

エコキュート用連絡配管部材

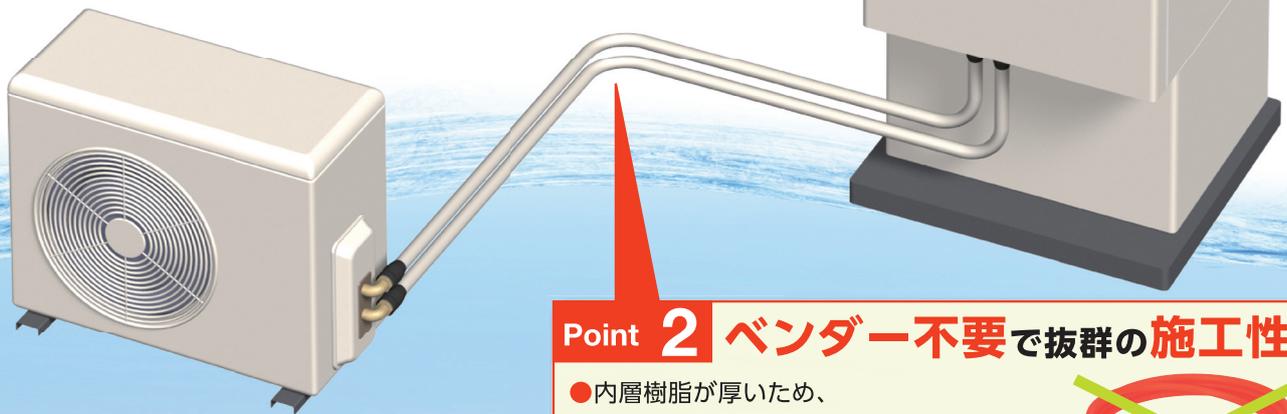
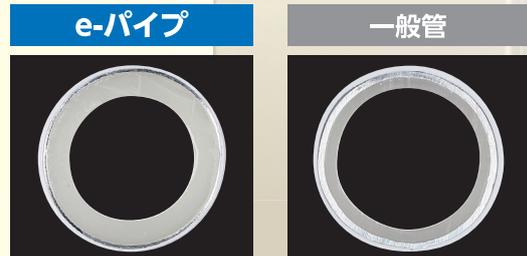
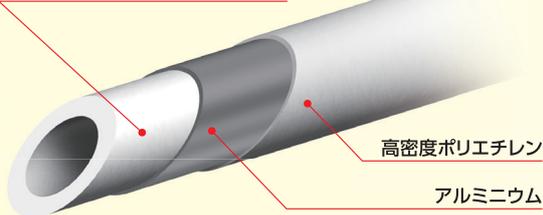
# e-パイプ/e-タッチ

 工事業者の皆様、答えは **e-パイプ** です。

**Point 1 内層樹脂厚が一般管の約2倍!! 抜群の耐久性!!**

- 内層樹脂厚は通常のアルミ複合ポリエチレン管(一般管)の約**2倍!!** =JIS架橋ポリエチレン管と同等肉厚 + (アルミ層・外層)
- 内層樹脂には、耐熱性に優れる**電子線架橋ポリエチレン(PE-Xc)**を採用!!
- エコキュート実機を使用した**耐久性試験**にて**抜群の耐久性**を実証!! (詳細は裏ページ参照)

架橋ポリエチレン(PE-Xc) 肉厚仕様


**Point 2 ベンダー不要で抜群の施工性!!**

- 内層樹脂が厚いため、**手曲げ R51でも座屈しません!!**
- 曲げが多いエコキュート連絡配管でも**ベンダー不要で簡単に施工ができます!!**


**エコキュート用配管パック**


略号	サイズ		保温材厚み	価格	長さ	コード
	呼び径	外径×内径				
EPP 13-101×2	13	17×11.6	10mm	—	2m	5 143340-
EPP 13-101×3				—	3m	5 143341-
EPP 13-101×5				—	5m	5 143342-

※専用面取器(EM13)は別売りです。

**e-パイプ(特厚)13(耐候性保温材付)**


略号	サイズ		保温材厚み	価格	長さ	コード
	呼び径	外径×内径				
EP 13-101	13	17×11.6	10mm	—	25m	5 143350-

**継手用保温カバー(耐候性)**


略号	保温材厚み	価格	梱包	コード
CV-U W 13(10)	10mm	—	100(4個/袋×25)※	5 143370-
CV-U W 13(20)	20mm	—	40(4個/袋×10)※	5 143371-

※1袋4個入り

**e-タッチ 袋ネット式継手**


略号	サイズ	価格	梱包	コード
EW-TF13	13	—	100(20×5)	5 143360-

**面取器13A(特厚)**


略号	サイズ	価格	梱包	コード
EM13	13	—	10	5 143372-

※「e-パイプ」、「e-タッチ」、専用面取器(EM13)は、株式会社ハタノ製作所の製品です。

# 徹底的に追求した耐久性能

## ◆エコキュート実機耐久試験による性能評価

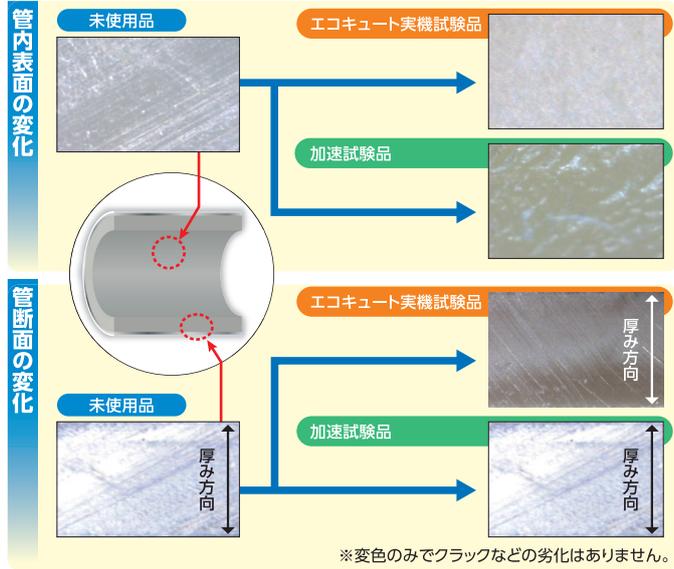
エコキュートを24時間連続運転させて耐久試験を実施。23年相当の試験期間でもクラックなどの劣化および配管の漏水はありません。

