

最新の光技術の架け橋



www.fiberduct.com

革新的な最新の光ファイバーテクノロジー

FiberDuct Solutions Ltd.

With Sun Global LLC
Lite Access Technologies
& BSE Fiber & Cable



LITEACCESS
TECHNOLOGIES INC

Sun Global LLC



www.fiberduct.com

背景

○ 最新に採用された今迄の方法は不経済的
○ であり非常に遅い

大きな開きのある禁断的なコストの動きは
大規模で実際の市場としてある

商業用ビルの80%以上は基幹光ケーブル
の約7.5km以内であり、しかもその内5%
以下は接続されていない

どんな方法で離された最終距離を解決するか

混ぜ合わせの世界的な特許化されたテクノロジー

- は主要光ケーブルネットワークの受け入れとその
- 展開及びライセンス供与を可能にしました

- 深溝のない細長い溝の切断技術は時期を得たコスト
- 効果のあるビジネス モデルとアプリケーションの
- 実行を可能にします

なぜ組むのか

設計に豊み、しっかり保守され、広がった
ファイバーネットワークの方式に換えること
ができます

www.fiberduct.com

伝統的なもの vs. 最新のなもの

- 分散的である
- 展開が遅い
- 展望の利かない
- コスト禁制
- 分散的でない
- 展開が速い
- 慎重
- 効果的コスト

伝統的なもの 最新のもの

破壊的 非破壊的



伝統的なもの
遅い

最新なもの
早い



伝統的なもの
美しくない

最新なもの
配慮されてる



展開の速さ

この最終路展開は従来の切断工法より
4ないし6倍早い

開発費用

切断なき展開は実質的削減を従来の切断
工法より50%もの削減

www.fiberduct.com

比較表

	速さ	何処でも可能	簡易接続	頼れるサービス	全負担額
切断しない					1 m = 3.28 ft.
新能率的方法		はい	はい	はい	
伝統的工法					
方角的ボーリング	遅い	いいえ	いいえ	はい	
切断	遅い	いいえ	いいえ	はい	\$1,800/m
伝統的技術					
無線	速い	はい(可視ライン保持)	いいえ	変化に対応	\$6K - \$25K リンク毎
レーザー	速い	はい(可視ライン保持)	いいえ	変化に対応	\$35K - \$60K リンク毎
下水管展開	遅い	いいえ	いいえ	はい	
ガス管展開	遅い	いいえ	いいえ	はい	
マイクロ切断	速い	いいえ	いいえ	はい	

** 価格は各国の規則、仕事に関する労働のタイプ、プロジェクト場所による

仕事の範囲

すべてのプロジェクトにおいて次のネットワーク構築の要素が含まれる

- ネットワークデザイン
- 認可とライセンス
- 効用等統計調査
- 運輸管理
- 完全に修復されたネットワークの構築
- 終了と試験
- “既築”設計の製作



究極の最後の距離の解決法 は何か

テクノロジー “ ファイバー管路 ”

36 織糸 12 mm (1/2") 隙間 150 – 350 mm (6" – 14") 深さ



技法

道路、小道又はグリーンベルトに隙間カット



技法

アクセス穴、ルートずけ、結合



技法

光ファイバー “ふくれる”



技法

市制の標準に完全に修復



技術的総論



シングルモードSMF28はメトロ ネットワークでは
もっとも一般に使われておりジグE長ホール
サービス、家庭へのファイバー100bps給装
にも良い。ファイバーは響きの構成においても低い後方設備力
に回復力を与える。ポイントからポイントへの接続性については
完備する事ができ、バックアップとして、ワイヤレスが使用される
産業標準は伝統的ダクト展開とコアーバックボーンに
インターフェイスされる。

-
- 最新のデザインは既存のネットワーク遺産上に
 - 迅速な後方装備を可能にします
 - 完全なネットワークケーブリングシステム
 - (導管、コネクタ、接続器、及びスプライサー)
 - すべての型の地形にうまく展開
 - 標準産業基準“未来の証明”テクノロジーを
 - 超える合致する為の継続せる製品革命
 - 許諾とデザイン (国によって各種にまたがる)
 - ライセンス供与の為の配分とサポートの国際的拠点
 - 記録追跡