

スイ アツ ヨン メン バリ 水圧四面梁1型 146-217W4S

独自設計により
軽量化を実現!

POINT

一度で四面(四方向)に土留を
設置できます!

水圧
ハンドポンプ
で伸縮!!

伸縮

伸縮ユニット内に
水圧サポートを内蔵しているため
広い作業スペースを確保!

シリンダー内にバネを
内蔵しているため減圧
操作で縮みます。

カプラーガード

伸縮ユニット

NETIS (新技術情報提供システム) 登録番号 CB-120037-VR
東京都新技術情報データベース登録番号 1401006

連結ピン130L

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!

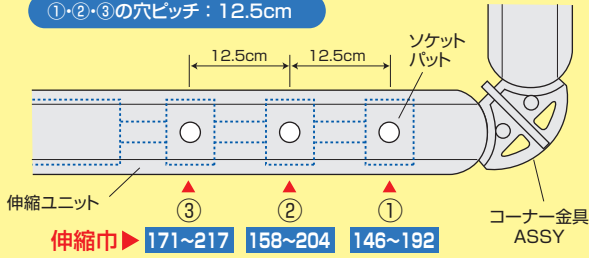
コーナー金具
ASSY

コーナー金具がR形状なので伸縮時に矢板への干渉を最小限にとどめます

POINT

ソケットパットの固定位置を変更することで3種類の伸縮巾に対応!

①・②・③の穴ピッチ : 12.5cm



最短寸法
146cm
最長寸法
192cm

ソケットパットの固定位置を変えれば長方形にもできます!



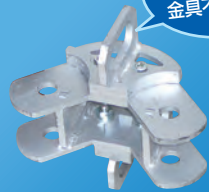
POINT

1台のハンドポンプで2箇所を同時に伸縮できます!



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

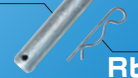
上下に吊り機構があるため吊り金具不要。



コーナー金具ASSY

コーナー金具を伸縮ユニット内部に差し込むことにより圧縮変形を抑制。

連結ピン130L



Rピンφ20

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。

規格	146-217
重量	116(kg)
ストローク	46(cm)
最短寸法	146(cm)
最長寸法	217(cm)
伸縮方式	水圧式(バネ入り)
許容軸力	80kN(水圧サポート)
材質	A7003S-T5(腹起し)
引張強さ	285N/mm ² 以上
耐腹起し寸法	245N/mm ² 以上
断面係数	外 縦11.6×横10.1 内 縦10.0×横 8.9 55.44cm ³ (腹起し内)

仕様

水圧四面梁1型
146-217W4S

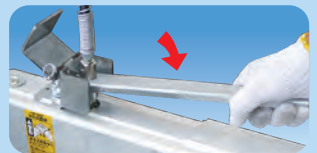
操作ハンドル345L



①水圧が掛かっているフィメールカブ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ブラーの水抜きをする。



③水圧が掛かっているメールカブラーに再度フィメールカブラーを取り付ける。



注意

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。

株式会社 エヌ・エスピー

本社 〒508-0101 岐阜県中津川市苗木9167

札幌営業所 〒003-0859 札幌市白石区川北2284-54
 ンタル事業部福岡営業所 〒020-0839 岩手県盛岡市津志田南2丁目4-25
 ンタル事業部仙台営業所 〒981-1225 宮城県名取市飯野坂3丁目1-23
 ンタル事業部福島営業所 〒960-0113 福島県福島市北矢野目字館46-1
 ンタル事業部つくば営業所 〒300-2431 茨城県つくばみらい市上小目18-1
 ンタル事業部埼玉営業所 〒350-2217 埼玉県鶴ヶ島市三ツ木922-1
 ンタル事業部富山営業所 〒939-0251 富山県射水市土合458
 ンタル事業部静岡営業所 〒422-8034 静岡県静岡市駿河区高松1丁目6-25
 ンタル事業部安城営業所 〒446-0004 愛知県安城市尾崎町郷前26
 ンタル事業部中部営業所 〒485-0082 愛知県小牧市大字村中字池田1074-1
 ンタル事業部大阪営業所 〒567-0852 大阪府茨木市小柳町10番20号
 ンタル事業部広島営業所 〒739-0132 広島県東広島市八本松町正力522-1
 ンタル事業部岡山営業所 〒701-0212 岡山県岡山市南区内尾247-4
 ンタル事業部四国営業所 〒791-0301 愛媛県東温市南方2319-1

