

管路維持用品 総合カタログ

— Ver.7 —



止水ボール
ショートタイプ



止水ボール
ロングタイプ



止水ボール
大流量タイプ



止水プラグ



その他工具

管路維持関連

<https://hoshin.co.jp/products/iji/>

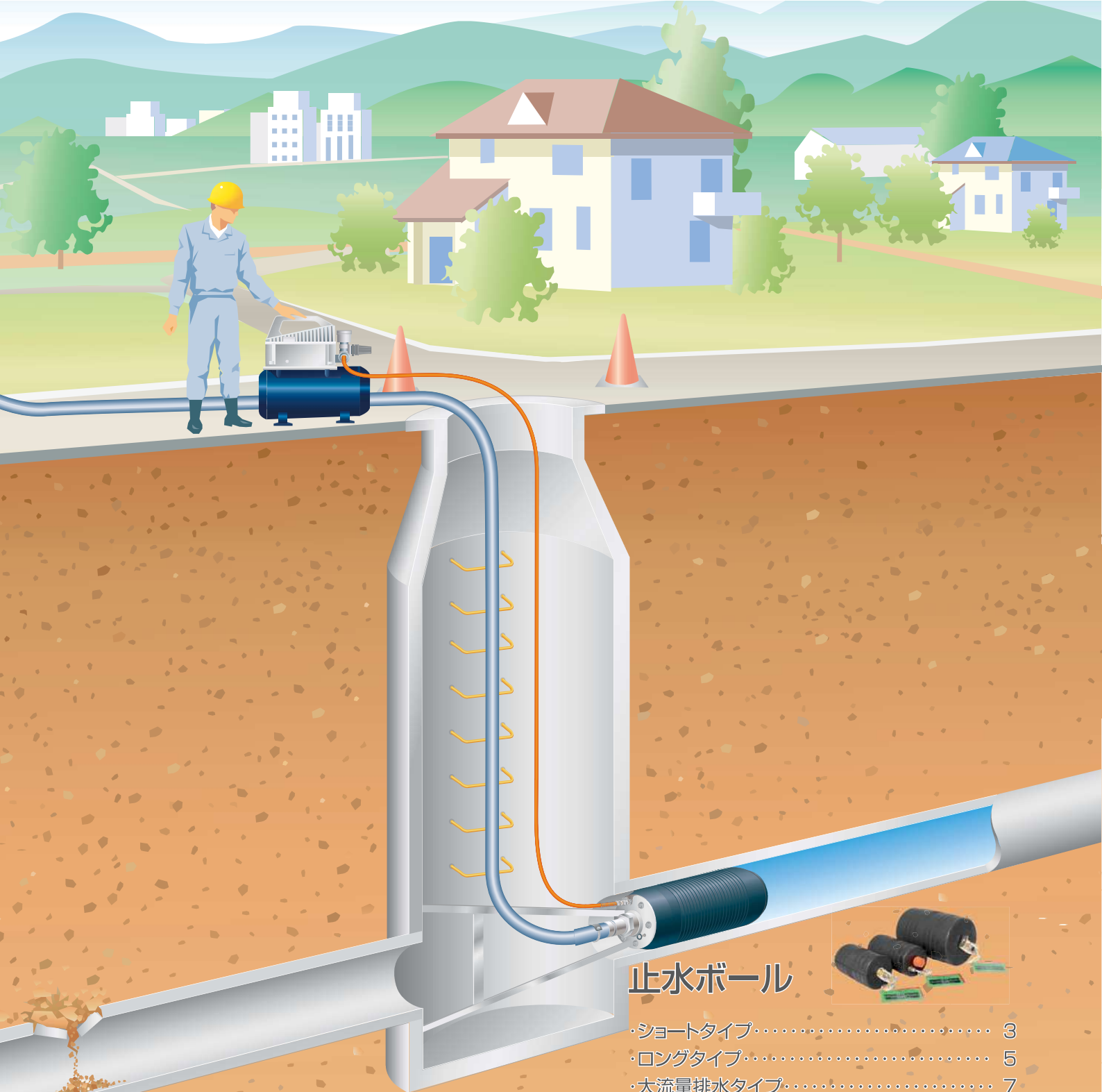
快適で安全な暮らしの為に

下水道は、国民生活を足元から支える最重要インフラとなります。

しかし近年は、管路施設の老朽化に伴い、道路陥没事故等が急増しており、私達の日常生活や社会活動に重大な影響を及ぼしています。

本カタログでは、下水道維持管理を行ううえで必要な管路止水器具及び清掃・点検器具を掲載させていただいております。

※水替え用ポンプの
取り扱いはありません。



止水ボール



- ・ショートタイプ..... 3
- ・ロングタイプ..... 5
- ・大流量排水タイプ..... 7
- ・気密試験器具..... 10

止水プラグ



- ・止水プラグN型..... 13
- ・カムストッパーCAM..... 13
- ・カムストッパーPRO..... 13

その他 工具



- ・パイプブラシ..... 14
- ・スポンジボール..... 14
- ・シルバーグラスライン..... 14
- ・下水管点検ミラー..... 14

止水ボール ショートタイプ

販売

本体の全長が短く取り扱いが容易です。

管径に合わせた止水ボールを使用して、管内の清掃・浚渫や各種調査・試験及び補修等の作業時に一時的な止水を目的として使用できる器具です。

本体全長が短く
扱いが簡単!!



