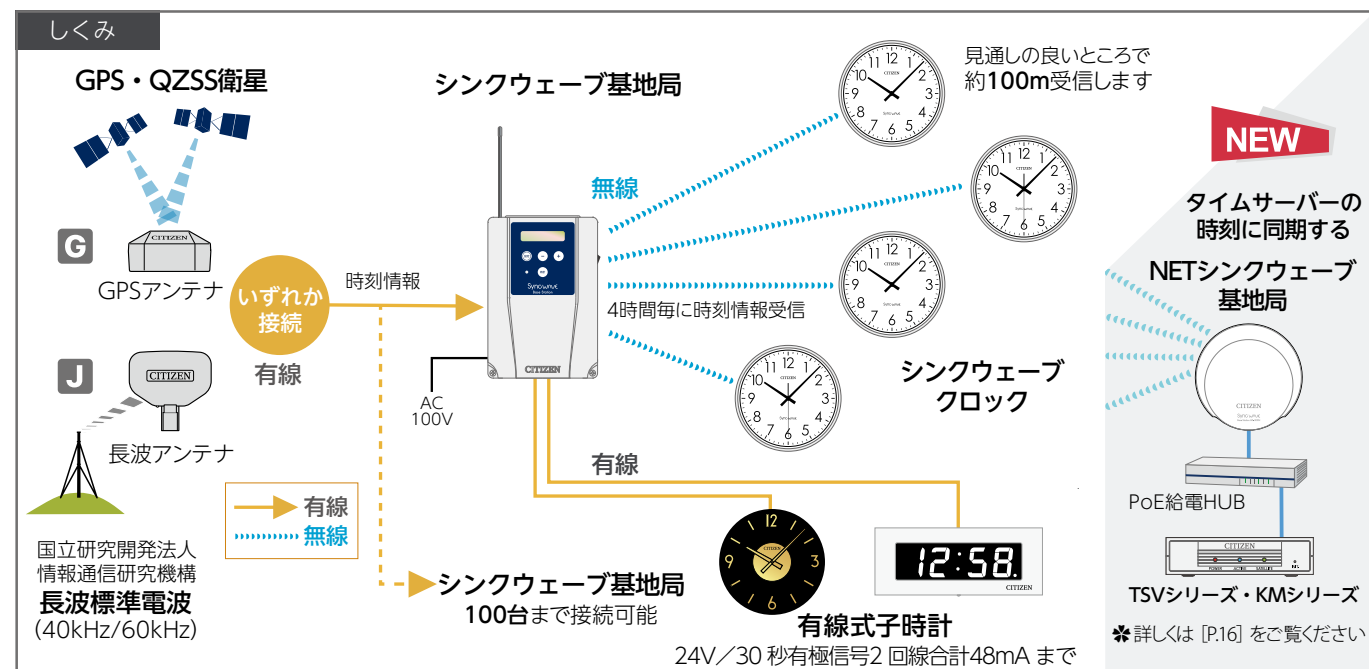
