

ハンマーヘッドモール (米国アースツール社製)

■標準仕様

モール本体：1本(標準在庫品 AH2B、AH2¹/₂B、AH3B)
※4B以上のサイズやパイプ打ち込み等については別途お問い合わせください。

ホース：15m

オイル：1個(圧縮空気とオイルをミックスする装置です。)

専用オイル：1缶/1ガロン(1ガロンは約3.8ℓです。)

※コンプレッサーは別途ご用意ください。(各社 70S、90Sタイプ)

■コンプレッサー (推奨)

標準能力

空気量：2.0~2.5m³/分

吐出圧力：0.7MPa

例)・AIRMAN(北越工業社製)：PDS70SまたはPDS90S

・Denyo(デンヨー社製)：DIS-70SBまたはDIS-90SB

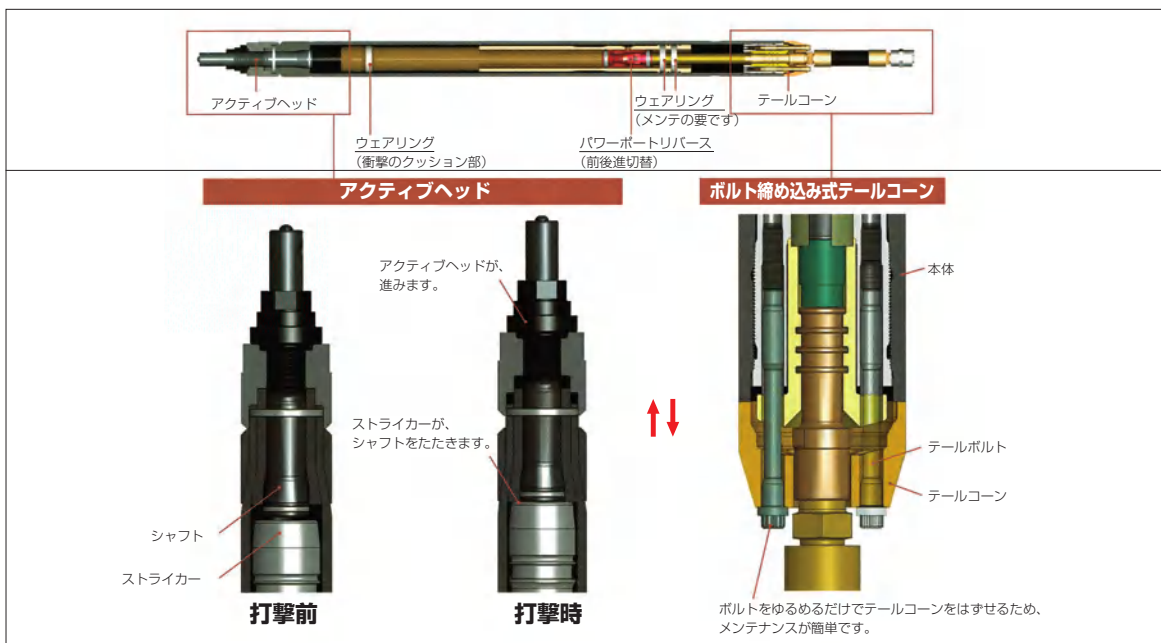
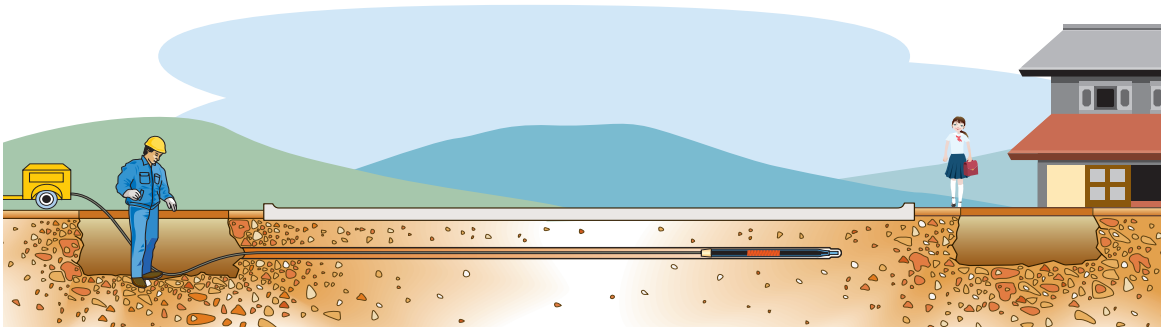


コンプレッサー打撃による非回転推進。
推進スピードが著しく速く、メンテナンス性が良好です。

ハンマーヘッドモール(アクティブヘッド・パワーポート仕様)

形式(品名)	直径 mm	全長 mm	質量 kg	空気消費量 m ³ /min	打撃圧力 MPa	打撃 回/分
ハンマーヘッドモール 2" 一式	50	1,120	11	0.6	0.76	515
ハンマーヘッドモール 2 ¹ / ₂ " 一式	63	1,207	22	0.9	0.76	385
ハンマーヘッドモール 3" 一式	75	1,330	30	1	0.76	370

・コンプレッサーの操作圧力は、0.76MPa以下でご使用ください。



メンテナンス工具

K



コード番号	品名	用途等
K-2	ソフトハンマー	コールドタップ切片取り用他
K-15	圧着ペンチ	ロケーティングワイヤー圧着
K-16	ワイヤーストリッパー	ロケーティングワイヤー被覆剥離
K-4	片口スパナ	ソケットスクレーパナット対応他
K-5	六角レンチ	コールドタップ用他
K-6	マイナスドライバー	コールドタップ用他
K-7	スナッピングプライヤー	コールドタップ用他

セーフティボックス 可変設定型ELB BOX

EB-5V



遮断電流値を5~15Aまで設定可能。設定電流値に0.5~2秒で感知し、電源を遮断。作業前に電動工具・機器の使用電流を設定することで元電源のブレーカをダウンさせることなく安心して作業ができます。

品番	長さ (m)	電線仕様		コンセント仕様	漏電遮断器	アース チェック	摘要	質量 (kg)
		種別・太さ(mm)・心数(C)	負荷電流値 設定可変型 (5A~15A)					
EB-5V	5	VCT2.0×3	125V・15A・2P 接地付 Ⓜ X2			有	とび出しプラグ コンセントキャップ付	1.8

関連工具

ポリエチレン管

PE工具

発電機

フレキシブル管

鋼管

鑄鉄管

導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

iEG2500 (新ダイワ)

モデル		iEG2500
発電機	定格電圧(V)	単相100
	周波数(Hz)	50/60
	定格出力(kVA)	2.5
	定格電流(A)	25
	力率	1.0
エンジン	エンジン名称	ヤマハ空冷4サイクルMZ175
	エンジン定格出力 (kW/min-1)	3.3(4.5)/3600
使用燃料		無鉛ガソリン
燃料タンク容量(L)		9.0
連続運転時間(h)		約6.1[13.2]
騒音値dB(A)/7m		67[60]
装備・性能	OHV	○
	オイルセンサー	○
	ブラシレス	-
	AVR	○
	周波数切替	○
	リコイル	○
	セル	-
	防音	-
外形寸法 (長さ×幅×高さ) mm		487×395×425
本体乾燥質量 Kg		29

※[]内はエコ発電作動時。必要発電量に応じてエンジン回転を制御し、燃料を節約します。

※連続運転時間の[]内は1/4負荷時の値です。



2.5kVAクラスが一人で運べる軽量タイプ

EF2800iSE (ヤマハ)

モデル		EF2800iSE
発電機	交流	
	定格周波数(Hz)	50/60
	定格出力(kVA)	2.8
	定格電圧(V)	100
	定格電流(A)	28
直流	定格電圧(V)	12
	定格電流(A)	12
エンジン	エンジン	空冷4サイクル
	総排気量	171ml (171cc)
使用燃料		無鉛ガソリン
燃料タンク容量 (赤レベル) (L)		12.7
連続運転時間 (赤レベル) (h)*1		約18.1～7.6時間 (1/4負荷 *2～定格負荷)
騒音値dB(A)/7m		54.5～61dB
装備・性能	OHV	○
	オイルセンサー	○
	ブラシレス	○
	AVR	-
	周波数切替	○
	リコイル	○
	セル	○
	防音	○
外形寸法 (長さ×幅×高さ) mm		680×445×555
本体乾燥質量 Kg		67.0 (含バッテリー)

