

HDD工法（誘導式水平ドリル工法）

アーバンノーティッキング工法



福島県猪苗代町

Ditch Witch JT1720

適用管径：φ50mm～φ300mm
 適応延長：20m～60m
 適応土質：粘性土、砂質土、礫混じり土（混入率20%程度）
 適応管種：ポリエチレン管、銅管、電力・通信ケーブルの保護管

※猪苗代町の真空下水を平成13年より施工延長5610mを施工



福島県猪苗代町



宮城県一迫町



宮城県一迫町（現場見学会）



宮城県 名取市

Ditch Witch PU10 立坑設置型（ビットアーバン）工法

立坑設置型（ビットアーバン）工法
 適用管径：φ50mm～φ200mm
 適応延長：10m～30m
 適応土質：粘性土、砂質土、礫混じり土（混入率20%程度）
 適応管種：ポリエチレン管、銅管、電力・通信ケーブルの保護管
 発進立坑：長さ2.0m 幅1.5m 深さ管底+0.3m
 ※アプローチ距離が取れない場所でも発進立坑より施工可能



引き込み施工状況



推進機 PU10



ドリルヘッド&バックリマー

テラジェット工法

国土交通省新技術活用パイロット事業工法

スタンダード型 5515

適用管径：φ50mm～φ350mm
 管径延長：50m～160m
 適応土質：粘性土、砂質土、礫質土（混入率20%以下）
 適応管種：ポリエチレン管、銅管、コルゲート管・FEP管・ケーブル

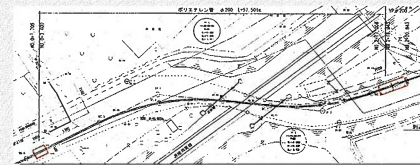
※小型シティジェットや立坑型ミニジェットとバリエーションが豊富
 高精度ロケーターにより平面・縦断曲線の複合曲線施工可能



福島県 郡山市



日光東照宮内 シティジェット



古川市 水道管布設工事 3次元曲線施工図 φ200 42.7m



北海道 斜里町



宮城県 古川市 3次元曲線施工



宮城県 古川市 鉄道横断

たけのこモール工法

誘導制御型 KM-212

適用管径：φ13mm～φ50mm
 管径延長：1m～12m
 適応土質：粘性土、砂質土、礫質土
 適応管種：たけのこモール用サヤ管（ガス水通用）



会津若松市 飯盛山団地



福島市 大森団地



福島市 蓬萊団地