

**水圧四面梁1型**

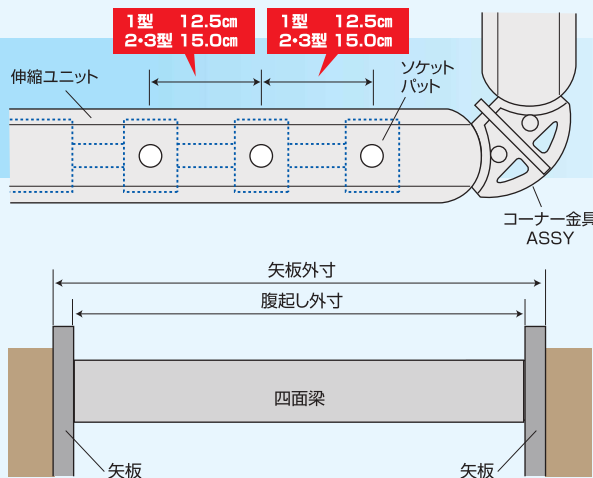
一度で四面（四方向）に  
 土留を設置できます！



**下水道工事のマンホール設置時に効果を発揮！**

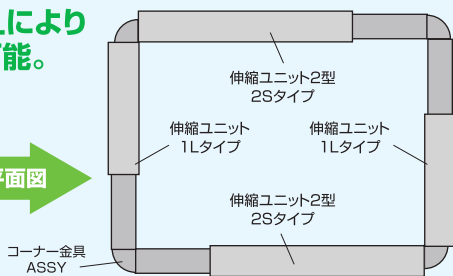
通常設置しにくいマンホールの進行方向にも土留が設置しやすく安全性が向上！

ソケットパットの固定位置を変更する  
 ことで3種類の伸縮長に対応！



伸縮ユニットの組替えにより  
 1・2・3型を併用可能。

伸縮ユニット 組合せ例：平面図



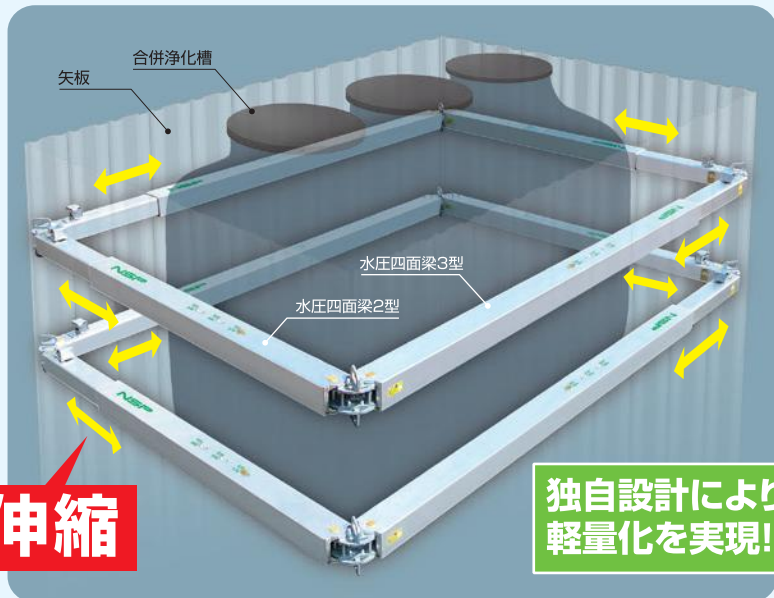
◆仕様

規格			腹起し外寸 (cm)	矢板外寸(アルミ矢板) (cm)	セット重量 (kg)	1本重量 (kg)	腹起し寸法	
							外(cm)	内(cm)
1型	1Sタイプ 120-162	①	120 ~ 150	128 ~ 158	99	19.2	縦×横 11.6×10.1	縦×横 10.0×8.9
		②	132 ~ 162	140 ~ 170				
	1Lタイプ 146-217	①	146 ~ 192	154 ~ 200	116	24.3		
②		158 ~ 204	166 ~ 212					
③	171 ~ 217	179 ~ 225						
2型	2Sタイプ 171-256	①	171 ~ 226	179 ~ 234	217	49.5		
		②	186 ~ 241	194 ~ 249				
		③	201 ~ 256	209 ~ 264				
2Lタイプ 220-305		①	220 ~ 275	228 ~ 283	241	55.1	縦×横 12.7×14.3	縦×横 11.0×12.3
		②	235 ~ 290	243 ~ 298				
		③	250 ~ 305	258 ~ 313				
3型	3Sタイプ 260-360	①	260 ~ 330	268 ~ 338	272	63.3		
		②	275 ~ 345	283 ~ 353				
		③	290 ~ 360	298 ~ 368				
	3Lタイプ 325-425	①	325 ~ 395	333 ~ 403	303	70.9		
		②	340 ~ 410	348 ~ 418				
		③	355 ~ 425	363 ~ 433				

使用水量：伸長10cmあたり0.2ℓ

## 水圧四面梁2型・3型

# 合併処理浄化槽の設置時に土留が設置しやすく安全性が向上!



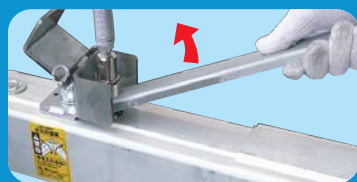
## 情報BOX (電線共同溝)の設置工事にも最適です!