*1: 連続運転時間とは、赤レベルまで燃料を入れた状態で運転できる時間。

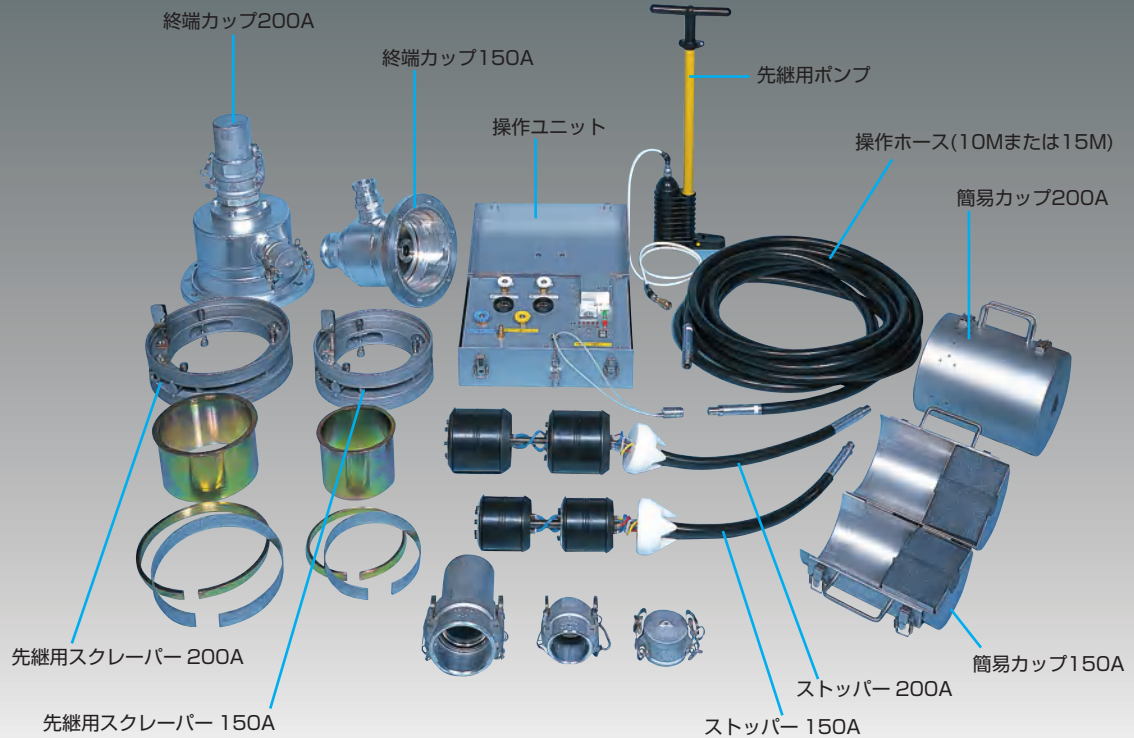
*2: エコノミーコントロールON時。



高出力&静音設計。キャスター付き。

PE管先継入替工法用道工具

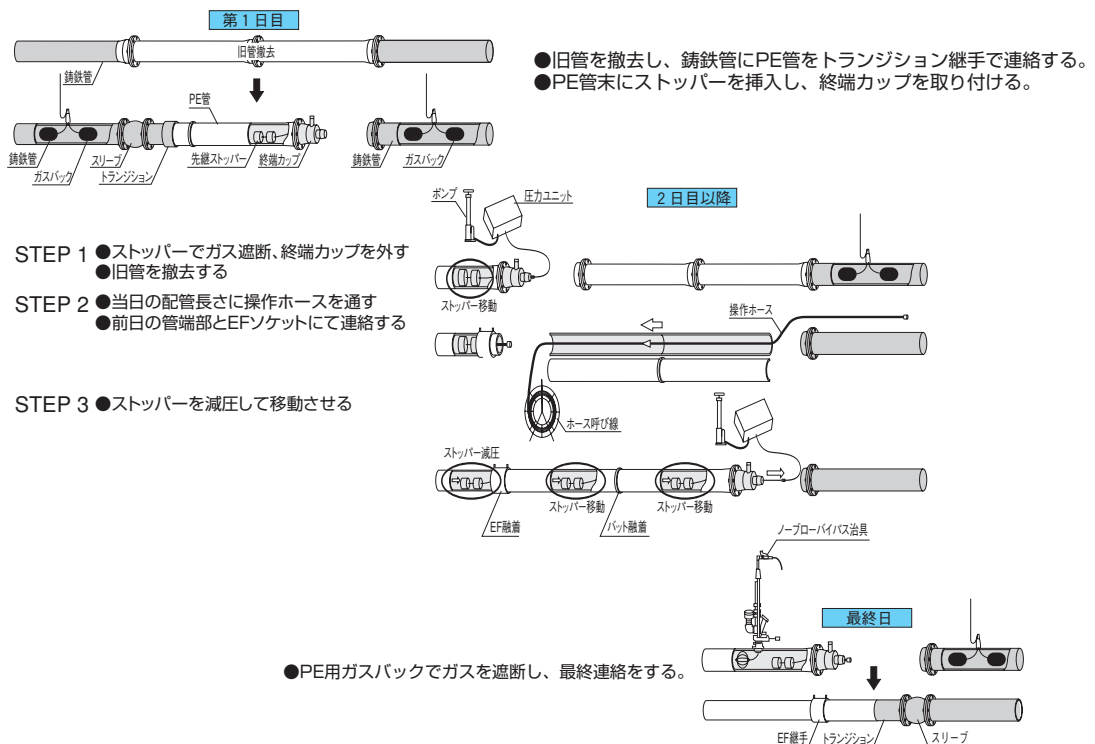
SI-1



先継入替工法は管内にてストッパー（バッグタイプ）を作用させ、ガスを遮断し順次新管を配管する工法です。従来の工法に比べ穿孔作業が不要となり作業の効率化及び安全性を重視した軽量・コンパクト化を計った道工具です。

施工イメージ

二連式のストッパー（150A・200A）をつぎつぎと移動させていくことで旧管の撤去と新しい管の配管を連続して施工します。



PEノーブローバイパス

ポリエチレン管

PE工具

PEノーブローバイパス

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

鑄鉄管

導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

PEノーブローバイパス工法用道工具

BP-7

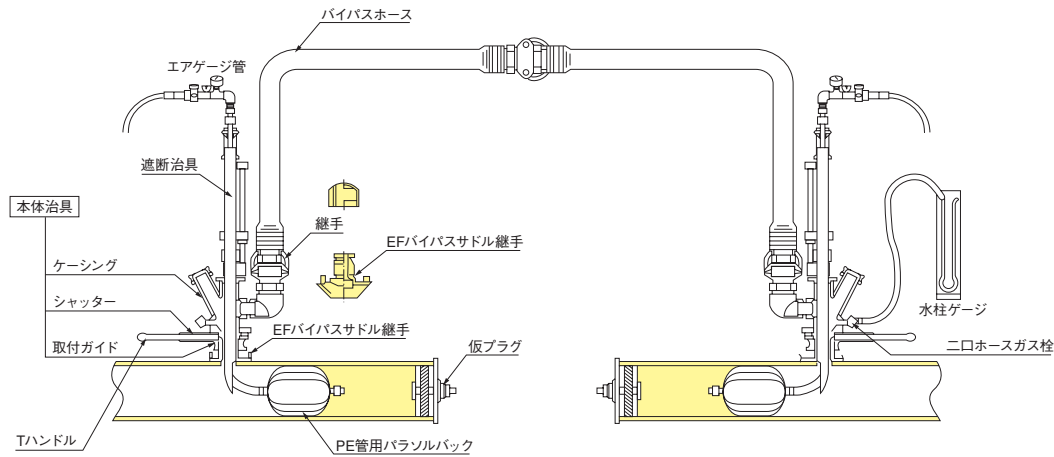
特長

- 片側1カ所の継手で穿孔・遮断・バイパスができる。
- PE管用パラソル型ガスバッグを開発し、採用しました。
- ノーブローでガス遮断（ガスバッグ挿入）バイパス取り出しが可能です。
- 掘削面積の縮小によるコストダウン



150A・200A対応

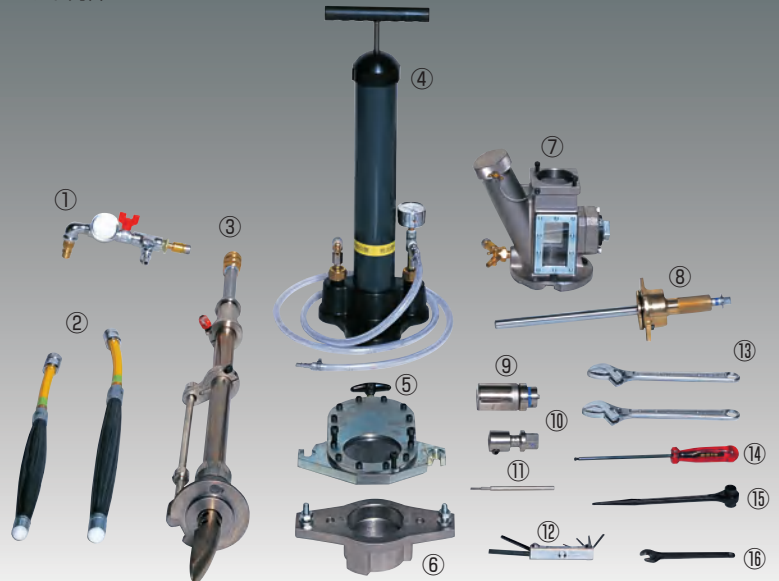
工法イメージ図



- ① エアゲージ管
- ② PE管NBBP用パラソル型GB 150A
PE管NBBP用パラソル型GB 200A
- ③ 遮断治具
- ④ エアポンプ
- ⑤ PE管NBBP用シャッター装置
- ⑥ 取り付けガイド
- ⑦ PE管NBBP用ケーシング
- ⑧ 穿孔治具
- ⑨ PE管NBBP用ホールソー
- ⑩ プラグジョイント
- ⑪ 引き上げ棒
- ⑫ 六角レンチセット 7本組
- ⑬ モンキーレンチ 250mm
- ⑭ ボールポイントドライバー HB-60
- ⑮ 片口ラチェットレンチ RH-14
- ⑯ 片口スパナ 13mm

