

入 賞 配管用地中穿孔装置「DIA-500・800」

有限会社櫻田製作所

〒347-01 埼玉県北埼玉郡騎西町大字正能18-4

TEL 0480(73)5617

道路を開放掘りしないで本管に下水道管などをつなぐ際、下水道管を埋める横穴を直線状に高速かつ効率よく穿孔する装置。推進工法の一つで、たて穴を数メートルの深さに掘って同装置をセットし、道路中央の本管に向けて掘削する。最初に案内穴を掘り、これと同じ口径の塩ビ管を送り込む二段階方式だ。

パイプの先端には案内穴を掘る掘削刃、後端には埋める塩ビ管とほぼ同じ口径の穴を掘る掘削刃を取り付けた。両端とも刃の近くに水噴出口があり、パイプ全体をモーターで回転させて土などを刃と水で粉碎、残土を水中ポンプで排出する。電源は百ボルト、パイプの送り込みは手動といったコンセプトで低価格化した。上下水道管のほか、地中ケーブル工事などにも使える。