注入金具(米式バルブ)



バイパス付タイプ



※サイズにより形状や取付部品が異なります。
材質:SBR合成ゴム(スチレン・ブタジエンゴム)

オプション

空気注入ホース(5m/10m)
圧力計付



止水ボールに空気を注入する為に使用します。
※圧力計にて注入圧をご確認ください。

延長ホース(5m/10m)



空気注入ホースに取り付けて使用する延長用ホースです。

注入金具変換アダプター



米式バルブから特殊ソケットに変換するアダプターです。

フットポンプ



空気注入ホースに接続して空気を注入するポンプです。
※コンプレッサーをご使用の場合は、お客様でご用意ください。

▶▶詳しくは、P11にてご確認ください。

仕様

バイパス無

在 通常在庫品

型番	呼び径 (mm)	最小使用 管径 (mm)	最大使用 管径 (mm)	本体注入 空気圧 (MPa)	収縮時寸法(mm)		重量 (kg)	注入金具本体 取付部ネジ径 (inch)	バイパスネジ径 (管用ネジ)		備考
					径	長さ			(inch)	(mm)	
PS75-100A	75-100	71	102	0.25	70	140	0.25	PT1/4 メネジ	NA	NA	在
PS100-150A	100-150	86	153	0.25	85	210	0.42	PT1/4 メネジ	NA	NA	在
PS150-200A	150-200	143	204	0.25	142	250	1.32	PT1/4 メネジ	NA	NA	在
PS250A	250	219	254	0.25	218	290	3.50	PT1/4 メネジ	NA	NA	在
PS300A	300	275	305	0.25	274	330	6.80	PT1/4 メネジ	NA	NA	在

※単位換算値 1bar=0.1Mpa 1MPa=10.1972kgf/cm² 水頭1m=0.1kgf/cm²

バイパス付

在 通常在庫品

型番	呼び径 (mm)	最小使用 管径 (mm)	最大使用 管径 (mm)	本体注入 空気圧 (MPa)	収縮時寸法(mm)		重量 (kg)	注入金具本体 取付部ネジ径 (inch)	バイパスネジ径 (管用ネジ)		備考
					径	長さ			(inch)	(mm)	
PS75-100BA	75-100	71	102	0.25	70	120	0.35	PT1/8 メネジ	PT1/2	19.8	在
PS100-150BA	100-150	86	153	0.25	85	190	0.63	PT1/8 メネジ	PT1/2	19.8	在
PS150-200BA	150-200	143	204	0.25	142	245	2.03	PT1/8 メネジ	PT1	31.8	在
PS250BA	250	219	254	0.25	218	330	5.30	PT1/4 メネジ	PT2	58.1	在
PS300BA	300	275	305	0.25	274	380	9.25	PT1/4 メネジ	PT2	58.1	在

※単位換算値 1bar=0.1Mpa 1MPa=10.1972kgf/cm² 水頭1m=0.1kgf/cm²

最大許容背圧(MPa)

呼び径 (mm)	管径(mm)					
	75	100	150	200	250	300
75-100	0.13	0.10				
100-150		0.15	0.13			
150-200			0.18	0.11		
250					0.12	
300						0.14

※単位換算値 1bar=0.1Mpa 1MPa=10.1972kgf/cm² 水頭1m=0.1kgf/cm²

※最大許容背圧は、清掃後に乾燥した管（鋼管）を使用した時の静水背圧の値です。

止水ボール ロングタイプ



高品質のケブラー繊維で補強されており、伸縮性抜群でさまざまなサイズの管径に対応可能な止水ボールです。バイパス無は空気を抜いた状態で90°まで曲げる事ができるので、小口径のマンホールにも設置可能です。また、バイパス付は気密試験など各種試験に使用できます。



※サイズにより形状や取付部品が異なります。
材質：SBR合成ゴム(スチレン・ブタジエンゴム)ケブラー繊維補強入り

オプション

空気注入ホース(5m/10m)



空気注入ホース大口径用(10m)



空気注入ホース(排気機能付)



延長ホース(5m/10m)
延長ホース大口径用(10m)



フットポンプ



止水ボールに空気を注入する為に標準の空気注入ホースより空気注入速度や排気性能に優れています。通常の空気注入ホースの機能に加え、空気注入ホースに取り付けて使用する延長用ホースです。空気注入ホースに接続して空気を注入するポンプです。

※圧力計にて注入圧をご確認ください。
※フットポンプはご使用になれません。
※呼び径300-525以上推奨です。

※圧力計にて注入圧をご確認ください。
※フットポンプはご使用になれません。
※呼び径600-1200以上推奨です。

※コンプレッサーをご使用の場合は、お客様でご用意ください。

▶詳しくは、P11にてご確認ください。

保護カバー

止水ボール表面を保護するカバーです。
350-600以下と1000-2400用



取扱注意

取手は、止水ボールに取付ける際に使用します。持ち運びや吊下ろし、吊上げに利用するとちぎれる場合があります。
※修理不可

型番	サイズ	最小使用管径(mm)	最大使用管径(mm)	長さ(mm)	厚さ(mm)	重量(kg)	備考
PC100-200A	100-200用	102	200	400	2	0.3	在 <input checked="" type="checkbox"/>
PC150-300A	150-300用	157	300	500	3	1.0	在 <input checked="" type="checkbox"/>
PC200-400A	200-400用	212	400	600	4	1.6	在 <input checked="" type="checkbox"/>
PC300-525A	300-525用	300	525	620	4	2.8	在 <input checked="" type="checkbox"/>
PC350-600A	350-600用	350	600	800	4	3.5	在 <input checked="" type="checkbox"/>
PC375-750B	375-750用	375	750	1345	4	9.2	在 <input checked="" type="checkbox"/>
PC500-1000B	500-1000用	500	1000	1445	4	13.4	在 <input checked="" type="checkbox"/>
PC600-1200B	600-1200用	622	1200	1740	6	30.3	在 <input checked="" type="checkbox"/>
PC750-1500B	750-1500用	750	1500	2585	6	53.1	在 <input checked="" type="checkbox"/>
PC800-1800B	800-1800用	800	1800	3220	6	66.5	在 <input checked="" type="checkbox"/>
PC1000-2400A	1000-2400用	1000	2400	3500	8	108.0	確 <input checked="" type="checkbox"/>