■専用の収納箱が付属します。

セット内容



バット融着機

バット融着機

BU-3

ポリエチレン管

バット融着機

フレキシブル管

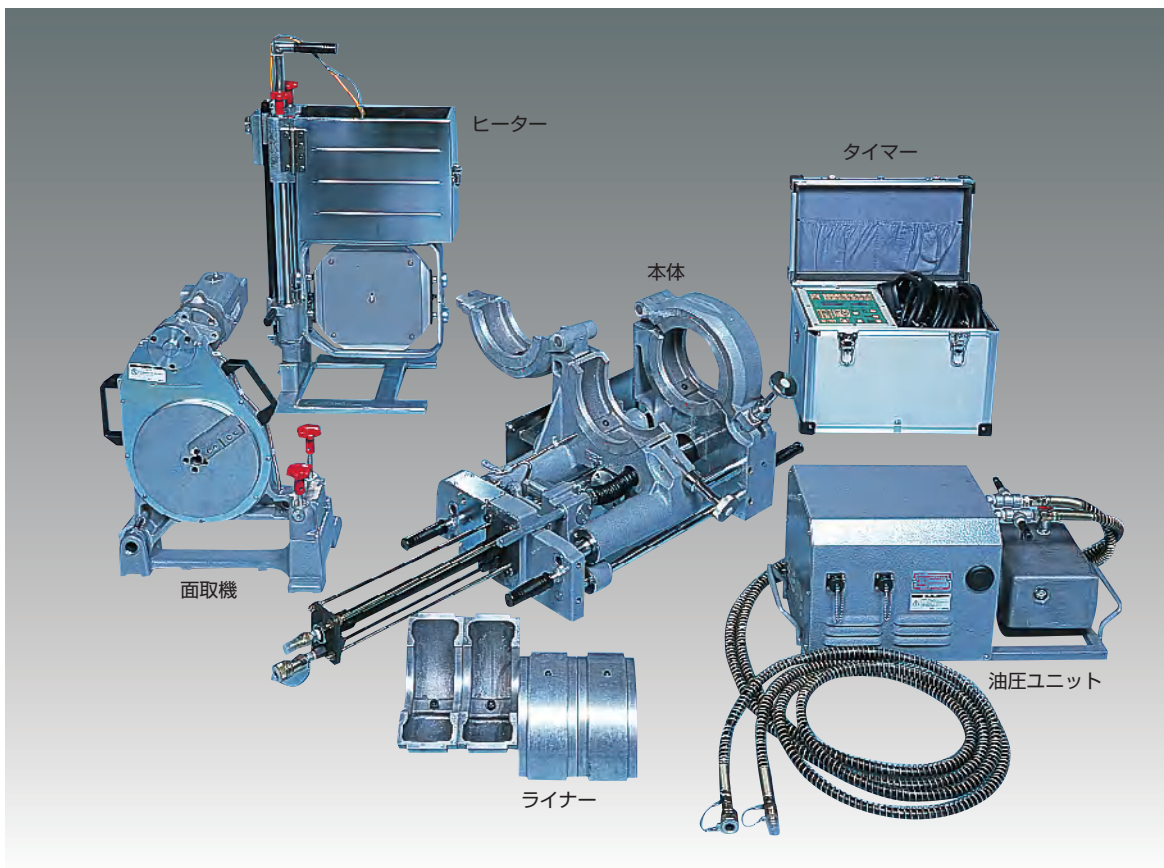
鋼管

鋳鉄管

導管保全

配管作業工具

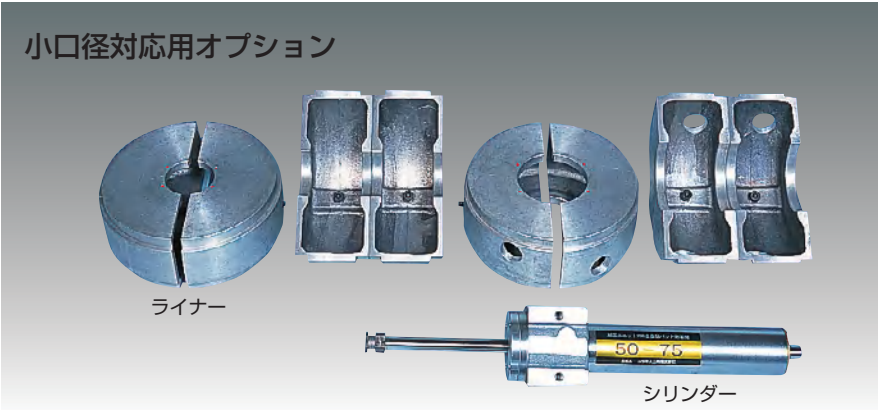
給湯給水樹脂管



セット内容 (BU-3)	タイマー、ヒーター、面取機 本体、油圧ユニット 100、150、200Aライナー
-----------------	------------------------------------------------

PE管ならびにバット・スピゴット継手の突きあわせ接合に使用します。

適用口径： 100A-1号 100A-1号U オプション：50A 75A
 (標準) 150A-1号U 150A-2号 環境温度範囲：-5~40℃
 200A-1号U 200A-2号



セット内容 (BU-4)	50Aライナー 75Aライナー 50~75A用シリンダ
-----------------	-----------------------------------

バット融着機

ポリエチレン管

PE工具

ポリエチレン管
バット融着機

フレキシブル管

鋼管

鑄鉄管

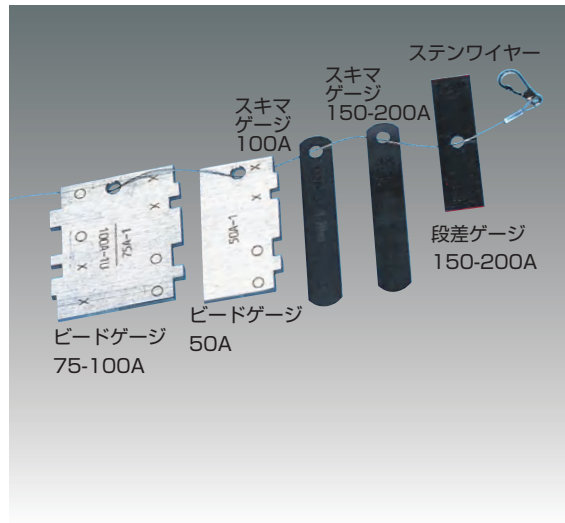
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

ビードゲージ

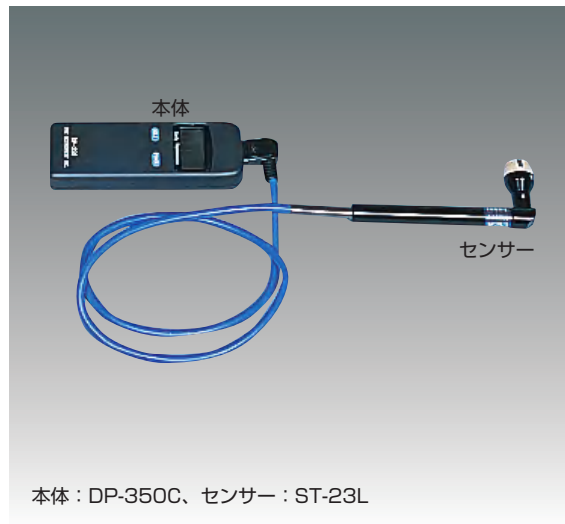
品名	サイズ
ビードゲージ (SUS304)	50A
ビードゲージ (SUS304)	75A-100A
ビードゲージ (SUS304)	150A-200A
段差ゲージ (SUS304)	50A-100A
段差ゲージ (SUS304)	150A-200A
スキマゲージ (SUS304)	50A-75A
スキマゲージ (SUS304)	100A
スキマゲージ (SUS304)	150A-200A
ステンワイヤー	



表面温度計

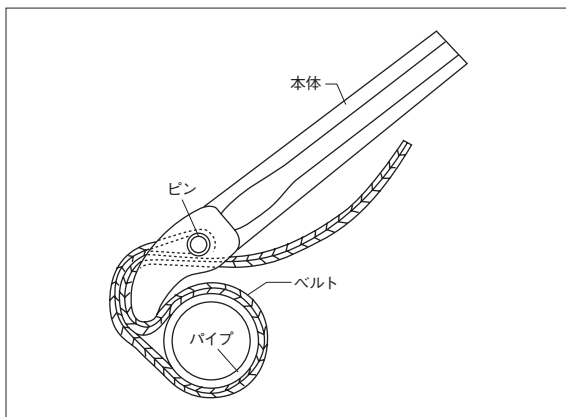
DP-350C仕様

測定範囲	-200~1200℃
サンプリング周期	約0.6秒
電源	単3型乾電池 (1.5V) 2本
電池寿命	約400時間 (参考値)
使用周囲温度	0~50℃
使用周囲湿度	45~85% RH
重量	約140g
外形寸法	145×52×25mm



