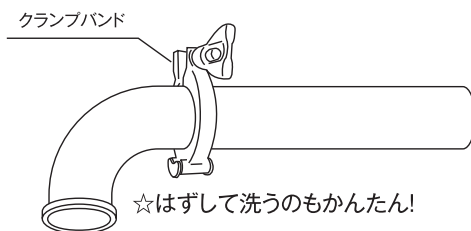
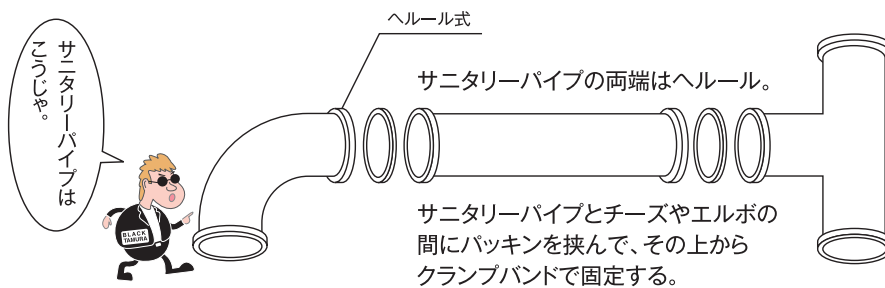
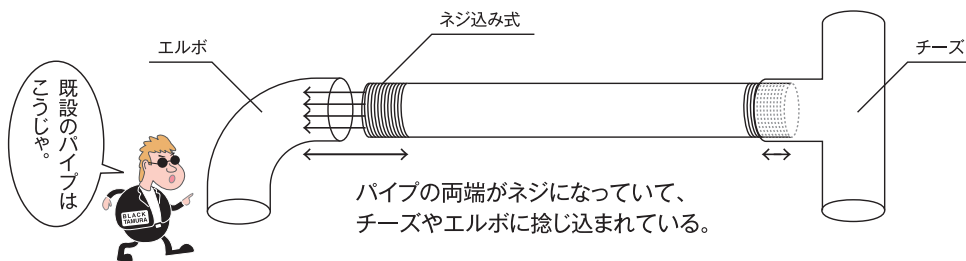


両端ヘルール付直管(サニタリーパイプ)の注文手順

- ① 今あるパイプ間の長さを測る X
 - ② 既設の役物を(使う場合は)測る B
 - ③ 新しくつなぎたい役物の長さを確認 A の長さ一覧表
 - ④ 必要なパッキンの個数を確認 パッキン 1コ2mm
 - ⑤ 両端ヘルール付直管の長さを計算する 両端ヘルール付直管 の長さ
- X - B - A - パッキン = 両端ヘルール付直管の長さ
- ⑥ 注文書に 両端ヘルール付直管 の長さと本数を記入する
 - ⑦ 注文書に必要な役物の個数を記入する