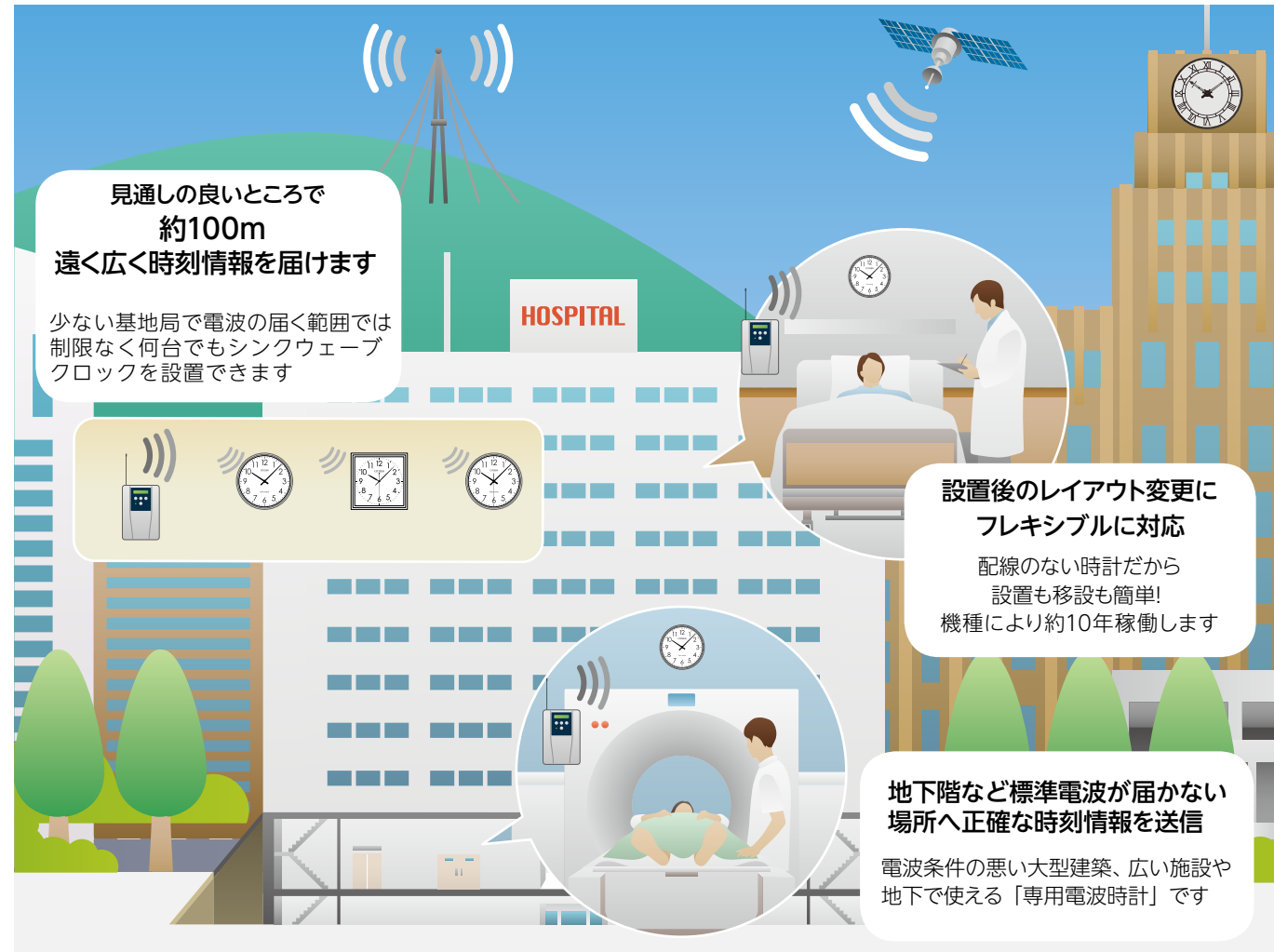




