(PAT)

栗岡式
置コマ不断水断水器



困難だった水道修理を一挙に解決しました――

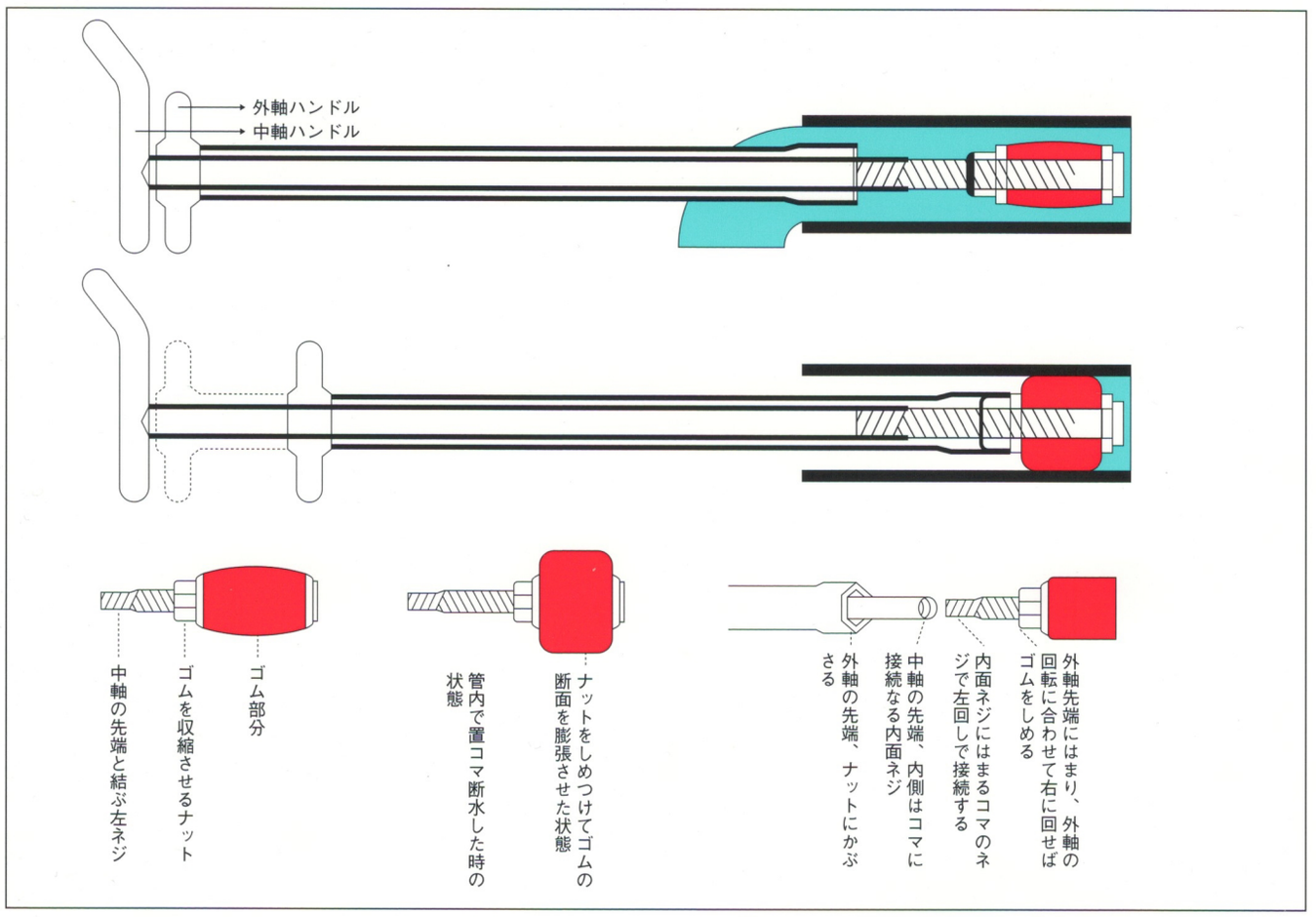
大喜工業株式会社

本 社 〒537-0021 大阪市東成区東中本１丁目13番９号
電 話 大阪 (06) 6974－3321㈹
FAX 大阪 (06) 6974－7873

置コマ断水器の構造と操作方法

構　造

栗岡式置コマを管内に挿入、固定(置コマ)、摘出することで止水、流水を自由に行なう器具です。断水器は外軸、中軸、２つの部分からできており、それに置コマを組み合わせて断水操作をします。



