

9. ユニプラジョイント

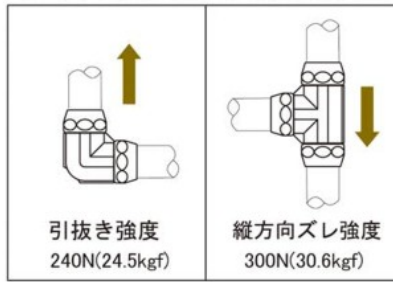
ユニプラジョイントは、接着剤を使わないネジ式のプラスチックジョイント。

スペーシアパイプとの組み合わせで、繰り返しの組み立て分解が自由自在。

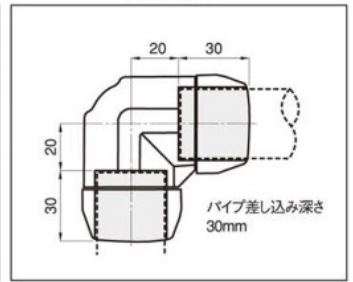
■ユニプラジョイントの規格

材料	PBT樹脂
色	W: オフホワイト・BK: ブラック

ユニプラジョイントのパイプ保持強度 (参考値)



内部断面



UP01	W, BK	UP02	W, BK	UP03	W, BK	UP04	W, BK
材質:PBT樹脂	46g	材質:PBT樹脂	113g	材質:PBT樹脂	136g	材質:PBT樹脂	161g
UP05	W, BK	UP06	W, BK	UP07	W, BK	UPS-2 専用工具	
材質:PBT樹脂	86g	材質:PBT樹脂	113g	材質:ナイロン	14g	固定する際はナット部分を本工具で根本までしっかり締め付けます。 締め付ける力は 5.9~7.8N・m (60~80kgf・cm) が目安となります。	
						材質:アルミ 63g	

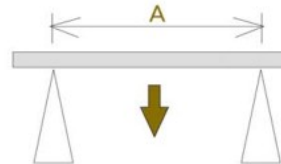
10. 強度

スペーシアで作成した物の強度は、構造、サイズ、使用部品、接着液の使用の有無によって異なります。

(1) スペーシアパイプの比例限界荷重

下表は比例限界荷重：荷重をとればもとの形状にもどることができる最大荷重

試験条件：試験方法＝両端自由支持、中央集中荷重
試験速度＝50mm/min
試験温度＝常温



A寸法	比例限界荷重
450mm	1370N(140kgf)
600mm	1080N(110kgf)
900mm	690N(70kgf)
1000mm	570N(58kgf)
1100mm	520N(53kgf)
1300mm	430N(44kgf)
1500mm	380N(39kgf)
1800mm	310N(32kgf)

(2) メタルジョイントの強度

メタルジョイントの縦方向ズレ及び引抜き荷重は約880N(90kgf)

試験条件：試験速度＝50mm/min
試験温度＝常温