つなぎ方が違うので、長さも違うんじゃない。正確にパイプの長さを注文するためには、**今あるパイプから算出する方法**での計算が必須なんじゃ

今ある配管から算出する方法

1 今あるパイプ間の長さ **X** を測る

この長さとするのはNG

パイプの中心を測るのがコツじゃ

今あるパイプ間の長さ

X

2 既設の役物の長さ **B** を測る

※パイプの中心から測る

パイプの中心

パイプの中心

3 新しくつなぎたい役物の長さ **A** を確認する

A

エルボ

1S ...55mm
1.5S ...70mm
2S ...82mm

パイプの中心

A

チーズ

1S ...55mm
1.5S ...70mm
2S ...82mm

パイプの中心

パイプの中心

A

バタフライバルブ

1S ...65mm
1.5S ...73mm
2S ...73mm

A

ネジアダプター

1S → 25A ... 50mm
1.5S → 40A ... 53mm
2S → 50A ... 55mm

ねじ込む部分 概ね10~15mm

4 必要な **パッキン** の個数を確認する

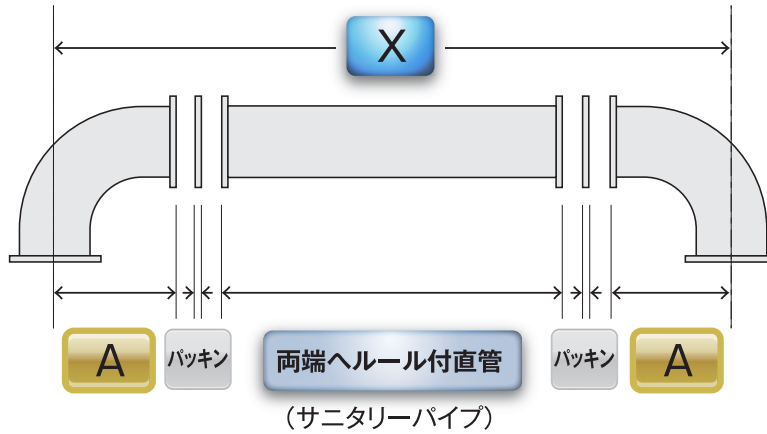
パッキン 1個 2mmとする

5 必要な **両端ヘルール付直管** の長さを計算する

下記の例を参考に

例 - 1

既設のパイプとエルボを、サニタリーパイプとエルボに交換する場合



$$X - A \times 2 - \text{パッキン } 2\text{mm} \times 2 = \text{両端ヘルール付直管の長さ}$$

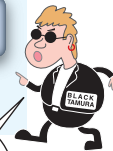
必要な注文リスト

両端ヘルール付直管 1本	A エルボ×2コ	パッキン ×2コ	クランプバンド ×2コ
-----------------	-------------	-------------	----------------

演習問題 1.5Sのパイプ、X が1,000mmの時
レベル★

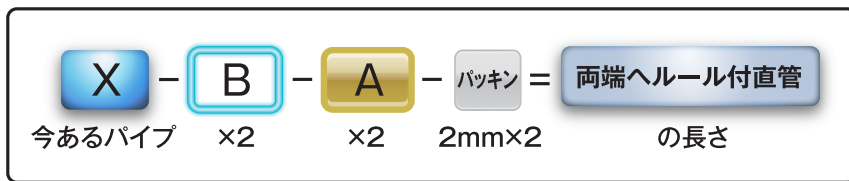
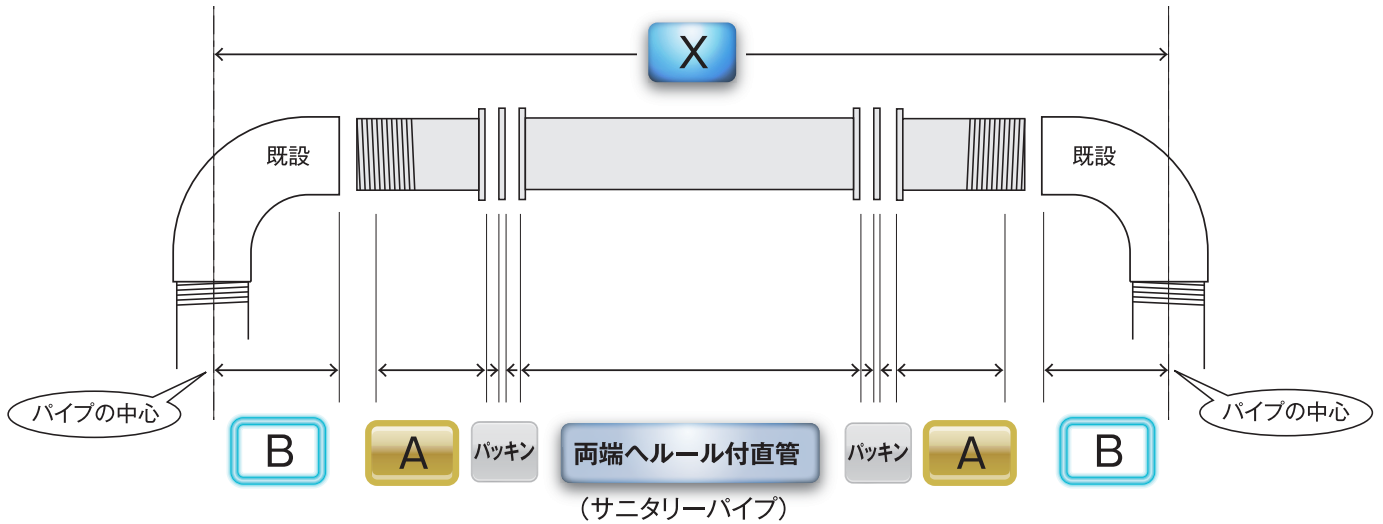
$$X \text{ 1,000mm} - A \text{ 70mm} \times 2 - \text{パッキン } 2\text{mm} \times 2 \text{ 枚} = \text{両端ヘルール付直管 } 856\text{mm}$$

注文する
両端ヘルール付直管 の
長さは **856mm** じゃ。



例 - 2

既設のエルボを使って、サニタリーパイプに交換する場合



必要な注文リスト

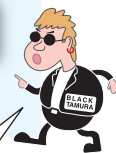
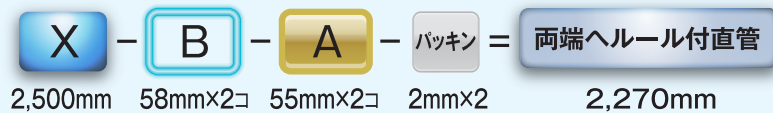
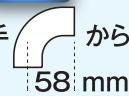


演習問題

2Sのパイプ、**X** が 2,500mmの時

レベル★★

(50Aのネジ込継手から交換)