操作方法

第１操作　断水をする場合

断水器を管内に挿入し、つぎに、中軸ハンドルを片方の手に固定し、片方の手で外軸ハンドルを右に回転させると、コマのナットが締まり、ゴムの部分が膨張して管の内壁に密着して水を止めます。

第２操作　軸を取りはずす場合（置コマ）

密着しているコマを管内に止め置いて、軸だけを取りはずす場合はゴムの管内での密着力を利用し、外軸はそのままで、中軸ハンドルだけを右に回転させると、軸はコマから離れます。

第３操作　コマと軸を接続する場合

両軸を管内に挿入し、外軸をコマのナットにはめてから、中軸ハンドルを左に止まるまで回転させて軸とコマを接続します。

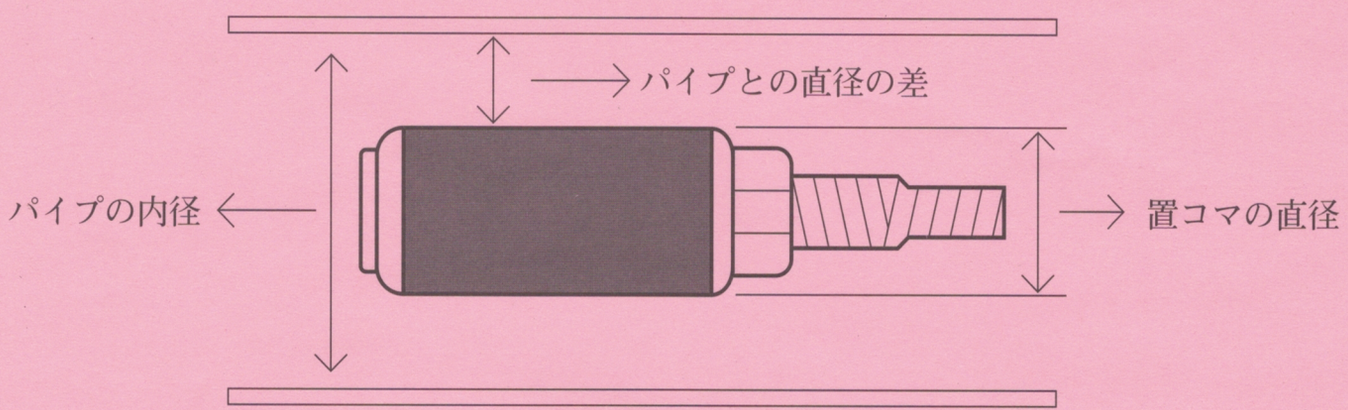
第４操作　コマを取り出す場合

第３操作が終わると、コマのゴムの管内での密着力を利用し外軸ハンドルを左に回転させてコマのナットをゆるめます。

ゴムは元通り収縮して、軸とともにコマが取り出せます。

置コマの選び方，及び使用上の注意点

置コマは内径が同じパイプであれば共通して使用できます。
例えばＫ－13mm用の置コマの場合、内径が13mmのパイプであれば
ＶＰ管、銅管、鉛管等にも使用できます。
尚、呼び径と内径が異なる管、鋼管、ＶＵ管等の場合で内径が大きい
場合は、Ａ型番の置コマの方が良い場合があります。
つまり、耐水圧力は、パイプの内径と置コマの原寸の直径の差ができ
るだけ少ないものを使用することです。