正確な設備時計が必要。でも、時計は自由に配置したい！
一般の電波時計も電波受信できず時刻が合わない...

“ワイヤレス”設備時計が解決します

衛星電波または標準電波の正確な時刻を、特定小電力無線で同期する無線設備時計「シンクウェーブ」



取付・移動、自由自在 フレキシブルなシンクウェーブクロック

遠く・広く 届く無線時刻情報

シンクウェーブは見通しの良いところで約100m遠くへ少ない基地局で広範囲に時刻情報を送信できます。

標準電波の届きにくい鉄筋ビル内や工場・学校など広い建物の隅々まで正確に時刻を合わせます。広範囲に届くため基地局の数を抑えることができ、設計や設置工事のコストも下げられます。

有線式子時計にも対応

小規模な設備時計や屋外子時計親機として

2回線[48mAまで]の24V/30秒有極信号を出力します。多品種で特色ある有線式子時計との組み合わせで様々な用途に対応できます。



省電力・長寿命で管理しやすい



無線式子時計として業界一の効率

2本の乾電池で動作時間約10年の長寿命なのでランニングコストが良く、運用の負担を下げます。また、電池が残り少なくなると、針のステップ動作の様子が変わり、電池切れを知らせます。

※一部機種除く

お知らせ機能

子時計の電池の状態をお知らせ

液晶モニターで子時計の電池の消耗度、電波の受信状況や基地局の状態を確認できます。



※クロックの増設や電池交換に基地局の操作は不要です。

他の電波を妨害しない混信防止機能

無線通信の時間はわずか約1秒で他の特定小電力無線の機器と共存できます。また、同じ周波数帯の電波をキャッチすると電波を出力しない“混信防止機能”で他の電波を妨害しません。

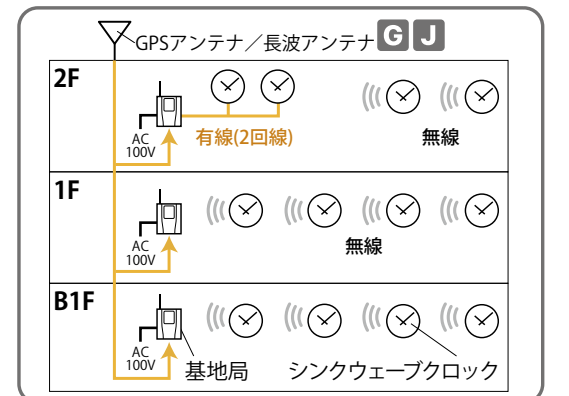
先々の増改築に対応します

設備時計はロングライフです。長い期間でフロア改装やリニューアルが必要になってもシンクウェーブクロックは施工なく移設でき、無限に増設できます。

■ 有線式子時計 2 回線 [48mA まで] の衛星電波設備時計

基地局 1 台につき 2 回線までの有線子時計を接続可能。シンクウェーブクロックにはないデジタル時計や大きな時計を設置できます。

※シンクウェーブクロック以外の一般の長波電波クロックに時刻情報を送信することはできません。
※シンクウェーブ基地局にはAC100Vの接続が必要です。



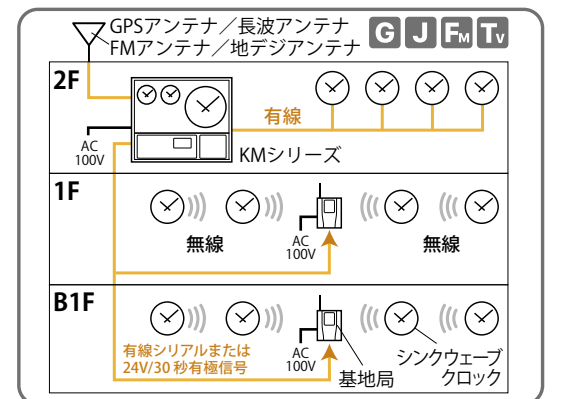
拡張自在のトータルタイムソリューション

タイムサーバー親時計(KMシリーズ)と組み合わせ

■ FMラジオ/地デジコントロール方式でも時刻合わせOK

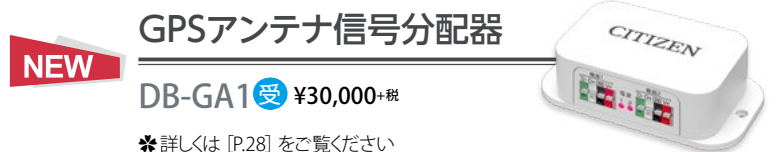
■ 有線式子時計と無線式子時計を併用して複合的に使いやすく

タイムサーバーやチャイム・タイマープログラムによる施設の運用など、設備時計をさまざまに活用いただく場合も、シンクウェーブシステムを組み合わせで柔軟な拡張性を持たせることができます。

