

# 油配管用 危険物施設用可撓管継手

For Oil Tank Setting

Flexible Hose for Facilities Handling Dangerous Substance

## 「オメガ」2層タンク元用フレキシブルホース Omega 2ply, Flexible Hose for Oil Tank Setting

消防危第20号適合品 性能評定品

液体の危険物を貯蔵または取り扱うタンクと配管の結合部には、地震対策用可撓継手を使用するよう義務づけられており、“消防危第20号”にてその可撓継手の構造、性能について詳細規定されております。

消防法適用ホースは、タンクまわりで使用されるという条件のために、一般のホース以上の耐圧性、頑強さが要求され、フレキシビリティ（可撓性）が損なわれるという難点がありました。「オメガ」2層タンク元用フレキシブルホースは、ベローズ部を2層構造にすることにより、強度を保ったまま秀れた可撓性をもたせたもので、もちろん、消防法規定をすべて満足いたします。

It is regulated to use flexible hose taken measure against earthquake for connecting tanks Contained dangerous liquids. The related act specifies the construction and performance required in details.

The higher working pressure and tough service conditions are required for the approved hoses by the fire act for safety. In general the conventional hoses tend to be less flexible because of the above mentioned requirement. Our "OMEGA" 2ply hoses for oil tank setting consists 2ply bellows and gives high flexibility with enough strength. Of course these hoses comply with all the requirement of the related fire act.

## TF-14000 For Oil Tank Setting

型式略号 SUSBSUS ラップ・フランジ共ステンレス(all SUS)

SUSB ラップがステンレス(接液部のみSUS)

SB ラップ・フランジ共炭素鋼

Model SUSBSUS・SUSB・SB

### フレキシブルメタルホースの構成 Construction of Flexible Metal Hose :

フレキシブルメタルホースは、ベローズ、端管、フランジ、ブレイドなどから構成され、ブレイドによりベローズを補強し、所要の応力および変形に耐える構造としたものであること。

Flexible Metal Hose consist of Bellows, Pipe, flange, Braid which reinforces Bellows to sustain the pressure applied and to prevent distortion of it.

### 特長 Features :

- ① チューブは2プライタフオメガベローズを使用。抜群の柔軟性をもち、かつ、耐圧性等の強度も優秀です。また、2層構造ですので安全設計であり、公害防止の点からも極めて信頼性が高くなっています。

A Two-ply Tuf Omega Bellows used as tubing has unsurpassed flexibility and superb pressure resistance and strength. Its two-ply construction features a safe design and extremely high antipollution reliability.

- ② 100A以上は、柔軟性・耐圧性にすぐれたブレイデッド・ブレイドを使用します。

Complete braids higher in flexibility and pressure resistance are used for tubing with diameters exceeding 100 mm.

- ③ 可撓性が良いので取り扱いやすく、配管への取り付けが容易になります。

The Tubing is highly flexible, allowing for easy handling and installation on the main hoses.



(mm)

呼称径 (A) Nominal dia.	最大軸直角変位置 Lateral deflection							
	50	100	150	200	250	300	350	400
	フレキシブルメタルホースの全長				Overall length of flexible metal hose			
40	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
50	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300
65	600	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
80	700	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500
100	700	900	1100	1200	1300	1400	1500	1600
125	800	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1800
150	800	1100	1300	1500	1600	1700	1800	1900
200	900	1200	1400	1500	1700	1800	1900	2100
250	1000	1400	1500	1700	2000	2100	2200	2300
300	1100	1400	1700	1900	2200	2300	2500	2600
350	1200	1500	1800	2000	2200	2400	2600	2800
400	1300	1600	2000				2900	3200