

ホース用継手

RGL
JOINT 株式会社
リガルジョイント

〒252-0331

神奈川県相模原市南区大野台1-9-49

TEL 042-756-7411(営業ダイヤル)

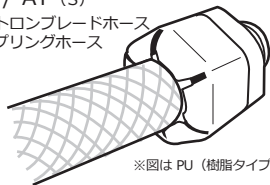
FAX 042-752-2004

URL <https://www.rgl.co.jp/>

iタッチ 取扱説明書

AT (PU) / AT (S)

【適用】・テトロンブレードホース
・スプリングホース



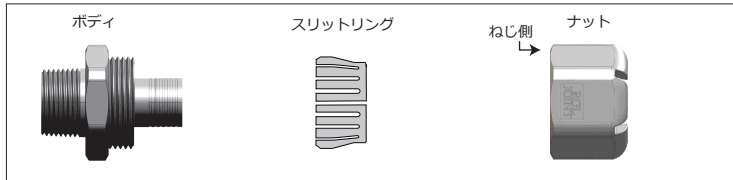
※図は PU (樹脂タイプ)

iタッチは、液体配管用ホース継手です。ホースバンドを使わず、袋ナット式でホースの抜け漏れを防ぎます。誰でも簡単に均一な取付が可能。操作性を重視した配管施工者に優しい設計で、スピーディ、且つ、安全に施工できます。

