

Super Aquaduct

POTABLE WATER DELIVERY PIPELINE



災害時や緊急時の放水・給水作業のためのフラットタイプの大口徑ホースです。従来の堅いパイプに比べ、大幅なコストダウンと性能アップを実現しました。

● 迅速な敷設と回収

軽量トラックやフレッキングボックス、電動リールなど様々なシステムを利用することで、長距離に及ぶホースを迅速に敷設/回収します。ホースが持つ高い柔軟性とねじれに対する抵抗力はその場の地形に合わせた敷設を可能とし、道なき道を切り開く面倒な作業を一切必要としません。少ない工具で素早く接続できるので、作業工数と機器費用を大幅に削減し、緊急時における速やかな水ライフラインの復旧を実現します。

● 優れた送水能力

独自のスルー・ザ・ウィーブ製法により、筒状に織った高強度のポリエステル補強材（ジャケット）を頑丈で弾力性に富んだポリウレタン樹脂の内張り及び外面被覆で完全に密封し一体化させた長距離高圧送水ホースです。特殊なジャケット構造により加圧時にホース直径が大きく膨張する特性を持ち、圧力損失を最小限に抑えると共に長距離におよぶ送水を可能とします。

● 長い耐用年数

厳しい環境下において長期にわた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優れた耐久性と持続性を発揮すると共に、腐食や伸縮がなく、熱、油、化学物質、紫外線、オゾン、風化、加水分解、及び微生物による侵食等に対し強く抵抗します。また、飲料水の給水時には汚染の心配はありません。

Super Aquaduct

Nominal Technical Specification

内径	inch	1	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12
	mm	25	38	45	51	63.5	76	102	152	203	255	305
標準色*		青	青	青	青	青	青	青	青	青	青	青
肉厚(mm)		1.7	1.8	1.8	2.1	2.1	2.3	2.6	3.3	4.0	4.5	4.8
最大長さ(m)		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
重量**(kg/m)		0.16	0.23	0.28	0.36	0.44	0.47	0.91	1.70	2.87	3.64	5.07
巻径**(m/30m)		0.41	0.43	0.44	0.45	0.46	0.50	0.63	0.68	0.81	0.81	0.87
最小破壊圧力(MPa)		4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	3.5	2.8	2.8
最大使用圧力*** (MPa)		2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.2	1.2
使用温度範囲(°C)		-50~70(送水する液体により異なります)										

* 他の色もご用意できます。

** 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)。

(8", 12"は1.3MPaの使用圧にて消防検定を取得しております)



弾性に富んだポリエステル製ジャケットを、頑丈、かつ柔軟性の高いポリウレタン樹脂で包むANGUS社独自の織込み「Through the Weave」方式で製造された大口径長距離ホースです。

BS EN ISO 9001:2000の品質管理システムに準拠して製造されています。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検査されており、下記の安全性と品質/性能に関する基準及び規格に適合しています。

飲料水としての認可:

- National Sanitation Foundation (米国衛生協会) 61
- Water Byelaws Scheme (英国水道条例) BS 6920 による50°Cまでの冷温水の使用
- Drinking Water Inspectorate (英国水道監査局) 25
- Germany Federal Health Office (ドイツ連邦保健庁) からのKTW勧告
- Germany DVGW (ドイツ水道協会) ワークシート W270
- (財)日本食品分析センター

食品としての認可:

- Food & Drug Administration (米国食品医薬品局) CRF 177.2600

消防としての認可:

- 日本消防検定協会による消防国家検定



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
- 給水タンクからの送水
- 建設現場での廃水処理
- 上・下水道処理
- 消火活動

● 船舶

- 船舶/ボートへの飲料水の送水
- 荷物の積み降ろし
- 海上施設への給水

● 産業

- 食品加工の飲料水送水
- 高流速脱水
- 可動式大型空調設備(HVAC)液体・粉末の食品
- スラリー液の吸込み・吐出し
- ビール・ワインの送水
- トラック・鉄道車両の積荷・荷降
- 産業・工業火災の消火活動

● 軍隊・自衛隊

- 飲料水の送水

ANGUS FLEXIBLE PIPELINESは一貫した製品開発プログラムを実施しています。そのため、予告なしに本仕様を変更する権利はANGUS社に留保されています。最新のデータシートに関するお問い合わせは当社までご連絡ください。

株式会社FPEC(エフペック)

〒231-0004 横浜市中区元浜町3-21-2

ヘリオス関内ビル

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

※ 当社はANGUS社製品の国内における独占販売権を有しています。

ANGUS
Flexible Pipelines



THAME PARK ROAD, THAME, OXFORDSHIRE, OX9 3RT, ENGLAND

Tel: +44 (0) 1844 265000 Fax: +44 (0) 1844 265156

e-mail: general.enquiries@kiddeuk.co.uk Web site: <http://www.flexiblepipelines.co.uk>