

# MEIJIFLEX<sup>®</sup> HOSE

## 難燃ホース



輻射熱の高い高炉、電炉まわりで効果的なホース。

### 特長

- 難燃性に優れています。  
ホースの外被素材には、難燃性に優れたシリコンコートガラス布、アラミド布、ポリエステル布等複数層、ホース接液部側には、フッ素樹脂等の素材を組合せたホース構造となっております。  
※外被に使用している素材は、JIS L 1091にて難燃性を評価した素材を使用しております。
- 作業が楽にできます。
- 安全性にも優れています。  
ホース構造は数十層の積層のため破裂が起き難く、また、繰返しの曲げにも折傷し難いホースです。  
ホースと金具の取付も特殊工法により抜けの心配がありません。
- 金属ホース、あるいはゴムホース等と比べ曲げ半径が小さく取扱が容易です。

### ホース選択の基準

| ホース番号  | 主な用途                                                                                                                     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0944   | 石油類、化学薬品類等の荷役に使用されるローディングアームベーパー回収配管等に適します。(接液部の内ワイヤーは亜鉛メッキ鋼線を使用しております。)                                                 |
| 0944-1 | 製鉄所の高炉周囲等、輻射熱の高い場所におけるエアー送管等に適します。(接液部の内ワイヤーは亜鉛メッキ鋼線を使用しております。)                                                          |
| 0944-2 | 製鉄所の高炉周囲等、輻射熱の高い場所における冷却水、潤滑油(別途ご相談)送管用に適します。(接液部の内ワイヤーは亜鉛メッキ鋼線を使用しております。)                                               |
| 0944-3 | 難燃性ホースシリーズの最高仕様品です。<br>このホースは、極めて広範囲の用途に使用できます。<br>(接液部の内ワイヤーはステンレスを使用しております。)                                           |
| 0944-4 | 製鉄所の電気炉周囲等、絶縁性を求められる冷却水送管用に適します。<br>絶縁性を求められる場合は、樹脂金具を使用します。<br>(接液部の内ワイヤーは、フッ素樹脂被覆ワイヤーを使用しております。)                       |
| 0946   | ケミカル難燃性ホース<br>※このホースは0944-2をベースに改良を加え、接液部の内ワイヤーにもステンレスを用いることによって広範囲の化学薬品に使用できます。<br>※外ワイヤーをステンレスにする場合は、ホース番号0946-Sとなります。 |

### 仕様と性能

一般使用温度：-20℃～+80℃、雰囲気温度最高+300℃～+500℃(0944を除く)  
但し、200℃を超えてご使用の場合には事前にお問い合わせください。

| ホース番号  | 呼び内径<br>mm(インチ) | 外径<br>mm | 最小曲げ半径<br>mm | 最高使用圧力<br>MPa(kgf/cm <sup>2</sup> ) | 重量<br>kg/m  | 製品最長<br>m | 外被の色・材質                  | ネームテープ<br>の色 |
|--------|-----------------|----------|--------------|-------------------------------------|-------------|-----------|--------------------------|--------------|
| 0944   | 19(3/4")        | 30       | 80           | 1.0 (10.5)                          | 0.7 (0.6)   | 20        | シルバー、<br>シリコンコート<br>ガラス布 | なし           |
| 0944-1 | 25(1")          | 38       | 100          |                                     | 0.9 (0.7)   |           |                          |              |
|        | 32(1 1/4")      | 46       | 120          |                                     | 1.1 (0.9)   |           |                          |              |
| 0944-2 | 38(1 1/2")      | 52       | 130          |                                     | 1.3 (1.2)   |           |                          |              |
|        | 50(2")          | 66       | 140          |                                     | 2.0 (1.7)   |           |                          |              |
| 0944-3 | 65(2 1/2")      | 80       | 180          | 0.5 (5.0)                           | 3.0 (2.5)   | 15        |                          |              |
|        | 75(3")          | 93       | 250          |                                     | 4.1 (3.3)   |           |                          |              |
| 0944-4 | 100(4")         | 119      | 280          |                                     | 5.4 (4.2)   |           |                          |              |
|        | 100(4")         | 127      | 500          |                                     | 9.4 (7.8)   |           |                          |              |
| 0946   | 114(4 1/2")     | 140      | 550          | 1.0 (10.5)                          | 10.2 (8.5)  |           |                          |              |
|        | 125(5")         | 151      | 600          |                                     | 10.6 (8.8)  |           |                          |              |
|        | 150(6")         | 179      | 650          |                                     | 14.2 (11.8) |           |                          |              |

(注) 1.ホース外径寸法は参考値です。  
2.ホース重量(kg/m)のカッコ内数字は0944を表します。  
※ホース長さ10m以上の場合は、別途お問い合わせください。

このホースに関する詳細は別冊のカタログを請求ください。