

# KW1M-Hエコパワーメータ 時刻補正機能 時刻精度の不具合修正について

KW1M-Hエコパワーメータ(AKW1121)本体ファームウェアにつきまして、  
Ver.1.20より搭載された時刻補正機能に、誤差の蓄積による時刻精度の不具合がございましたので  
Ver.1.30より誤差が蓄積しないように改善しております。

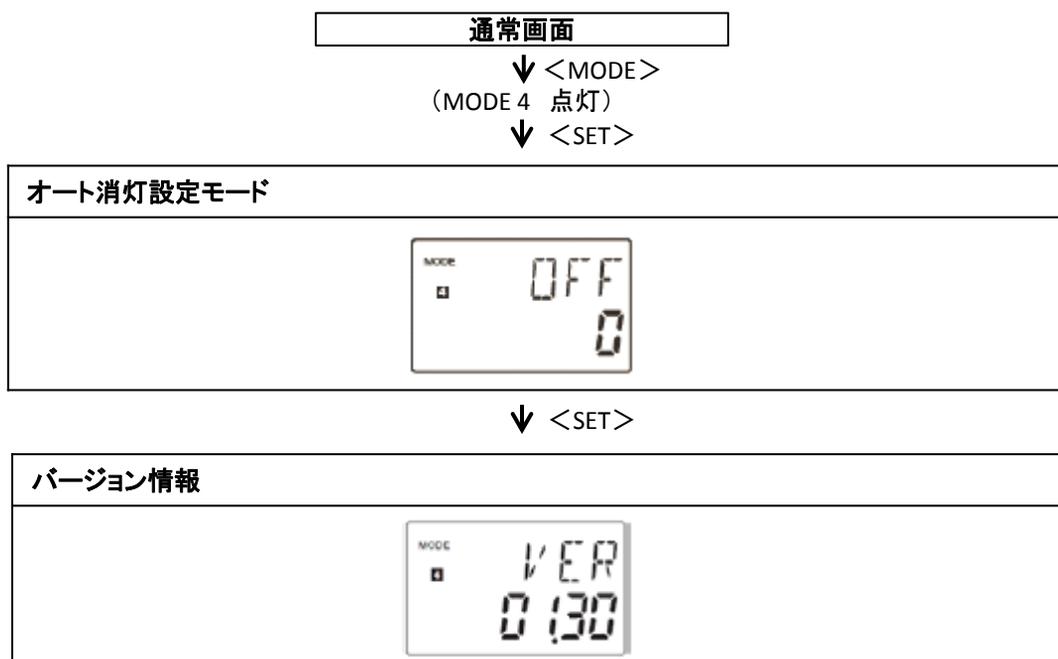
- 1)各バージョンの時刻補正機能 時刻精度の比較
- 2)本体ファームウェア バージョンの確認方法
- 3)Ver.1.30へのバージョンアップが奨励される事例
- 4)お問い合わせ

## 1)各バージョンの時刻補正機能の時刻精度の比較

Ver.	時刻精度 (計測電圧の周波数を基準として)	補足
1.20~1.22	月差±30秒(理論上の最大値)	誤差は累積されるため 大きくなります。
1.30	月差±1秒(理論上の最大値)	連続通電状態においては 誤差は蓄積されず、常に±1秒以内です。

## 2)本体ファームウェアバージョンの確認方法

下図の手順でご確認ください。



### 3) Ver.1.30へのバージョンアップが奨励される事例

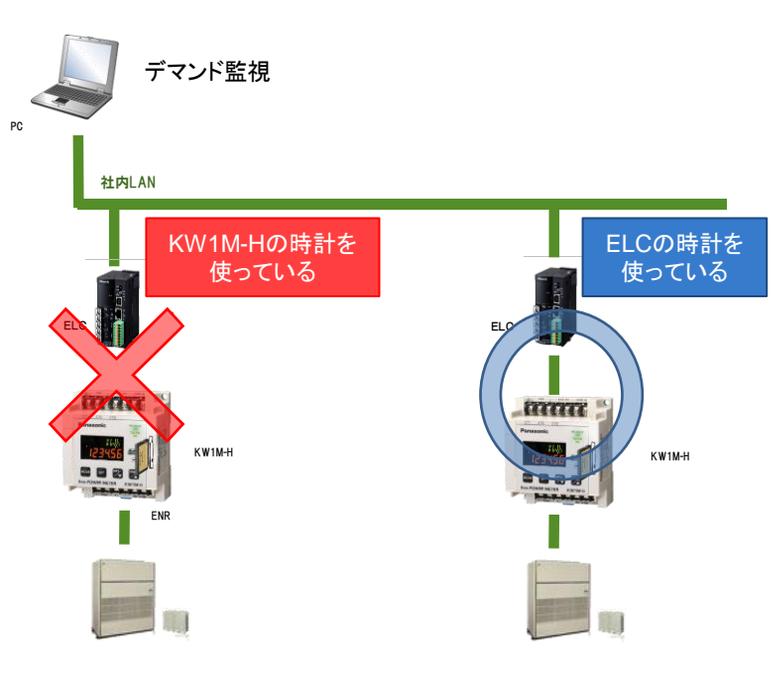
下記の事例は、Ver.1.20～1.22で生じる時刻誤差蓄積の影響を受けます。  
そのため、Ver.1.30へのバージョンアップをお勧めします。

- ・KW1M-Hエコパワーメータのデマンド機能を使用している場合。
- ・ELC (EcoLogiX) をKW1M-Hエコパワーメータの時計と同期させている場合。
- ・KW1M-Hエコパワーメータ本体の「ロギング機能」を使用している場合
- ・その他、「かんたんデマンド」などKW1M-Hの時計精度に依存するアプリケーションに使用している場合。

<事例1>



<事例2>



### 4) お問い合わせ窓口

本件に関しご不明な点がございましたら、お気軽にお問い合わせくださいませ。

**パナソニック デバイスSUNX竜野株式会社**

TEL: 0791-63-0511 (代表)

受付時間: 8:30～17:00 (弊社休日 [土、日、祝日] を除く)

※お電話番号はお間違いのないようお願い申し上げます。

#### ■お問い合わせの流れ

- 1) 「時刻補正機能についての問合せ」とお伝えください。
- 2) ご連絡可能なお電話番号をお伝えください。
- 3) 担当者より折り返しご連絡いたします。