<http://www.kkns.jp>

TEL(0573)67-2121(代)
FAX(0573)67-2124

TEL(011)875-3100(代)
TEL(019)637-5505(代)
TEL(022)382-6321(代)
TEL(024)552-1308(代)
TEL(0297)52-6837(代)
TEL(049)299-6480(代)
TEL(0766)52-8220(代)
TEL(054)238-2222(代)
TEL(0566)96-5770(代)
TEL(0568)73-3779(代)
TEL(072)632-0339(代)
TEL(082)497-1452(代)
TEL(086)298-2700(代)
TEL(089)960-6280(代)

NSPホームページ

<http://www.kkns.jp>



QRコード

ンタル事業部福岡営業所 〒838-0822 福岡県朝倉郡筑前町高上557-2
 ンタル事業部佐賀営業所 〒840-0214 佐賀県佐賀市大和町大字川上字柏町257-1
 ンタル事業部宮崎営業所 〒880-0837 宮崎県宮崎市村角町東原3035 2F
 ンタル事業部沖縄営業所 〒901-0143 沖縄県那覇市安次嶺6-15

ISO 9001 認証取得
ISO 14001 認証取得(本社)
ISO 27001 認証取得
OHSAS18001 認証取得(本社)

TEL(0946)23-9501(代)
TEL(0952)64-9420(代)
TEL(0985)35-7172(代)
TEL(098)840-1833(代)

