



High-performance Tubing Series

# TransMaster

TransMaster TM-15

〈用途〉 薬液、インクなど送液用配管、チューブポンプ用途など

## （柔軟性と弾力性に優れたオレフィン系チューブ）

### ●優れた柔軟性と弾力性

柔軟性と弾力性に優れ、チューブポンプでの使用が可能です

### ●耐薬品性

多くの薬品に対して耐性を備えており、特にアセトン・MEK等の編成作用の強い薬品に対し耐性を示します

### ●材質

オレフィン系材料を使用し、焼却しても有毒ガスは発生しません

### ●耐熱温度

耐熱最高使用温度 60℃

### ●色調

乳白透明ですが、液体を確認出来ます



内径	外径
2.0mm	4.0mm
3.0mm	5.0mm
4.0mm	6.0mm
6.0mm	8.0mm
7.0mm	10.2mm
3.2mm	6.4mm
4.8mm	7.9mm
6.4mm	9.5mm

※ UV系溶液対応型として、外層黒も制作可能です



MITSUBOSHI CO.,LTD.

## 2層型 オレフィン耐薬チューブ

## TransMaster TM-15

## ◇チューブポンプ耐久性(社内評価)

試験方法:【回転数150rpm】、【ローラー数2個】、【電源DC24V】、【流体;水】

品名	サイズ	耐久状況
トランスマスター TM-15	φ4.0mm×6.0mm	1000時間で亀裂なし

## ◇耐薬品性

試験方法:室温にて試験片を溶剤に浸漬させ1週間後の重量を測定 参考

分類	薬品名	TM-15	アドバンス373	フッ素ゴムチューブ(FKM)	一般シリコンチューブ
酸	塩酸(35%)	◎	◎	◎	×
	硫酸(98%)	◎	◎	◎	×
	硝酸(70%)	◎	◎	◎	×
	リン酸(85%)	◎	◎	◎	×
アルカリ	水酸化ナトリウム(30%)	◎	◎	◎	◎
	次亜塩素酸ナトリウム	◎	◎	◎	◎
脂肪族	n-ヘキサン	△	◎	◎	×
	シクロヘキサン	×	◎	◎	×
芳香族	トルエン	×	◎	◎	×
	キシレン	×	◎	◎	×
アルコール	メタノール	◎	◎	◎	△
	エタノール	◎	◎	◎	△
	IPA	◎	◎	◎	×
エーテル	ジエチルエーテル	△	△	×	×
	テトラヒドロフラン	×	×	×	×
ケトン	アセトン	◎	×	×	×
	メチルエチルケトン	◎	×	×	×
カルボン酸	酢酸(10%)	◎	△	△	◎
	酢酸エチル	○	×	×	×
	プロピレングリコールモノメチルエーテル=アセテート	◎	×	×	×
	γ-ブチロラクトン	◎	△	△	—
アミド	N,N-ジメチルホルムアミド	◎	×	×	×
	1-メチル-2-ピロリドン	◎	×	×	×
その他	ジメチルスルホキシド	◎	△	△	△
	ASTM#2 oil	△	◎	◎	○
	ガソリン	×	◎	◎	◎

評価 重量変化率 ◎5%未満、○5%以上～10%未満 △10%以上～20%未満、×20%以上

## 注意

- 上記試験結果は一定の条件下で作成しておりますので、貴社の使用環境、使用条件などでは結果が異なる場合があります。
- ご使用の際には必ず貴社にて実際の使用条件下でのご確認をお願い致します。
- チューブポンプでの使用におきましては、使用環境により亀裂や破損が生じる場合があります、保証するものではありません。



株式会社 ミツミ

ホリマテック事業 大阪支店

〒541-0053 大阪市中央区本町1-4-8 エスリードビル本町5F

TEL 06-6261-8885 FAX 06-6261-5570