



## 無線式時計システム

「シンクウェーブ」は、シチズン時計株式会社の登録商標です。

### 日本標準時を建物内のあらゆる部屋にお届けします。

「シンクウェーブ」は、独立行政法人情報通信研究機構が送信する長波標準電波を長波受信アンテナで受信して、接続している「シンクウェーブ基地局」より日本標準時を無線で「シンクウェーブクロック」に送信するシステムです。従来、様々な原因で標準電波を直接受信しにくかった場所でも、日本標準時を表示することが可能となります。

#### 特長

##### 受信距離が長い

無線通信は、見通しの良いところなら約100m離れていても大丈夫。今まで受信できなかった鉄筋建物の内部や地下など電波条件の悪い場所でも正確な日本標準時を表示します。設置環境の条件により通信距離は長くも短くもなります。

##### 自由に設置できます

無線なのでオフィスビルや工場、マンション、学校などの室内どこでも好きな場所に時計を設置でき、配置変えも自由に行えます。

##### 子時計は電池切れ予告機能付き

電池の残りが少なくなったとき(約1ヶ月)に針のステップ動作が通常と異なる動作をし、電池切れを知らせます。

##### 今まで届かなかった地下でも標準電波による正確な時刻を届けます

長波受信アンテナとシンクウェーブ基地局は有線で接続しているため、通常の長波受信機では受信不可能な場所でもシンクウェーブ基地局を設置することができ、シンクウェーブクロックの時刻を正確な日本標準時で表示します。

##### 混信防止機能付き 他電波を妨害しません

無線通信の時間はわずか約1秒ですので、他の特定小電力の無線機器と共存することができます。また、同じ周波数帯の電波をキャッチした場合は、電波を出力しない混信防止機能が付いていますので混信はしません。

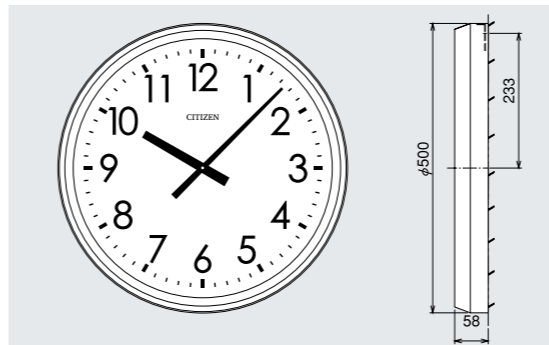
#### シンクウェーブクロック(子時計)

工場やオフィスなどの広い空間に適する、視認性の高いタイプです。

(丸型・φ500)

**J-2501WL**  
¥78,750 (本体価格¥75,000)

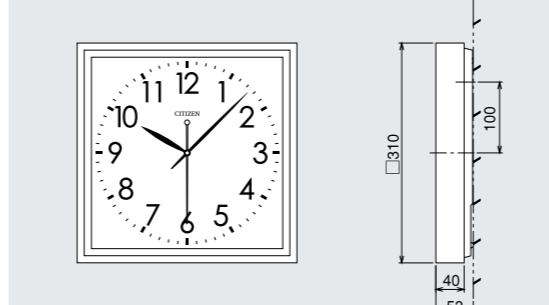
ケース 銅板製 白色  
文字板 白色  
文字 黒色印刷  
指針 アルミ 黒色  
ガラス 透明t2  
電池 単3リチウム電池 1.5V×2  
電池寿命 約10年間  
質量 約2.6kg



(角型・□310)

**K-3301WL**  
¥36,750 (本体価格¥35,000)

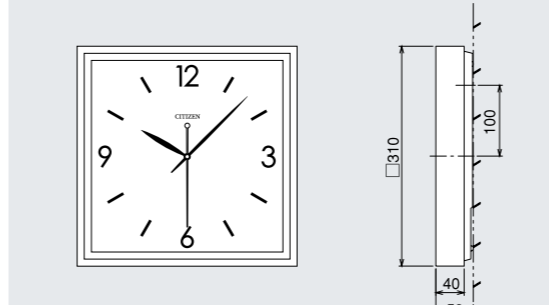
ケース 銅板製 白色  
文字板 白色  
文字 黒色印刷  
指針 時分針:アルミ 黒色  
秒針:アルミ 金色  
ガラス 透明t2  
電池 単3リチウム電池 1.5V×2  
電池寿命 約4年間  
質量 約1.8kg



(角型・□310)

**K-3302WL**  
¥36,750 (本体価格¥35,000)

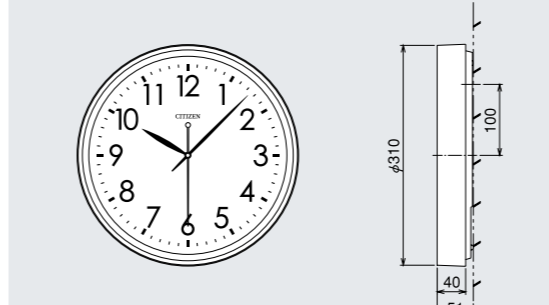
ケース 銅板製 白色  
文字板 白色  
文字 黒色印刷  
指針 時分針:アルミ 黒色  
秒針:アルミ 金色  
ガラス 透明t2  
電池 単3リチウム電池 1.5V×2  
電池寿命 約4年間  
質量 約1.8kg



(丸型・φ310)