※保護カバーを取り付けると最小使用管径が変わるサイズがあります。

在 通常在庫品 確 納期要確認 レンタル取扱品

仕様

バイパス無

在 通常在庫品 確 納期要確認 レンタル取扱品

型番	呼び径 (mm)	最小使用 管径 (mm)	最大使用 管径 (mm)	本体注入 空気圧 (MPa)	収縮時寸法(mm)		重量 (kg)	注入金具本体 取付部ネジ径 (inch)	バイパスネジ径 (管用ネジ)		備考
					径	長さ			(inch)	(mm)	
PL100-200A	100-200	100	200	0.25	92	530	1.1	PT1/4 メネジ	NA	NA	在 レ
PL150-300A	150-300	150	300	0.25	142	575	1.9	PT1/4 メネジ	NA	NA	在 レ
PL200-400A	200-400	200	400	0.25	192	640	3.0	PT1/4 メネジ	NA	NA	在 レ
PL300-525A	300-525	300	525	0.25	272	675	6.0	PT1/4 メネジ	NA	NA	在 レ
PL350-600A	350-600	350	600	0.25	322	885	8.4	PT1/4 メネジ	NA	NA	在 レ
PL375-750A	375-750	375	750	0.25	342	1095	10.9	PT1/4 メネジ	NA	NA	在 レ
PL500-1000A	500-1000	500	1000	0.15	472	1215	17.3	PT1/4 メネジ	NA	NA	在 レ
PL600-1200A	600-1200	600	1200	0.15	574	1500	39.0	2×PT3/8 メネジ	NA	NA	在 レ
PL750-1500A	750-1500	750	1500	0.10	600	2370	65.0	2×PT1/4 メネジ	NA	NA	在 レ
PL800-1800A	800-1800	800	1800	0.10	600	3030	105.0	2×PT1/4 メネジ	NA	NA	在 レ
PL1000-2400A	1000-2400	1000	2400	0.10	960	4000	313.7	2×PT1/2メネジ	NA	NA	確 レ

※レンタル品は、全て保護カバーを取り付けて出荷しております。

※単位換算値 1bar=0.1Mpa 1MPa=10.1972kgf/cm² 水頭1m=0.1kgf/cm²

※保護カバーを取り付けると最小使用管径が変わるサイズがあります。

バイパス付

在 通常在庫品 確 納期要確認 レンタル取扱品

型番	呼び径 (mm)	最小使用 管径 (mm)	最大使用 管径 (mm)	本体注入 空気圧 (MPa)	収縮時寸法(mm)		重量 (kg)	注入金具本体 取付部ネジ径 (inch)	バイパスネジ径 (管用ネジ)		備考
					径	長さ			(inch)	(mm)	
PL100-200BA	100-200	100	200	0.25	92	655	2.6	PT1/4 オネジ	PT1	31.8	在 レ
PL150-300BA	150-300	150	300	0.25	142	605	4.4	PT1/4 オネジ	PT1	31.8	在 レ
PL200-400BA	200-400	200	400	0.25	192	640	6.3	PT1/4 オネジ	PT2	58.1	在 レ
PL300-525BA	300-525	300	525	0.25	272	660	11.9	PT1/4 オネジ	PT2	58.1	在 レ
PL350-600BA	350-600	350	600	0.25	322	875	16.6	PT1/4 オネジ	PT2	58.1	在 レ
PL375-750BA	375-750	375	750	0.25	342	1090	19.7	PT1/4 オネジ	PT2	58.1	在 レ
PL500-1000BA	500-1000	500	1000	0.15	472	1205	31.3	PT1/4 オネジ	PT2	58.1	在 レ
PL600-1200BA	600-1200	600	1200	0.15	574	1540	46.0	2×PT3/8 オネジ	PT4	111.6	在 レ
PL750-1500BA	750-1500	750	1500	0.10	600	2450	75.0	2×PT1/4 オネジ	PT4	111.6	確
PL800-1800BA	800-1800	800	1800	0.10	600	3110	117.0	2×PT1/4 オネジ	PT4	111.6	確

※レンタル品は、全て保護カバーを取り付けて出荷しております。

※単位換算値 1bar=0.1Mpa 1MPa=10.1972kgf/cm² 水頭1m=0.1kgf/cm²

※保護カバーを取り付けると最小使用管径が変わるサイズがあります。

最大許容背圧(MPa)

呼び径 (mm)	管径(mm)																				
	100	150	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	2000	2200	2400
100-200	0.18	0.14	0.10																		
150-300		0.18	0.16	0.11	0.10																
200-400			0.18	0.16	0.14	0.12	0.10														
300-525					0.16	0.14	0.12	0.10													
350-600						0.17	0.15	0.13	0.10												
375-750							0.16	0.14	0.11	※1											
500-1000								0.08	0.06	0.05	0.04										
600-1200									0.08	0.06	0.05	0.04									
750-1500										0.08	0.07	0.06	0.05	0.04	0.03						
800-1800											0.08	0.08	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03		
1000-2400												0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.04

※単位換算値 1bar=0.1Mpa 1MPa=10.1972kgf/cm² 水頭1m=0.1kgf/cm²

※最大許容背圧は、清掃後に乾燥した管(鋼管)を使用した時の静水背圧の値です。

※1 管径750mmでの最大許容背圧値:0.08MPa

止水ボール 大流量排水タイプ

レンタル 販売

バイパス部分が大きく排水を通す水替え工事に適しています。

高品質のケブラー繊維で補強されており、伸縮性抜群でさまざまなサイズの管径に対応可能な止水ボールです。また、実際の流量に応じてバイパスリングにブッシング(オプション)を取り付けてバイパス径を変えて使用できます。

流量の多い水替
工事に最適!!



管径150~1200mmまで全6タイプ

※バイパスリングにホースは直接取り付けできません。別途取付金具が必要です。
※サイズにより形状や取付部品が異なります。
材質：SBR合成ゴム(スチレン・ブタジエンゴム)ケブラー繊維補強入り

仕様

在 通常在庫品 確 納期要確認 レンタル取扱品

型番	呼び径 (mm)	最小使用 管径 (mm)	最大使用 管径 (mm)	本体注入 空気圧 (MPa)	収縮時寸法(mm)		重量 (kg)	注入金具本体 取付部ネジ径 (inch)	バイパスリングネジ径 (管用ネジ) ※1		備考
					径	長さ			(inch)	(mm)	
PHF150-300A	150-300	150	300	0.15	142	710	4.1	取り外し不可	PT2	58.1	在 <input checked="" type="checkbox"/> レ
PHF200-400A	200-400	200	400	0.15	192	770	7.3	取り外し不可	PT4 (2)	111.6(58.1)	在 <input checked="" type="checkbox"/> レ
PHF300-525A	300-525	300	525	0.15	272	795	14.5	PT1/4 メネジ	PT6 (4)	162.4(111.6)	在 <input checked="" type="checkbox"/> レ
PHF350-600A	350-600	350	600	0.15	322	1000	20.5	PT1/4 メネジ	PT6 (4)	162.4(111.6)	在 <input checked="" type="checkbox"/> レ
PHF500-1000A	500-1000	500	1000	0.15	472	1345	41.0	PT1/4 メネジ	PT8 (6 / 4)	213.2(162.4/111.6)	在 <input checked="" type="checkbox"/> レ
PHF600-1200A	600-1200	600	1200	0.15	570	1555	71.0	2×PT3/8 メネジ	PT8 (6 / 4)	213.2(162.4/111.6)	在 <input checked="" type="checkbox"/> レ

