

補助機器——PUチューブ

US98A、UE95Aシリーズ

AirTAC



特 長

1. ROHSに対応;
2. 高弾性: 狭い空間での配管が可能;
3. 可塑性向上;
4. 耐摩耗性向上: 摩耗環境に適用;
5. 低気体浸透性: 漏れと汚染の問題を減少;
6. 低圧縮性、抗溶解性向上;
7. 広抵抗性: 化学物、水、燃料、油と細菌に一定の抵抗力がある。

仕 様(標準形)

タイプ [注1]	外径(mm)	内径(mm)	壁厚さ(mm)	毎巻長さ(m)	作動圧力23℃(MPa)[注2]	破壊圧力23℃(MPa)	曲げ半径(mm)	質量(毎100M)(kg)	作動温度(℃)
US98A032020□□	3.2	2.0	0.60	100/200	1.0	3.0	8	0.60	-20~70
US98A040025□□	4.0	2.5	0.75	100/200	1.0	3.0	10	0.94	
US98A060040□□	6.0	4.0	1.00	100/200	1.0	3.0	15	1.93	
US98A080050□□	8.0	5.0	1.50	100	1.0	3.0	20	3.66	
US98A100065□□	10.0	6.5	1.75	100	1.0	3.0	25	5.44	
US98A120080□□	12.0	8.0	2.00	100	1.0	3.0	35	7.56	
US98A160110□□	16.0	11.0	2.50	100	1.0	3.0	80	10.03	
UE95A032020□□	3.2	2.0	0.60	20/100/200	1.0	2.5	8	0.60	-40~70
UE95A040025□□	4.0	2.5	0.75	20/100/200	1.0	2.5	8	0.94	
UE95A060040□□	6.0	4.0	1.00	20/100/200	1.0	2.5	12	1.91	
UE95A080050□□	8.0	5.0	1.50	20/100	1.0	2.5	17	3.58	
UE95A100065□□	10.0	6.5	1.75	20/100	1.0	2.5	20	5.32	
UE95A120080□□	12.0	8.0	2.00	20/100	1.0	2.5	30	7.27	

仕 様(低圧形)

タイプ [注1]	外径(mm)	内径(mm)	壁厚さ(mm)	毎巻長さ(m)	作動圧力23℃(MPa)[注2]	破壊圧力23℃(MPa)	曲げ半径(mm)	質量(毎100M)(kg)	作動温度(℃)
US98A080055□□	8.0	5.5	1.25	100	0.8	2.0	20	3.25	-20~70
US98A080060□□	8.0	6.0	1.00	100	0.4	1.5	25	2.70	
US98A100080□□	10.0	8.0	1.00	100	0.4	1.5	40	3.47	
US98A120100□□	12.0	10.0	1.00	100	0.4	1.5	60	4.24	
US98A160120□□	16.0	12.0	2.00	100	0.4	2.0	80	8.32	
UE95A080055□□	8.0	5.5	1.25	20/100	0.8	1.5	17	3.18	-40~70

[注1]: “□□”の二つの四角い枠は「単位」を表し、二つ目は「色」を表します。

[注2]: 作動圧力: 破壊圧力1/3の安全係数。

注 文 記 号

US98A 060 040 100M BU				
	①	②	③	④
	⑤			
① シリーズ	② 外径記号	③ 内径記号	④ 長さ記号	⑤ 色記号 [注1]
US98A: ポリウレタンチューブ 硬度98A±2	032 : Φ3.2mm 040 : Φ4.0mm 060 : Φ6.0mm	020 : Φ2.0mm 025 : Φ2.5mm 040 : Φ4.0mm 050 : Φ5.0mm 055 : Φ5.5mm 060 : Φ6.0mm	065 : Φ6.5mm 080 : Φ8.0mm 100 : Φ10.0mm 110 : Φ11.0mm 120 : Φ12.0mm	100M : 100m/巻 200M : 200m/巻
	080 : Φ8.0mm 100 : Φ10.0mm 120 : Φ12.0mm 160 : Φ16.0mm			100M : 100m/巻
UE95A: ポリウレタンチューブ 硬度95A±2	032 : Φ3.2mm 040 : Φ4.0mm 060 : Φ6.0mm	020 : Φ2.0mm 025 : Φ2.5mm 040 : Φ4.0mm 050 : Φ5.0mm	055 : Φ5.5mm 065 : Φ6.5mm 080 : Φ8.0mm	20M : 20m/巻 100M : 100m/巻 200M : 200m/巻
	080 : Φ8.0mm 100 : Φ10.0mm 120 : Φ12.0mm			20M : 20m/巻 100M : 100m/巻
				BU : 青 BK : 黒 GE : オレンジ色 C : 透明 WH : 白色 CB : 透明青 R : 赤 Y : 黄色 GA : 灰色 GN : グリーン BR : ブラウン CR : 透明な赤 CG : 透明グリーン CY : 透明イエロー CE : 透明オレンジ