ベルトレンチ

BW2L



品番	サイズ
BW2L	25A~200A



スマートバイパス工法用工具

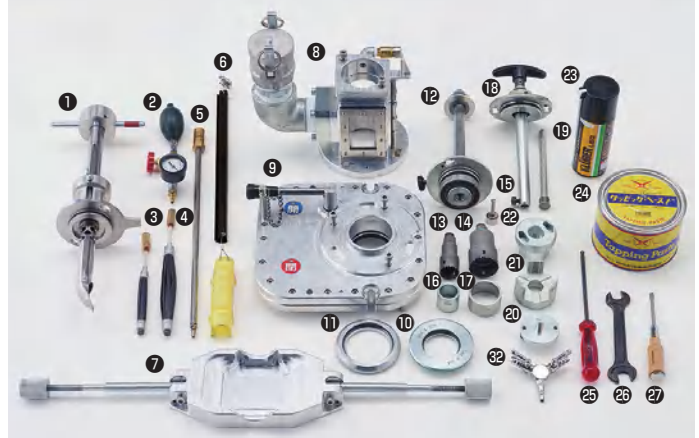
SBM



適用

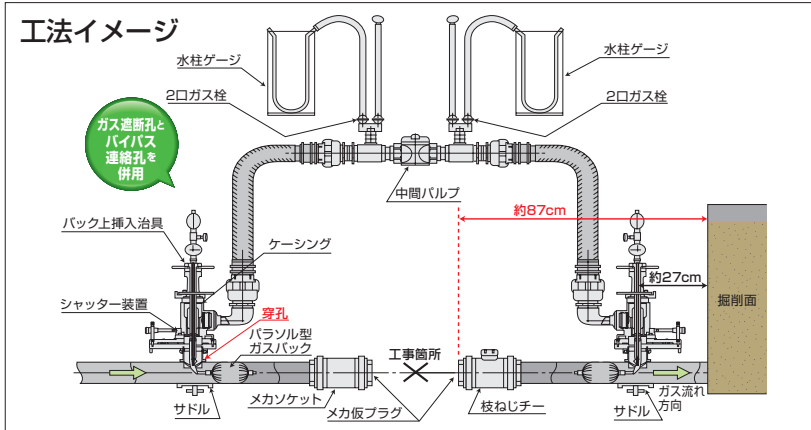
サイズ	50A、80A (40A はオプション)
管種	PLP管、白ガス管

セット内容



- ① バック上挿入治具 (50A・80A用)
- ② 加圧バック式
- ③ パラソル型ガスバック (50A用)
- ④ パラソル型ガスバック (80A用)
- ⑤ バック挿入棒
- ⑥ ガイドストッパー一式
- ⑦ サドル締め板セット
- ⑧ ケーシング
- ⑨ シャッター装置
- ⑩ ライニングアダプター (取出し径32A用)
- ⑪ ライニングアダプター (取出し径50A用)
- ⑫ 穿孔用軸
- ⑬ ホルソー (取出し径32A用)
- ⑭ ホルソー (取出し径50A用)
- ⑮ ホルソー用マグネット (サイズ共通)
- ⑯ ゴミ除けリング (取出し径32A用)
- ⑰ ゴミ除けリング (取出し径50A用)
- ⑱ プラグ回し・切粉取り用軸
- ⑲ 切粉取りマグネット
- ⑳ プラグレンチ
- ㉑ プラグチャック (取出し径32A用)
- ㉒ プラグチャック (取出し径50A用)
- ㉓ グリススプレー
- ㉔ タッピングペースト (1kg)
- ㉕ ボールポイントドライバー
- ㉖ 両口スパナ
- ㉗ マイナスドライバー
- ㉘ 2口ホースエンドコック

工法イメージ



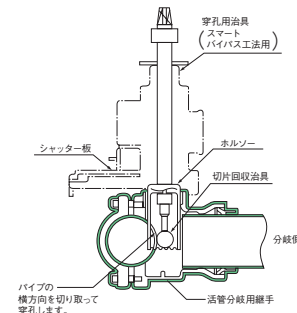
収納箱



- ㉘ 収納ケース (大)
- ㉙ 収納ケース (中) ×2
- ㉚ 収納ケース (中) フタ×1
- ㉛ 収納ケース (小)

同径活管分岐工法用ホルソー

スマートバイパス工法を応用します。



部品名	サイズ	数量
偏心穿孔ホルソー	52φ	1
切片回収治具		1

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

スマートバイパス工法

铸铁管

導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

小口径ノーブロー遮断工具

●本支管面で掘削できない場合について供給管、灯外内管工事をノーブロー作業で行うためのもの

●適用範囲

- (1) 適用管径：供給管、灯外内管25A、32A
- (2) 適用管種：垂鉛引管、PLP鋼管、アスファルトジュート巻、塩ビライニング鋼管
※PLP鋼管、アスファルトジュート巻、塩ビライニング鋼管は被覆を剥離すること

適用工事の例

- 供給管の途中で切断連絡が生じる作業
- 灯内内管が数本に分岐されており、都合によりメーターガス栓を閉栓できない状態での一部にてガスを遮断して施工する場合

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

鑄鉄管

小口径ノーブロー遮断工具

導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

小口径ノーブロー遮断工具・電動式

品名	サイズ	数量
パラソル型ガスバック	25A×1000L	1
パラソル型ガスバック	32A×1000L	1
加圧バッグポンプ	マイクロカプラータイプ	1
SNB-3 (ノーブローカバー)	32A	1
ベースプレート		1
台座	25A	1
台座	32A	1
チェーン		1
切粉取りマグネット		1
片口スパナ14		1
収納箱		1
電動式ボーリングユニット		1
ジョイント		1
(別売) 小型電動機		1
(別売) 台座	40A	1
(別売) 台座	50A	1
(別売) チェーン	50A	1



(別売) 小型電動機

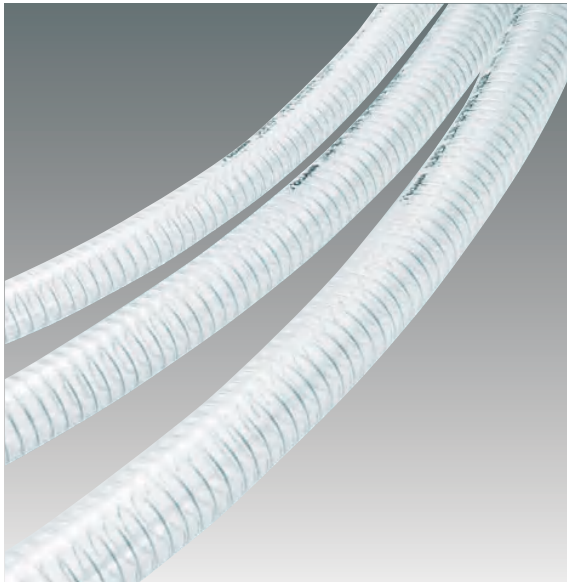
小口径ノーブロー遮断工具・手動式

品名	サイズ	数量
パラソル型ガスバック	25A×1000L	1
パラソル型ガスバック	32A×1000L	1
加圧バッグポンプ	マイクロカプラータイプ	1
SNB-3 (ノーブローカバー)	32A	1
ベースプレート		1
台座	25A	1
台座	32A	1
チェーン		1
切粉取りマグネット		1
片口スパナ14		1
収納箱		1
手動式ボーリングユニット		1
手動式特殊ラチェットレンチ		1
(別売) 台座	40A	1
(別売) 台座	50A	1
(別売) チェーン	50A	1



ラチェットレンチによる手動式

仮連絡用ホース



先端のカムロックカプラーは、アルミ製とブロンズ製の二種類で標準では634Aと633Dをつけます。

品名	呼び(A)	長さ(mm)	カムロックの種類	カムロック材質
仮連絡ホース (サンスプリング透明)	25A	5,000	「634Aと633D」 が標準 (他の組合せも 可能)	「アルミ」 か 「ブロンズ」 を選択
	32A	5,000		
	40A	5,000		
	50A	5,000		
	80A	5,000		

