

# Bredelホースポンプ用ホース

# Bredel シリーズ

## Bredelホースポンプ

### 特長とメリット

- 研磨性と粘度が高い媒体でポンプ移送を実現できるように最適化
- 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、正確で再現性の高い吐出性能を実現し、ホースの寿命を最大化
- 吸込条件と放出条件の影響を受けず、吸込揚程が9.5mで99%の定量性を保持
- ベアリングにストレスがかからないようにする厳しいホースの厚みの加工公差 - ホースの長寿命化を実現するホースの締め代管理
- 1.6MPa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つまたは4つのナイロンコード補強層。
4. 内層はNR、NR耐久性、EPDM、NBR、F-NBRまたはCSMが可能。

### ホース材質

### 中温

### 対応媒体の例\*

ホース材質	特徴	中温	対応媒体の例*
NR/NR耐久性	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 極めて優れた耐磨耗性。</li> <li>• ほとんどの弱酸およびアルコールに対する耐食性。</li> </ul>	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>
NBR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 石油(非銹物)、グリース、アルカリおよび合成洗剤に対する耐食性。</li> </ul>	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>
EPDM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 特にケトン、アルコール、強酸に対して優れた化学的耐食性。</li> </ul>	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>
CSM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 強酸化製品、強酸、溶剤に対する抜群の耐食性。</li> </ul>	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>• 高濃度硫酸</li> </ul>
NBR for food	<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>	最大80°C 最低-10°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 果物や果物の濃縮物</li> <li>• ヨーグルトや乳製品</li> <li>• イースト、砂糖、食品添加物</li> <li>• 各種洗浄用化学薬品に耐性があります</li> </ul>
F-NBR	<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>	最大80°C 最低-10°C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 果物や果物の濃縮物</li> <li>• ヨーグルトや乳製品</li> <li>• イースト、砂糖、食品添加物</li> <li>• 各種洗浄用化学薬品に耐性があります</li> </ul>

内径 mm	ホース肉厚 mm	長さ mm	最大使用圧力 MPa	質量 kg	ホース識別(例)
10	10.5	510	NR耐久性、NBR、F-NBR	1.2	0.4
			EPDM、CSM	1.0	
15	10.5	755	NR耐久性、NBR、F-NBR	1.2	0.8
			EPDM、CSM	1.0	
20	8.5	755	1.0		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>High precision pump element machined for</p> <p><b>Bredel 25</b></p> <p>28-1000059</p> <p>25mm</p> <p><b>NR</b></p> <p>ENDURANCE</p> <p>16 bar 230 psi</p> <p><b>G7A</b></p> <p><b>Bredel</b></p> <p>Hose Pumps</p> <p>E=F-NBR / M=CSM / N=NR / G=NR 耐久性 / P=NBR / S=EPDM</p> <p>年: 下二桁 (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> </div>
25	14.1	1,005	1.6		
32	14.5	1,250	1.6		
40	13.2	1,490	1.6		
50	15.0	1,820	1.6		
65	17.1	2,340	1.6		
80	21.0	2,780	1.6		
100	22.0	3,280	1.6		

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 BVは、誤記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。

**Bredel**  
Hose Pumps

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