



TOBO

昔懐かしい手押しポンプ

ともえ
TB式共柄ポンプ

通称 ガチャポン

上部密閉型

TB式月星昇進ポンプ



「TB式共柄ポンプ」は手押しポンプの元祖オリジナル
トップブランドです

Since 1936

使い方いろいろ！

- 井戸ポンプとして
- 簡易排水用に
- 船舶に 農事用に
- 渇水対策に
- 非常用・緊急災害用として
- 雨水利用に
- 公共の公園に、災害時非難施設に
- マンションの防災用として
- ガーデニングに、ビオトープに
- 環境共生住宅に



昔ながらのスタイルで、ドンドン進化しています！
用途に合わせて選択できるのも、やはりオリジナルメーカでは！

プラ玉ワンゴム式ピストン品、ステンレススリーブ入り品、高台式、鉄ベース式、昇進（密閉式）ポンプなど各種！

東邦工業株式会社

目次

● 自然の恵み井戸水を利用 防災井戸用手押しポンプの決定版	… P 2
● 手押しポンプの種類	… P 3
● 井戸の種類（堀り井戸と打込み井戸）	… P 4
● 手押しポンプの各弁の働き 手押しポンプの原理（揚水） ポンプの弁の動き（排水）	
● 手押しポンプの構成と取り付け方	… P 5
● TB 式共柄（ともえ）ポンプ	… P 6～P14
何故、東邦の手押しポンプなのか！	… P 6
TB 式共柄ポンプ特徴 東邦の手押しポンプはドンドン進化 東邦の手押しポンプは、他と違います！	… P 7
TB 式共柄ポンプの仕様	… P 8
TB 式共柄ポンプの構造・材質・寸法	… P 9～P12
TB 式共柄ポンプ 取り扱いの注意事項	… P13
よくある質問	… P14
● 月星昇進ポンプ	… P 15～P22
防災用、緊急用の生活用水の確保に 使い勝手追求	… P 15
TB 式月星昇進ポンプ特徴	… P 16
TB 式月星昇進ポンプの仕様	… P 17
TB 式月星昇進ポンプの構造・材質・寸法・仕様	… P 18～P21
TB 式月星昇進ポンプ 取り扱いの注意事項	… P22
● 適正なポンプを選ぶには	… P23
井戸用手押しポンプ簡易選定表	
● 東邦だからこそ、用途に合わせて選べる	… P 24～P25
井戸用手押しポンプ一覧表	
● 緊急災害に備えて、移動式手押しポンプを	… P26

（注） 『昔懐かしい井戸用手押しポンプ』は、当社登録商標です！

簡易設置・無電源設置!!

全国標準仕様

TOBO

自然の恵み井戸水を利用!

掘り井戸・貯水槽汲上げ用…台(鉄ベース)付きタイプ



打ち込み井戸用…打込タイプ



井戸水は、年間を通して約15℃で一定で、夏は冷たく冬は暖かく感じられ、とても快適な水温を保っています。



掘り井戸・貯水槽汲上げ用…台(木台板)付きタイプ

防災井戸用手押しポンプの決定版!

～災害時の雑用水確保に～

ステンレススリーブ入りTB式月星昇進ポンプ



防災用、緊急用の生活用水の確保に適したポンプです。



移動式の昇進ポンプ

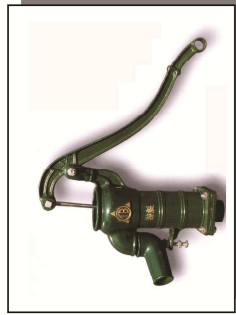
手押しポンプの種類

TOBO

手押しポンプのオリジナル・トップメーカー
東邦工業！

T B 式共柄ポンプ（通称：ガチャポン）の種類

昔懐かしい手押しポンプ（井戸用）
ともえ



打ち込み井戸用
<打ち込みタイプ>

新標準<プー玉式>

T 3 2 P U （打込タイプ）

T 3 5 P U （打込タイプ）

T 3 5 S P U （打込タイプ）

従来型<木玉方式>

T 3 2 U （打込タイプ）

T 3 5 U （打込タイプ）



掘り井戸用・貯水槽汲上用
<鉄ベースタイプ>

新標準<プー玉式>

T 3 2 P C (F) (鉄台板付きタイプ)

T 3 5 P C (F) (鉄台板付きタイプ)