お問い合わせは

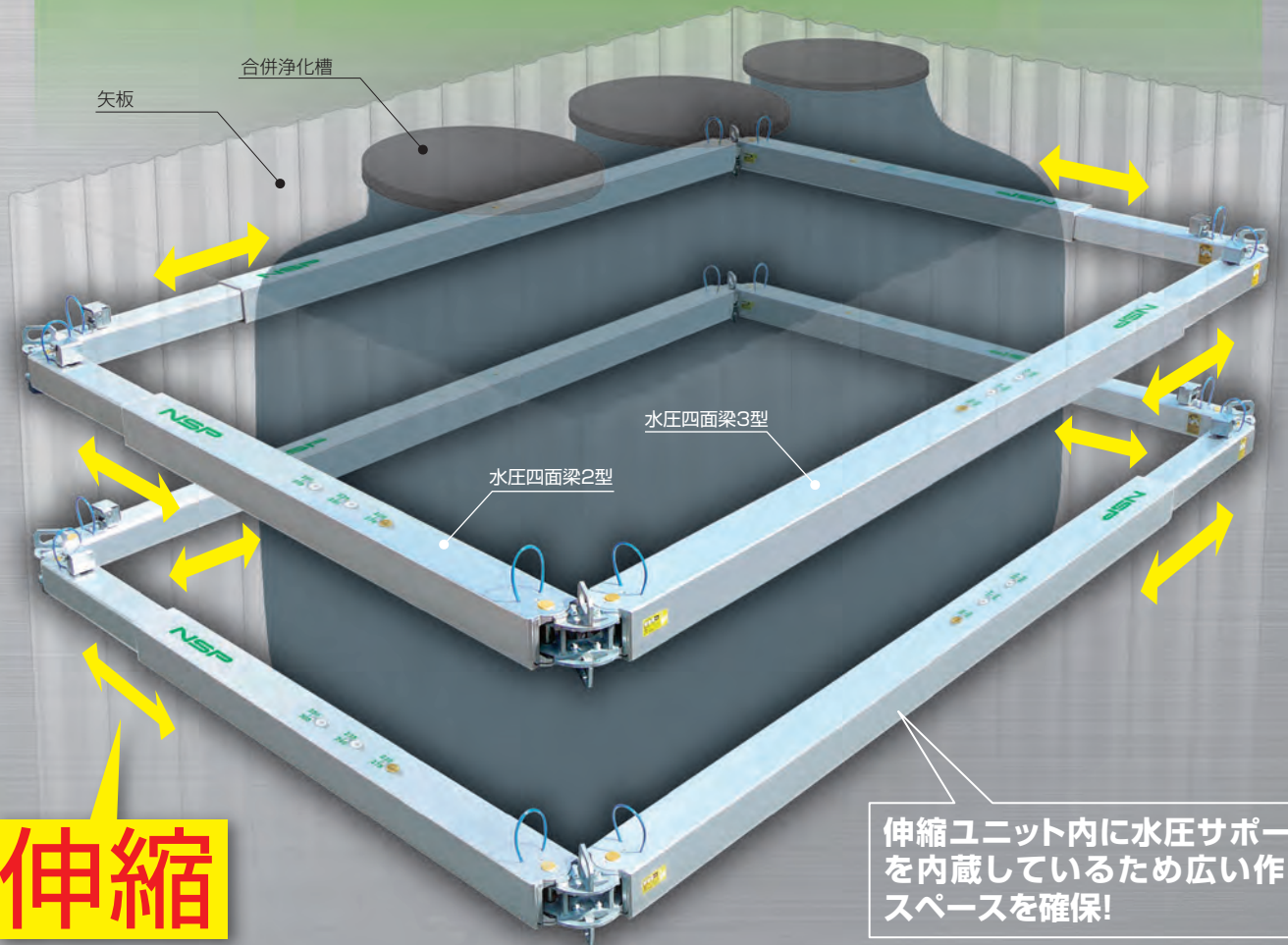
スイ アツ ヨン メン バリ

水圧四面梁2型・3型

 水圧
ハンドポンプ
で伸縮!!

 NETIS(新技術情報提供システム)登録番号 CB-120037-VR
 東京都新技術情報データベース登録番号 1401006

一度で四面(四方向)に土留めを設置できます!


伸縮

伸縮ユニット内に水圧サポートを内蔵しているため広い作業スペースを確保!

合併処理浄化槽の設置時に効果を発揮! 作業能率もアップ!

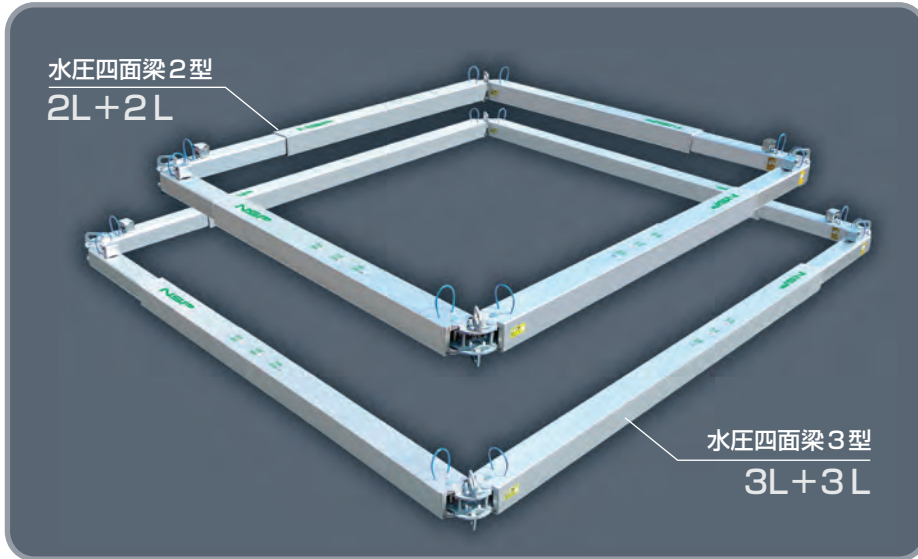
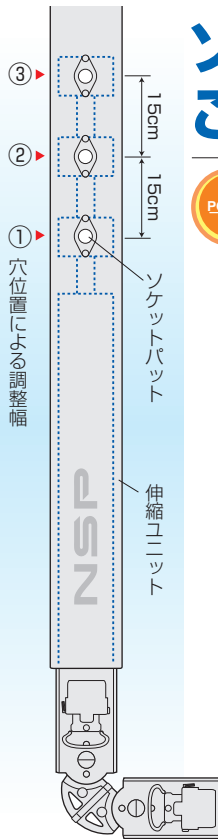
- ▶ 伸縮巾最長4250mm(1710~4250)で広い作業スペースを確保!
- ▶ 情報BOX(電線共同溝)の設置工事に最適!

