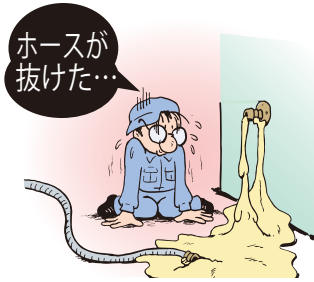


□ トヨコネクタシリーズのお役立ちポイント

1. 生産トラブル防止

ホース抜け、流体漏れを防止し、生産トラブルを減らします。



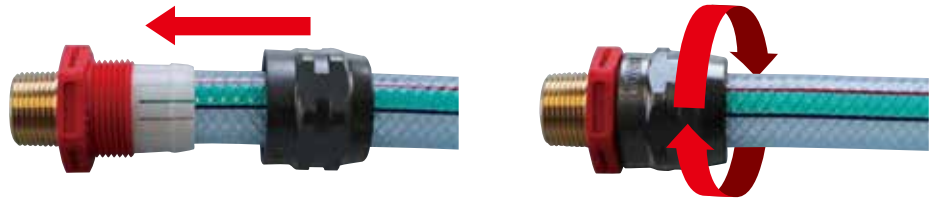
漏れ、抜け防止!



2. 作業標準化とメンテナンスフリーで保守減

ナット（クランプ）をすき間なく締め切るだけの簡単取付け。面倒なバンドの位置合わせやトルク管理が不要になり、誰でも確実にホースの取付作業ができます。また、ホースバンドのように増し締め作業等のメンテナンスが不要です。

TC3-PB
ホースを差し込み、ナットをすき間なく締め上げて完了!



TC6-B
ボルト2本を交互に均等に締め込み、すき間がなくなるまで締め上げて完了!



※ 注意：取付け方法は継手によって異なります。取付け方法はこのカタログの巻末もしくは取扱説明書をご確認ください。

3. 省エネ効果が高い

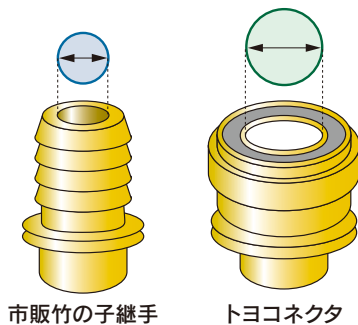
竹の子継手に比べ有効断面積が広く圧力損失を小さくできるので、消費電力の低減に効果が期待できます。(表1)

表1：市販竹の子ホース継手との有効断面積比較（一例）

| 呼径 | トヨコネクタ | | | 市販竹の子継手 | | 断面積比 (対市販竹の子継手) |
|----|----------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|--------------------|
| | 品番 | 内径 mm | 有効断面積 mm ² | 内径 mm | 有効断面積 mm ² | |
| 9 | TC3-B9-R3/8 | 7.0 | 38 | 6.0 | 28 | 1.4倍 |
| | TCSB-9-R3/8 | 7.0 | 38 | | | 1.4倍 |
| | TC3-PB9-R3/8 | 7.0 | 38 | | | 1.4倍 |
| 12 | TC3-B12-R1/2 | 10.0 | 79 | 8.0 | 50 | 1.6倍 |
| | TCSB-12-R1/2 | 10.0 | 79 | | | 1.6倍 |
| | TC3-PB12-R1/2 | 10.0 | 79 | | | 1.6倍 |
| 15 | TC3-B15-R1/2 | 13.0 | 133 | 11.0 | 95 | 1.4倍 |
| | TCSB-15-R1/2 | 12.0 | 113 | | | 1.2倍 |
| | TC3-PB15-R1/2 | 13.0 | 133 | | | 1.4倍 |
| 19 | TC3-B19-R3/4 | 17.0 | 227 | 15.0 | 177 | 1.3倍 |
| | TCSB-19-R3/4 | 16.5 | 214 | | | 1.2倍 |
| | TC3-PB19-R3/4 | 17.0 | 227 | | | 1.3倍 |
| 25 | TC3-B25-R1 | 22.5 | 398 | 20.0 | 314 | 1.3倍 |
| | TCSB-25-R1 | 22.0 | 380 | | | 1.2倍 |
| | TC3-PB25-R1 | 22.5 | 398 | | | 1.3倍 |
| 32 | TC6-B32-R1-1/4 | 28.5 | 638 | 26.0 | 531 | 1.2倍 |
| 38 | TC6-B38-R1-1/2 | 34.0 | 907 | 31.0 | 755 | 1.2倍 |
| 50 | TC6-B50-R2 | 44.0 | 1520 | 41.0 | 1320 | 1.2倍 |

※ 市販竹の子継手については参考値です。

有効断面積が
20%以上大きい



市販竹の子継手

トヨコネクタ



<http://www.toyox.co.jp>