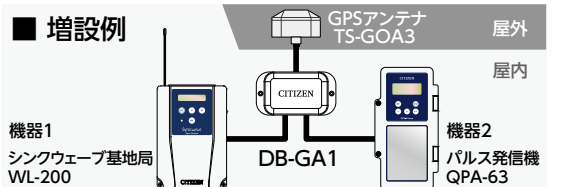


他のGPS機器とアンテナ共用の増設もできます

GPSの正確な時刻情報を活用した設備時計の拡充に



※詳しくは [P.28] をご覧ください



シンクウェーブは、医療機器や安全装置など重大な損害を被ることが予想される物の近くでは使用しないでください。万が一誤動作した場合、機器や装置、または人体に損害を及ぼすことが予想されます。

SyncWAVE 子時計

正確に同期できる、配線なしの設備子時計

省電力・長寿命 シンクウェーブクロック

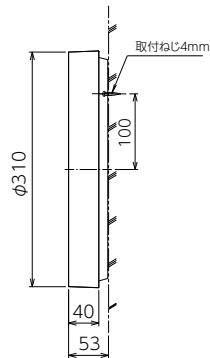
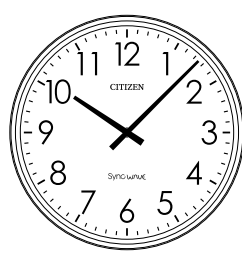
シンクウェーブクロックは、基地局の無線を一日6回(4時間毎)受信し、いつでも正確な時間を刻みます。

シンクウェーブクロック 310mm 丸型／角型 本体価格 ¥35,000 +税

いろいろなロケーションにマッチする視認性の良い310mmサイズ

J-2303WL

ケース 銅板 白色
文字板 白色
文字 黒色印刷
指針 アルミニウム 黒色
風防 ガラス 透明 t2
電池 単2アルカリ電池 1.5V × 2
電池寿命 約10年間
質量 約1.4kg



J-2304WL



J-3303WL

指針 時分針：アルミニウム 黒色
秒針：アルミニウム 金色
電池 単2アルカリ電池 1.5V × 2
電池寿命 約6年間
質量 約1.4kg

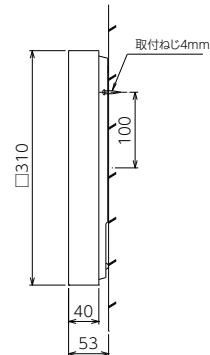
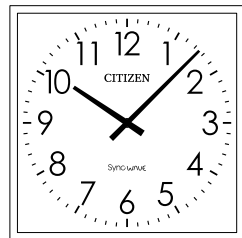


シンクウェーブクロック □310mm 角型 本体価格 ¥45,000 +税

NEW

K-2303WL

ケース 銅板 白色
文字板 白色
文字 黒色印刷
指針 アルミニウム 黒色
風防 ガラス 透明 t2
電池 単2アルカリ電池 1.5V × 2
電池寿命 約10年間
質量 約1.4kg



角型 [K-2303WL]はカスタムオーダー可能です

ご要望お気軽にご相談ください

- ・ケースの変更：ケース色や木目調など質感の変更
- ・文字板の変更 文字板の色、ロゴやキャラクターをレイアウト



※オーダーメイド例
ケース色変更 / 木目調

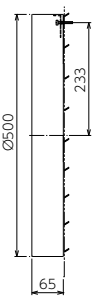
シンクウェーブクロック 大型タイプ

広い講義室、工場フロアなどには[500mm]サイズが重宝します
φ500mm

J-2503WL

本体価格 ¥78,000 +税

ケース 銅板 白色
文字板 白色
文字 黒色印刷
指針 アルミニウム 黒色
風防 ガラス 透明 t2
電池 単2アルカリ電池 1.5V × 2
電池寿命 約10年間
質量 約2.9kg



学校体育館子時計サイズ[700mm]も、配線なし!

