

ESLON PVDF-UHP パイプシステム ESLON PVDF-UHP PIPE SYSTEM

ESLON® PVDF-UHP配管材料は、高純度で、耐食性に優れたフッ素樹脂配管材料です。

ESLON PVDF-UHP Pipes & Fittings are Excellent in Ultra High Purity and Chemical Resistance.



材質 Material	サイズ Size	使用温度 Usable Temperature	最高許容圧力 Max. Working Pressure	接続方式 Joint	用途 Method
PVDF-UHP	15~200	-20℃~+120℃	1.0MPa	バット融着 Butt Fusion Type	超純水&熱滅菌 Ultrapure Process Heat Sterilization

特長 Advantage

■無添加PVDFのためTOC、金属の溶出が極めて少ない。

Extremely little elution of heavy metal or TOC, because PVDF-UHP pipes & fittings are made from high purity PVDF material that does not contain stabilizer, lubricants, additive and pigment at all.

■溶出性能

Elution Performance

単位 Unit	TOC	Ca	Mg	Na
μg/m ² ·day	3.0	0.35	<0.003	<0.003

※半導体基盤技術研究会提唱の短管封水試験法による8~30日の測定値
Data for 8-30 days by the UCT/Japan test method

■管内面の表面粗さは平滑で、生菌の増殖やコンタミを防止します。

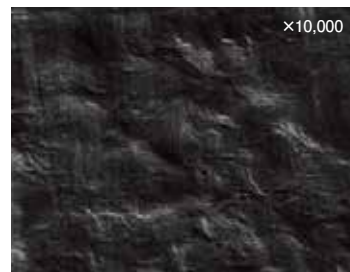
The inside surface of pipe is finished very smooth like mirror, then it prevents proliferation and contamination.

■平滑性能

Smoothness of Internal Pipe Surface

単位 Unit	ESLON®PVDF-UHP	ESLON PVDF-UHP
Pt(μm)		0.25

※実測値であり、保証値ではありません。
This data is intended to serve as reference.



電顕写真
Micro Scope Photograph of the inside surface of PVDF-UHP pipe

■配管の接合は熱溶着のため、接着接合のような溶出物がありません。

Extremely little elution in comparison with solvent joint, because of butt welding joining.



溶着接合部
Photograph of butt Fusion joint

■耐薬品性、耐熱性、機械的強度に優れています。

Excellent chemical resistance, high working temperature up to 120℃ and mechanical properties.