カムロック



形状	品番	呼び(A)	材質
アダプター メスねじ	633-AB	25A	「アルミ」 か 「ブロンズ」 を選択
		32A	
		40A	
		50A	
		80A	
カプラー オスねじ	633-BB	25A	「アルミ」 か 「ブロンズ」 を選択
		32A	
		40A	
		50A	
		80A	
カプラー ホースシャンク	633-C	25A	「アルミ」 か 「ブロンズ」 を選択
		32A	
		40A	
		50A	
		80A	
カプラー メスねじ	633-DB	25A	「アルミ」 か 「ブロンズ」 を選択
		32A	
		40A	
		50A	
		80A	
アダプター ホースシャンク	633-E	25A	「アルミ」 か 「ブロンズ」 を選択
		32A	
		40A	
		50A	
		80A	
アダプター オスねじ	633-FB	25A	「アルミ」 か 「ブロンズ」 を選択
		32A	
		40A	
		50A	
		80A	
ダストプラグ	634-A	25A	「アルミ」 か 「ブロンズ」 を選択
		32A	
		40A	
		50A	
		80A	
ダストキャップ	634-B	25A	「アルミ」 か 「ブロンズ」 を選択
		32A	
		40A	
		50A	
		80A	

電動穿孔機



穿孔機

大肯式 ガス用電動穿孔機

大肯式電動穿孔機は電動機と穿孔部が密閉型となっており、現在最も多く使われている穿孔機です。
また、電動機は他の工法の動力源としても多数採用されています。

ボックスNo.	ボックス色	摘要	補記
No.3	オレンジ	铸铁管100・150×(20A:別売)・25・32A取出し用	●铸铁管×直接穿孔ねじたて
No.4	ネズミ	铸铁管200・300×40・50A取出し用	●铸铁管×直接穿孔ねじたて
No.5	チョコレート	鋼管・サービスサドル×(20A:別売)・25・32・40・50A取出し用	●鋼管×サドル・クランプ×丸穴穿孔 ●鋼管×ソケット溶接×丸穴穿孔 ●铸铁管×サドル・クランプ×丸穴穿孔
No.6	ムラサキ	受注製作品 大口径管300・400・500・600×65・80取出し用	●鋼管・铸铁管×直接穿孔ねじたて
No.7	アカ	鋼管・サドル・クランプ×80A取出し用	●铸铁管×サドル・クランプ×丸穴穿孔 ●鋼管×ソケット溶接×丸穴穿孔にも併用

(ホルソー)

ケースNo.	ホルソーの呼び方	刻印(例)	外見上の区別	使用上の注意事項
No.5	SCH ホルソー { 20 25 32 40 50	◎SCH 25	取付け部のネジが オネジである。 	◎鋼管に穿孔する場合必ず ホルソーの内側にタップ リと切削油(RTDコンパ ウンド)をつけて下さい。
No.7	SCH ホルソー 80	◎SCH 80		◎铸铁管に穿孔する場合、 ホルソーに油をつけない。 もしついていたら逆にふ きとってご使用下さい。
No.3 No.4	HT ホルソー { 20 25 32 40 50	◎HT 80		
No.6	HT ホルソー { 65 80	◎HT 80		

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

電動穿孔機

導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

密閉型電動穿孔機 MD13

形式	MD13
使用電源	100V(50Hz・60Hz)
モータ	単相シリースモータ
定格時間	10分
消費電力	660W
回転数	580rpm(無負荷)
本体質量	9.1kg
機械寸法	402(高さ)×421(幅)×135(厚み)mm
付属品	収納ケース、ジョイント、チャックハンドル



安全性に配慮しながら操作性が良好。電動機を使う各工法にも優れた利便性を提供できるよう設計されています。

No.3



普通鋳鉄管、ダクタイル鋳鉄管(100・150A)より枝管(20・25・32A)を取り出す際に使用する穿孔機です。切断工事の際のガスバッグ孔用にも使用します。

一式箱入 No.3		1セット
一 式 内 訳	取出しアダプター HT25	1
	取出しアダプター HT32	1
	塩ビストッパー No.3	1
	ツバ付サドル100	1
	ツバ付サドル150	1
	チェーン	1
	スパナHT No.3	1
	ジョイント	1
	ラチェットハンドル	1
	バーハンドル	1
	マグネットバー (小)	1
	マグネットバー (大)	1
	コッター	1
	タップドライバー	1
タッピングペースト (小)	1	
ボックス (110×410×300mm)	1	

※HT20はオプションです

No.4



普通鋳鉄管、ダクタイル鋳鉄管(200・300A)より枝管(40・50A)を取り出す際に使用する穿孔機です。切断工事の際のガスバッグ孔用にも使用します。

一式箱入 No.4		1セット
一 式 内 訳	取出しアダプター HT40	1
	取出しアダプター HT50	1
	塩ビストッパー No.4	1
	ツバ付サドル200-M	1
	ツバ付サドル300-M	1
	チェーン	1
	スパナHT No.4	1
	ジョイント	1
	ラチェットハンドル	1
	バーハンドル	1
	マグネットバー (小)	1
	マグネットバー (大)	1
	コッター	1
	タップドライバー	1
タッピングペースト (小)	1	
ボックス (140×410×320mm)	1	

※ツバ付サドル：150L、250L、350はオプションです

No.5



鋼管よりクランプ取出し又は溶接取出をする際、及び鋳鉄管より割スリーブを使って枝管を取り出す際にも使用します。25、32、40、50Aの各取出しができるようになっています。※取出アダプター SCH20は別売部品になります。

一式箱入 No.5		1セット
一 式 内 訳	取出しアダプター SCH25	1
	取出しアダプター SCH32	1
	取出しアダプター SCH40	1
	取出しアダプター SCH50	1
	スパナSCH	1
	ジョイント	1
	マグネットバー (小)	1
	マグネットバー (大)	1
	コッター	1
	RTDコンパウンド：50g	1
ボックス (85×465×355mm)	1	

※SCH20はオプションです

No.7

一式箱入 No.7		1セット
一 式 内 訳	取出しアダプター SCH80	1
	スパナSCH80	1
	ジョイント	1
	マグネットバー	1
	コッター	1
	ボックス (140×280×230mm)	1
	取替え用ホルソー SCH80	1
	ホルソー用スパナ	1
	RTDコンパウンド : 50g	1



鑄鉄管、ダクタイル管に80A取出しサドル・クランプを使用して分岐する際の穿孔機です。

ライニングアダプター



品番	適用サイズ
25N	25A
32N	32A
50N	50A

(第二アダプター)

ライニングサービスサドルを使用して穿孔する際、取り出し部にねじ込みます。

ライニングジョイント

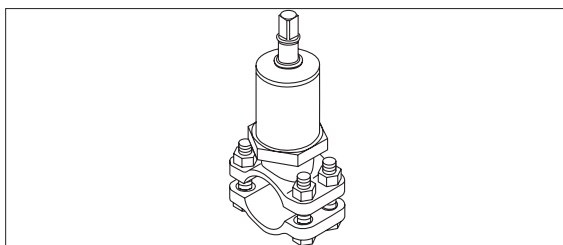


ライニングサービスサドルを使用して穿孔する際、ホルソーの高さのかさ上げに使用します。
適用サイズ : 25Aと32A

関連部品

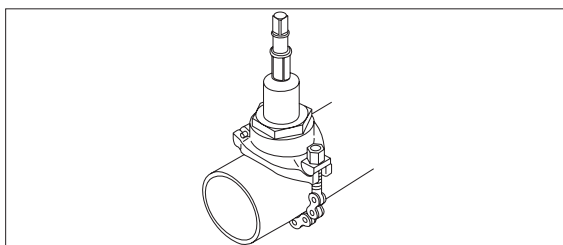
	品名	用途
関 連 部 品	モリペースト (旧ローコールペースト) 	スピンドルに塗布する。 潤滑剤として使用。
	RTDコンパウンド 50g (チューブ入)、 500g (缶入) 	鋼管に穿孔する場合、ホルソーに塗布する。 必ず、切削油としてタッピングと使用する。
	タッピングペースト 	タッピングに塗布する。切削油として使用。 夏期用と冬期用の2種類あります。
	ストップリングフライヤー 	ストップリングの取付け取外し用工具。

SCHホルソー



呼び(A)	実穴	ねじ呼び	入数	特注にて 超鋼刃
20	φ 18	W14×山18	2	
25	φ 23.5	〃	2	
32	φ 31	〃	2	
40	φ 37	〃	2	
50	φ 47	〃	2	
80	φ 70	W5/8×山16	1	○

HTホルソー



呼び(A)	タップ 下穴	ねじ呼び	入数	特注にて 超鋼刃
20	φ 23.5	W10×山18	2	○
25	φ 29	W12×山18	2	○
32	φ 38	W15×山18	2	○
40	φ 43	W17×山18	2	○
50	φ 55	W22×山18	2	○
65	φ 70	W25×山14	1	○
80	φ 82.5	W28×山13	1	○

タップ



呼び(A)	入数
20	2
25	2
32	2
40	2
50	2
65	1
80	1

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

電動穿孔機

鋳鉄管

導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

鋼管及び鋳鉄管高速切断機

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

鋳鉄管

鋼管及び鋳鉄管高速切断機

導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

鋼管及び鋳鉄管高速切断機



エンドミルにドリル機能を付加した切断刃を使ってストレスなくスピーディに管を切断します。

仕様

適用管種	鋳鉄管 (GM、TM)、鋼管、PLP鋼管
適用サイズ	150A、200A、300A *250Aオプション
動力源	油圧 (推奨油量 15~30L/分、 推奨圧力 10~14MPa)