T 3 5 P S C (F) (鉄台板付きタイプ)



掘り井戸用・貯水槽汲上用
<木台板つきタイプ>

新標準<プー玉式>

T 3 2 P D (F) (木台板付きタイプ)

T 3 5 P D (F) (木台板付きタイプ)

従来型<木玉方式>

T 3 2 D (F) (木台板付きタイプ)

T 3 5 D (F) (木台板付きタイプ)



掘り井戸用・貯水槽汲上用
打ち込み井戸用)

<高台タイプ>

T 3 5 P S T K (F)

T 3 5 P S T K C (F)

T 3 5 P S T K D (F)

プラ玉ワゴンゴム方式のピストン
ステンレスリール入り、ステンレスは、外採用

S Y 3 5 S T K (F) (高台タイプ)

S Y 3 5 S T K C (F) (高台式+鉄台板付きタイプ)

S Y 3 5 S T K D (F) (高台式+木台板付きタイプ)

S Y 3 5 S C (F) (鉄台板付きタイプ)

S Y 3 5 S D (F) (木台板付きタイプ)

S Y 3 5 S U （打込タイプ）

吐出ロパルプ切替方式、散水ホース対応
ワゴンゴム方式のピストン、ステンレスロッド採用
ステンレススリール入り、ステンレスは、外採用
浅井戸用（深井戸応用設置可能）



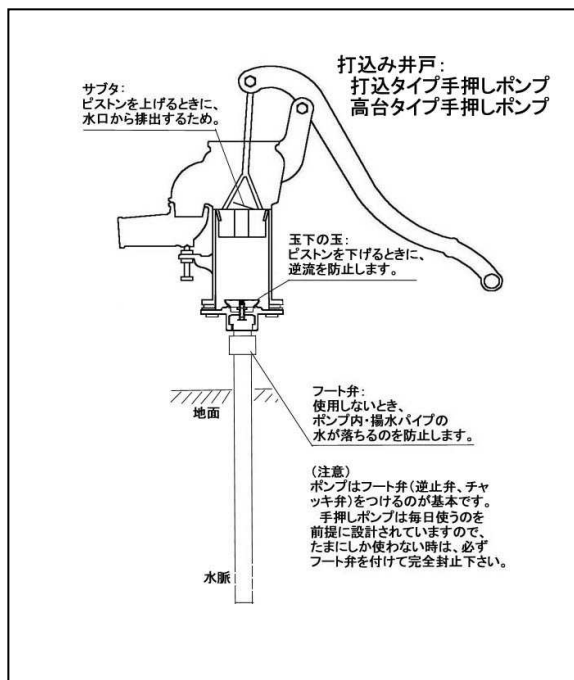
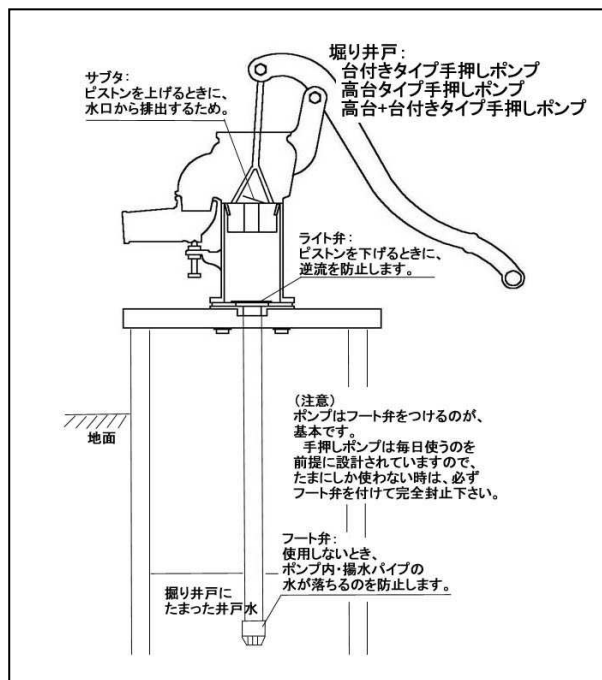
使い勝手を追求、復活！