独自設計により軽量化を実現!

**軽量タイプ
持ち運びが便利!**

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！

POINT 水圧四面梁1型・2型・3型の併用、ソケットパットの固定位置の変更で長方形にもできます！



連結ピン 150L

220
115
275

235
115
290

250
115
305

2型

水圧四面梁2型・3型 施工例 (現場風景)



カブラー
ガード

シリンダー内にバネを内蔵しているため水抜き操作で縮みます。



NSP

カブラー

連結ピン
150L

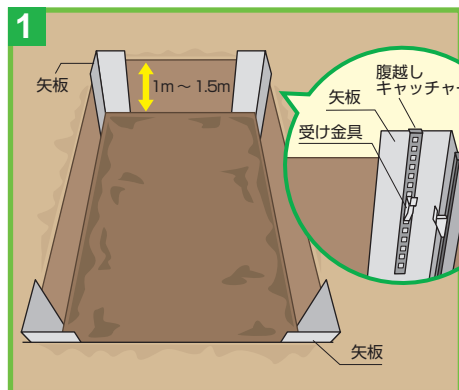
コーナー金具
ASSY

コーナー金具がR形状なので伸縮時に矢板への干渉を最小限にとどめます。

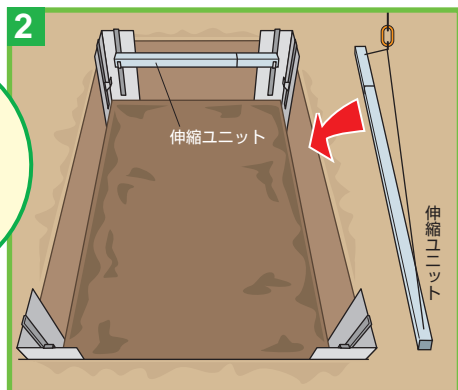
合併処理浄化槽の設置時に土留が設置しやすく安全性が向上!

水圧四面梁2型・3型を使用した浄化槽の設置方法

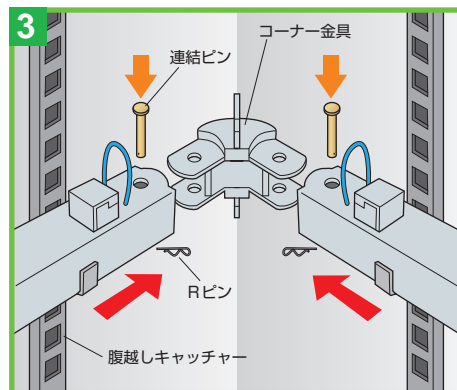
③
②
① 穴位置による調整幅



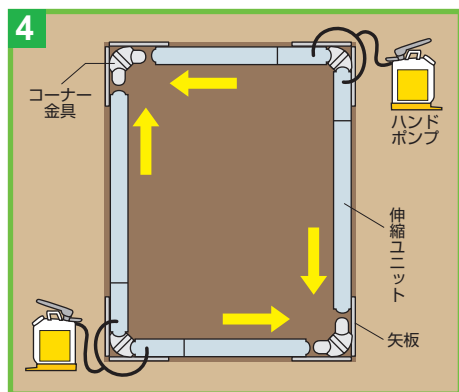
1m～1.5mの深さまで余掘りを行い四隅に矢板を建込みます。次に「腹越しキャッチャー」を1段目を設置する高さに四隅すべてに設置します。



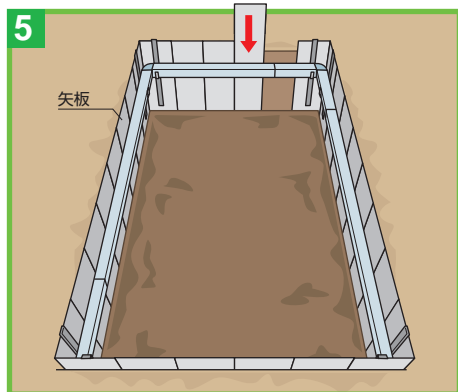
設置した腹起キャッチャーに伸縮ユニットを水平になる様に順に吊り降ろします。(腹起キャッチャーがない場合はチェーン等で固定してください。)