性能

- 工具装着時間が約7分、200A鋼管の切断時間が約5分
- PLP鋼管の表面に傷を付けることなく切断が可能
- 弾性限界内の曲げ応力下で連続切断が可能
(200Aの場合、設計許容応力174N/mm²及び最小引張強さ290N/mm²)
- 切断工具体は150Aから300Aまでの兼用が可能

セット内容

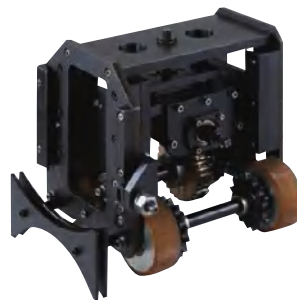
- ・ 駆動部と切削部 (150A~300A兼用)
- ・ 固定ガイド (150A、200A、300A) *250Aはオプション
- ・ チェーン (150A、200A、300A) *250Aはオプション

*動力源の油圧ユニットは含まれません。

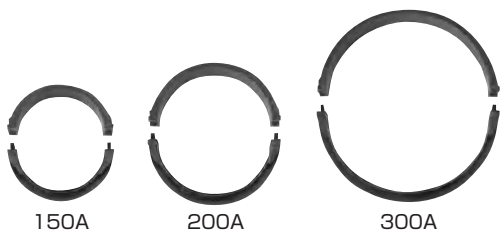
切削部



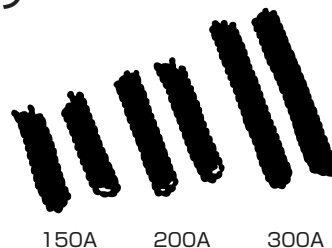
駆動部



固定ガイド



チェーン



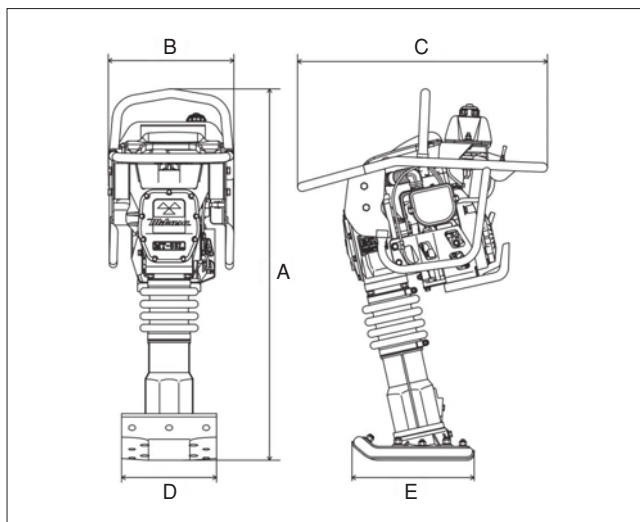
タイピングランマー

MT-55H



特長

- 高張力鋼のメタルシートをプレス一体形成した耐摩耗性フット。
- 作業者への負担を軽減し、作業効率を高める防振ハンドル。
- エンジン寿命を延ばし、メンテナンスの手間も省くWクリーナー。



耐摩耗性フット	○
ウレタンフット	—
クリーナー	Wクリーナー
防振ハンドル	○
タコ・アワーメーター	○
スロットルレバー	○(三笠オリジナル)
エンジンカバー	○
リコイルカバー	○
消音マフラー	—
溝用転圧盤(トレンチシュー)	○(幅114・165mm) オプション販売
ナローフット	○(幅170・200・220mm) 部品販売
ワイドフット	—
マルチキャリア	○オプション販売

機体寸法 (mm)	A	1,035
	B	370
	C	730
衝撃板寸法 (mm)	D	265
	E	340
機械質量 (kg)		62
衝撃板ストローク (mm)		30~70
衝撃数 (Hz/v.p.m)		10.7~11.6/644~695
打撃力* 毎回kN (kgf)		7.4~9.8 (750~1,000)
エンジン	型式	GX100
	メーカー	ホンダ
	最大出力	2.1kW/2.9PS
回転数min-1 (r.p.m)		3,800~4,100

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

タイピングランマー

鋳鉄管

導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

プレートコンパクター・エコ点字パネル

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

鑄鉄管

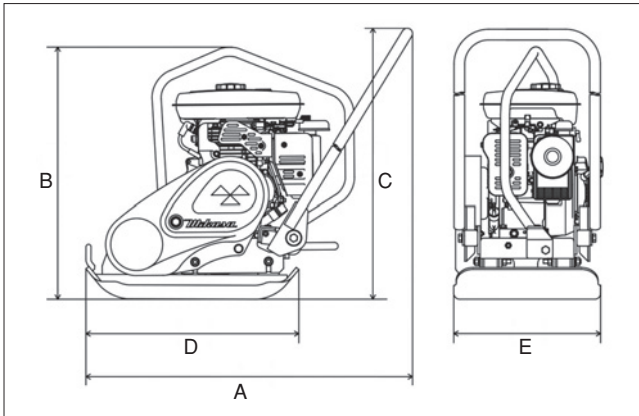
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

プレートコンパクター・エコ点字パネル

MVC-F60H



特殊ダクティル鑄鉄製転圧盤	—
転圧盤二重構造	○
高耐久性起振体システム	—
静音転圧盤（特殊防音材充填）	—
防振ハンドル	—
中折れハンドル	—
一点吊りフック	○
水タンク	○（11ℓ）オプション販売
インターロッキング用ゴムマット	—
移動車	
マルチキャリア	○オプション販売

機体寸法 (mm)	A	910
	B	570
	C	805
転圧盤寸法 (mm)	D	510
	E	350
機械質量 (kg)		65
振動数 (Hz/v.p.m)		93 (5,600)
遠心力 (kN/kgf)		10.1 (1,030)
最大速度 (m/min)		25
最大作業勾配 (%/度)		35 (20)
エンジン	型式	GX120
	メーカー	ホンダ
	最大出力	2.4kW/3.3PS



特長

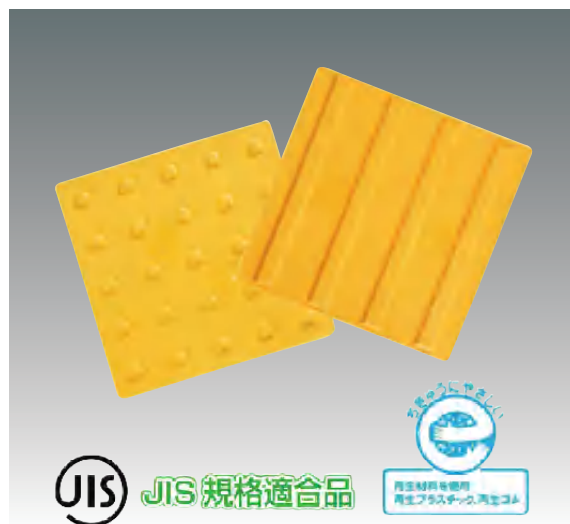
- 最も摩耗しやすい転圧盤後部を二重構造にする事で耐久性を向上。
- 積み込み・積み降ろし作業を楽に行える一点吊りフックを標準装備。

エコ点字パネル

名称	品番	色	入り数
ラインタイプ	300角 AR-127	黄	20枚
	400角 AR-129		15枚
ポイントタイプ	300角 AR-128		20枚
	400角 AR-130		15枚

すべり抵抗係数

状態	平均値
乾燥	0.82
湿潤	0.63



ロードカッタ

ロードカッタ



小型・軽量ながら、最大切断深さ10cmを実現。
取り外しが容易なブレードカバーを採用。
クラス初、目盛り付切削ゲージを装備。
14L水タンクを標準搭載。
運搬時の収納性にも配慮した、中折れハンドルを標準装備。

品名	乾式吸塵式カッター	乾式吸塵式カッター
形式	MCD-K12M	MCD-L14H
寸法	L1070×W435×H920	L1650×W527×H930
使用ブレード	10インチ(254mm) 穴径27 12インチ(305mm) 穴径27	10インチ(254mm) 穴径27 12インチ(305mm) 穴径27 14インチ(356mm) 穴径27
最大切断深さ	70~100mm	70~120mm
水タンク	14L	26L
エンジン	三菱 GB181	ホンダ GX200
最大出力	4.6KW(6.3PS)	4.1KW(5.6PS)
重量	55kg	81kg