※レンタル品は、全て保護カバーを取り付けて出荷しております。
※保護カバーを取り付けると最小使用管径が変わるサイズがあります。
※1.カッコ内はオプションのブッシング径です。

※単位換算値 1bar=0.1Mpa 1MPa=10.1972kgf/cm² 水頭1m=0.1kgf/cm²

最大許容背圧(MPa)

呼び径 (mm)	管径(mm)												
	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1200
150-300	0.08	0.06	0.06	0.05									
200-400		0.09	0.07	0.06	0.05	0.05							
300-525				0.08	0.07	0.06	0.04						
350-600					0.07	0.06	0.06	0.05					
500-1000							0.09	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	
600-1200								0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.04

※単位換算値 1bar=0.1Mpa 1Mpa=10.1972kgf/cm² 水頭1m=0.1kgf/cm²
 ※最大許容背圧は、清掃後に乾燥した管(鋼管)を使用した時の静水背圧の値です。

オプション

空気注入ホース(5m/10m)

圧力計付



空気注入ホース大口径用(10m)



空気注入ホース(排気機能付)

圧力計付



延長ホース(5m/10m) 延長ホース大口径用(10m)



フットポンプ



止水ボールに空気を注入する為に使用します。

※圧力計にて注入圧をご確認ください。

標準の空気注入ホースより空気注入速度や排気性能に優れています。

※圧力計にて注入圧をご確認ください。

※フットポンプはご使用になれません。

※呼び径300-525以上推奨です。

通常の空気注入ホースの機能に加え止水ボール内の空気を排気する機能がついています。

※圧力計にて注入圧をご確認ください。

※フットポンプはご使用になれません。

※呼び径600-1200以上推奨です。

空気注入ホースに取り付けて使用する延長用ホースです。

空気注入ホースに接続して空気を注入するポンプです。

※コンプレッサーをご使用の場合は、お客様でご用意ください。

▶▶詳しくは、P11にてご確認ください。

保護カバー

止水ボール表面を保護するカバーです。

350-600以下のサイズ用

取手



500-1000以上のサイズ用

取手



在 通常在庫品 確 納期要確認 レンタル取扱品

型番	サイズ	最小使用管径(mm)	最大使用管径(mm)	長さ(mm)	厚さ(mm)	重量(kg)	備考
PC150-300A	150-300用	157	300	500	3	1.0	在 レ
PC200-400A	200-400用	212	400	600	4	1.6	在 レ
PC300-525A	300-525用	300	525	520	4	2.8	在 レ
PC350-600A	350-600用	350	600	800	4	3.5	在 レ
PC500-1000B	500-1000用	500	1000	1445	4	13.4	在 レ
PC600-1200B	600-1200用	622	1200	1740	6	30.3	在 レ

※保護カバーを取り付けると最小使用管径が変わるサイズがあります。

⚠ 取扱注意

取手は、止水ボールに取付ける際に使用します。
 持ち運びや吊下ろし、吊上げに利用するとおちぎれる場合があります。
 ※修理不可

ブッシング

在 通常在庫品 レンタル取扱品



バイパスリングネジ径を変換するアダプターです。

※ブッシングは、交換できないサイズもあります。

品番	呼び径(mm)	バイパスリングネジ径(管用ネジ)		重量(kg)	材質	備考
		(inch)	(mm)			
B42	200-400用	PT4 → PT2	111.6→58.1	1.8	スチール	在 レ
B43	200-400用	PT4 → PT3	111.6→86.4	1.5	スチール	在 レ
B64	300-525/ 350-600用	PT6 → PT4	162.4→111.6	1.8	アルミ	在 レ
B84	500-1000/ 600-1200用	PT8 → PT4	213.2→111.6	3.1	アルミ	在 レ
B86	500-1000/ 600-1200用	PT8 → PT6	213.2→162.4	3.6	アルミ	在 レ

▶▶ ホース、接続金具は次ページにてご確認ください。

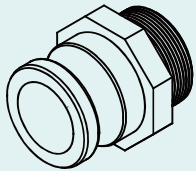
大流量排水タイプオプション



排水ホース接続金具 ※ホースを接続するためのオプション品です。

在 通常在庫品 確 納期要確認 レンタル取扱品

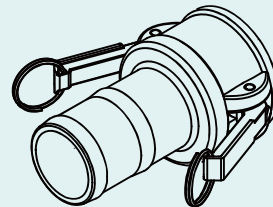
① オスネジアダプター



品番	呼径		備考
	(inch)	(mm)	
HSF050	PT2	50	在
HSF080	PT3	80	在
HSF100	PT4	100	在
HSF150	PT6	150	在
HSF200	PT8	200	在

パイプリング(ブッシング)に取り付けることにより、ホースシャックカップラーとの脱着が簡単にできます。

② ホースシャックカップラー

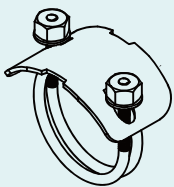


品番	呼径		備考
	(inch)	(mm)	
HSC050	2	50	在
HSC080	3	80	在
HSC100	4	100	在
HSC150	6	150	在
HSC200	8	200	在

オスネジアダプターとの脱着が簡単に行え、排水ホースを容易に取り外すことができます。

※ホースの取付作業は行っておりません。お客様にてお取り付けください。

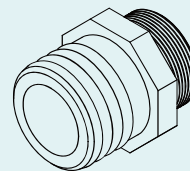
③ パワータイト



品番	サイズ	備考
HSPT050SS	2インチ用	在
HSPT080SS	3インチ用	在
HSPT100SS	4インチ用	在
HSPT150SS	6インチ用	在
HSPT200SS	8インチ用	在

