



## Wellmaster 150

### Flexible Rising Main System



#### ・設置現場の安全性向上

設備の省力化により、作業員は重い吊り荷の下で作業する必要がなく、安全性の向上に繋がります。

#### ・全ホースについて試験を実施

最適な性能を保証するため、全てのホースについて徹底的なテストを行っています。

#### ・最適化された実証済の送水性能

ウェルマスターシリーズの耐用年数は25年。  
Wellmaster200は、200mまでの深さで使われた実績があります。

#### ・設置コストの削減

最小限の設備で迅速な設置と回収が可能のため、全体的な設置コストが削減できます。

ウェルマスターは、あらゆる種類の地下水汲み上げや井戸の監視作業に使用される、業界標準のフレキシブルなライザー主管です。

地下水くみ上げ用水中ポンプ用に設計された、低コストかつフレキシブルなフラットホースのライザーです。従来の硬質ポリエチレン、PVC、グラスファイバー、亜鉛メッキパイプに比べ、大幅なコスト削減と性能向上を実現します。

ウェルマスターは、弾性に富んだ合成糸で円筒状に編み込まれたジャケットの表・裏面を強い弾性ポリウレタンで包み、内面と外面が一体となるよう製造されています。  
ホースは、電源ケーブルを保持するよう、補強ストラップを備えています。

#### 特徴

- ・軽量でかつ、平たくコイル状に巻き取りが可能で、保管、取り扱い、輸送が容易です。
- ・引っ張り強度と送水性能の両方に高い安全率を確保しています。
- ・抗腐食性、抗細菌性に優れています。内部へのスケール付着がほとんどありません。
- ・設備の省力化により、作業員は重い吊り荷の下で作業する必要がなく、安全性の向上に繋がります。
- ・ホース内面・外面ともに耐摩耗性に優れています。
- ・迅速な施工と復旧が可能であり、大幅な労働力とコストの低減が期待できます。

#### 製品の総合的なサポートパッケージ

##### WellCalc

WellCalcソフトウェアパッケージは、水中ポンプの設置設計に必要なすべての関連要因を正しく計算します。(このプログラムは、独自の構造および性能を持つウェルマスターとその関連製品にのみ適用されるものです)

##### トレーニング

製造元のANGUSフレキシブルパイプラインは、製造工場および現地での設置に関する講座を開催しています。ANGUSのエンジニアはまた、現地での設置サポートも行います。

##### 保証

保証の詳細については、担当者にお問い合わせください。ウェルマスターには標準で5年間の保証が付きますが、製造元の認定スタッフによってウェルマスターを設置し、WellCalcソフトウェアを使用して設置したと製造元で確認された場合は、延長10年保証がご利用頂けます。

- ・世界的な飲料水用途としての承認を得ています。
- ・すべてのタイプの水中ポンプに適合可能です。
- ・圧力損失が少ないため水力学的性能に優れ、運用コストの削減に繋がります。
- ・繰り返し使用および現場での取り付けが可能な、高い安全性を持った316ステンレス製カップリングおよび様々な種類の付属品を取り揃えております。

#### 品質保証

- ・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)
- ・オーストラリア AS 4020基準に対応

#### 主な使用用途

様々な分野において、30年間以上にわたって、世界中70,000ヶ所以上で使用されています。

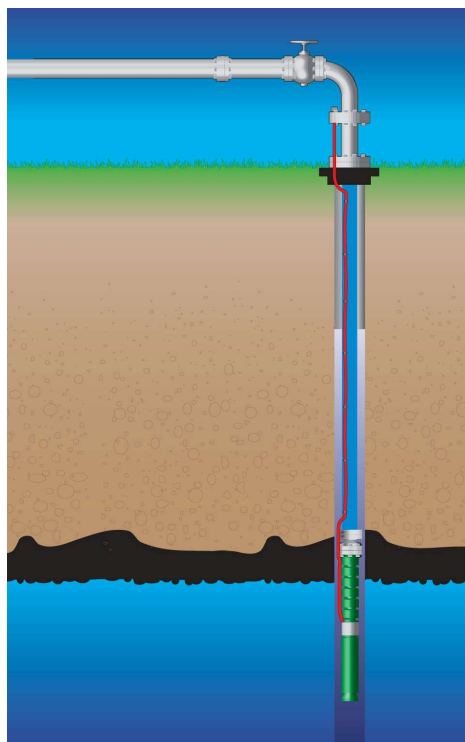
- ・採掘場・砕石場における排水用として
- ・地下からのミネラル水の汲み上げ
- ・排水、ケーソン作業、海洋石油掘削装置およびプラットフォーム
- ・洋上での消火用水の汲み上げ
- ・農業・家庭向けの給水用井戸
- ・掘削時の圧力低減ライン
- ・建築現場における地下水の安定化
- ・逆浸透膜プラントにおける給水用井戸
- ・地下からのミネラル飲料水の汲み上げ

# Wellmaster 150

## Flexible Rising Main System

| テクニカルデータ        |            |            |       |      |      |      |
|-----------------|------------|------------|-------|------|------|------|
| 直径              | inch       | 1 1/4      | 1 1/2 | 2    | 3    | 8    |
|                 | mm         | 32         | 38    | 51   | 76   | 200  |
| 標準色             |            | Blue       | Blue  | Blue | Blue | Blue |
| 最小破壊圧力          | bar        | 55         | 35    | 35   | 35   | 35   |
| 引張強度            | トン         | 2          | 2     | 2    | 4    | 20   |
| ホース重量           | kg/m       | 0.3        | 0.3   | 0.4  | 0.8  | 3.4  |
| 通常使用下における最大膨張率  | %          | 15         | 15    | 15   | 15   | 15   |
| 通常使用状況における最大伸張率 | %          | 2          | 2     | 2    | 2    | 2    |
| 最大推奨使用ヘッド（水柱）   | m          | 150        | 150   | 150  | 150  | 150  |
| 最大推奨使用荷重*       | トン         | 0.8        | 0.8   | 0.8  | 1.6  | 8.0  |
| カップリング重量        | kg         | 0.7        | 1.0   | 1.3  | 3.3  | 30   |
| 水の使用温度範囲        | ° C        | -40 to +50 |       |      |      |      |
| 水の推奨使用ph範囲      | 30°C以下     | 4 to 9     |       |      |      |      |
|                 | 30°Cから50°C | 5 to 9     |       |      |      |      |

\* カップリング、水、ポンプ、電源ケーブル、坑口装置等、付属物の重量一式を含む。



Manufactured under Angus Flexible Pipelines ISO 9001 Quality Management Systems accreditation.

**Wellmaster**

INTERNATIONAL SALES  
Angus Flexible Pipelines  
Station Road, Bentham, Lancaster, LA2 7NA, UK  
Tel: +44 (0)1524 264000  
Email: [general.enquiries@angus.co.uk](mailto:general.enquiries@angus.co.uk)

Web: [www.flexiblepipelines.co.uk](http://www.flexiblepipelines.co.uk)

AFPA SALES  
Angus Flexible Pipelines Australia  
Unit 5/48, Business Street, Yatala,  
Queensland 4207, Australia  
Tel: +61 1300 – 438 – 4673  
Email: [sales.australia@angusfire.com](mailto:sales.australia@angusfire.com)

Web: [www.angusflexiblepipelines.com.au](http://www.angusflexiblepipelines.com.au)

Angus Flexible Pipelines operates a continuous programme of product development. The right is therefore reserved to modify any specification without prior notice and Angus Flexible Pipelines should be contacted to ensure that the current issues of all technical data sheets are used.  
© Angus Flexible Pipelines  
6731 08.23