但し、通水状態で置コマを管に挿し込む事は逆に難しくなります。
その場合は、先端のとがった別売の高圧用置コマが適します。
耐水圧力は一般用コマと変わりません。（挿し込みが簡単になります。）
一般に、パイプの内径の小さい方が耐水圧力は高く、パイプの内径が
大きくなると耐水圧力が下がりますが、パイプとの直径との差によって
耐水圧力が低下することがあります。

《注意》
- ◎ 置コマを締め付ける力の具合
- ◎ パイプの内径の誤差
- ◎ パイプの種類、ＶＰ、鉛管、銅管等
- ◎ パイプの内径のさび、変形等によっても
  耐水圧力が低下する原因となります。

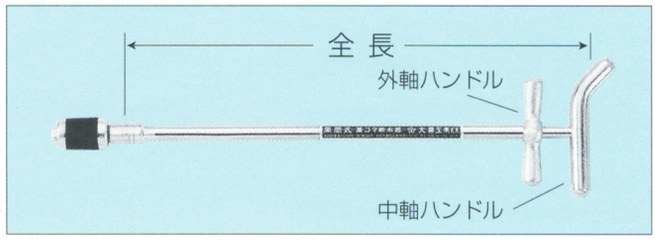
※ 一度使用された製品がいたんだ場合は、有償にて修理又は交換いたします。
例えば、ワッシャのゆがみ、ナットのいたみ、コマのネジ、ゴム等のいたみ、
ゴムが切れた場合等も有償となります。
返品は使用されないで、一週間以内に御連絡下さい。
尚、如何なる場合にも商品代金以上の責任は負いかねます。
本製品の仕様は改良のため予告なく変更する場合がございます。

栗岡式 置コマ断水器

断　水　器

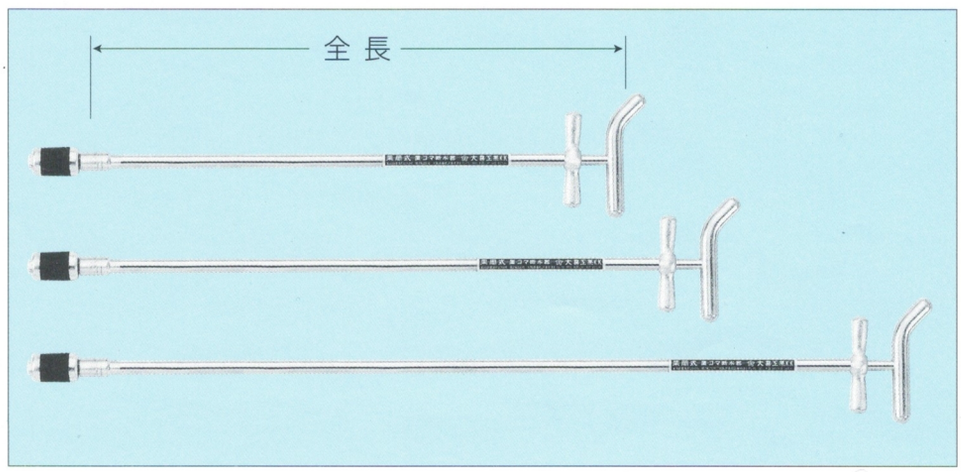
●サイズ（一般用）

13mm・16mm用	品番F-13	全長275mm
20mm・25mm用	品番F-20	全長315mm
30mm・40mm・50mm・65mm用	品番F-30	全長305mm



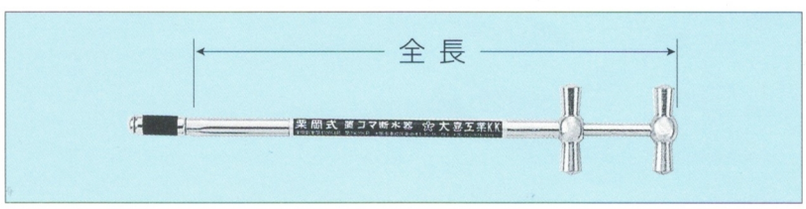
●サイズ（ロング用）

品番F-13L-450	全長450mm
品番F-13L-600	全長600mm
品番F-13L-900	全長900mm
品番F-20L-450	全長450mm
品番F-20L-600	全長600mm
品番F-20L-900	全長900mm
品番F-30L-450	全長450mm
品番F-30L-600	全長600mm
品番F-30L-900	全長900mm