ホースシャックカップラー(タケノコニップル)と排水ホースを固定するホースバンドです。

④ タケノコニップル

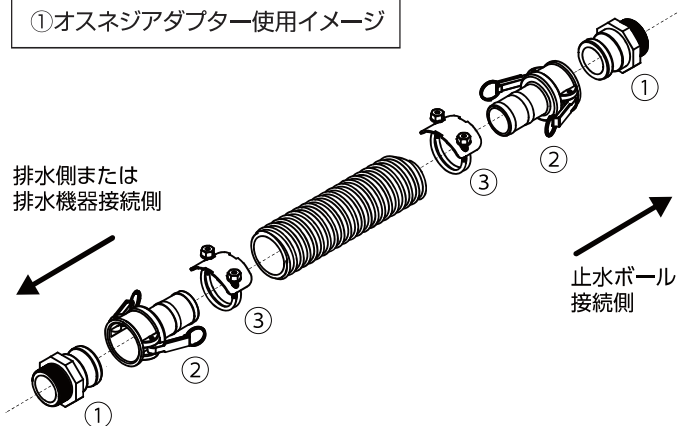


品番	サイズ	備考
HSFC050	2インチ用	在
HSFC075	3インチ用	在
HSFC100	4インチ用	在
HSFC150	6インチ用	在
HSFC200	8インチ用	在

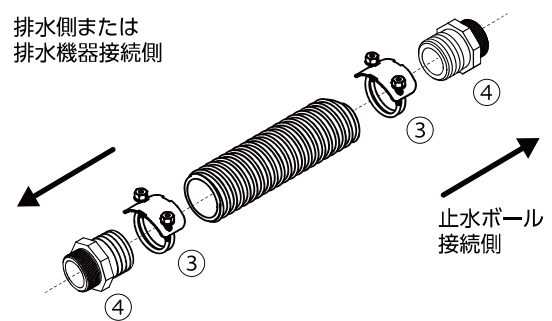
パイプリング(ブッシング)と排水ホースを接続します。

※ホースの取付作業は行っておりません。お客様にてお取り付けください。

① オスネジアダプター使用イメージ



④ タケノコニップル使用イメージ



※作業環境に応じた適切な接続金具をご選定ください。
※ホースはお客様にてご準備ください。

管内気密性試験器具



気密試験器具 WSATA/B

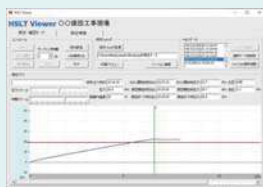


試験経過がリアルタイムでわかる!

低圧での管渠の気密性検査(圧気試験)ができます。
測定経過をリアルタイムでタブレットへ表示し、
測定結果の閲覧や試験データを報告書として出力ができます。

止水ボールロングタイプに接続し使用できます。

タブレットで試験経過をリアルタイムで経過観測



試験経過を
タブレットへ表示し
リアルタイムで
経過観測ができます。
試験中の合否判定や
管内圧力の観測ができます。

試験結果の報告書を出力可能

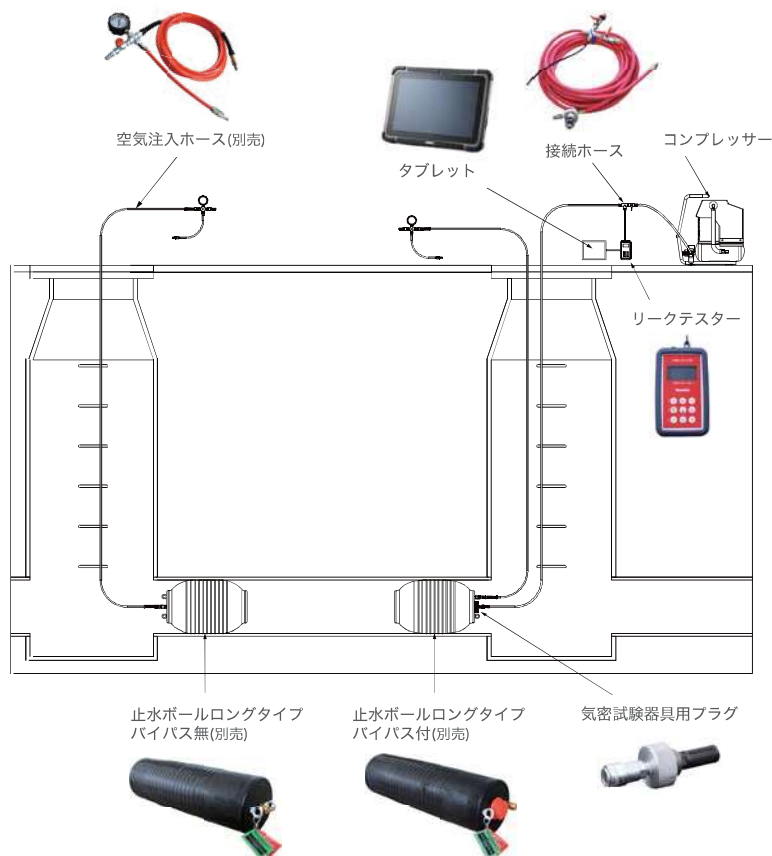


報告書タイトル等を自由に設定ができ
気密試験、圧気試験の提出用資料を
出力・印刷できます。

管理自治体の検査基準に合わせて 試験値の設定可能



管理自治体の検査基準にあわせ
「ならし時間」「測定時間」
「減圧許容範囲」を設定できます。



仕様

型番	WSATA	WSATB
測定範囲	0~1000kPa ※	0~100kPa ※
最小単位	1kPa	0.1kPa
製品説明	止水ボールを使用して管内の気密性を試験することができます。ご使用には、止水ボールロングタイプのバイパス径に対応した気密試験器具用プラグをご選定ください。	
構成	<ul style="list-style-type: none"> ・リークテスター ・接続ホース ・リークテスター PC 接続ケーブル ・タブレット PC (ショルダーストラップ、タッチペン付) ・フラッシュメモリ (ソフト HSLT インストール用) ・ベルトレンチ ・収納ケース 	
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・検査予定の管径に対応した止水ボールロングタイプを別途ご選定ください。 	