[注1] 9つの低圧色があります: 透明、透明青、青、黒、オレンジ色、白色、赤、黄色、灰色。

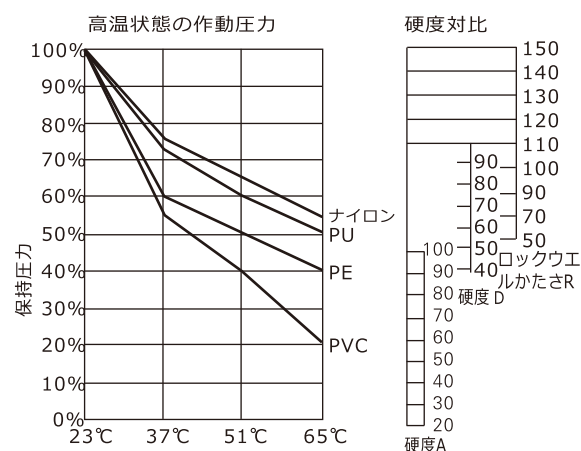
UCSシリーズ



特長

1. ROHSに対応;
2. 高弾性: 狭い空間での配管が可能;
3. 可塑性向上;
4. 耐摩耗性向上: 摩耗環境に適用;
5. 低気体浸透性: 漏れと汚染の問題を減少;
6. 低圧縮性、抗溶解性向上;
7. 広抵抗性: 化学物、水、燃料、油と細菌に一定の抵抗力がある。

技術参考値



仕様(標準形)

タイプ [注1]	外径 (mm)	内径 (mm)	作動圧力23℃ (MPa) [注2]	破壊圧力 23℃(MPa)	曲げ半径 (mm)	長さ(m) [注3]	作動温度 (℃)
UCS060040□030□□	6.0	4.0	1.0	3.0	38	3	-20~70
UCS060040□060□□	6.0	4.0	1.0	3.0	38	6	
UCS060040□090□□	6.0	4.0	1.0	3.0	38	9	
UCS060040□120□□	6.0	4.0	1.0	3.0	38	12	
UCS060040□150□□	6.0	4.0	1.0	3.0	38	15	
UCS080050□060□□	8.0	5.0	1.0	3.0	38	6	
UCS080050□090□□	8.0	5.0	1.0	3.0	38	9	
UCS080050□120□□	8.0	5.0	1.0	3.0	38	12	
UCS080050□150□□	8.0	5.0	1.0	3.0	38	15	
UCS100065□060□□	10.0	6.5	1.0	3.0	50	6	
UCS100065□090□□	10.0	6.5	1.0	3.0	50	9	
UCS100065□120□□	10.0	6.5	1.0	3.0	50	12	
UCS100065□150□□	10.0	6.5	1.0	3.0	50	15	
UCS120080□060□□	12.0	8.0	1.0	3.0	60	6	
UCS120080□090□□	12.0	8.0	1.0	3.0	60	9	
UCS120080□120□□	12.0	8.0	1.0	3.0	60	12	
UCS120080□150□□	12.0	8.0	1.0	3.0	60	15	

仕様(低圧形)

タイプ [注1]	外径 (mm)	内径 (mm)	作動圧力23℃ (MPa) [注2]	破壊圧力 23℃(MPa)	曲げ半径 (mm)	長さ(m) [注3]	作動温度 (℃)
UCS080055□060□□	8.0	5.5	0.8	2.0	38	6	-20~70
UCS080055□090□□	8.0	5.5	0.8	2.0	38	9	
UCS080055□120□□	8.0	5.5	0.8	2.0	38	12	
UCS080055□150□□	8.0	5.5	0.8	2.0	38	15	

[注1]: タイプ欄内の“□”は「色」を表し、“□□”は「継手の種類」と「継手のタイプ」を表します。

[注2]: 作動圧力: 破壊圧力1/3の安全係数;

[注3]: 材料長さ: 作動状態長さ = (0.8~0.9) × 材料長さ。

注文記号

UCS 080 050 BU 090M A 1						
①シリーズ	②外径記号	③内径記号	④色記号 [注1]	⑤長さ記号	⑥継手種類	⑦継手タイプ
UCS: ポリウレタン コイルチューブ	060: Φ6.0mm 080: Φ8.0mm 100: Φ10.0mm 120: Φ12.0mm	040: Φ4.0mm 050: Φ5.0mm 055: Φ5.5mm 065: Φ6.5mm 080: Φ8.0mm	BU: 青 BK: 黒 GN: グリーン GE: オレンジ色 BR: ブラウン C: 透明 CR: 透明な赤 WH: 白色 CG: 透明グリーン CB: 透明青 CY: 透明イエロー R: 赤 CE: 透明オレンジ Y: 黄色	030M: 3m 060M: 6m 090M: 9m 120M: 12m 150M: 15m	A: 一端の長さ: 30cm, 他の一端の長さ: 10cm B: 両端の長さ: 10cm C: 両端の長さ: 0cm	1: 継手なし 2: メス-オス継手 3: オス-オス継手

[注1] 9つの低圧色があります: 透明、透明青、青、黒、オレンジ色、白色、赤、黄色、灰色。

チューブ継手

オスコネクタ PP40Φ12×Φ8	メスコネクタ Sp40Φ12×Φ8	オスコネクタ PP30Φ10×Φ6.5	メスコネクタ SP30Φ10×Φ6.5	オスコネクタ PP20Φ8×Φ5	メスコネクタ SP20Φ8×Φ5	オスコネクタ PP10Φ6×Φ4	メスコネクタ SP10Φ6×Φ4
PP40/SP40-PUチューブ(12×8)コネクタ PP30/SP30-PUチューブ(10×6.5)コネクタ PP20/SP20-PUチューブ(8×5)コネクタ PP10/SP10-PUチューブ(6×4)コネクタ							