Nanoflex®

ナノフレックス®

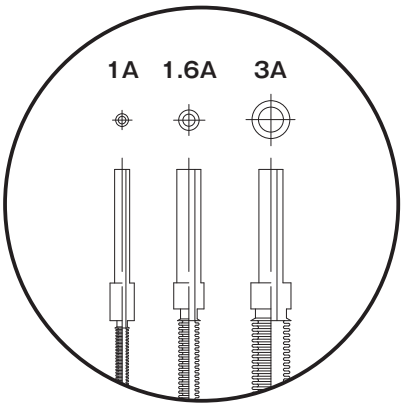
EXPO2025 大阪・関西万博（2025年日本国際博覧会）大阪ヘルスケアパビリオン内「リボーンチャレンジ」に出展した製品です。

【クマムシ（俗称）】 正式名称：緩歩動物　学術名：Tardigrada

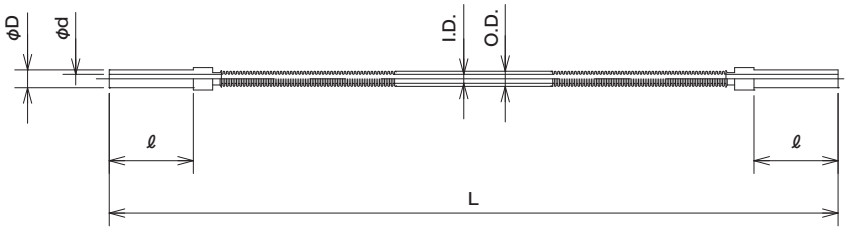
クマムシは、地球最強クラスのタフさを誇る体長約0.1～1mmの生物。水の中や苔、海底、氷の中など、過酷すぎる環境にもしれっと生息しています。乾燥すると「乾眠」という状態になり、ほぼ停止状態で長期間生き延び、再び水分を得ると復活。極寒・高温・真空・放射線にも耐えるという、ほぼSFみたいな生命力の持ち主です。ちょっと可愛い見た目なのもズルいところ。



■ 原寸比較



標準仕様	
材質	チューブ：SUS316L パイプエンド：SUS316L+SUS316
使用圧力	表参照
許容リーク量	1.33×10^{-10} Pa·m³/sec 以下



■ 標準寸法

呼称径（A）	継手規格	型番	I.D.	O.D.	D	d	ℓ	L	使用圧力（MPa）	最小曲げ半径（mm）	
										固定曲げ	繰返し曲げ
1	1/16"	ORV-1PS-cm	0.9	1.9	1.59	1.0	15	100 ～ 2000	真空～5.0	6	45

- 型番の長さはcmでご指定下さい。 例）ORV-1PS-20
- 他形状の継手も製作可能です。