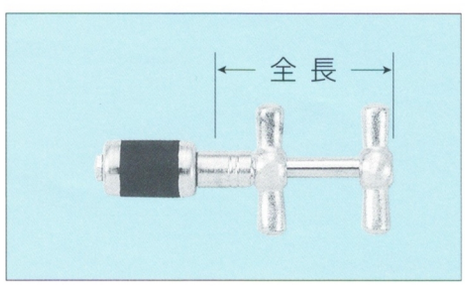
10mm用断水器

品番F-10　全長200mm



ミニ断水器

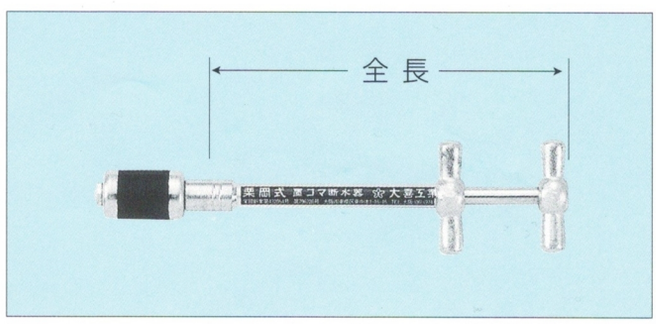
●サイズ	13mm・16mm用	品番M-13	全長65mm
●サイズ	20mm・25mm用	品番M-20	全長65mm
●サイズ	30mm・40mm・50mm・65mm用	品番M-30	全長80mm



ポケット用断水器

●サイズ

13mm・16mm用	品番P-13	全長160mm
20mm・25mm用	品番P-20	全長160mm
30mm・40mm・50mm・65mm用	品番P-30	全長160mm