フレキシブルな大型クロック

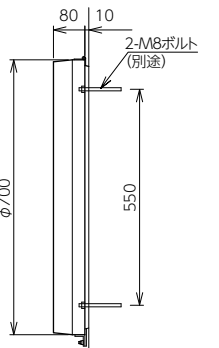
※大型タイプ

φ700mm 屋内用

J-2703WL 受

本体価格 ¥120,000 +税

ケース 銅板 白色
文字板 白色
文字 黒色印刷
指針 アルミニウム 黒色
風防 強化ガラス 透明 t4
電池 単1アルカリ電池 1.5V × 3
電池寿命 約10年間
質量 約10kg



シンクウェーブ基地局／電波受信アンテナ

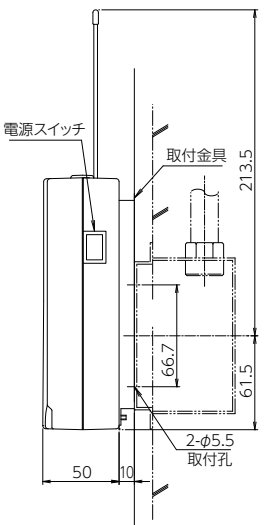
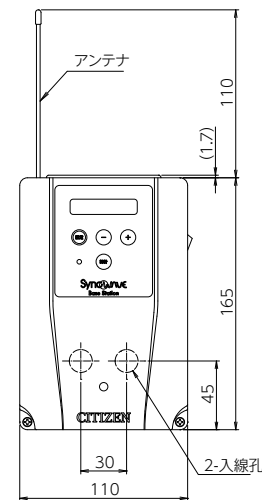
シンクウェーブ基地局

WL-200

本体価格 ¥75,000 +税

G J

ケース ABS樹脂 ホワイト
取付金具 銅板
入力電源 AC100V - 200V ± 10% 50/60Hz
消費電力 最大3W
無線規格 特定小電力無線 (ARIB STD-T67 準拠) 429MHz 帯
無線出力 約10mW
有線式子時計 出力回線数：2回線 (No.1、No.2)
24V 有極信号 最大接続負荷 2回線合計 48mA
有線入力端子 RS-485
有線入力信号 DC24V 30秒有極信号入力 12mA
質量 約0.5kg
ア트워크 102 塗代カバー付 市販品をご使用ください



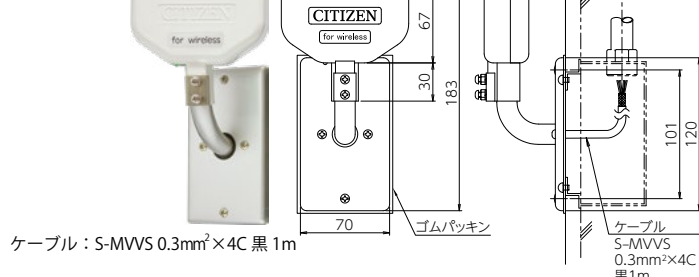
- ※GPS アンテナ／長波アンテナから受信した時刻情報は、シンクウェーブクロック以外の電波クロックへ送信することはできません。
- ※電波受信アンテナは1日24回自動受信してシンクウェーブ基地局に時刻情報を供給します。

受信アンテナ (オプション) ※いずれか1つが必要です

J 長波アンテナ

WL-JPA2 受

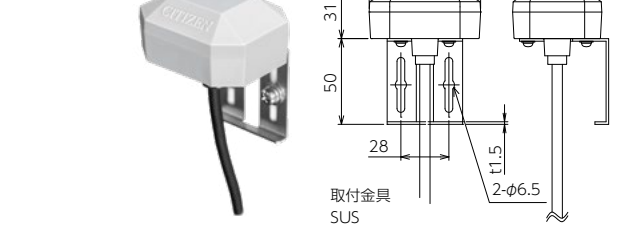
¥50,000 +税

ケーブル：S-MVVS 0.3mm²×4C 黒 1m

G GPSアンテナ

TS-GOA3

¥40,000 +税

ケーブル：S-MVVS 0.3mm²×4C 黒 5m