※止水ボールの許容背圧値以下でご使用ください。

気密試験器具用プラグ

型番	WSA-PG0,5	WSA-PG1	WSA-PG2	WSA-PG4
対応バイパスネジ径	PT1/2用	PT1用	PT2用	PT4用
製品説明	止水ボールロングタイプのバイパス径に対応しているサイズをご選定ください。			

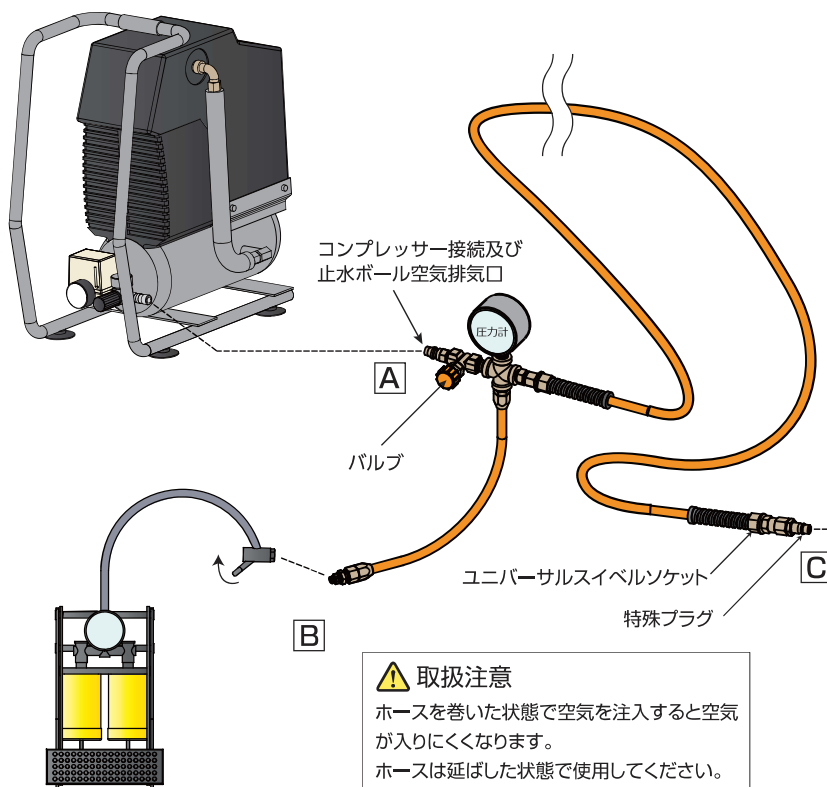
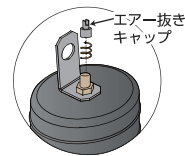
止水ボールへの空気注入方法

☑ 止水ボールと空気注入ホースの接続方法

■ コンプレッサーで使用 (使用目安：止水ボールの呼び径300-525以上のサイズ)

- 1.コンプレッサーの圧力調整器を止水ボールの指定注入圧になるように調整します。
- 2.止水ボールの注入金具と図C(特殊プラグ)を接続します。
- 3.空気注入ホースのバルブが閉じているか確認し、図Aをコンプレッサーに接続します。
- 4.バルブを少しずつ開いて、圧力計を確認しながら止水ボールの指定注入圧まで空気を入れます。

※空気を入れすぎると止水ボールがパンクします。大変危険ですのでご注意ください。



⚠ 取扱注意
 ホースを巻いた状態で空気を注入すると空気が入りにくくなります。
 ホースは伸ばした状態で使用してください。

■ フットポンプで使用 (使用目安：止水ボールの呼び径300-525未満のサイズ)

- 1.止水ボールの注入金具と図C(特殊プラグ)を接続します。
- 2.空気注入ホースのバルブが閉じているか確認し、図Bをフットポンプに接続します。
- 3.フットポンプで圧力計を確認しながら止水ボールの指定注入圧まで空気を入れます。

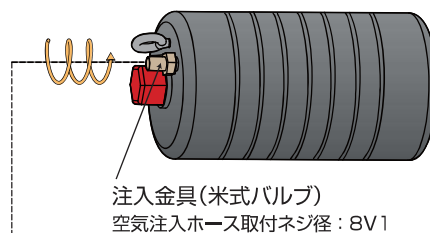
※空気を入れすぎると止水ボールがパンクします。大変危険ですのでご注意ください。

■ ショートタイプ

- 1.ホースを接続する前にエア抜きキャップを外してください。
- 2.ユニバーサルスイベルソケットを回して図C(特殊プラグ)に注入金具をねじ込んで取り付けます。奥までしっかりとねじ込んでください。

※注入金具変換アダプター(別売)を取り付けますと、ワンタッチ脱着が出来るようになります。

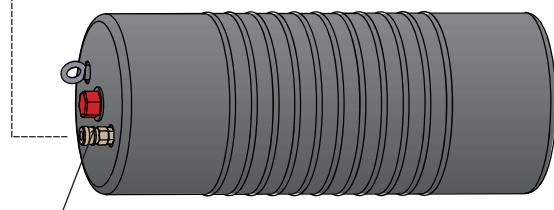
注入金具変換アダプター (別売)



注入金具(米式バルブ)
 空気注入ホース取付ネジ径：8V1

■ ロングタイプ/大流量タイプ

- 図C(特殊プラグ)と注入金具を接続してください。
 ※ワンタッチ脱着



注入金具(特殊ソケット)

