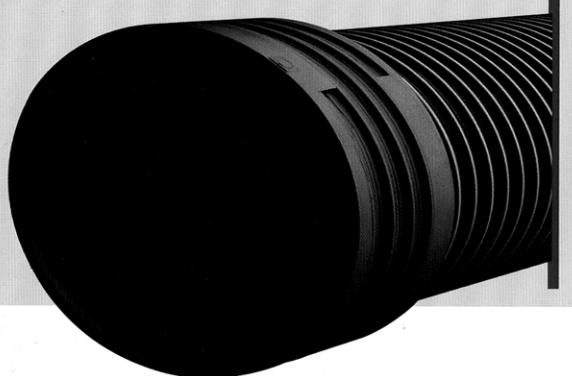


カナフレックスコーポレーション株式会社

金属樹脂複合管(土木用品)

カナヒューム® A型 ワンタッチ耐震継手付き



カナヒューム A 型ワンタッチ耐震継手付きは、軽量で耐圧強度・耐蝕性・施工性が高いだけでなく、ワンタッチ耐震継手の採用で水密性も高めた経済性と環境にも配慮しています。

用 途

- 道路下雨水排水管路
- 廃棄物処理場排水管路
- 宅地造成・工場敷地内排水管路
- 大型造成地排水管路（空港・公園など）

特 長

1 軽量化

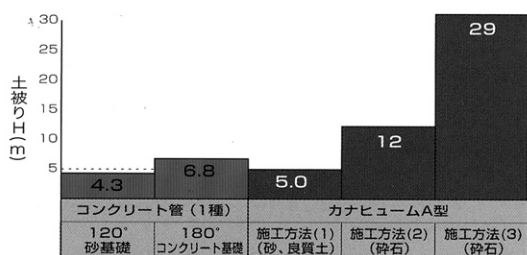
従来のコンクリート管と比較してφ1000で90%の軽量化に成功。



●コンクリート管2.43m(1本)カナヒュームA型5m(1本)での比較です。

2 耐圧強度

弊社独自の金属樹脂複合技術と新型リブ構造により、コンクリート管と比較して、高盛土の施工が可能（カナヒュームA型については許容変形率5.0%で計算 φ1000で比較）。



●施工方法(1)で施工する場合は、 $E' = 300\text{N/cm}^2$ で計算する。

●施工方法(2)で施工する場合は、 $E' = 700\text{N/cm}^2$ で計算する。

●施工方法(3)で施工する場合は、 $E' = 1400\text{N/cm}^2$ で計算する。
(E' :土の反力係数)

3 水密性

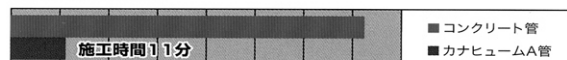
ワンタッチ耐震継手の採用により、内水圧0.1MPaをクリア。

4 耐食性

内外面素材には高密度ポリエチレンを使用しており、その特性は酸性雨・硫化水素・工業排水温泉水などによる腐食や劣化の問題を解決します。

5 施工性(施工時間を約1/7に短縮)

カナヒュームA型は1本当たりの定尺が長く、質量が軽いことから、施工性・作業性に優れ施工時間の大幅な短縮が可能になります。



※施工時間は試験施工による実測値

施工条件：敷設延長 L=15.0m

管 諸 元 ・コンクリート管(φ1000) 7本(総重量11,620kg)
・カナヒュームA型(φ1000) 3本(総重量380kg)

6 経済性と環境への配慮

軽量で長尺のため施工性に優れ、敷設機械の小型化や輸送費の軽減を可能とし、工期の短縮とCO₂削減など、地球環境保護に大きく貢献します。

構造図

