

# コンポジットホース(液化ガス極低温用可撓性ホース)

MEIJIFLEX® HOSE

## クライオジェニックホース

## 液化ガス極低温可撓性ホース



0933 シリーズ



0940 シリーズ

### 極低温性に優れています。

このホースは、液化窒素 (LN2)、液化天然ガス (LNG) および液化石油ガス (LPG) 等々の極低温下でも可撓性を有し、さらに高圧性を併せ持ち、しかも保温性に優れているため霜の付着や氷結し難いホースとして注目されております。

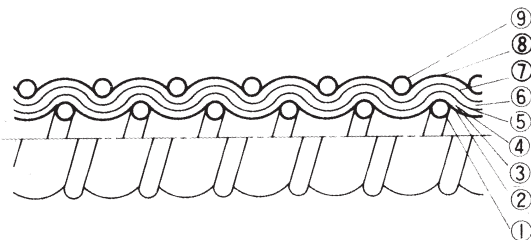
また、新しい用途として宇宙開発事業団の種子島宇宙センターにおけるロケット打上げ寄与する等、用途は無限の広がりを秘めております。

※ご使用温度が 80℃を超える場合は特別仕様となりますので、事前にご指定ください。

### ホース選択の基準

ホース番号	使用温度範囲	主な使用液体	その他の使用液体例
0933シリーズ *0933-S	-200℃~+80℃	LNG (-162℃) エチレン (-103℃)	プロピレン、プロパン、ブタン、ブタジエン、ブチレン、エタン、VCM、液化窒素、液化炭酸
0940シリーズ *0940-S	-110℃~+80℃	LPG VCM	プロピレン、プロパン、ブタン、ブタジエン、ブチレン、エタン、エチレン、液化炭酸、フロン、液化メチル、臭化メチル、アセトアルデヒド
0957シリーズ *0957-S	-30℃~+80℃	液化炭酸ガス専用	

### 構造



記号	部品名	0933・0940・0957	
		内径4"~3"	内径4"~10"
1	内ワイヤー	ステンレス	ステンレス
2	内布	耐寒性特殊樹脂	耐寒性特殊樹脂
3	フィルム	耐寒性特殊樹脂	耐寒性特殊樹脂
4	チューブ	耐寒性特殊樹脂	耐寒性特殊樹脂
5	中間布	-	耐寒性特殊樹脂
6	フィルム	耐寒性特殊樹脂	耐寒性特殊樹脂
7	中間布	-	耐寒性特殊樹脂
8	外被	耐寒性特殊樹脂	耐寒性特殊樹脂
9	外ワイヤー	亜鉛メッキ鋼線	亜鉛メッキ鋼線

- (注) 1. 主な材質 0933シリーズ：ポリエステル  
0940シリーズ：ナイロン
2. 左記表記は 4"以上の構造を表わしています。
3. 特注品として外ワイヤー記号 9 を、304 及び 316 ステンレス材に変えたものも製作しています。
4. 口径 4"以上の船舶荷役用は、耐摩耗性・保温性を増す目的で、外装に麻ロープ密着巻きが標準となります。