

# セラミック超耐磨ホース

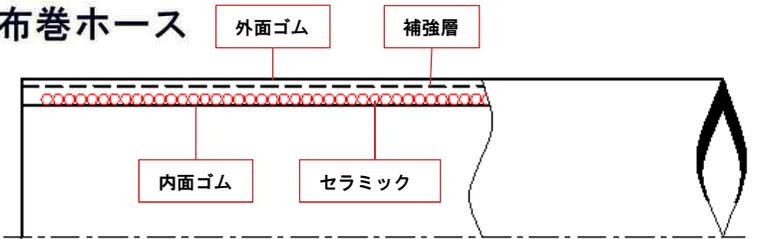
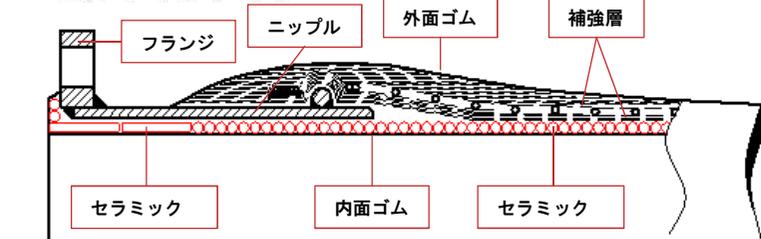
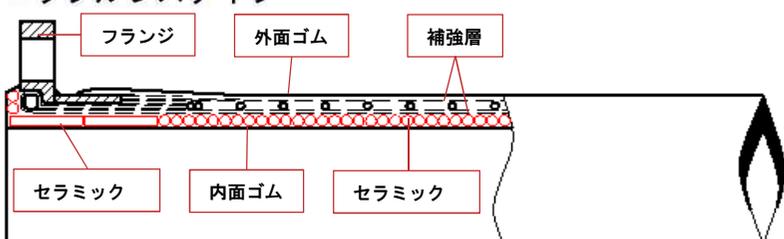
この度弊社では、従来の耐磨耗性ホースよりも大幅にメンテナンス性を向上させたセラミック超耐磨ホースを開発致しました。

## 特長

特殊製法によって、ホース内面ゴム層にセラミックビーズを密に配列・加硫接着させており、サンド、スチールグリッド、セメント、コークス、石炭などの微粉体のドライ摩擦に適し、一般のゴムホースの数十倍の耐磨耗性を発揮することで、ホース寿命の向上に寄与します。

ホース本体部のセラミックは粒状ですので柔軟性も兼ね備えております。

## 構造

|   |   |
|---|---|
| <p><b>布巻ホース</b></p>  <p>通常のデリバリーホースとして、ご使用頂けます。</p> | <p><b>サクションホース(口元拡大)</b></p>  <p>金具の内径とホース内径をほぼ同じにすることで、金具の摩耗を軽減します。</p>   |
| <p><b>バンドレスホース</b></p> <p>ビルトインタイプ</p>            | <p>ニップルレスタイプ</p>  <p>金具内側が摩耗しないようにセラミックビーズが埋め込まれたバンドレスホースで、流体が激しく当たる端部にはタイル状セラミックを加硫接着しており、損傷を防いでいます。また、ニップルレスタイプは長さの短いホースに適しています。</p> |

## セラミックビーズ仕様

下記のセラミックビーズ・セラミックタイルを埋設しております。

| 部位  | サイズ(mm)    |
|-----|------------|
| ビーズ | Φ5         |
| タイル | 4.0t×50×25 |



## ホース仕様

布巻ホース仕様(1.0MPa用)

| サイズ×仕様      | セラミックサイズ | 概算重量(kg/m) | 最小曲げ半径(mm) |
|-------------|----------|------------|------------|
| φ25×2CP×φ44 | Φ5       | 1.8        | 300        |
| φ32×2CP×φ52 | Φ5       | 2.3        | 400        |
| φ38×2CP×φ56 | Φ5       | 2.3        | 460        |
| φ50×2CP×φ71 | Φ5       | 3.3        | 600        |
| φ65×4CP×φ86 | Φ5       | 5.0        | 780        |

サクシヨン/バンドレスホース仕様(-0.1~1.0MPa用)

| サイズ×仕様         | セラミックサイズ | 概算重量(kg/m) | 最小曲げ半径(mm) |
|----------------|----------|------------|------------|
| φ50×2CP×1W×1P  | Φ5       | 4.3        | 600        |
| φ65×2CP×1W×1P  | Φ5       | 5.7        | 780        |
| φ75×2CP×1W×1P  | Φ5       | 6.7        | 900        |
| φ100×2CP×1W×1P | Φ5       | 9.8        | 1200       |
| φ125×2CP×1W×1P | Φ5       | 13.7       | 1500       |
| φ150×4CP×1W×1P | Φ5       | 18.6       | 1800       |

静電気防止のためのアース線を埋設することができますので、別途ご指示下さい。  
また、概算重量はホース本体のみで金具重量は含まれておりません。