

## ■ 曲げフリー光ファイバコード

2006年（平成18年）

光ファイバ回線の短期間での大量開通に向けて、曲げ、折り、結びが自在で、DIY感覚でメタル同様に取り扱い扱える光ファイバコードが望まれていました。

これに応えるために曲げによる光損失増加の少ないホーリーファイバ（空孔アシスト型光ファイバ）を用いて曲げフリー光ファイバコードを開発しました。コード被覆部は、その外径が4mmφで、曲げたり、踏みつけても中の光ファイバへの負担を軽減する構造とし、椅子のキャスター等で踏みつけても中の光ファイバに影響がない側圧特性をもっています。

光ファイバコードの両端のコネクタは、標準のSCコネクタと互換性があり、防塵機能・簡易清掃機能を有しています。本光ファイバコードの適用例を図に示します。

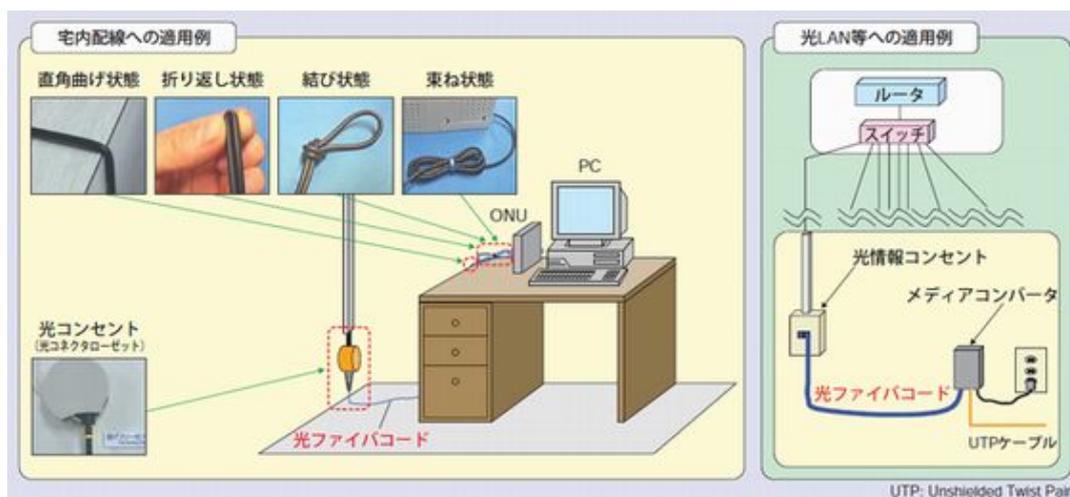


図 光ファイバコードの適用例