

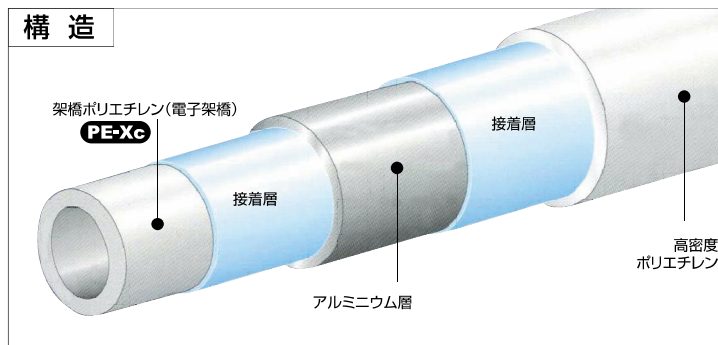
e-パイプ

— (特厚管) ▶▶▶▶

Point 1 内面樹脂層が一般管の**2倍**で素晴らしい**耐久性**

■内面層の樹脂を一般管の2倍にすることでブリストアを「強度に影響しない外面層」に逃がして**故障を防ぎます**。

■内面層の樹脂には、耐熱性に優れる**電子線架橋ポリエチレン**を採用しています。



e-パイプ



外面に膨れ
強度に影響なし

一般管



内層に膨れ
管閉塞のおそれ

※ブリストアとは、接着層が熱の影響で弱まり、水分が溜まる現象です。

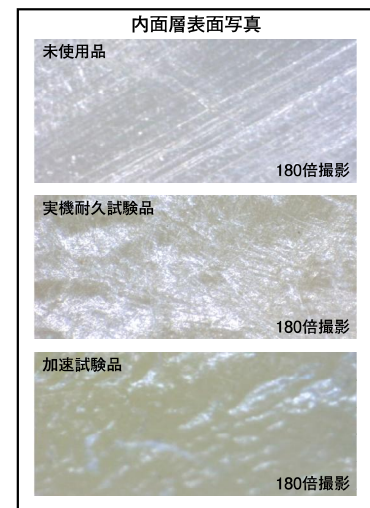
Point 2 耐久性試験で素晴らしい**耐久性**を実証

◆実機耐久試験による性能評価

エコキュートを24時間稼働させて耐久評価試験をおこなっています。
稼働条件は、**塩素濃度が0.5ppm~0.7ppm**、**90℃**高温沸き上げで**23年相当***1の試験期間でもクラックなどの故障は発生していません。

◆加速試験による性能評価

加速試験機による耐久評価試験をおこなっています。稼働条件は、**塩素濃度が2.0ppm**、**95℃**の温水を循環させて、**10年相当**の試験期間でもクラックなどの故障は発生していません。



Point 3 **ベンダー不要**で素晴らしい**施工性**

■内面層が厚いため手曲げR51でも**折れ曲がりません**。

■曲げが多いエコキュート配管でも**ベンダー不要**で簡単に施工ができます。



*1 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。