

高性能ポリエチレン管

AIPOLY BROADEPIPE

アイポリーブロードパイプシリーズ

埋設・屋外露出配管等幅広い用途で使用可能な高性能ポリエチレン管

1

高性能ポリエチレン・PE100を使用しているため、耐久性に優れる

2

二層構造により屋外露出配管が可能

3

柔軟性が高いため、耐震性に優れる

4

EF接続により、継手と管が一体化構造となるため、水密性に優れる



PE100
について

ISO/9080に規定する試験方法で『PE100』と認定された高性能ポリエチレンを使用しています。ポリエチレン材料としては世界最高水準の長期静水圧強度をもつ材料です。

● 継手方法

EF接合

継手製造時に加熱用電熱線（ワイヤー）を継手内面に埋め込み、簡易な工具で継手と管を固定した後、コントローラーからその電熱線に所定の電気エネルギーを供給して発熱させることにより、継手内面と管外面を同時に溶融して接合します。



バット融着接合

一定温度（210℃～260℃）に加熱されたヒータを接合しようとする部分に密着させてPE管を加熱溶融した後、溶融した接合面どうしを加圧しながら圧着することにより、一体化させて融着接合します。



● 施工実績



高性能ポリエチレン管『アイポリー ブロードパイプ』は、

①小水力発電水圧管路、②水道水・簡易水道（導水管・送水管・給水管）、③農業用水、④下水、⑤農魚集落排水（汚泥・汚水・中水）、⑥海水取水管・放流管、⑦工場配管（冷却水・圧縮空気）等、様々な用途でご採用いただいています。

INOAC