※置コマは別売品です。※如何なる場合にも商品代金以上の責任は負いかねます。

栗岡式 置コマ

パイプの内径に合わせて、内径に近いサイズを選びます。

品 番　K-10
外 径　9mm



品 番　K-13
外 径　11.5mm



品 番　K-16
外 径　14mm



品 番　K-20
外 径　16.5mm



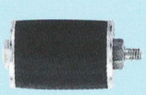
品 番　20A
外 径　19mm



品 番　K-25
外 径　21mm



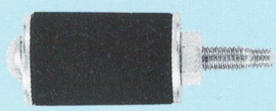
品 番　25A
外 径　25mm



品 番　K-30
外 径　28mm



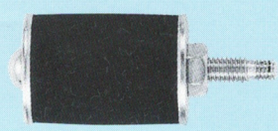
品 番　32A
外 径　33mm



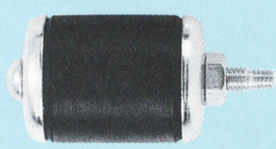
品 番　K-40
外 径　36.5mm



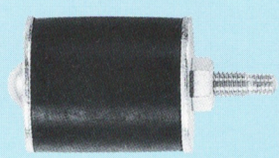
品 番　40A
外 径　39mm



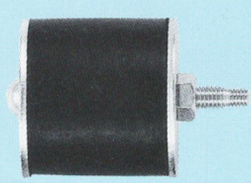
品 番　K-50
外 径　46mm



品 番　50A
外 径　49mm



品 番　K-65
外 径　63mm

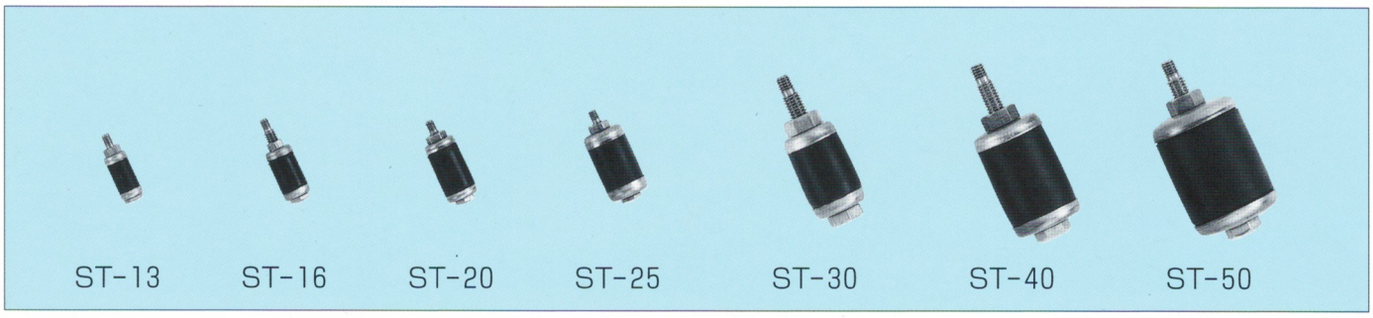


※如何なる場合にも商品代金以上の責任は負いかねます。
※置コマの参考耐熱温度は、天然ゴム（ＮＲ）は水用で 30 ～ 40 ℃　耐熱用（ＮＢＲ）は 80 ℃以上は×

栗岡式 置コマ (PAT)

ステンボルト製 (PAT)

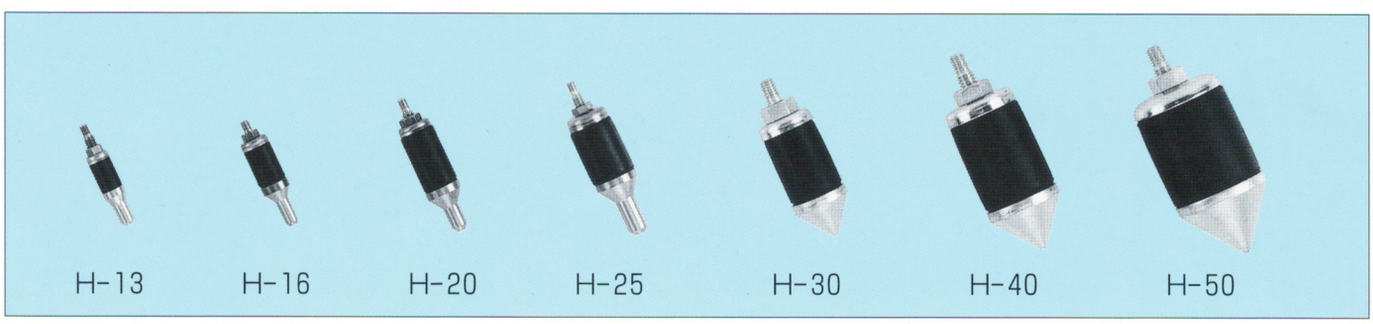
心棒がステンレス製なので長時間、管の中に置コマを、おいても丈夫でさびにくい。



品　番	サイズ	直　径	
●ST-13	13mm	11.5mm	
●ST-16	16mm	14mm	
●ST-20	20mm	16.5mm	
●ST-25	25mm	21mm	
●ST-30	30mm	28mm	
●ST-40	40mm	36.5mm	
●ST-50	50mm	46mm	

高圧用 (PAT)

置コマの先端がとがっているので、管に挿入する時、水の抵抗が少なく、特に水圧の高い場合は、
管に挿入しやすい。



品　番	サイズ	直　径	
●H-13	13mm	12mm	
●H-16	16mm	14mm	
●H-20	20mm	18mm	
●H-25	25mm	22mm	
●H-30	30mm	28.5mm	
●H-40	40mm	38mm	
●H-50	50mm	46mm	