ダイヤモンド ブレード・湿式

用途	外観	品名	型式	外径	チップ (mm)	
					刃厚	刃高
アスファルト・ コンクリート 兼用		スタンダード・ レーザー・ウェット	RD-SLW10	10"	2.8	7.0
			RD-SLW12	12"	3.0	7.0
			RD-SLW14	14"	3.0	7.0
			RD-SLW16	16"	3.0	7.0
			RD-SLW18	18"	3.0	7.0
コンクリート専用		スタンダード・ コンクリート・ ウェット	RD-SCW10	10"	2.5	7.0
			RD-SCW12	12"	3.0	6.0
			RD-SCW14	14"	3.0	6.0
			RD-SCW16	16"	3.0	6.0
アスファルト専用		スタンダード・ アスファルト・ ウェット	RD-SAW10	10"	2.5	7.0
			RD-SAW12	12"	3.0	6.0
			RD-SAW14	14"	3.0	6.0
			RD-SAW16	16"	3.0	6.0
アスファルト・ コンクリート 兼用 防音・防振タイプ		サイレント・ レーザー・ウェット	RD-SSW10	10"	2.8	6.0
			RD-SSW12	12"	3.0	6.0
			RD-SSW14	14"	3.0	6.0
			RD-SSW16	16"	3.0	6.0
			RD-SSW18	18"	3.0	6.0

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

ロードカッター

鋳鉄管

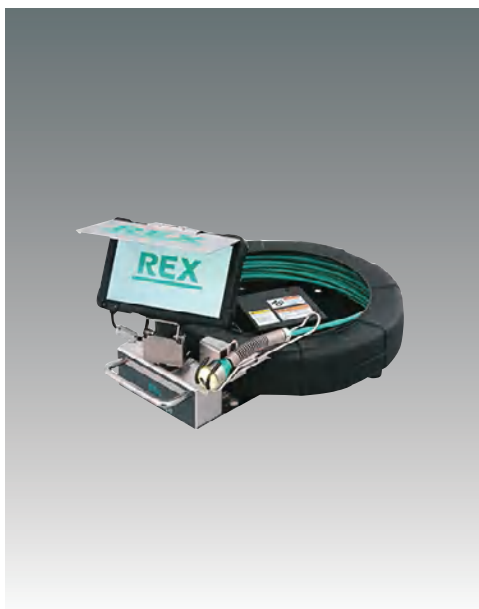
導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

GラインスコープV2830Mk II

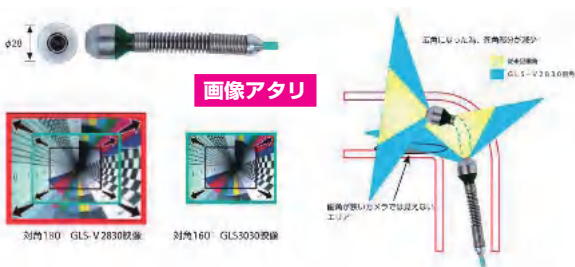
GLS-V2830Mk II



■仕様

寸法	350 (W)×463 (D)×176 (H) mm	
質量	5.7kg	
電源	AC100V 50/60Hz (ACアダプタ使用)	
消費電流	0.4A (ACアダプタ使用)	
動作環境	温度：0℃～+40℃	
カメラヘッド	サイズ/適応管径	φ28 / φ30～φ110
	曲管通過能力	90°エルボ2箇所程度 (φ40～)
	防水構造	水中形防水構造 JIS-IP68 水深30m
	照明	温白色LED 5灯
カメラケーブル	径 / 長さ	φ6.6 / 30m (有効長28m)
	最小曲げ半径	R100mm (常温にて)
レンズ		F2.8 f=1.91mm (焦点調整範囲：10mm～∞)
	画角	水中：約96° 気中：約180°
カメラ部	TV方式	NTSC方式準拠
	撮像素子	1/37型30万画素 C-MOSカラーセンサー
	距離表示	0.1m刻み表示
モニタ	7型タッチパネル付きTFT液晶カラーモニタ	
保存形式	静止画：JPEG形式	
	動画：H.265方式 (AVI)	
保存媒体	SD (1GB / 2GB) / SDHC (4～32GB) / SDXC (～256GB)	
標準付属品	SDHCカード (8GB)、フォーカス調整治具、キャリングケース、ACアダプタ	

- 対角180°の広角レンズを採用
- 自動水平機能の搭載により、管内の天地に合わせて画像(カメラ)が回転。



■オプション

品名	品番	仕様
GLS-V2830用ケーブルセットφ28	44V101	カメラヘッドφ28 ケーブル長30m (有効長28)
スキッド100	440366	φ100用 3030/2830/v2830兼用
スキッド150	440368	φ150用 3030/2830/v2830兼用
キャリングケース	44v310	V2830Mk II/v2830兼用

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

鋳鉄管

管内カメラ

導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管

クリアスコープデジタル1000G

TH1000G



■仕様

電源	リチウム・ポリマーバッテリー (充電時間:約3時間、1回の充電における使用時間: フル充電で約4時間) ※バッテリーの充電状態や使用条件により、使用時間は異なります。
カメラ	ヘッド外径：φ5.5mm / ケーブル長さ：10m (最小曲げ半径：70mm)
焦点範囲	2cm～6cm
モニター	3.5型TFTカラー液晶 / 解像度：320×240ピクセル
質量	520g (モニター本体のみ)
保存形式	解像度：640×480ピクセル 静止画：JPEG・動画：AVI
保存媒体	SDカード (最大32GBまで対応)
外部出力	USB、AV出力
標準付属品	クリアスコープF800本体、クリアスコープケーブル 10m、ACアダプタ、Mini USBケーブル、ビデオケー ブル、SDカード、収納ケース 90°側視ミラー、ボールガイド9.9mm、プロテクタ (15A)組

- ガスフレキシ管10A～25Aに対応
- 側視ミラー、ボールガイド、プロテクタ組その他サイズは別売

シースネイク ビデオ検査システム

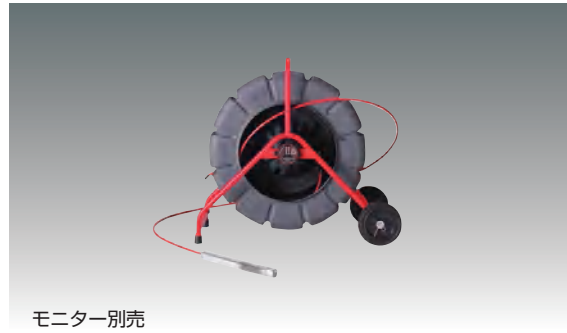
シースネイクビデオ検査システムは耐久性に優れたパッケージとして、信頼性と性能を提供します。

- ビデオヘッドは標準カメラ、または自動水平機能付きを選択可能。
- 際立った視界と耐久寿命を実現する頑丈な高輝度照明。
- 頑丈なビデオヘッド、軽量高耐久設計のケーブル
- ビデオヘッドに内蔵されている発信器で、埋設探索（別途受信器必要）も可能。

■シースネイク レギュラー

適用管径	50 ~ 300mm
ケーブル長	100 m
ゾンデ（発信機周波数）	512 Hz
質量（モニター別）	19.5 kg
長さ	81 cm
カメラヘッド径	φ35 mm
カメラヘッド部長さ	42 mm
ケーブル径	φ11 mm
動作温度	-20° ~ 40°C
防水深度	100 m
解像度	656 x 492 ピクセル

シースネイク（レギュラー）

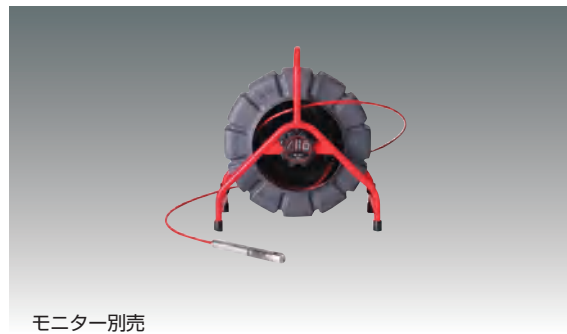


モニター別売

■ミニ シースネイク

適用管径	40 ~ 200 mm
ケーブル長	60 m
ゾンデ（発信機周波数）	512 Hz
質量（モニター別）	11.1 kg
長さ	51 cm
カメラヘッド径	φ30 mm
カメラヘッド部長さ	42 mm
ケーブル径	φ8 mm
動作温度	-20° ~ 40°C
防水深度	100 m
解像度	656 x 492 ピクセル
照明	LED6 灯（自動水平機能なし） LED18 灯（自動水平機能）

ミニ シースネイク



モニター別売

■シースネイク マックス rM200

適用管径	38 mm -150 mm (200 mm)
ケーブル長	60 m
ゾンデ（発信機周波数）	512 Hz
重量	15.4 kg
カメラヘッド径	φ25 mm
カメラヘッド部長さ	32 mm
全長	53 cm
幅	35 cm
高さ	61 cm
解像度	NTSC: 648 x 488 PAL: 768 x 576

シースネイク マックス rM200A



モニター別売

●各種モニター



CS6xVersa デジタル録画モニター
5.7インチ カラーLCD、
Wi-Fi内蔵。USBドライブ保存



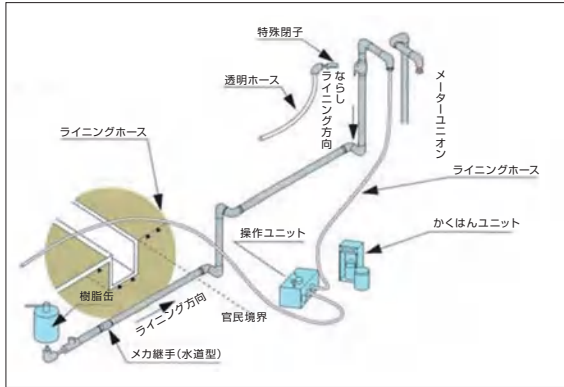
CS6 デジタル録画モニター
5.7インチ カラーLCD、
Wi-Fi内蔵。USBドライブ保存



