

35. PTFEホース製品

35.1. ウルトラフレックス

ウルトラフレックスは過酷な使用条件を想定して開発したホースで、最も肉厚でシームレスに成形されています。スパイラル形状がホース内での流体の滞留を防ぎ、高濃度の薬品の運搬に適しています。また、最小曲げ半径も小さく設計されているため、省スペースな配管が可能です。

フレアスルータイプは薬品配管等に最適です。
製作長は最大30mです。

ステンレス以外にもポリプロピレン、カイナー、ケブラーブレードが可能です。
内面にカーボンを含ませた静電防止タイプもあります。

ULTRAFLEX™



使用温度: -54 ~ 232 °C

内径 Inch	使用圧力			最小曲げ半径 mm	耐真空度 mm/Hg	重量 kg/m
	外装SUS	外装PP	裸			
1/2	2.8	2.8	0.3	44.5	759	0.30
3/4	2.8	2.8	0.2	57.2	759	0.52
1	2.8	2.8	0.2	63.5	759	0.74
1-1/4	2.2	1.9	0.1	76.2	759	1.04
1-1/2	2.2	1.7	0.1	82.6	759	1.19
2	1.7	1.6	0.1	133.4	759	1.41
2-1/2	1.7	1.4	0.1	215.9	759	2.23
3	1.2	1.2	0.1	241.3	610	2.66
4	1.0	1.0	0.1	303.5	508	3.35
6	0.5	0.3	0.03	393.7	381	5.21

35.2. マルチフレックス

マルチフレックスは最高の柔軟性と耐高圧性を兼ね備えたホースで超柔軟設計により、疲労や腐食による割れに強い構造になっています。

製作長は最大30mです。

ステンレス以外にもポリプロピレン、カイナー、ケブラーブレードが可能です。
内面にカーボンを含ませた静電防止タイプもあります。

MULTIFLEX™



使用温度: -54 ~ 232 °C

内径 Inch	使用圧力		最小曲げ半径 mm	耐真空度 mm/Hg	重量 kg/m
	外装SUS	外装PP			
1/2	10.3	4.0	38.1	759	0.30
3/4	7.6	3.4	50.8	759	0.42
1	6.9	2.8	63.5	759	0.52
1-1/4	6.0	2.4	79.5	759	0.71
1-1/2	5.2	2.1	95.3	759	0.89
2	4.3	1.7	165.1	610	1.26
3	1.0	1.0	241.3	508	2.66