

[優良賞] 樹脂ホース「スーパー柔軟フッ素スプリング」



代表取締役社長
阿部 広之氏

【技術経営特別賞】

株式会社 八興

〒173-0004 東京都板橋区板橋1-42-18 ユニティーフォーラム5F

TEL. 03 (3963) 5381

<http://www.eightron.co.jp/>



薬品・溶剤・インク・食品・飲料・水・油・粉体など、多様な流体を移送させるための柔軟性・透明性・保形性に優れ、吸引も可能なフッ素樹脂製のホース。内層から4フッ化樹脂/接着性樹脂/ポリウレタン樹脂/ステンレス線/ポリウレタン樹脂からなる5層構造。内層から3層目までのポリウレタン樹脂までは3種の金型をセットする押出成形機ヘッド内で熔融状態の樹脂を同時にドッキングする共押出成形により製造される。この3層チューブの上にステンレス線を巻き付け、その上にポリウレタン樹脂を被覆。積層構造のため、従来の単層ホースに比べ柔軟性に優れ、クリアな透明性をもつため使用流体の確認が容易にできる。使用温度範囲は-20~70℃と広く、使用圧力も-0.1~0.3MPaと吸引・圧送の双方に使用できる。