

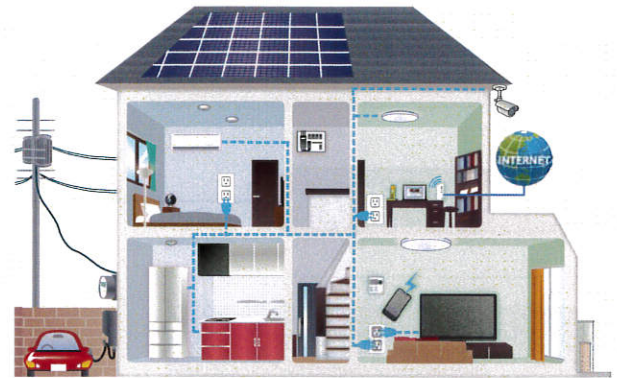
HD-PLCアライアンスのご紹介

HD-PLCアライアンスでは、さまざまな分野や業界で「HD-PLC」の普及を目指し、皆様のご加入をお待ちしております！

HD-PLCアライアンスは、高速電力線通信「HD-PLC」の普及・拡大と、各社製品の通信互換性確保を目指し、2007年9月に設立されました。

「HD-PLC」の展開

HD-PLCアライアンスは、家庭内ネットワーク分野のみならず、公共／産業分野、運送／移動体分野などさまざまな業界との異業種連携を通じて「HD-PLC」の利便性を幅広く訴求していきます。



「HD-PLC」を利用したビジネスチャンスの拡がり！

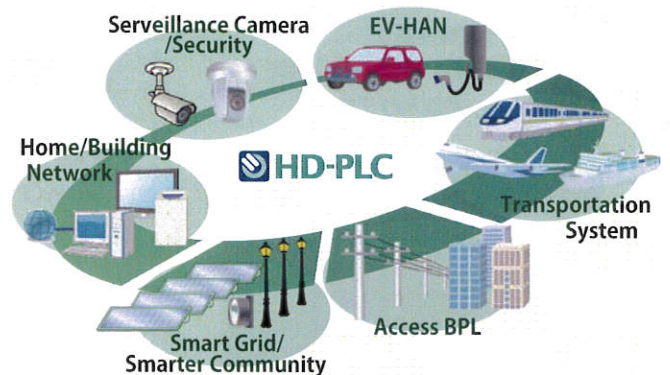
「HD-PLC」の最大の特徴は、既存の電力線を利用できる点。新規の配線が不要で、配線材・工事の削減や機器の軽量化が図れ、地球温暖化対策（CO2削減）に貢献します。

「HD-PLC」活用例

- ビル、工業、公共機関への通信インフラ整備や「IoT化」への活用
- 送受電機器、宅内引き込み機器の遠隔地診断、省エネ制御、スマートグリッドへの応用など
- 自動車、輸送トラック、電車、航空機、船舶など大輸送機の省線による軽量化やネットワーク化

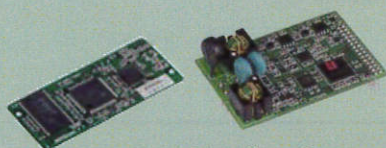


HD-PLCアライアンスでは、地球環境対策に向けた省エネ活動に貢献する取り組みを推進。「HD-PLC」の普及を通して、暮らしを便利で豊かに変えていくとともに、地球環境に配慮した「グリーンユビキタス」社会の実現を目指しています。



グローバル標準化とともに広がる「HD-PLC」応用製品

IEEE 1901標準規格準拠「HD-PLC」製品



PLC LSI/モジュール



PLC-WiFiアダプター



PLC対応IPカメラ



PLC対応センサー機器

「HD-PLC」組込商品



PLCアダプター



同軸LANアダプター

詳細はホームページにてご覧ください。
<http://www.hd-plc.org/>

「HD-PLC」は以下のような標準規格に準拠しており、当アライアンスはこれら標準規格への対応を推進してまいります。

IEEE 1901 規格 (PLC共存仕様含む) / ITU-T G.9972 PLC共存規格 / IGRS-PLC 中国PLC規格 / TTC JJ-300.20/300.21

さらに、DLNAやIEEE 1905.1など、PLCに関する新しい標準規格の策定活動にも積極的に参画しています。

活動内容

「簡単」で「安定」した 通信環境作り

- (1) 異社機種間の通信互換試験の実施
- (2) 電材・建設・配線業者への普及/啓蒙活動

PLC利便性の訴求

「HD-PLC」を快適に採用・利用頂くための
プロモーション活動

- (1) Web発信、セミナー
- (2) 広報活動、共同展示会 等

家電/ビジネス/異業種 機器間をつなぐ推進活動

- (1) 技術交流会、他アライアンス連携
- (2) PLC使用環境の情報共有
- (3) 業界規格標準化の推進

具体的取り組み

通信互換性確保の取り組み

- 「HD-PLC」機器の相互通信接続検証及び認証
- ベンチマーク試験評価
- 輻射レベル低減効果確認、評価、検証
- PLC利用シーン検証及びデモ



「HD-PLC」検証ハウス、認証ラボ利用による
通信互換性確保

プロモーション・セミナー活動



HD-PLCアライアンスセミナー



PLC国際フォーラム



他団体との共同セミナー (IGRS, PLC-J他)



プレスリリース

記事投稿

アライアンス
ホームページ

Facebookページ

国際標準化 技術交流会



国際標準化推進
(IEEE, TTC他)



技術交流会

アライアンス会員のメリット

- (1) 通信互換認証試験、評価試験を会員料金にて受験
- (2) 「HD-PLC」検証ハウスを会員料金にて利用/優先的に試験実施
- (3) 会員専用ウェブサイト内で「HD-PLC」最新情報入手
- (4) アライアンス主催イベント等での展示スペース講演機会の利用
- (5) 技術交流会、カンファレンス、セミナーへの無償・優待参加

HD-PLCアライアンスへのご加入、その他のお問合せは・・・

- HD-PLCアライアンスホームページ
<http://www.hd-plc.org/>
- HD-PLCアライアンス Facebook
<http://www.facebook.com/HD-PLC>

- HD-PLCアライアンス事務局
〒812-8531 福岡市博多区美野島4丁目1-62
E-mail : info@hd-plc.org
電話 / FAX : 092-401-0131

