

# ローラーユニットの種類と交換時の注意

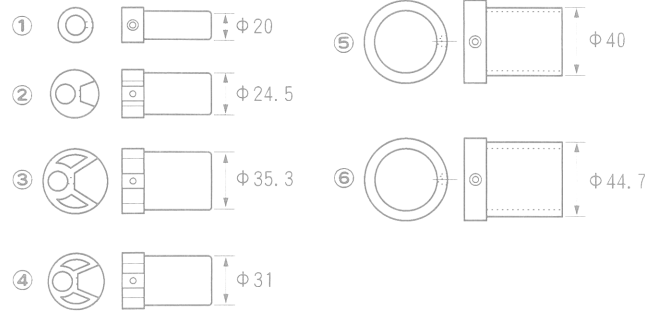
中間パイプおよび下端パイプのローラーユニットは交換可能です。  
組み合わせ・組み付け方向がありますので交換時は下記を参照してください。

## 樹脂ローラーシャフトとアダプタの種類・構成

A：樹脂ローラーシャフト小 B：樹脂ローラーシャフト大



樹脂ローラーアダプター（機種毎に組み合わせて使用）



機種別組み合わせ一覧

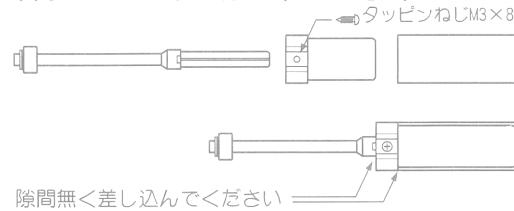
	中間パイプ用	下端パイプ用 (樹脂パイプ)
KV10	A直接挿入	A+①
KV20	A+②	A+①
KV25/30 SV25/30	A+③	A+④
WV30	A+②	A+④
KV40 WV40 SV40	B直接挿入	B+⑤
KV50	B+⑥	B+⑤

補助パイプには両端保護用にアダプター

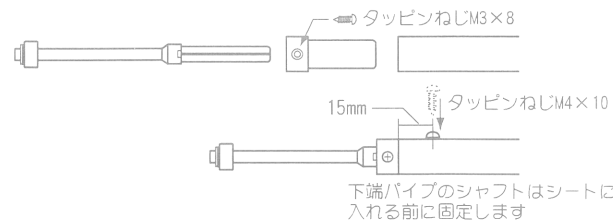
## パイプ・アダプターへの組み付けについて

パイプに組み付ける際はアダプターの向きに注意が必要です。以下の要領で組み付けてください。

### 中間パイプへの組み付け (KV20参考例)

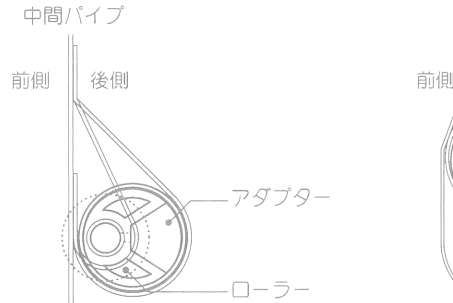


### 下端パイプへの組み付け (KV10・20参考例)



### 組み付け時の方向性について

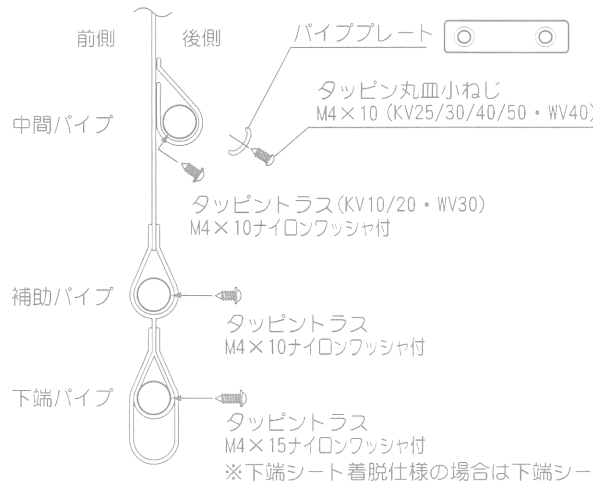
KV20/25/30・WV30用中間パイプ、KV25/30・WV30



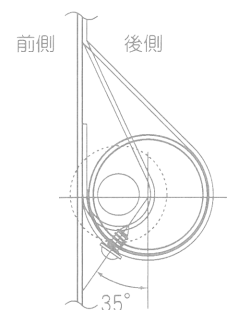
中間パイプと下端パイプのアダプターの向きが異なります。誤って取付ると気密性が損なわれます。KV10/40/50・WV40の中間パイプおよびKV10/20の下端パイプは方向性がありません。

## シートへの固定について

シートとパイプの固定は門番の後側で行います。特に中間パイプはシートの破損防止のため固定角度を守ってください。



### 中間パイプの固定角度



左右に偏りが無  
してください。

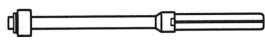
KV10~30・WV30  
KV40/50・WV40：  
シートの伸びな  
誤差が生じる場  
調整時の目安と