昔懐かしい手押しポンプ（井戸用）
しょうしん

月星昇進ポンプの種類

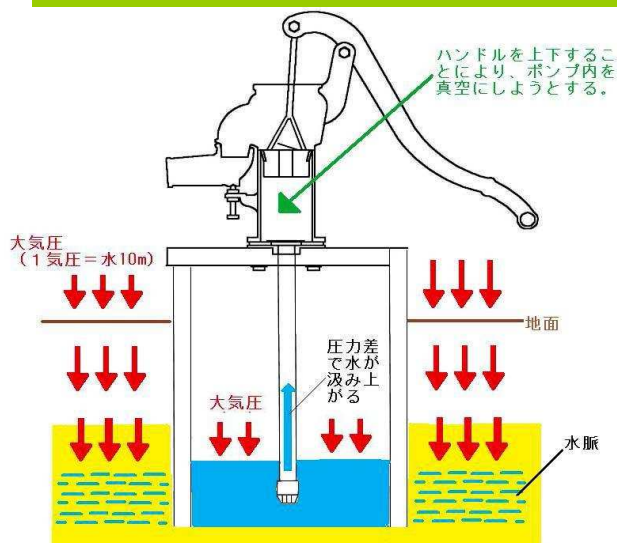
■ 井戸には掘り井戸と打込み井戸の二種類があります。

■ 手押しポンプの各弁の働き

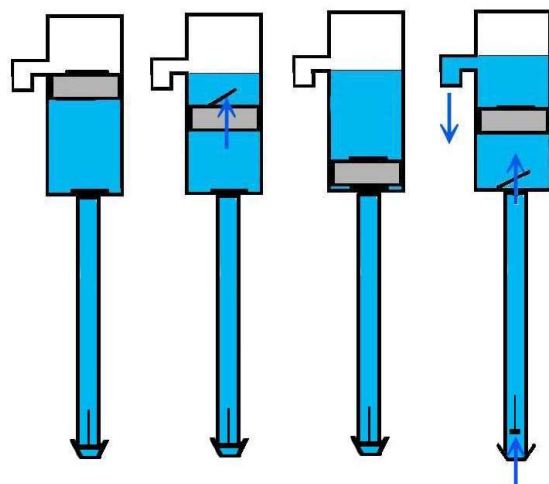


■ 手押しポンプの原理と揚水しくみ

～大気圧利用～



■ 手押しポンプの弁の動きと排水

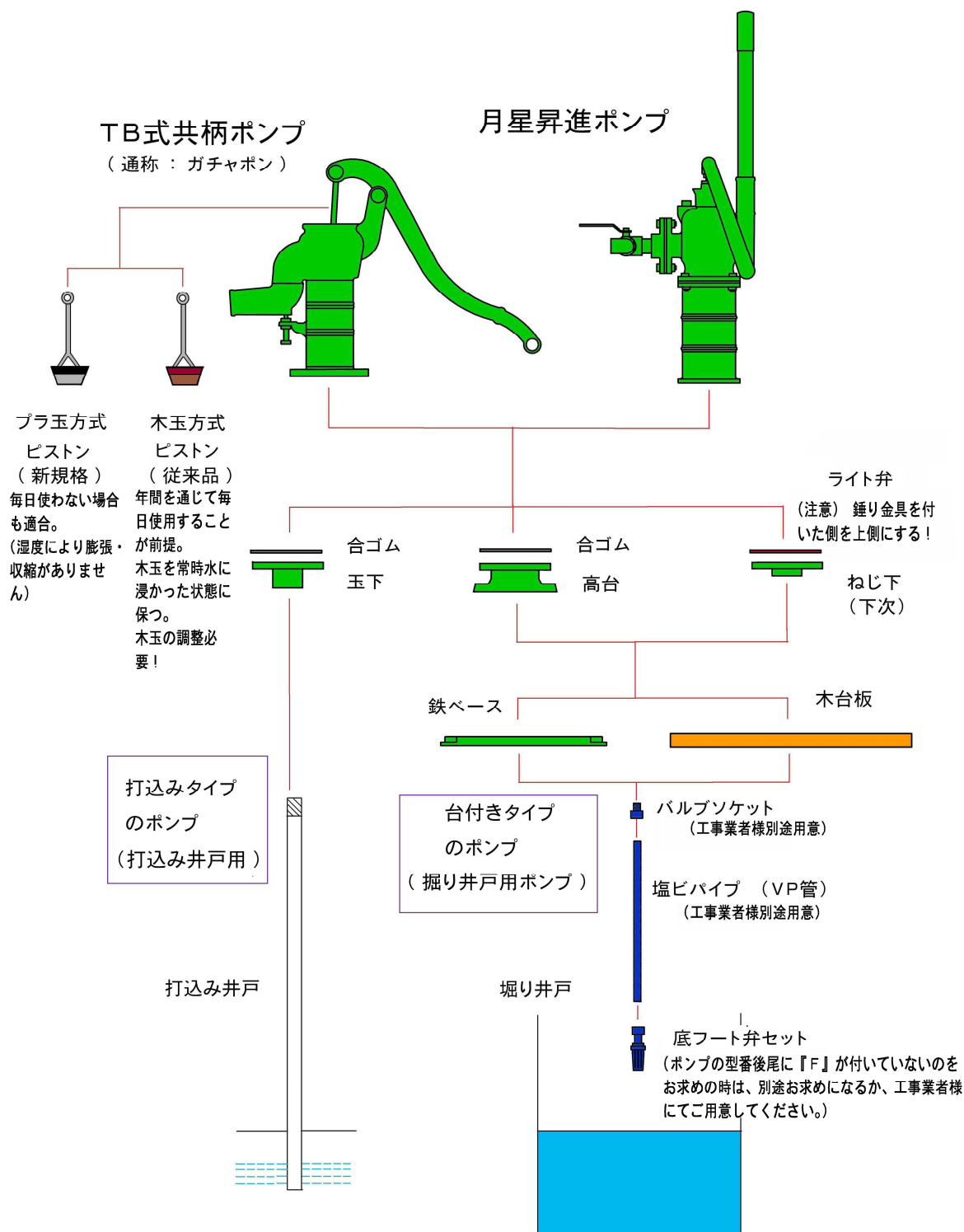


浅井戸用陸上ポンプでは、手動・動力にかかわらず、大気圧による吸上げです。したがって、大気圧（理論上 10m）

ですが、効率・実用上、吸込揚程（ポンプから水面上面まで）で最大 8m までです。

※それ以上深いときは、浅井戸用手押しポンプを深井戸用に応用設置してください。

■ 手押しポンプの構成と取り付け方



(注意) 台付きタイプとは掘り井戸用のポンプの事で、打ち込みタイプとは打ち込み井戸用のポンプの事です。
台が付いている付いていないということではありません。掘り井戸用で工事業者様が台板をご用意する場合は『台付きタイプの木台板なし』と
注文します。(その場合ご用意される木台板は腐りにくい材質の45mm以上の厚みのものをご用意してください。)

何故、東邦の手押しポンプなのか！

TOBO

■ T B 式共柄（ともえ）ポンプ

浅井戸用手押しポンプ



東邦の手押しポンプはドンドン進化しています！

● T B 式共柄ポンプ特徴

- 国内標準仕様品です。

