

Wellmaster 150,250,400

Flexible Rising Main System
with Regulation 31 Approval

- 最大使用圧(揚程) : 150m,250m,400m
- 1本の長さ 200m
- 耐腐食性
- 耐バクテリア繁殖性
- 長い耐用年数(但し保障は5年間)



Wellmaster は、水中ポンプを吊り下げることができるライザー管として地下水井戸に使用するホースです。作業性に優れており、設置作業が容易である為、大幅な経費節約と従来の鋼管を凌ぐ性能を提供します。

Wellmaster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、一体化されたものです。

ライザー(ホース)は、電源ケーブルの保持に必要な補強リブを持ち、大きいサイズでは2つのリブを持たせました。




特徴

- 軽量でかつ、平たくコイル状に巻取りが出来るので、保管、取り扱い、輸送が簡単です。世界中の井戸で利用されています。
- 大きな引っ張り強度と、優れた流体力学性能を有した安全なホースです。
- 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。
- ほとんど全ての水中ポンプに取り付け可能です。
- 長い耐用年数(但し保障は5年間)。
- 内張りおよびカバーは耐磨耗性に非常に優れています。
- 圧力損失が非常に小さく運転コストの低減に寄与します。
- 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。
- Angus Flexible Pipelines ISO9001 品質管理システムの認定制度に基づき、製造されています。
- 高耐久性316ステンレス製カップリングは現場で取付け取り外しが容易で、何度でも再使用できます。その他、幅広い付属品を取り揃えています。

以下の規格に適合しています

- Regulation31UK Drinking Water inspectorate :
英国 飲料水検査規則31
- NSF International in the USA :
米国 国際衛生科学財団
- DVGW: ドイツガス水道技術科学協会
- AS4020: オーストラリア規格

主な使用用途

30年以上にわたり設置した数は70,000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井戸水の供給。
- 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。
- 汚水の汲み上げ。
- トンネル内の地下水圧の減少。
- その他、ビル屋上階への送水など高さ方向への送水。

Wellmaster 250

テクニカル・データ		Wellmaster250				
直径	inch	2	3	4	5	6
	mm	51	76	102	127	152
標準色		Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
最小破壊圧力	MPa	57	57	57	57	57
引張強さ	ton	4	7	12	15	20
公称ホース単位重量	kg/m	0.57	0.98	1.40	2.00	2.61
使用時における最大直径膨張率	%	15	15	15	15	15
使用時における最大伸張率	%	2	2	2	2	2
最大推奨使用圧力(揚程)	m	250	250	250	250	250
最大推奨吊下げ荷重*	ton	1.6	2.8	4.8	6.0	8.0
公称金具重量	kg	1.3	3.3	5.4	10.3	13.5
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				

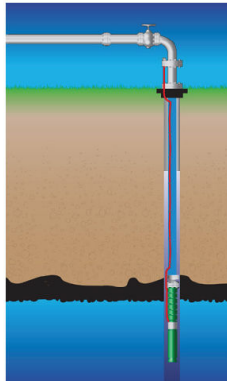
* 水重量、ポンプ、電源ケーブル、カップリング、付属品などを含む。

Wellmaster 150、400

テクニカル・データ		Wellmaster150			Wellmaster400**	
直径	inch	1 1/2	2	3	3	4
	mm	38	51	76	76	102
標準色		Blue	Blue	Blue	Blue	Blue
最小破壊圧力	MPa	35	35	35	100	100
引張強さ	ton	2	2	4	12	18
公称ホース単位重量	kg/m	0.3	0.4	0.8	1.4	2.1
使用時における最大直径膨張率	%	15	15	15	15	15
使用時における最大伸張率	%	2	2	2	2	2
最大推奨使用圧力(揚程)	m	150	150	150	400	400
最大推奨吊下げ荷重*	ton	0.8	0.8	1.6	5.0	7.2
公称金具重量	kg	1.0	1.3	3.3	3.5	6.0
使用温度範囲	°C	-40 to 50			-40 to 50	
水質 (pH)	30°C以下	4 to 9			4 to 9	
	30°C ~ 50°C	5 to 9			5 to 9	

* 水重量、ポンプ、電源ケーブル、カップリング、付属品などを含む。

** Wellmaster400は現在生産対応準備中です。



FM 00215
Wellmaster

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。

© Angus Flexible Pipelines 6731/1 11.12, 5133/9 07.12, 6719/2 07/12

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 クオー・ファン

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。

URL: <http://www.fpec3.jp> e-mail: suganuma@fpec1.co.jp

Angus Flexible Pipelines

Thame Park Road, Thame, Oxfordshire OX9 3RT, United Kingdom

Tel: +44 (0)1844 265000

Fax: +44 (0)1844 265156

E-mail: generalenquiries@angusuk.co.uk

Web: www.flexiblepipelines.co.uk