DVDパック2
5.7インチ カラーLCD、
DVDレコーダー

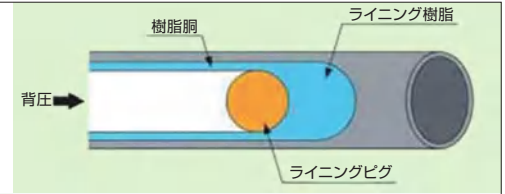
管の保全技術（修繕工法）

■シャトルランニング工法



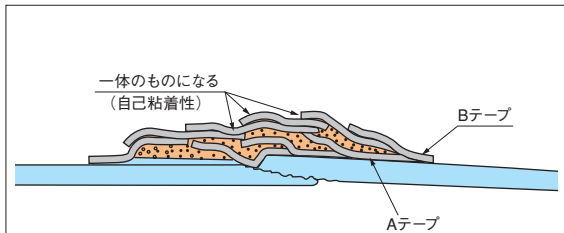
供給管及び灯外内管の継手での漏れ、管の腐食漏れの予防のため、ガス管の内面にエポキシ樹脂のライニング膜を形成する工法です。

この工法は「供内管腐食対策ガイドライン」に規定された「更正修理工法」の評価基準に適合しており、また40年以上の耐久性を持つことが確認されています。



管内に注入したライニング樹脂の中を球形（または砲弾形）のライニングビグを空気圧により押し進めることにより、ガス管内面に均一なライニング膜を形成します。

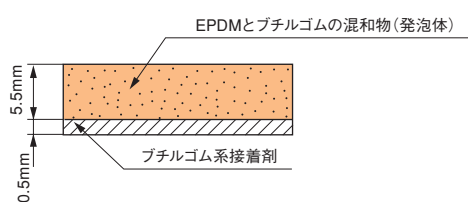
■テープシール工法



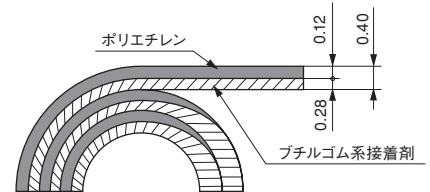
支管・供給管のねじ継手の継手漏れ修理に適用する工法です。ガス漏れが生じたねじ継手の周辺をクリーニングし、ブチルゴムのテープを巻き、さらに、ポリエチレンテープを巻きます。

ブチルゴムテープは、弾力性を失わず自己粘着性に優れているので、互いに粘着し、一体化します。ポリエチレンテープの締めつけ力とあいまって、確実にガス漏れ修理ができ、またガス漏れの再発を防止します。

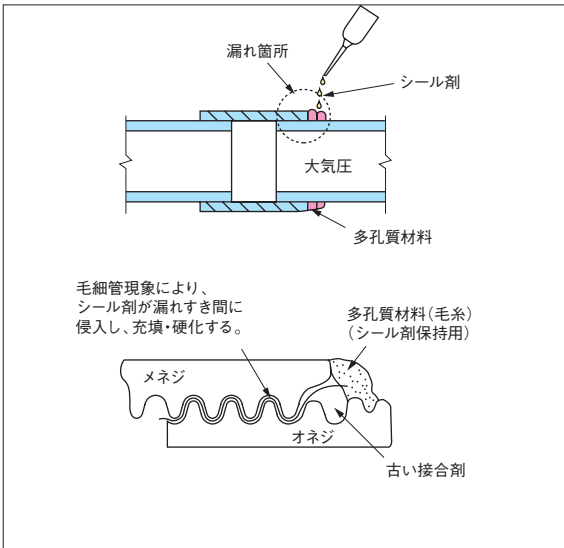
Aテープ



Bテープ



■外面ねじシール工法



外面ねじシール工法は、ガスを止め、ねじのまわりにシール剤（速乾性）を添加すると、シール剤はねじの隙間に浸透し、ガス漏れを止めます。ねじのまわりに巻く毛糸は、シール剤をねじの全周に行きわたらせるために用い、またシール剤の保持に役立ちます。

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

鋳鉄管

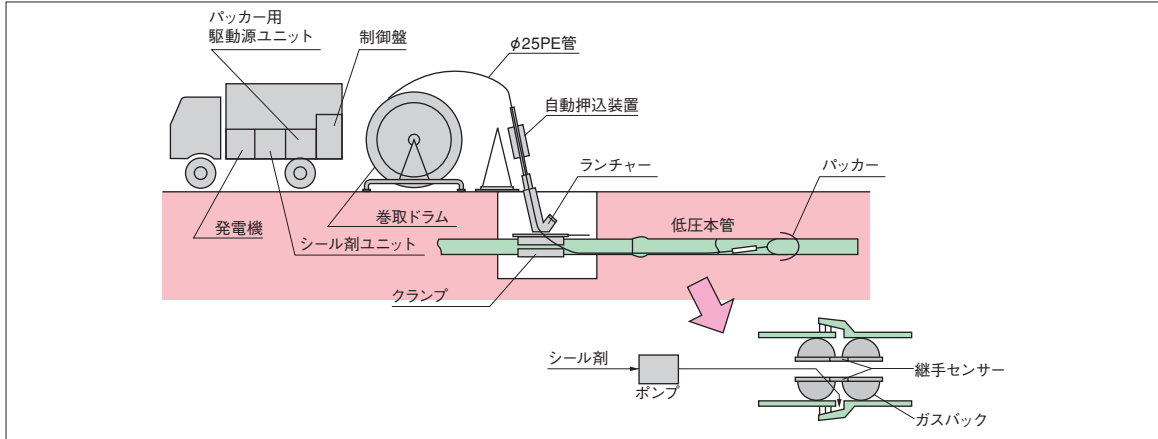
導管保全

修繕工法

配管作業工具

給湯給水樹脂管

■ライブジョイントシール工法



低圧铸铁管(100A~300A：印ろう型、ガス型)に管径の1/2の穿孔を行い、管内機(パッカー)を活管で挿入し、引き戻し時に磁気センサーで継手を検知し、パッカーをガスで膨張させ、継手隙間のヤーン部にシール剤を注入し、継手を内面から補修する工法。活管状態で内部からシールする。

参考 修繕工法と適用

工法名	管種	圧力	適用管	管径	延長	配管径	修繕対象	施工時期	備考
液相ライニング	鋼、鋳	低	支、供	25A~80A	約100m	同一径	ねじ、食孔小漏れ	支、供一括	
気流ライニング	鋼	低	供、内	15A~50A	約50m	縮、拡径可	予防保全	支、供一括	差水、多錆不可
本管反転ライニング	鋼、鋳	中B、低	本	100A~600A	約200m	同一径	小漏れ	単独	水路越し管へも適用
反転ライニング(大)	鋼	低	供、内	65A~150A	約50m	同一径	ねじ、食孔小漏れ	供、内一括	取替不能物件
フォームシール	鋼	低	内	15A~50A	約30m	縮、拡径可	ねじ、小漏れ	単独	
内管スプレー	鋼	低	内	15A~32A	約2m	縮、拡径可	ねじ漏れ	単独	
外面ねじシール	鋼	低	内	15A~80A	1リング	—	ねじ漏れ	単独	
外面シール	鋳	低	本	100A~300A	1リング	—	継手漏れ	単独	漏れ状態で施工可
ボンドシール	鋼	低	内	15A~80A	1ヶ所	—	ねじ、メーター半田切漏れ	単独	
テープシール	鋼	低	支、供、内	20A~80A	1リング	—	ねじ漏れ	単独	
KDシール工法	鋼	低	内	15A~150A	1リング	—	ねじ漏れ	単独	
ブチルゴム充填	鋳	低	本	100A~300A	1リング	—	継手漏れ	単独	
ワンウェイライニング	鋼	低	供、内	25A~32A	約10m	同一径	ねじ漏れ	供、内一括	・曲り15以下、不掘 ・縮拡径部一ヶ所対応
シャトルライニング	鋼	低	供、内	25A~50A	約20m	縮、拡径可	ねじ、食孔小漏れ	供、内一括	垂直管8mまで可
シャトルIIライニング	鋼	低	供、内	25A~80A	15m以下	同一径	継手漏れ	供、内一括	
PVCフィットバイディング工法	鋳、鋼	中B、低	本	75A~400A	約200m	同一径	予防保全	単独	PVC管内面密着
ライブジョイントシール工法	鋳	低	本、供	100A~300A	約50m	同一径	継手漏れ	単独	

ポリエチレン管

フレキシブル管

鋼管

铸铁管

修繕工法

導管保全

配管作業工具

給湯給水樹脂管