## ◆加速試験による性能評価

塩素濃度2.0ppm、温度95℃の流体を循環させて、促進耐久試験を実施。10年相当の試験期間でもクラックなどの劣化および配管の漏水はありません。

	塩素濃度	温度	各試験の相当年数*
エコキュート実機耐久試験	0.5 ~0.7ppm	90℃	23年相当 異常なし
加速試験	2.0ppm	95℃	10年相当 異常なし

\*エコキュートの平均稼働時間を8時間/日として算出したものであり、保証年数ではありません。



## ◆内層膨れに対する性能

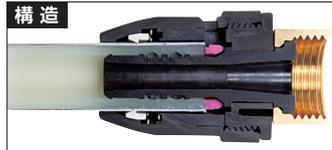
故障モードの一つ『内層樹脂膨れ(ブリストア)※』を防止!!  
内層樹脂を肉厚とすることで、発生するブリストアを『強度に影響しない外層側』に逃がし、管路の閉塞による故障を防ぎます。

※ブリストアとは、異常高温水が通水させた際に発生する故障モードのひとつです。



## 専用継手 e-タッチ

## e-パイプを挿すだけのワンタッチ構造!



- 高温・塩素に強いフッ素ゴムのダブルOリング!
- 樹脂部にはPPSを使っており抜群の耐久性!
- ピンク色のインジケーターが見えれば挿入完了!
- 挿入確認窓が3箇所あるので目視が簡単!



### 注意事項

#### ◆輸送・保管上のご注意

- ・高所からの落下、放り投げなどによる過度の衝撃を加えないでください。
- ・屋内で保管してください。やむをえず屋外に保管する場合は、直射日光を避け、熱気のこもらない方法によって保管を行ってください。

#### ◆設計上のご注意

- ・本製品は、エコキュート連絡配管用です(給水・給湯配管でも使用可能です)。その他の目的(ガス配管・薬液配管・蒸気配管等)には使用しないでください。
- ・「e-パイプ」には専用継手「e-タッチ」、専用面取器を使用してください。それ以外の管・継手を組み合わせて使用しないでください。
- ※「e-パイプ」、「e-タッチ」、専用面取器(EM13)は、株ハタノ製作所の製品です。
- ・最高使用温度及び最高使用圧力を守って使用してください。

使用温度	0 ~ 70 °C	71 ~ 95 °C
最高使用圧力	1.0 MPa	0.6 MPa

※水撃圧が発生する箇所には適切な処置を施してください。

- ・95℃を超える温度が発生する熱源機器には使用しないでください。
- ・隠ぺい部では、管と継手の接続を行わないでください。管のみ敷設する場合においても、高温での連続使用など過度な条件で使用するには、交換工事が容易な施工方法にしてください。万が一漏水した際、管の取り換えが困難となる可能性があります。

#### ◆施工上のご注意

- ・継手は絶対に分解しないでください。再組み付け時の不備によるトラブルは責任を負いかねます。
- ・下記の有機薬品を管・継手に吹き付けたり、塗ったりしないでください。破損の恐れがあります。  
殺虫剤、クレオソート、白あり駆除剤、溶剤系シーリング材、溶剤系塗料、界面活性剤(石鹸・洗剤)、可塑剤または非反応性高沸点希釈剤を含む材料など。
- ・ガムテープ・ビニールテープ・マジックインキには接触させないでください。
- ・一度接続すると管が外れなくなります。継手の再使用はできません。
- ・管はパイプカッターを使用し、直角に切断してください。
- ・管の全周にわたって面取り矯正が出来ていることを必ず確認してください。
- ・挿入不足は漏水の原因となりますので、必ず奥まで管が入っていることを確認してください。
- ・機器側のネジ部が「テーパーネジ(Rネジ)」の場合は、変換用ニップル(Rc→G)を介し接続してください。

(製造元)

## 株式会社ハタノ製作所

(販売元)



管材事業部

管材企画グループ 〒105-0003 東京都港区西新橋2-8-6 住友不動産日比谷ビル  
TEL(03)3502-1449 FAX(03)3502-1452

東京支店 TEL(03)3502-1488 FAX(186045)750-1602 広島支店 TEL(082)245-7100 FAX(082)245-7106  
大阪支店 TEL(06)6448-5125 FAX(06)6448-5193 札幌営業所 TEL(011)709-6011 FAX(011)709-6014  
名古屋支店 TEL(052)203-0378 FAX(052)231-2918 北陸営業所 TEL(0766)44-1565 FAX(0766)44-1598  
福岡支店 TEL(092)741-1412 FAX(092)712-2594 四国営業所 TEL(0877)46-5201 FAX(0877)46-5202  
仙台支店 TEL(022)291-5477 FAX(022)291-5479

お問い合わせは



コード番号が8ケタになっています。  
2010年1月より、今までのコード番号に管理コードが追加され、コード番号が8ケタになっています。

No.115041 22.03.XX.KW-1