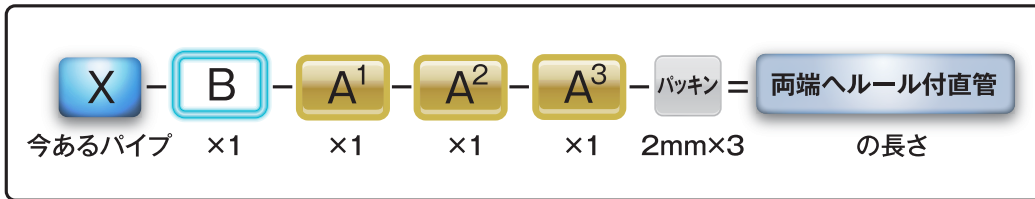
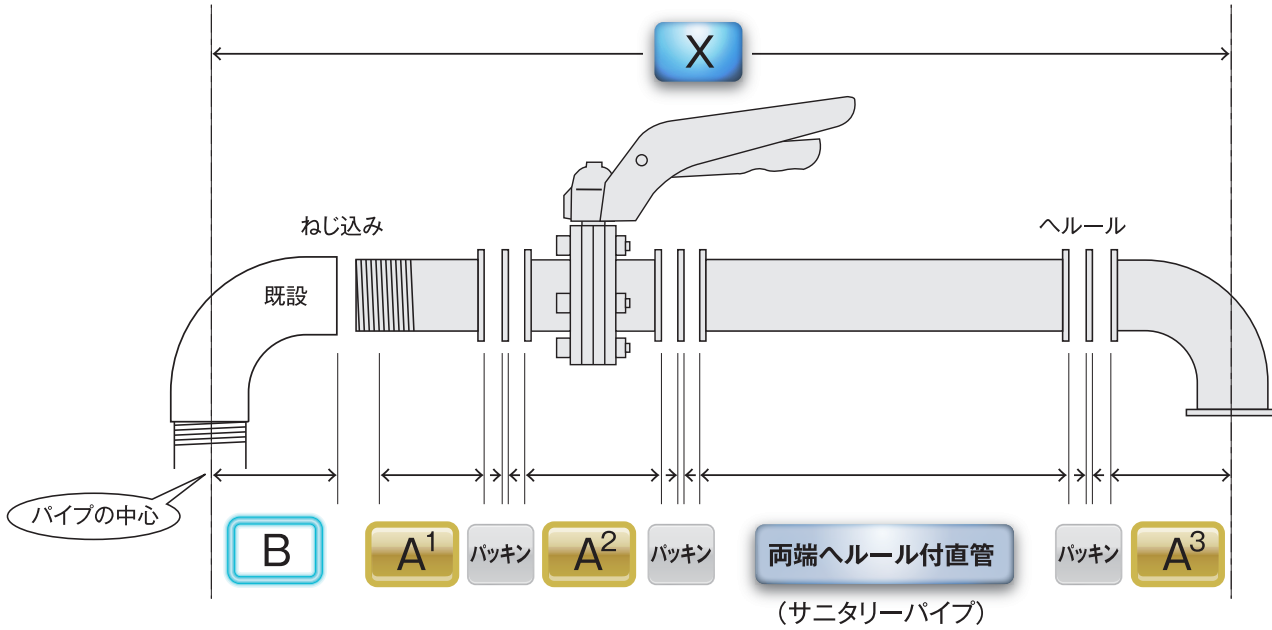


注文する 両端ヘルール付直管 の長さは **2,270mm** じゃ。

B も忘れずに引くのがポイントじゃ。

例 - 3 (応用編)

片方の既設エルボを残し、それ以外サニタリーに交換する場合



必要な注文リスト

- | | | | | | |
|-----------|----------------|-----------------|----------------|--------|---------|
| 両端ヘルール付直管 | A ¹ | A ² | A ³ | パッキン | クランプバンド |
| 1本 | ネジアダプター
×1コ | バタフライ
バルブ×1コ | エルボ
×1コ | 2mm×3コ | ×3コ |

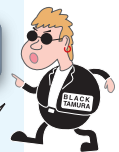
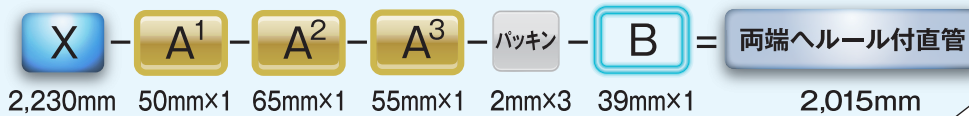
演習問題

1Sのパイプ、**X** が2,230mmの時

レベル★★★★★

(25Aのネジ込継手 から交換)

39mm



注文する 両端ヘルール付直管 の長さは **2,015mm** じゃ。

役物がいっぱいある時は、一呼吸置いて、落ち着いて確認じゃ!