概要

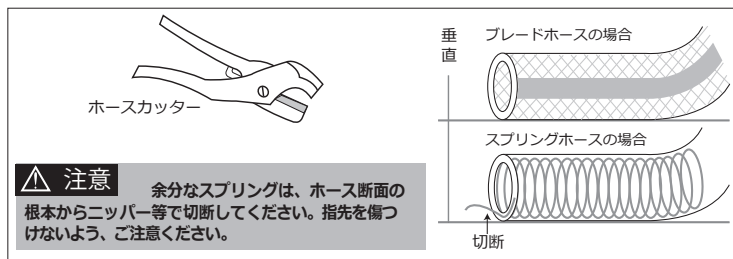
ホース取付け・機器への組み込み

① 組み立てられているiタッチを分解します。



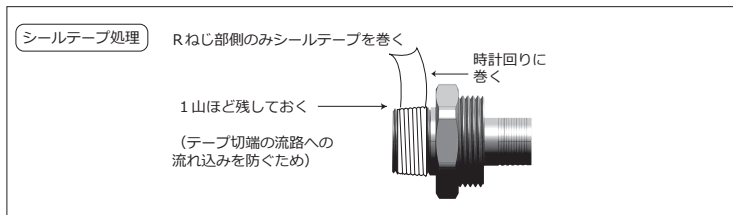
接続するホースの準備・切断

② ホースカッターを使用し、ホースを軸方向と垂直に切断してください。

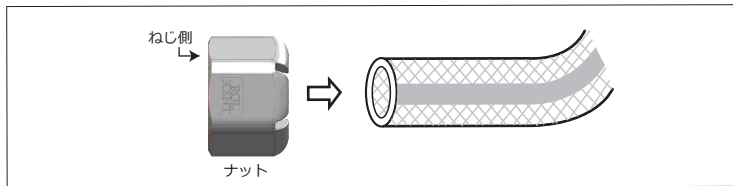


注意 余分なスプリングは、ホース断面の根本からニッパー等で切断してください。指先を傷つけないよう、ご注意ください。

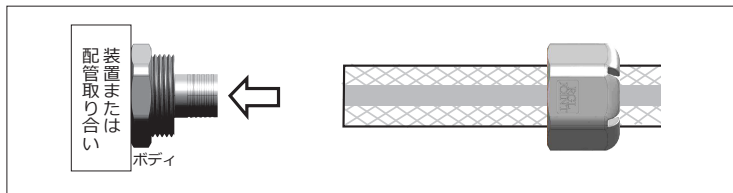
③ ボディのRねじ部には、前もってシールテープを巻く等の処理を行ってください。



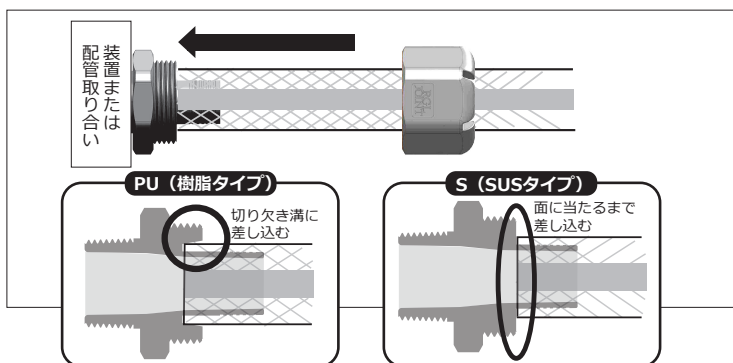
④ 使用するホースにナットを挿入します。



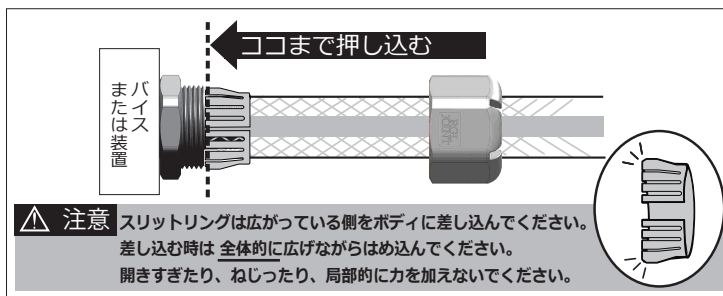
⑤ ボディを 装置本体または配管取り合いに接続し、ホースを差し込みます。



⑥ ホース先端をボディの奥に当たるまで差し込んでください。



⑦ スリットリングをボディに当たるまで差し込んでください。

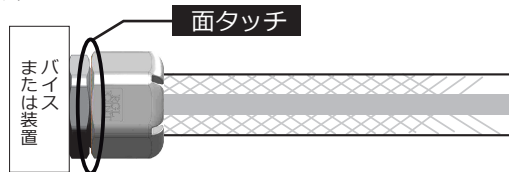


注意 スリットリングは広がっている側をボディに差し込んでください。差し込む時は 全体的に広げながらはめ込んでください。開きすぎたり、ねじったり、局部的に力を加えないでください。

⑧ ナットをボディに締め込み取付完了です。

● ナットをボディへ手締めし、動かなくなったら スパナを使用してボディの六角端面とナットの 端面が接する (面タッチ) まで締めます。

● ホースが共回りする場合は、下記のiタッチ取扱注意事項【ホースのねじれ対策】の手順で作業してください。



取扱い注意事項

- ホースは周囲温度、液体温度により大きく影響を受けます。温度、液体に応じたホースをご使用ください。
 - iタッチ継手に直接負荷がかかる場合や、ホースの自重が継手だけで支える様な配管は避けてください。
 - 内圧が掛かった状態で過度な引張や曲げ応力が継手に直接かかるとホースの抜け、漏れ、破損の原因となる可能性があります。
 - ホースの最小曲げ半径以下に曲げてのご使用は、ホースの性能を低下させ、耐用期間が短くなり、漏れ等の原因となる可能性があります。
 - iタッチにホースを配管される場合、次の事にご注意ください。
 1. ホースは内圧により収縮しますので、余裕を持たせて配管してください。
 2. ホースを取付ける際は、iタッチ部で極端に曲げて配管されないよう注意してご使用ください。早期破損の原因となります。
- NG**

スリットリング部にホース負荷がかかる配管は避けてください。
- OK**

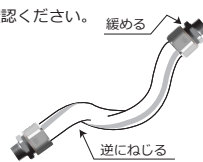
エルボ (弊社 R-4) iタッチ

 - ①ホースの最小曲げ半径以上で配管し、極端に曲げて配管されないようご注意ください。
 - ②エルボ (弊社 R-4) やその他のエルボにて角度を付けてご使用ください。
- 3. ホースに衝撃を与えたり、重量物の下敷きにならないように注意して配管してください。金属、コンクリート等の固い物の角が当る箇所及び、振動、屈曲等で他の物体と擦れる部分には緩衝材、保護具、スプリング等で保護し、ご使用ください。
 - 振動や衝撃の加わる機器に使用される場合は、最高使用圧力上限でのご使用は避けて定期的にメンテナンスをしてホースを交換してください。
 - スリットリングは消耗品です。再利用しないでください。
 - 継手を一度外したら、スリットリングは新品に交換してください。ホースも新品に交換するか、スリットリング接触部をカットしてください。

① ホースをご使用前には、必ずねじれや折れた箇所がないかご確認ください。

【ホースのねじれ対策】

ホースがねじれても差し支えない場合は、そのままスパナで締めてください。ナットがボディ六角部に接したらナットを緩め、ねじれを直し、逆にねじっておいて再びナットを締める方法で行ってください。



ねじれ現象が起きた場合は、下記の作業方法で対処してください。

1. 本マニュアルの①～⑦の作業後、ナットを緩めてください。(両端の継手)
2. 装置への取付け
 - 1) 片側の取付けはマニュアル通り行います。
 - 2) もう一方のiタッチを取付ける際に、ねじれ分を見込んで締め込み方向と反対へホースをねじります。(1～2回位)
 - 3) ホースをしっかりと固定し、ナットを締め込みます。

* いずれの場合でも、ホースがねじれないように、しっかり手で回り止めを行ってください。

* メンテナンス上の不明点等ございましたら弊社営業までお問い合わせください。

株式会社リガルジョイント

〒252-0331 神奈川県相模原市南区大野台1-9-49

TEL 042-756-7411 (営業ダイヤル)

FAX 042-752-2004

URL <https://www.rgl.co.jp/>

初版 <20251121>