カバー側のコーナー金具に差し込んで連結ピンで固定します。



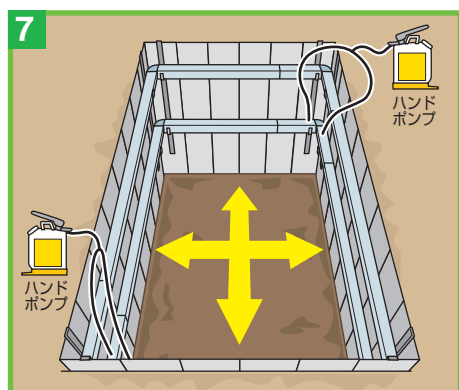
ハンドポンプのホースを繋ぎ加圧して伸縮ユニットを伸ばし、反対側のコーナー金具に差し込みます。連結ピンで固定したら矢板に密着するまで伸ばします。



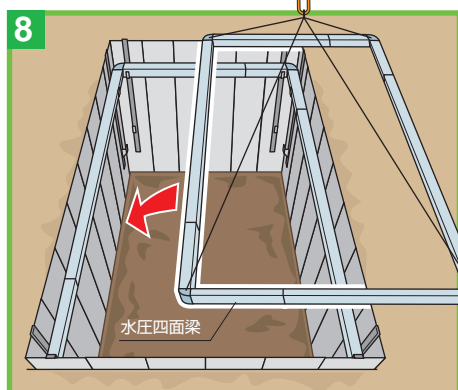
四隅以外の場所に矢板を順に建込んで行きます。



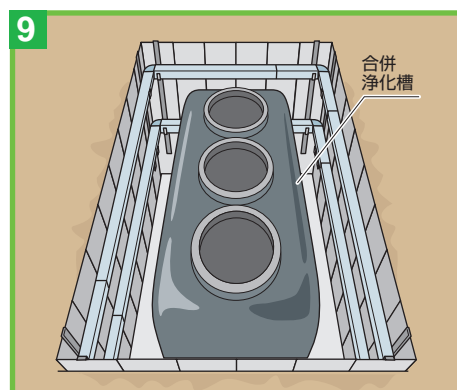
所定の深さまで掘り進め、腹起キャッチャーを延長し、二段目の四面梁を一段目と同じ手順で設置してください。



四面梁を組み立てた後、ハンドポンプで四隅の矢板に密着するまで押し広げ、さらに設計の深さまで掘り進めます。



現場が広く大型の掘削機をご使用の場合は、四面梁を組み立てた状態で設置する事もできます。



四面梁の設置後、深さを確認し底面の基礎工を行い、合併浄化槽の設置を行います。

より一層の安全を図るために土留には当社アルミ製矢板のご使用をお勧め致します。

連結ピン 150L



395
325



410
340



425
355

▲ 3L型

上下に吊り機構があるため吊り金具不要。



コーナー金具ASSY

コーナー金具を伸縮ユニット内部に差し込むことにより圧縮変形を抑制。



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。

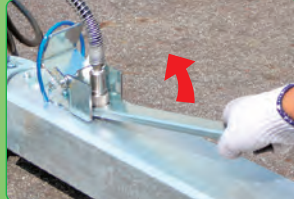


吊り下げロープ2点セット

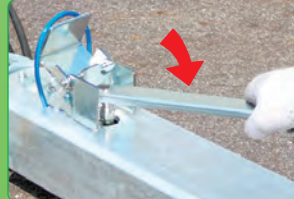
(4m-0.5t) (3m-0.5t)



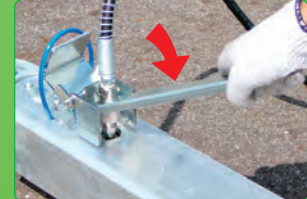
操作ハンドル 345L



①水圧が掛かっているフィーメルカバ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カプラーの水抜きをする。



