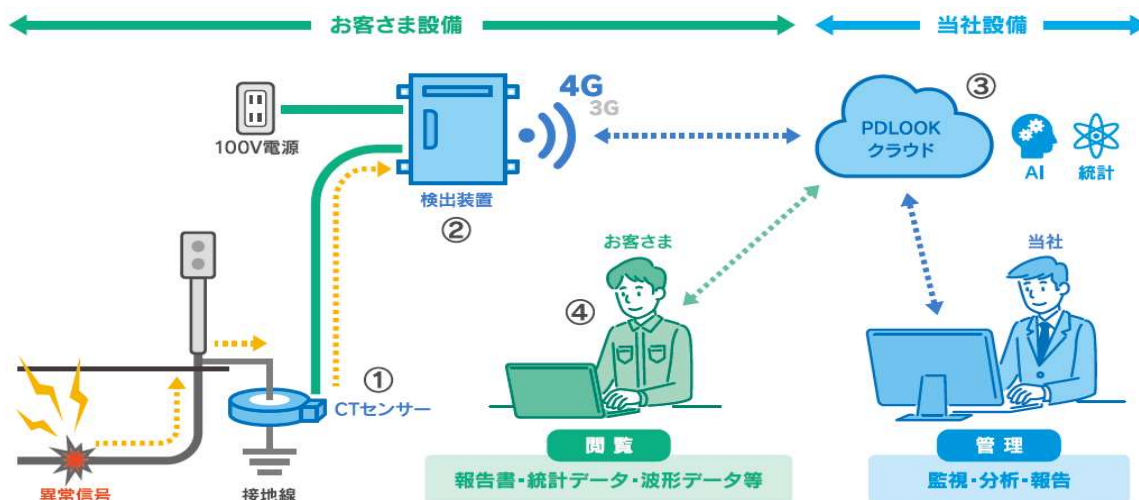


## 【PDL00K のサービス概要】

| 項 目    | 内 容                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| サービス名称 | <b>P</b> artial <b>D</b> ischarge（部分放電*）と <b>L</b> OOK（見る）を組合せ、「お客さま設備の健全性を持続的に見守る」という想いを表現                             |
| 提供対象   | 特別高圧・高圧受電の事業者                                                                                                           |
| 診断対象   | 3 kV 以上の特別高圧・高圧の自家用ケーブル                                                                                                 |
| 診断手法   | 部分放電法 × IoT・AI 技術<br>(蓄積した収集データにより診断精度の更なる向上が可能)                                                                        |
| 利用方法   | CT (C <u>u</u> rrent T <u>r</u> ansformer) センサ・検出装置を自家用構内に設置<br>PDL00K クラウドにて報告書・最新情報の閲覧可能<br>(専用 ID・パスワードにてブラウザからログイン) |
| 利用料金   | 初期設置費用 (100V 電源配線工事 等)・月額利用料金<br>(別途見積書を提出させていただきます)                                                                    |
| 提供エリア  | 日本全国                                                                                                                    |
| 提供開始時期 | 2022 年 8 月 1 日                                                                                                          |
| お申込み先  | PDL00K@kyuden.co.jp<br>(会社名、部署名、お名前、連絡先は必ず記入ください)                                                                       |

※ 「部分放電」は、不定期に発生と消滅を繰り返しながら絶縁材料の劣化を進行させ、絶縁不良、機器故障、火災等へ繋がる可能性を高めます。本サービスでは短期的な診断では検出困難とされていた部分放電をトレンド監視します。

## 【PDL00K のサービスイメージ図】



- ① 自家用構内ケーブルの接地線に取付けた CT センサで信号を取得
- ② 検出装置にて異常信号とノイズ信号に識別処理
- ③ LTE 回線で PDL00K クラウドに送信、IoT・AI を駆使して異常信号を解析
- ④ 月次報告書にて最終診断結果をご報告  
ブラウザ上で自家用構内ケーブルの劣化情報をいつでも閲覧可能

(参考) PDL00K 紹介動画

URL : <https://www.youtube.com/watch?v=lK47rQhNKBY>



PDL00K 紹介動画