



強くて軽い。ハイテク時代に適合した オールプラスチック継手、Zユニオン。



プラスチック継手“Zユニオン”は、一般工作・加工機械用以外に、管理に細心の注意を要する飲食物や薬品を扱う食品・医療分野などの特殊分野の配管システムにも対応できるポリアセタールとポリプロピレンを基材としたオールプラスチック製の継手です。また、耐薬・耐磨耗・機械的物性に優れた性質は、クリーンな作業環境での数々の制約もクリアし、最先端産業を中心に、空・油圧、電子、理化学、塗装、水処理、空調機器などに、幅広く貢献しています。

●————— 特長 —————●

- 1. 耐薬・耐腐食**
ポリプロピレンを基材としているPP型Zユニオンは、耐薬品・耐腐食性に優れています。
- 2. 耐摩擦・耐磨耗**
ポリアセタールを基材としているPOM型Zユニオンは、耐摩擦・耐磨耗性に優れています。
- 3. オールプラスチック**
オールプラスチックのため、軽くてスリムです。
- 4. コストダウン**
プラスチックを原料にしているため、金属に比べてコストダウンが図れます。
- 5. 豊富なサイズ**
ミリ・インチ2規格による豊富な品揃えで、きめ細かい対応が可能です。

使用条件

■耐薬品性一覧表(参考)

ポリアセタール/温度-20℃~+80℃

○…使用可
△…要テスト
×…使用不可

薬品名	温度(℃)	
エチルアルコール(95%)	23	○
酢酸(5%)	23	○
アセトン	23	○
四塩化炭素	23	○
トルエン	23	○
石鹼水(1%)	82	○
ブレーキ油 "Super9"	23	○
＊ Lockheed "21"	23	○
＊	82	△
亜麻仁油	82	○
Nujol	82	○
グリース	82	○
モーター油(10W30)	82	○
トランスミッション・オイル	82	○
ガソリン	49	○
Mobil Reguler (93.5 Octane)	49	○
Mobil Hi-Test (99.0 Octane)	49	○
Sunoco "280" (103 Octane)	49	○

薬品名	温度(℃)	
蒸留水	23	○
＊	82	△
＊	100	△
苛性ソーダ(1%) (6ヵ月浸漬)	23	○
＊ (12ヵ月浸漬)	23	○
苛性ソーダ(10%) (6ヵ月浸漬)	23	○
＊ (12ヵ月浸漬)	23	○
＊ (6ヵ月浸漬)	82	○
苛性ソーダ(60%)	23	○
アンモニア水(10%)	23	○
過酸化水素(3%)	23	○
塩化ナトリウム(10%)	23	○
炭酸ナトリウム(2%)	23	○
硫酸(3%)	23	○
＊ (30%)	23	×
塩酸(10%)	23	×
硝酸(10%)	23	×

POM



ポリプロピレン/温度-20℃~+80℃

○…使用可
△…要テスト
×…使用不可

薬品名	温度	
	20℃	60℃
スピンドル油	×	×
潤滑油	×	×
オリーブ油	△	△
亜麻仁油	△	△
n-ペンタン	○	○
ベンゼン	○	○
トルエン	○	○
キシレン	○	△
フェノール	○	○
エチルアルコール	○	○
グリセリン	○	○
エチルアセテート	△	×
アセトン	○	△
メチルエチルケトン	△	×
ジエチルエーテル	△	△
クロロホルム	△	△
四塩化炭素	△	×
ニトロベンゼン	△	×
ガソリン	△	△
ケロシン	×	×

薬品名	温度	
	20℃	60℃
硫酸(98%)	○	△
＊ (10%)	○	○
硝酸(50%)	×	×
＊ (10%)	○	△
塩酸(38%)	○	△
＊ (10%)	○	○
磷酸(85%)	○	○
酢酸(100%)	○	△
苛性ソーダ(50%)	○	○
＊ (10%)	○	○
アンモニア水(25%)	○	○
塩化ナトリウム(10%)	○	○
重クロム酸塩-硫酸混液(30%)	△	△
過酸化水素水(10%)	△	×
次亜塩素酸ソーダ(20%)	△	△
過マンガン酸カリウム(20%)	△	△
アルキルベンゼンスルホン酸ソーダ(100%)	○	△

PP



■耐薬品性一覧表の見方

- この耐薬品性一覧表の判定は、材料そのものの耐薬品性を示すもので、製品としての耐薬品性を保証するものではありません。尚、判定基準は、一定条件下にて作成されたもので、使用環境・使用条件などにより変わる場合があります。必ず、実際の使用条件にてご確認の上、ご使用ください。
- 流体によっては不適當な場合もあります。また、透過すると危険である薬品類(活性ガスなど)は当社製品には使用できません。なお、不明な点などにつきましては、弊社までお問い合わせください。

■「食品、添加物等の規制基準」規格に適合

ポリプロピレン製品は、食品衛生法 厚生省告示第20号「食品、添加物等の規制基準」規格に適合した製品です。