

Wellmaster

THE PREMIER FLEXIBLE RISING MAIN SYSTEM



地下水汲み上げのためのフレキシブル上昇管です。大幅な経費節約と従来の硬質配管を凌ぐ性能を提供します。

- **迅速な設置と回収**
ホース1本が長く同じ長さの硬質配管と比べ75%も軽量、かつ取り扱いが容易です。ホース同士を接続するジョイントやフランジがありません。
- **設置コストの削減**
軽量でコンパクトなため、移送や保管のコストを削減します。少ないマンパワーで設置に必要なコストを節約します。
- **運用コストの削減**
優れた送水性能と少ない圧力損失が効率的な汲み上げを実現し、運用コストを節約します。
- **長い耐用年数**
最小限のメンテナンスのもと長期にわたって使用できるように設計されており、腐食、伸縮、微生物による侵食等に対し優れた耐久性と持続性を発揮します。また、優れた送水能力が維持されることで大幅な省エネを実現します。
- **優れた性能**
使用時（加圧時）においてホース直径が約15%膨張する特性を持ち、硬質配管を大きく上回る流量を確保します。卓越した柔軟性は騒音を消し、サージを抑えると共に振動によるダメージを最小限に抑えます。
- **技術サポート**
予備調査から水理解析、設置、試運転など総合的な技術的サポートを提供します。

Wellmaster

Nominal Technical Specification

内径	inch	2	3	4	5	6	8
	mm	51	76	102	127	152	200
標準色		Blue	Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
最小破壊圧力 (MPa)		5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	3.5
引張強さ (tonne)		4	7	12	15	20	20
公称ライザー重量 (kg/m)		0.57	0.98	1.40	2.00	2.61	3.4
使用時における最大直径膨張 (%)		15	15	15	15	15	15
使用時における最大伸張 (%)		2	2	2	2	2	2
最大推奨連続運転揚程 (m)		258	258	258	258	258	150
最大推奨荷重* (tonne)		1.6	2.8	4.8	6.0	8.0	8.0
公称金具重量 (kg)		1.3	3.3	5.4	10.3	13.5	29.5**
使用温度範囲 (°C)				- 40 to 50			
水質 (pH)							
30°C以下				4 to 9			
30°C~50°C				5 to 9			

* 水重量、ポンプ、電源ケーブル、金具、付属品等を含む。

** フランジを含む。



弾力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み一体化させるANGUS社独自の織込み「Through-the-Weave」方式で製造されています。

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、下記の安全と品質に関する基準/規格に適合しています。

WRAS : 英国飲料水
NSF International : 国際衛生科学財団
DVGW : ドイツ水道協会
AFNOR : フランス規格協会
AS 4020 : オーストラリア規格

再利用可能で安全性の高いアルミニウム青銅または316ステンレススチールの金具を始め、その他の幅広い付属品を取り揃えています。

主な使用用途

20年以上にわたり設置した数は40,000箇所にも及びます。

- 地下水（ミネラルウォーター等）の汲み上げ。
- 淡水化プラントへの地下水の供給。
- 埋立地における浸出水の汲み上げ。
- 鉱山、採石場における排水。
- 下水設備、ケーソン（潜函）工事、海上油井基地。
- 塩水浸入の防止。
- 海上施設における消防用水の汲み上げ。
- トンネル内の地下水圧の減少。



FM 00215



INVESTOR IN PEOPLE

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。

REF: 5133/6 © Angus Flexible Pipelines 09.05 Printed in England

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。



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>