

■ ガラスエクステンダ配線法

2003年(平成15年)

ブロードバンド回線の宅内引き込み方法として、壁に穴を開けることなく、窓ガラスからの引き込みを実現するガラスエクステンダ装置を開発しました。

これは光送受信部と非接触給電部から構成され、ガラス面に向かい合わせて取り付け、最大 100 Mbit/s の双方向通信と屋外側装置への電力給電を行うことができます。ガラスエクステンダは、光無線技術、電磁誘導による非接触給電技術、イーサネット通信技術によって窓ガラスを介した通信を可能にしています。

ガラスエクステンダをアクセス網へ適用した例を図に示します。

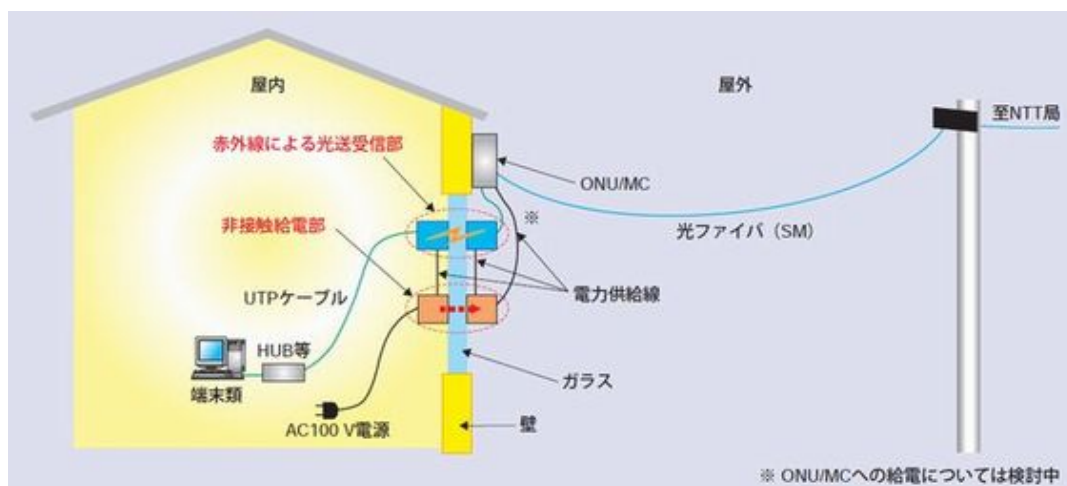


図 屋外 ONU/MC との組み合わせ例