分岐ホースを使用する事で1台のハンドポンプで2箇所を同時に伸縮できます!

対面にもカプラーがあるので、2台のポンプで同時に4箇所を伸縮させることが可能!



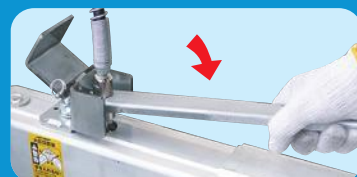
加圧状態の水圧四面梁にハンドポンプを接続する際は、ターンバルブを必ず加圧方向に向けてください。減圧方向になっているとサポート内のバネにより急激に縮み大変危険です。



①水圧が掛かっているフィーメールカプラーを取り外すために使用する。



②水圧の掛かっているメールカプラーの水抜きをする。



③水圧が掛かっているメールカプラーに再度フィーメールカプラーを取り付ける。



### コーナー金具ASSY (1・2・3型 共通)

コーナー金具を伸縮ユニット内に差し込むことにより圧縮変形を抑制。



### 連結ピン (1・2・3型 共通)

コーナー金具・伸縮ユニットはピンによる接続のため組立て・解体が容易です。



### 分岐ホース0.75m

分岐ホース接続で2本同時に伸縮が可能。



### 吊り下げロープ2点セット

(φ10mm×4m-0.5t)  
(φ10mm×3m-0.5t)

腹起し断面係数		伸縮方式	許容軸力 (kN)	材 質
外(cm <sup>3</sup> )	内(cm <sup>3</sup> )			
60.25	55.44	水圧式 (バネ内蔵)	80 (水圧サポート)	腹起し A7003S-T5
180.63	180.70			引張強さ 285N/mm <sup>2</sup> 以上 (2900kgf/cm <sup>2</sup> 以上) 耐力 245N/mm <sup>2</sup> 以上 (2500kgf/cm <sup>2</sup> 以上) 伸び 10%以上

# 水圧四面梁用エクステンション

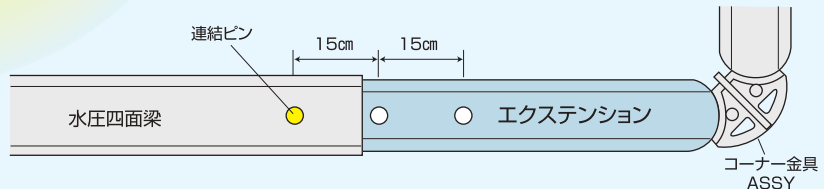
水圧四面梁にエクステンションを接続することにより、  
最大5.2mまで使用可能!



2・3型用エクステンション 65-95

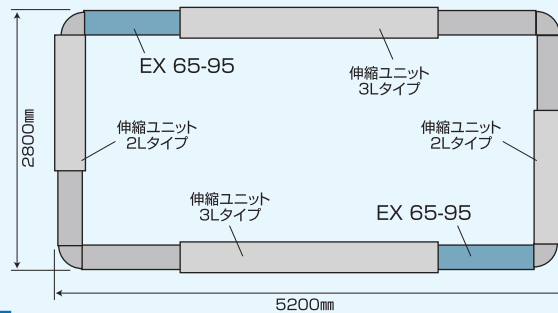


固定位置を変更することで  
3種類の伸縮長に対応!



伸縮ユニット2L・3S・  
3L型を併用可能。

伸縮ユニット・エクステンション  
組合せ例：平面図



## 仕様 2・3型用エクステンション 65-95

規格	標準寸法	延長寸法			重量 (kg/本)	腹起し寸法 (cm)	断面係数 (cm <sup>3</sup> )	材質		
		EX 65cm	EX 80cm	EX 95cm						
2型	2Lタイプ 220-305	①	220~275	285~340	300~355	315~370	17.8	縦×横 11.0×12.3	180.7	A7003S-T5 引張強さ 285N/mm <sup>2</sup> 以上 (2900kgf/cm <sup>2</sup> 以上) 耐力 245N/mm <sup>2</sup> 以上 (2500kgf/cm <sup>2</sup> 以上) 伸び 10%以上
		②	235~290	300~355	315~370	330~385				
		③	250~305	315~370	330~385	345~400				
3型	3Sタイプ 260-360	①	260~330	325~395	340~410	355~425				
		②	275~345	340~410	355~425	370~440				
		③	290~360	355~425	370~440	385~455				
	3Lタイプ 325-425	①	325~395	390~460	405~475	420~490				
		②	340~410	405~475	420~490	435~505				
		③	355~425	420~490	435~505	450~520				

使用水量：伸長10cmあたり0.2ℓ

### 施工上の 注意事項

- 施工に関しまして下記の点に留意していただきますようお願い致します。
- ◎ 水圧四面梁1型・2S型にはエクステンションを接続できません。
  - ◎ エクステンションを接続して使用する場合、土質条件によっては使用できないことがありますので、事前に営業所へお問い合わせください。
  - ◎ 水圧四面梁は水平に設置し、全体が台形や菱形にならないようにしてください。