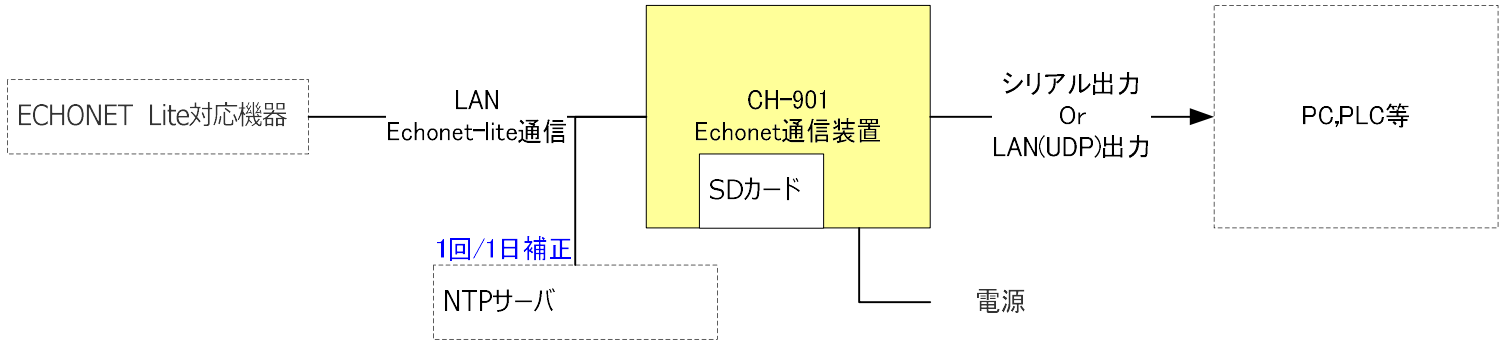


エアコンや照明、ソーラー発電設備などに使用されている通信プロトコル (ECHONET Lite) を活用し、機器のデータ取得および出力を行います。



1. 通信プロトコル

対応プロトコル：ECHONET Lite Version1.13 (Release J)

2. 対応機器

ECHONET Lite の機器認証

マルチ蓄電用 GW 端末(型番: KP-GWBP-A (オムロン製))

PV 用 GW 端末(型番: KP-GWPV-A (オムロン製)) など

3. データ取得・出力内容 (例)

対応機器	取得データ	メモリ番号	出力周期
マルチ蓄電用 GW 端末	動作状態	0x80	3 秒
	規格 Version 情報	0x82	3 秒
	運転動作状態	0xcf	3 秒
	瞬時充放電電力計測値	0xd3	3 秒
	蓄電池残量 1	0xe2	3 秒
	蓄電池残量 3	0xe4	3 秒
PV 用 GW 端末	動作状態	0x80	3 秒
	規格 Version 情報	0x82	3 秒
	瞬時発電電力	0xe0	3 秒
	積算発電電力量	0xe1	3 秒

4. 出力仕様

項目	内容
ネットワークサービス	UDP
データ出力先	192.168.*.*
ポート番号	50001

主な事例

- 太陽光発電機器
- 電気自動車蓄電機器のデータ監視

上位通信

- LTE-M
- ELTRES
- LoRa
- LAN

