

# APEXホースポンプ用ホース



## Bredelホースポンプ

### 特長と利点

- 研磨性スラリーや腐食性化学物質にたいして最適な移送が実現可能
- ホースは液体と接触する唯一の消耗部品
- 精密加工により、正確で再現性のある性能を実現し、ホースの寿命を最大化
- 吸込条件と吐出条件の影響を受けず、吸込揚程が9.5mで99%の高精度の定量移送が可能
- ベアリングに高負荷がかからないようにする厳しいホース肉厚の加工公差の管理 - ホースの長寿命化を実現する最適なホースの圧縮特性の管理
- 0.8MPaまでの圧力能力



1. 加工前の粗いホースの表面。
2. 精密加工されたNR外層。
3. 2層または4層のナイロンコード補強層。
4. 内層はNR-E、EPDM、NBR、F-NBRまたはCSMが選択可能。

### ホース材質

### 液温度範囲

### 用途例

ホース材質	液温度範囲	用途例
<b>NR-E</b>	最大80°C 最低-20°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 最大85%の固形分を含むスラッジ</li> <li>• 酸化マグネシウムおよび二酸化チタン</li> <li>• 水性塗料および顔料</li> <li>• 食品廃棄物</li> </ul>
<b>NBR</b>	最大80°C 最低-10°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 少量の炭化水素を含むスラッジ</li> <li>• ポリ塩化アルミニウム</li> </ul>
<b>EPDM</b>	最大90°C 最低-10°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 次亜塩素酸ナトリウム、重硫酸ナトリウム</li> <li>• 塩化鉄</li> <li>• 塩酸</li> </ul>
<b>CSM</b>	最大80°C 最低-10°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60%までの過酸化水素</li> <li>• カチオン系凝集剤 (ポリマー)</li> <li>• 濃硫酸</li> </ul>
<b>NBR for food</b>	最大80°C 最低-10°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 脂質の多い食材を含む幅広い食品に適しています</li> <li>• EC1935/2004に適合しています</li> <li>• 洗浄済み、キャップ付き、更に袋詰めされています。</li> </ul>
<b>F-NBR</b>	最大80°C 最低-10°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 様々なオイルや油脂を含む多岐にわたる食品に適しています</li> <li>• EC1935/2004およびFDA 21CFR177.2600に準拠し、3A規格に適合しています。</li> <li>• 白い内部表面は食品との接触に適しています。</li> <li>• 洗浄済み、キャップ付き、更に袋詰めされています。</li> </ul>

内径 mm	壁厚 mm	長さ mm	最大使用圧力 MPa	質量 kg	ホース識別 (例)
10	8.5	700	0.8	0.4	<p><b>A: ポンプタイプ</b></p> <p><b>B: 再発注番号</b></p> <p><b>C: 内径</b></p> <p><b>D: 内層材質</b></p> <p><b>E: 最大許容圧力</b></p> <p><b>F: 工場コード (材質、年、月)</b></p> <p>E=F-NBR / M=CSM / N=NR / P=NBR / S=EPDM</p> <p>年: 下一桁 (7 = 2017) 月: A = 1月, E = 5月 (コードは各ホースの先端に刻まれています)</p> <p><b>Bredel</b> Hose Pumps</p>
			0.8		
15	8.5	690	0.8	0.52	
			0.8		
20	8.5	690	0.8	0.61	
28	13.2	914	0.8	1.85	
35	13.2	1,092	0.8	2.55	

ポンプ性能を最大限に活かすために、Bredel純正のホース潤滑油 (NSF非食品化合物プログラム記載のカテゴリH1) を使用してください。

本書に記載されている情報は、発行時点において正確であると考えられますが、Watson-Marlow Bredel BVIは、誤りがあった場合でも一切の責任を負いません。また、予告なしに仕様を変更する権利を有します。本書に記載されているすべての値は、当社テストベッドの制御下にある状況での値です。温度、粘度、吸込圧力、吐出圧力、およびシステム構成の変化により、実際の流量は異なる場合があります。APEX、DuCoNite®、Bioprene®およびBredelは、登録商標です。



wmftg.com  
03-5918-8101  
info@wmftg.com