# ローラーユニットの種類と交換時の注意点

中間パイプおよび下端パイプ用のローラーユニットは交換可能です。破損した場合は以下の内容を参考に交換してください。

## 樹脂ローラーシャフトとアダプタの種類・構成

A：樹脂ローラーシャフト小 B：樹脂ローラーシャフト大

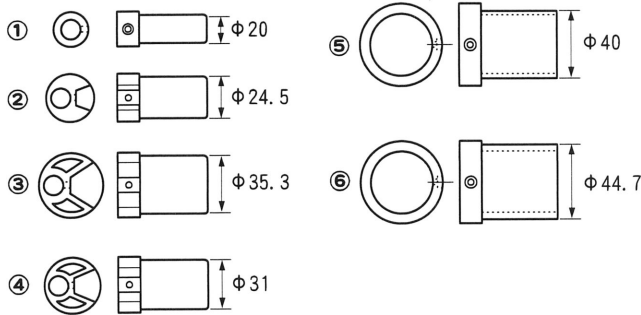


KV11~31型・WV31型に使用



KV41・51型・WV41型に使用

樹脂ローラーアダプター（機種毎に組み合わせて使用）



機種別組み合わせ一覧

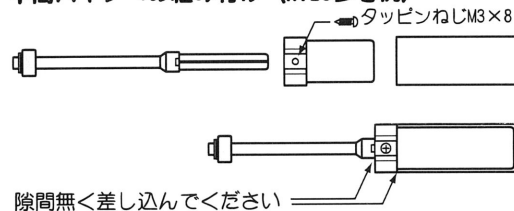
	中間パイプ用	下端パイプ用 (樹脂パイプ)	補助パイプ用 (両端保護用途)
KV11	A直接挿入	A+①	②のみ挿入
KV21	A+②	A+①	②のみ挿入
KV31 SV26/31	A+③	A+④	③のみ挿入
WV31	A+②	A+④	③のみ挿入
KV41 WV41 SV41	B直接挿入	B+⑤	③のみ挿入
KV51	B+⑥	B+⑤	⑥のみ挿入

補助パイプには両端保護用にアダプターのみを挿入

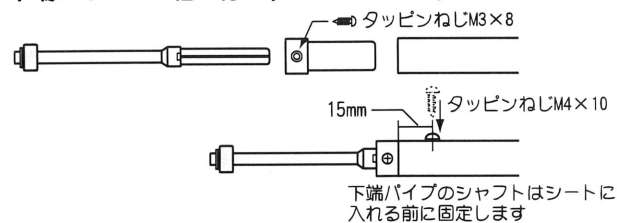
## パイプ・アダプターへの組み付けについて

パイプに組み付ける際はアダプターの向きに注意が必要です。以下の要領で組み付けてください。

### 中間パイプへの組み付け (KV20参考例)

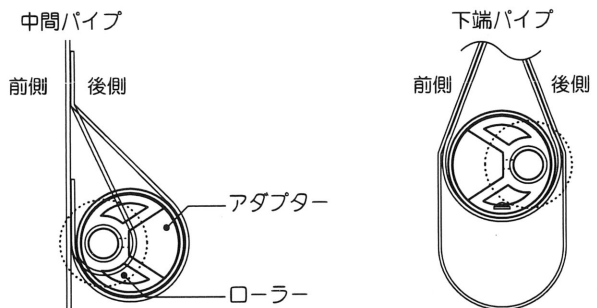


### 下端パイプへの組み付け (KV11・21参考例)



### 組み付け時の方向性について

KV21/31・WV31用中間パイプ、KV31・WV31用下端パイプ

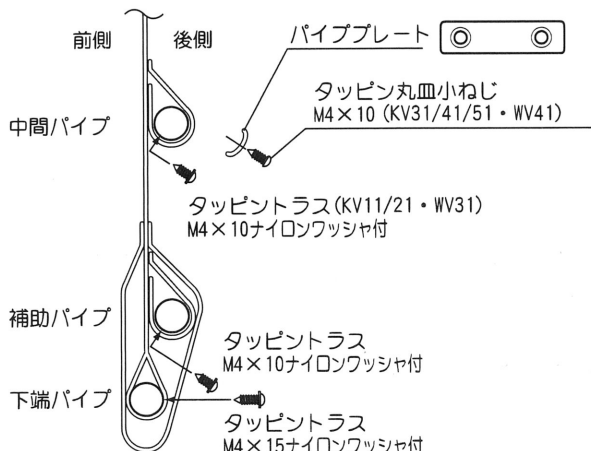


中間パイプと下端パイプのアダプターの向きは180°異なります。誤って取付ると気密性が損なわれます。

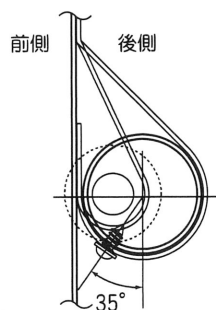
KV11/41/51・WV41の中間パイプおよびKV11/21/41/51・WV41の下端パイプは方向性はありません。

## シートへの固定について

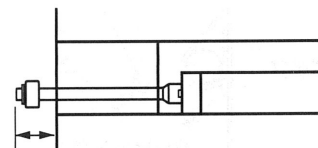
シートとパイプの固定は門番の後側で行います。特に中間パイプはシートの破損防止のため固定角度を守ってください。



### 中間パイプの固定角度



左右に偏りが無いよう固定してください。



KV11~31・WV31：約22mm  
KV41/51・WV41：約29mm

シートの伸びなどにより寸法には誤差が生じる場合があります。調整時の目安としてください。

※下端シート着脱仕様の場合は下端シートの内側で固定してください。