

難燃性チューブ

FWU スポット溶接配管用(柔軟)

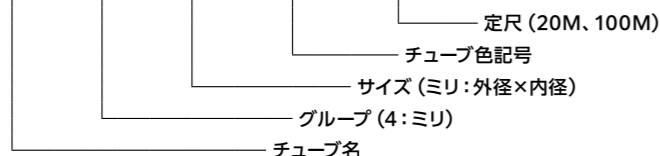
POINT

- 外層に難燃性樹脂を使用し、内層にはエーテル系ポリウレタン樹脂を採用した2層構造でFWよりも柔軟性の高いチューブです。
- 全長に挿入長さを表すマーキングをしています。



● 品番表示例

FWU - 4 - 6×4 - BK - 100M



定尺
20M, 100M
FWU-4-12×8
は50Mのみ

● 品番表

● ミリサイズ (グループ4)

タイプ	内層チューブ 外径×内径 (mm)	外層カバー カバー肉厚 (mm)	最高使用圧力 (MPa at20℃)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー(色記号)							
						外層カバー							
						黒	赤	青	緑	黄	白	透明	黒
						BK	RE	BU	GN	YL	LGN	PK	GWH
FWU-4-6×4	6×4	1.0	0.9	14	50	●	—	—	—	—	—	—	—
FWU-4-8×5	8×5	1.0		20	73	●	—	—	—	—	—	—	—
FWU-4-10×6.5	10×6.5	1.0	0.6	30	98	●	●	●	—	—	—	—	—
FWU-4-12×8	12×8	1.0		35	126	●	●	●	●	●	●	●	●

▲注意 FWUチューブは二重構造のため、外層チューブをはがしてご使用ください。外層カバーの剥離には当社の専用カッター (TC02U、TC03U) をご使用ください。

● 挿入長さマーキング

全長に挿入長さを表すマーキングをしています。



● 使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-40℃~+80℃
水	0℃~+50℃

● 負圧性能

-101.294kPa

● 適用継手



● 関連製品・紹介製品

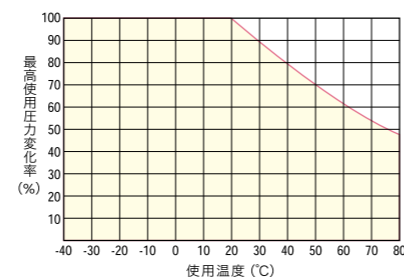
外層カバー剥離カッター スパッタキャップ



使用温度と最高使用圧力の関係

使用温度(雰囲気温度)により最高使用圧力は異なります。常温以外でのご使用の際は必ず下グラフに示す最高使用圧力変化率を参照し、その数値内でご使用ください。

▲注意 許容範囲外でのご使用は、事故や早期破壊の原因となり、その場合の責任は当社では負いかねますのでご注意ください。



使用上の注意事項

▲注意 水を流体で使用する場合、含まれる添加剤の種類によってはチューブを劣化させることがあります。詳しくは当社までお問い合わせください。

▲注意 水を流体で使用する場合、サージ圧を最高使用圧力以下にしてください。また、凍結のないようにしてください。

☞チューブ製品共通の注意事項はP.11をご参照ください。

● 関連資料

UL-94規格 燃焼試験 ……P.197
有効断面積 ……P.170
負圧性能一覧 ……P.171

(※1) クイックシールシリーズを耐スパッタラインで使用する場合、セットされているナイロンスリーブを黄銅スリーブに変更してください。

形状保持チューブ

DK 形状保持・クランプしにくい固定配管に

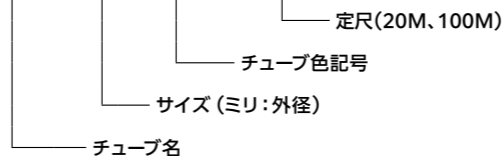
POINT

- 内層にアルミニウムを使用しているため、配管時の形状をそのまま保持します。固定配管に最適です。
- DKチューブ専用継手を使用することで、銅管と比較して施工が容易です。チューブ末端加工は一切ありません。



● 品番表示例

1300 - 6 - BK - 100M



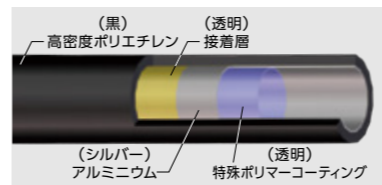
定尺
20M, 100M

● 品番表

● ミリサイズ (グループ4)

タイプ	外径×内径 (mm)	最高使用圧力 (MPa at20℃)	最小曲げ半径 (mm)	質量 (g/m)	標準カラー(色記号)	
					黒	BK
1300-6	6×4	1.0	20	21	●	●
1300-10	10×6.8		40	47	●	●

● 構造図



● 使用流体・使用温度範囲

使用流体	使用温度範囲
空気	-40℃~+60℃

● 負圧性能

-101.294kPa

使用温度と最高使用圧力の関係

DKチューブは、使用温度(雰囲気温度)範囲内であれば、温度による最高使用圧力の低下はありません。

使用上の注意事項

▲注意 チューブが可動する用途では、使用できません。
☞チューブ製品共通の注意事項はP.11をご参照ください。

● 適用継手

クイックシールシリーズ DKチューブ専用タイプ



● 関連資料

有効断面積 ……P.170
負圧性能一覧 ……P.171

チューブ

クリップ
継手

加工チューブ

プッシュワン
継手

クイックシール
継手

クリップ
継手

竹のこ継手

制御
シリース

治具・工具
付属品

技術資料

参考資料

チューブ

クリップ
継手

加工チューブ

プッシュワン
継手

クイックシール
継手

クリップ
継手

竹のこ継手

制御
シリース

治具・工具
付属品

技術資料

参考資料