③水圧が掛かっているメーカプラーに再度フィーメルカバーを取り付ける。

仕様		水圧四面梁2型				水圧四面梁3型			
		2Sタイプ		2Lタイプ		3Sタイプ		3Lタイプ	
		最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長
穴位置による調整幅 (mm)	①	1710	2260	2200	2750	2600	3300	3250	3950
	②	1860	2410	2350	2900	2750	3450	3400	4100
	③	2010	2560	2500	3050	2900	3600	3550	4250
ストローク(mm)		550		550		700		700	
セット重量(kg)		217		241		272		303	
1本重量(kg)		49.5		55.1		63.3		70.9	
伸縮方式		水圧式(バネ内蔵)							
許容軸力		80kN (水圧サポート)							
腹起し寸法 (mm)	外	縦 127 × 横 143							
	内	縦 110 × 横 123							
断面係数 (腹起し)	外	180.63cm ³							
	内	180.70cm ³							
機械的性質	材質	A7003S-T5(腹起し)							
	引張強さ	285 N/mm ² 以上							
	耐力	245 N/mm ² 以上							
	伸び	10%以上							

注意 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。

NSP
株式会社 エヌ・エスピー

本社 〒508-0101 岐阜県中津川市苗木9167 TEL(0573) 67-2121(代) FAX(0573) 67-2124

札幌営業所 〒003-0859 札幌市白石区川北2284-54 TEL(011) 875-3100(代)

ソトリス事業部盛岡営業所 〒020-0839 岩手県盛岡市津志田南2丁目4-25 TEL(019) 637-5505(代)

ソトリス事業部仙台営業所 〒981-1225 宮城県名取市飯野坂3丁目1-23 TEL(022) 382-6321(代)

ソトリス事業部福島営業所 〒960-0113 福島県福島市北矢野目字館46-1 TEL(024) 552-1308(代)

ソトリス事業部つくば営業所 〒300-2431 茨城県つくばみらい市上小目18-1 TEL(0297) 52-6837(代)

ソトリス事業部埼玉営業所 〒350-2217 埼玉県鶴ヶ島市三ツ木922-1 TEL(049) 299-6480(代)

ソトリス事業部富山営業所 〒939-0251 富山県射水市土合458 TEL(0766) 52-8220(代)

ソトリス事業部静岡営業所 〒422-8034 静岡県静岡市駿河区高松1丁目6-25 TEL(054) 238-2222(代)

ソトリス事業部安城営業所 〒446-0004 愛知県安城市尾崎町郷前26 TEL(0566) 96-5770(代)

ソトリス事業部中部営業所 〒485-0082 愛知県小牧市大字村中池田1074-1 TEL(0568) 73-3779(代)

ソトリス事業部大阪営業所 〒567-0852 大阪府茨木市小柳町10番20号 TEL(072) 632-0339(代)

ソトリス事業部広島営業所 〒739-0132 広島県東広島市八本松町正力522-1 TEL(082) 497-1452(代)

ソトリス事業部岡山営業所 〒701-0212 岡山県岡山市南区内尾247-4 TEL(086) 298-2700(代)

ソトリス事業部四国営業所 〒791-0301 愛媛県東温市南方2319-1 TEL(089) 960-6280(代)

<http://www.kkns.jp>

NSPホームページ
<http://www.kkns.jp>



QRコード

ISO 9001 認証取得
ISO 14001 認証取得(本社)
ISO 27001 認証取得
OHSAS18001 認証取得(本社)

ソトリス事業部福岡営業所 〒838-0822 福岡県朝倉郡筑前町高上557-2 TEL(0946) 23-9501(代)

ソトリス事業部佐賀営業所 〒840-0214 佐賀県佐賀市大和町大字川上字柏町257-1 TEL(0952) 64-9420(代)

ソトリス事業部宮崎営業所 〒880-0837 宮崎県宮崎市村角町東原3035-2F TEL(0985) 35-7172(代)

ソトリス事業部沖縄営業所 〒901-0143 沖縄県那覇市安次嶺6-15 TEL(098) 840-1833(代)

お問い合わせは