**J-3301WL**  
¥36,750 (本体価格¥35,000)

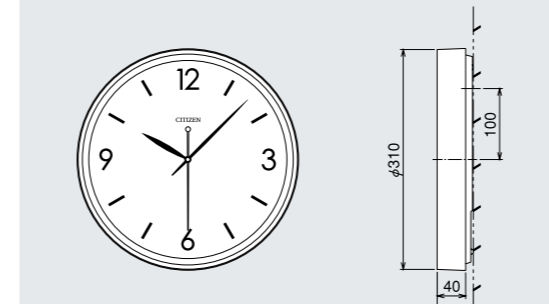
ケース 銅板製 白色  
文字板 白色  
文字 黒色印刷  
指針 時分針:アルミ 黒色  
秒針:アルミ 金色  
ガラス 透明t2  
電池 単3リチウム電池 1.5V×2  
電池寿命 約4年間  
質量 約1.2kg



(丸型・φ310)

**J-3302WL**  
¥36,750 (本体価格¥35,000)

ケース 銅板製 白色  
文字板 白色  
文字 黒色印刷  
指針 時分針:アルミ 黒色  
秒針:アルミ 金色  
ガラス 透明t2  
電池 単3リチウム電池 1.5V×2  
電池寿命 約4年間  
質量 約1.2kg



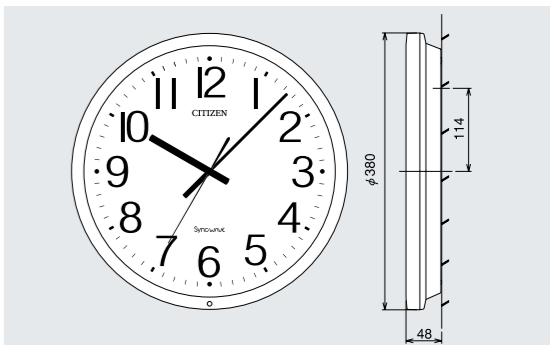
#### シンクウェーブクロック(子時計)

様々なタイプ(SAJ-001~005)の個性あふれるラインアップです。

(丸型・φ380)

**SAJ-001**  
¥31,500 (本体価格¥30,000)

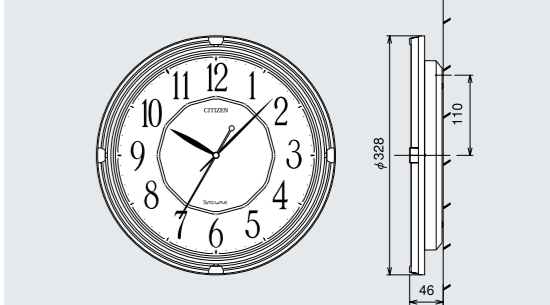
ケース プラスチック枠  
シルバーメタリック色(白)  
風防 ガラス製  
サイズ・質量 φ380×48mm 約1.5kg  
指針 3針:アルミ  
電池 単3リチウム電池 1.5V×2  
電池寿命 約4年間



(丸型・φ328)

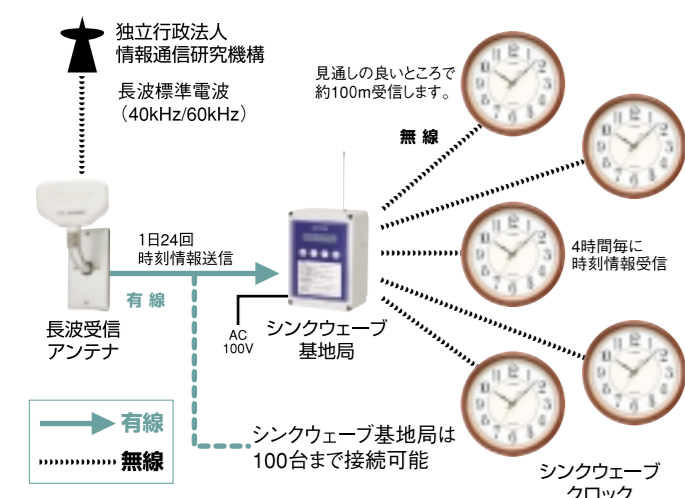
**SAJ-003**  
¥24,150 (本体価格¥23,000)

ケース プラスチック枠  
金メタリック色  
風防 ガラス製  
サイズ・質量 φ328×46mm 約1.1kg  
指針 3針:アルミ  
電池 単3リチウム電池 1.5V×2  
電池寿命 約4年間

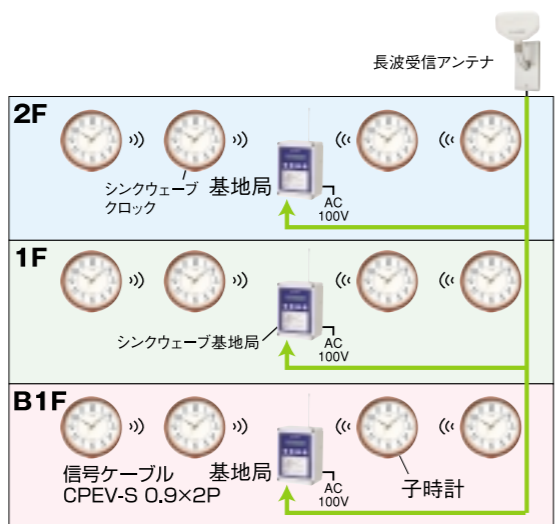


#### しくみ・構成例

##### しくみ



##### 構成例



- 長波受信アンテナは、標準電波を1日24回自動受信し、シンクウェーブ基地局に時刻情報を供給します。
- 子時計となるシンクウェーブクロックは、無線受信を一日6回(4時間毎)行い、いつでも正確な時間を刻みます。

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被ることが予想されます。