

# Super Aquaduct

Potable Water Delivery Pipeline  
with UK Regulation 31 Approval

- 迅速な展開と回収
- 容易な保管と輸送
- 腐食しない
- 細菌繁殖しにくい



緊急時や臨時の飲料水送水用のフレキシブルレイフラットホースです。従来の硬質配管と比べて優れた送水能力があり、大幅なコスト削減が可能です。

## 展張と回収が迅速

軽量のトレーラーやフレーキングボックス、動力駆動のリーラーなど幅広いシステムを使用して長距離の展張が可能です。

高い柔軟性やよじれにくい性質によりコストのかかる切断・接続作業が不要となります。接続部分を少なくすることで、費用と労力を削減します。緊急時にも迅速な飲料水の送水が可能です。

## 保管と貯蔵が容易

軽量かつコンパクトなため収納性に優れています。フラットボディのトラックやフォークリフトなどを使用せず、標準タイプのトラックで搬送できるため、コストの削減に繋がります。

また、大型車両が侵入できない最短ルートで現場に到着することができます。



## 長い耐用年数

厳しい環境化においても長期に渡って使用できるよう設計されたメンテナンスフリーのホースです。

様々な状況下で受ける切り傷や擦り傷に対して非常に優れた耐久性を発揮するとともに、様々な地盤条件で使用できます。

腐食や伸縮がなく、油や化学薬品、紫外線・オゾン、風化、加水分解、微生物に強く、飲料水の給水時に汚染の心配がありません。

## 低コスト運用

低い圧力損失で効率的です。最大動作圧力で10%膨張することにより、より多くの送水が可能です。

弾力性に富んだポリエステル製ジャケットを、強靱かつ柔軟なポリウレタン樹脂で一体化する「Through-the-Weave」製法による継ぎ目なしの一本構造により、擦り傷等に対する高い耐摩耗性があります。

EN ISO 9001:2015品質管理システムに準拠して製造されており、素材、構成部品、完成品は信頼性を保証すべく厳密に点検及び保管されております。

## 飲料水としての認可

- UK Drinking Water Inspectorate Regulation 31 (英国水道監査局)
- USA National Sanitation Foundation (NSF/CAN) 61 (米国衛生協会)
- UK Water Byelaws Scheme (WBS) (英国水道条例) BS 6920 による 50°Cまでの冷温水の送水

環境マネジメントシステムISO14001:2004に適合しています。

豊富なカップリングやマニホールドなどのハードウェアにより追加機器、供給元、補助機器等への接続も可能です。

## 主な使用用途

### ■ 地方自治体

災害時の緊急送水用  
側管(バイパス)用  
排水の送水  
給水本管の通水検査  
上下水道処理  
消火活動

### ■ 海洋

船舶/ポートへの飲料水の送水  
荷物の積み下ろし  
海上施設への給水

### ■ 産業用

食品加工の飲料水送水  
高流速脱水  
液体・粉末の食品  
スラリー液の吸込み・吐出し  
トラックからの積み下ろし  
産業・工業火災の消火活動

### ■ 軍隊・自衛隊

飲料水の送水

Super  
Aquaduct

# Super Aquaduct

Potable Water Delivery Pipeline with UK Regulation 31 Approval

| テクニカルデータ |      |                             |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 直径       | inch | 1                           | 1½   | 1¾   | 2    | 2½   | 3    | 4    | 6    |
|          | mm   | 25                          | 38   | 45   | 51   | 64   | 76   | 102  | 152  |
| 標準色      |      | Blue                        | Blue | Blue | Blue | Blue | Blue | Blue | Blue |
| 肉厚       | mm   | 1.7                         | 1.9  | 2.0  | 2.2  | 2.2  | 2.4  | 2.7  | 3.3  |
| 最大長さ***  | m    | 200                         | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  | 200  |
| 重量*      | kg/m | 0.17                        | 0.25 | 0.31 | 0.39 | 0.47 | 0.64 | 0.97 | 1.7  |
| 最小破壊圧力   | bar  | 42                          | 42   | 42   | 42   | 42   | 42   | 42   | 42   |
| 最大使用圧力** | bar  | 21                          | 21   | 21   | 21   | 21   | 21   | 21   | 21   |
| 使用温度範囲   | ° C  | -50 to +70 (送水する液体により異なります) |      |      |      |      |      |      |      |

\* 結合金具は含まれておりません

\*\* または、付属結合金具の最大使用圧力（どちらか低い方）

\*\*\* ご要望に応じて、より長尺も承ります。

Super  
Aquaduct

株式会社FPEC(エフペック)

〒231-0023 横浜市中区山下町195

ラ・トゥール・クオ・ファン

TEL: 045-222-8870 FAX: 045-222-8869

URL: <https://www.fpec1.co.jp/fireprotection-equipment.html>



※当社はANGUS社製品の国内における独占販売権を有しております。