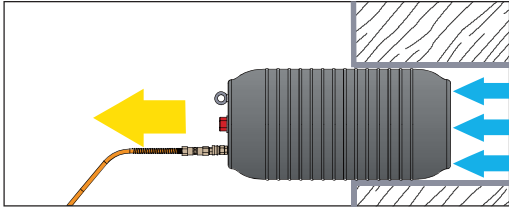
※空気注入ホースに異常がある場合は使用しないでください。

止水ボールの取扱について

⚠ 注意事項

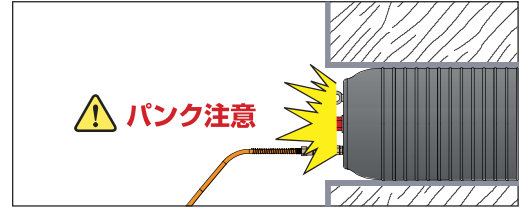
指定注入圧以下で使用しないでください。

※背圧により外れる原因となり大変危険です。



指定注入圧以上で使用しないでください。

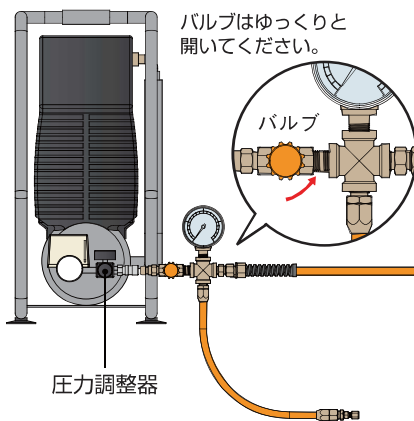
※破裂や大きな事故につながります。



正確な圧力計を使用し、定められた空気圧を少しずつ注入してください。

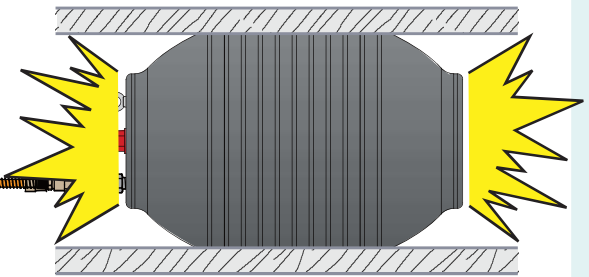
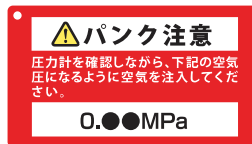
コンプレッサーを使用する場合は、圧力調整器を定められた圧力に設定して、バルブをゆっくり開いて少しずつ空気を注入してください。

一気に空気を注入したり、定められた空気圧を超えて注入すると圧力計の故障や止水ボールの変形・破裂の原因となり、大きな事故につながります。※変形や破裂しても修理はできませんのでご注意ください。



⚠ パンク注意

付属の下記プレートの空気圧を確認して空気を注入してください。



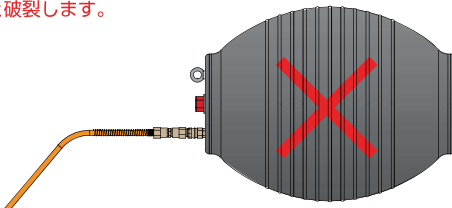
重要

本体ゴム部分の傷付やパンクは安全上修理できません。

🚫 禁止事項

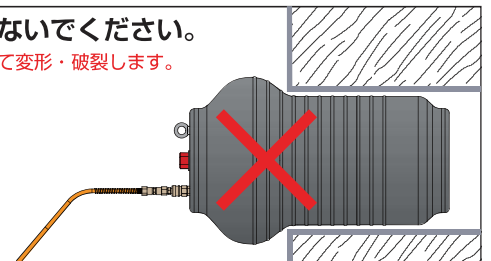
管の外では膨らませないでください。

※許容限界値以上になると破裂します。



管からはみ出さないでください。

※一部分だけが膨張して変形・破裂します。

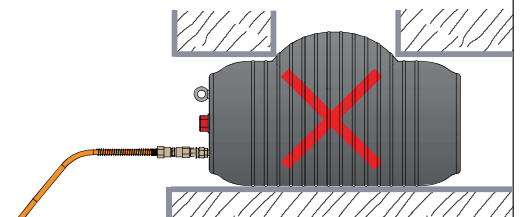


突起物等の障害物のある所で、使用しないでください。

※ヒューム管で使用される場合は、必ず洗い出しによる骨材の露出の確認を行い露出のある場合は、撤去又は補修を行ってからご使用ください。



接合部（取付管口）部分には、設置しないでください。



重要

作業時（止水ボールに背圧がある状態）は危険地帯には絶対に入らないでください。

化学薬品、石油製品等の液体類や酸素、窒素、二酸化炭素等のガス類あるいは圧力管には絶対に使用しないでください。

商品に同梱の取扱説明書には、安全に使用する上で特に重要な事が記載しております。必ずお読みのうえ、安全にお使いください。

その他 工具



止水プラグN型

簡易的な止水に最適!!

水を排水する機能(バイパスキャップ)が付いています。
止水プラグはある程度締め込んだ後、管に押し込み増し締めしてください。

※最大径は参考値



200mm用/250mm用/300mm用

100mm用/150mm用

止水プラグN型 呼び径 (mm)	最小径 (mm)	最大径 (mm)	バイパス キャップ ネジ径
100	99	112	M16
150	145	160	M16
200	193	210	G1(PF-1)
250	239	255	G1(PF-1)
300	285	305	G1(PF-1)

※一時的な止水にのみ使用してください。

カムストッパー

スピーディーなワンタッチ装着で作業時間短縮!!

地上からの遠隔操作により安全な作業を可能にしました。
ラインナップも豊富で、ハイセラミック管、塩ビ管、リブ管、ヒューム管、鋳鉄管などすべての管材に対応。
※遠隔操作での取付は、カムストッパーCAMのみ対応(別途作業棒が必要です。)

・カムストッパーCAM (手動・作業棒対応)

・カムストッパーPRO (手動のみ)



CAM90~CAM160

CAM215~CAM270



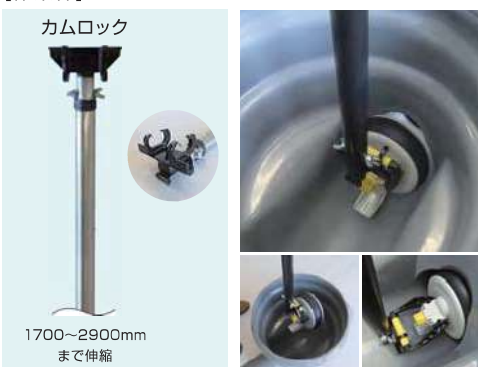
品番	適用範囲 (管内径) (mm)	耐水圧 (MPa)	重量 (kg)
CAM90	90~97	0.05	0.24
CAM100	96~103	0.05	0.24
CAM105	102~107	0.05	0.28
CAM110	108~112	0.05	0.30
CAM120	116~123	0.05	0.36
CAM130	125~132	0.05	0.40
CAM140	136~142	0.05	0.46
CAM145	144~149	0.05	0.48
CAM150J	148~154	0.05	0.49
CAM160	157~162	0.05	0.50
CAM215	195~220	0.05	3.40
CAM270	240~270	0.05	4.00
CAM315	293~323	0.05	4.90
カムロック	カムストッパーCAM専用		1.50

