

# フレキシブルチューブの正しい取り扱い

## Proper Handling of Flexible Tubes

使用条件に対する型式の選定と共に、  
チューブの性質を理解した上での取り扱いが使用寿命を伸ばす“秘訣”です。

The key to extending the service life is to select the model best suited for  
the operating conditions and handle it correctly.

### チューブ配管を Precautions

#### ねじらない!

ねじれはフレキシブルチューブでは吸収できません。

- ねじ込み金具の締めつけは、必ず2つのレンチを使用してください。
- 曲げは同一平面内のみが原則です。

#### Do not twist the tubing!

No twist or torque can be absorbed by flexible tubing.

- Be sure to fasten the screw metal fittings using two wrenches.
- Bend the tubing only within one plane.

#### 曲げすぎない!

極端に小さい曲げは、耐圧性を低くします。

- 繰返しの動きが作用する場合、曲げ半径をできるだけ大きくしてください。
- 曲げ半径を守ってください。

#### Do not bend the tubing excessively.

An extremely small bend decreases pressure resistance.

- Strictly observe the specified bending radius of the tubing.

#### 最適な長さで!

ワイヤーブレイド付チューブに引張り荷重が加わると、耐圧性が低くなります。

- 適当な余裕をとってください。

#### Use a sufficient length of tubing.

A tensile load applied to wire-braided tubing decreases pressure resistance.

- Use a sufficient length of tubing to avoid tensile load.

#### チューブの隣接配管にはサポートを

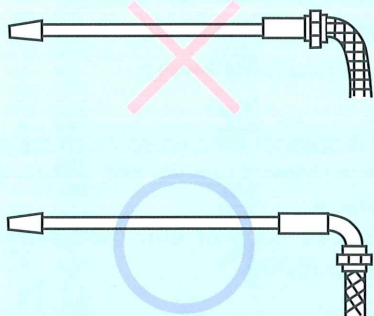
Support Any Hose Located Next to the Tube.

サポートされていない振動配管は、振動を増幅することがあります。

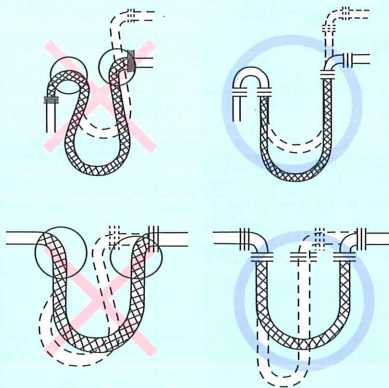
Any unsupported vibrating hose may amplify vibration.

× 誤  
○ 正

1

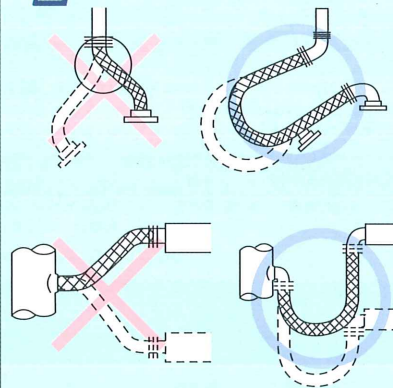


チューブはできるだけまっすぐ取付け  
Use an elbow if possible.



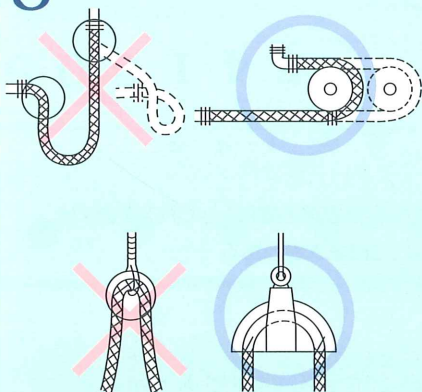
チューブの首元は曲げずにまっすぐ取付け  
Avoid sharp bends. Maintain a sufficient bend radius.

2



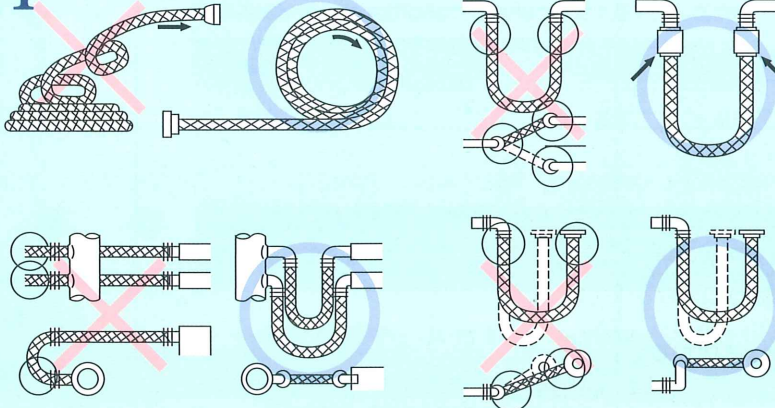
動きのある配管はU字配管が有利  
If any movement is involved, try to make the installation similar to that in the illustration.

3



曲げ配管にはガイドが有効  
Use pipe guides and support wheels.

4



ねじれの加わらない配慮を(回転ジョイントの併用も有効)  
Avoid torque by using swivel fittings and floating flanges.