

# 「ホームゲートウェイ(HGW)」

(HGW:Home GateWay)

## 関連用語

- HEMS
- ECHONET Lite

ゲートウェイ手順(プロトコル)の異なるシステムやネットワーク間において相互通信を可能にするための機器や仕組みのことです。一般に、ホームゲートウェイ(HGW)とは、光ファイバー回線等のブロードバンドインターネット接続サービスにおいて、公衆回線網と宅内LAN(Local Area Network)の橋渡しを行うネットワーク機器のことを指します。HEMSにおいては、宅内LANと、通信機能を持ったエアコン、照明等のスマート家電や、太陽光発電や蓄電池等の住宅設備機器間の通信ネットワークを接続する機器を意味する場合があります。また、HGWは、HEMSの標準プロトコルであるECHONET Liteを用いて、HAN(Home Area Network)に接続された機器より情報を収集したり、操作・制御するHEMSコントローラーの機能と一体化されているため、HGWとHEMSコントローラーを同義として扱う場合があります。