品番	適用範囲 (管内径) (mm)	耐水圧 (MPa)	重量 (kg)
PRO205W	185~210	0.05	2.90
PRO215W	195~220	0.05	3.40
PRO250W	220~250	0.05	3.50
PRO270W	240~270	0.05	4.00
PRO300W	280~310	0.05	4.70
PRO315W	293~323	0.05	4.90
PRO350W	325~350	0.03	5.50
PRO375W	352~382	0.03	6.70
PRO400W	375~400	0.03	6.70
PRO420W	400~425	0.03	8.00
PRO470W	449~474	0.03	9.60
PRO520W	496~521	0.03	13.50

※PRO470Wは、ヒューム管φ450に使用不可 (PRO460WSPCで対応可)

※PRO520Wは、ヒューム管φ500に使用不可 (PRO510WSPCで対応可)

【作業棒】



品番	適用範囲 (管内径) (mm)	耐水圧 (MPa)	重量 (kg)
PRO190WSPC	165~190	0.05	2.86
PRO460WSPC	435~460	0.03	8.30
PRO510WSPC	485~510	0.03	9.80
PRO535WSPC	515~535	0.03	12.00
PRO620WSPC	595~620	0.012	14.00
PRO720WSPC	695~720	0.012	21.00
PRO820WSPC	795~820	0.012	27.50
PRO920WSPC	895~920	0.012	34.50
PRO1020WSPC	995~1020	0.012	43.50
PRO1120WSPC	1095~1120	0.012	49.50
PRO1220WSPC	1195~1220	0.012	68.50
PRO1320WSPC	1295~1320	0.012	79.50
PRO1420WSPC	1395~1420	0.012	91.50

パイプブラシ

下水管清掃時に最適!!

ロープに取付け管内清掃します。



※旧色の赤から現色の緑に移行中です。

呼び径 (mm)	外形寸法(mm)	
	径	長さ
100	112	137
150	159	190
200	207	245
250	255	245
300	303	245

スポンジボール

下水管清掃時に最適!!

ロープに取付け管内清掃します。

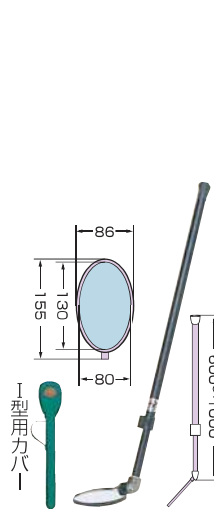


呼び径 (mm)	外形寸法(mm)	
	径	長さ
100	115	200
150	165	200
200	205	250
250	250	250
300	300	250
350	350	250

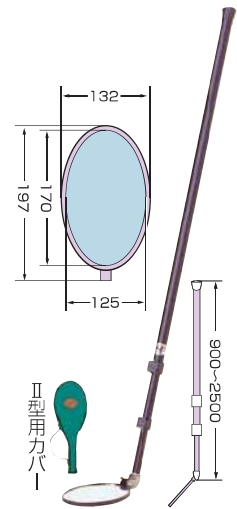
下水道ミラー

下水道、マンホール等に入ることなく管内の点検ができます。

- ・漏水の点検
- ・流入水のチェック
- ・流水の妨げとなるゴミ・石等の検査



ミラーⅠ型
600～1,000mm(2段継)



ミラーⅡ型
900～2,500mm(3段継)

商品名	長さ (mm)
ミラーⅠ型	600～1000
ミラーⅡ型	900～2500

シルバーグラスライン

パイプブラシ・スポンジボールでの下水管掃除に最適!!

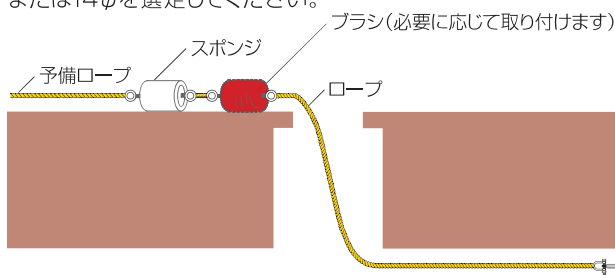
シルバーグラスラインを下手から入れます。

スポンジ、ブラシを付けたロープをシルバーグラスラインに結び
引き込みます。

スポンジ、ブラシを付けたロープを引き込み清掃を行います。

品番	線径 (mm)	長さ (m)	重量 (kg)
GL-0705RS	7φ	50	7.2
GL-0710RS	7φ	100	10.1
GL-1110RS	11φ	100	36.0
GL-1420RS	14φ	200	73.0

※70m以上での使用の場合は11φ
または14φを選定してください。



※シルバーグラスラインに直接スポンジを付けて使用しないで下さい。折れの原因となります。

※引き込みロープが外れた場合、スポンジ、ブラシを取り外せない事があるので、スポンジ後部には必ず予備ロープを付けてください。



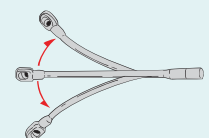
Photo
GL-0710RS

先端金具

7mmφ 横穴先端金具付
(別売スネークヘッド交換式)



11mmφ・14mmφ スネークヘッド付



Sawa 株式会社



Hoshin

<https://hoshin.co.jp/>

土木・建築工事の省力化に貢献する

株式会社 **ホーシン**

本社 〒571-0017 大阪府門真市四宮 3-10-34
TEL.072-885-5433 FAX.072-884-3953

<お問い合わせはこちらから>



ホーくん

<営業拠点> 東京支店 東北支店 大阪支店(中部営業所 / 大阪営業所 / 広島営業所) 九州支店

ホーシン

検索

仕様及び外観は改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