国内で圧倒的・大部分のシェア（OEM も含む）を誇り、日本中に浸透した手押しポンプといえば、東邦工業株式会社の『T B 式共柄（ともえ）ポンプ』です。

現在使われています手押しポンプの意匠・デザインのオリジナルメーカーは当社です。また、トップメーカーです。

- 特殊鑄造方法・特殊加工方法で製造されています。

世界中には、多くの手押しポンプありますが、当社は、特殊な薄肉円筒鑄造方法を開発し、その薄肉円筒鑄物に偏心切削加工を採用し、構造はシンプルだが生産は困難な軽い薄肉の手押しポンプを日本中に製品として広めました。

- 完成度の高い製品です。

世界的にも優れたデザインの手押しポンプです。また、71 年間の継続生産されている卓越した完成度を有する製品です。

- メンテナンスが簡単です。

ポンプの基本的原理に基づいた手押しポンプです。そのため、構造はシンプルで設置・メンテナンスが容易です。

昔ながらのスタイルを踏襲しつつ。

今、何故手押しポンプが注目されているんでしょう！

新標準のプラ玉方式…もう木玉調整はもう必要ない！※従来の木玉(皮付き)方式もございます

ステンレススリーブ入り！

鉄ベース式！

※従来の木台板つきもございます

高台式！

（注）『プラ玉方式ピストン』は、特許庁意匠登録品です。



オリジナルメーカー**東邦の手押しポンプ**は、他と違います！

■ T B式共柄（ともえ）ポンプ

浅井戸用手押しポンプ

プラ玉方式のピストン

水分・乾燥によるプランジャーの収縮はありません。

木玉のような調整は不要！

※型番T××P××型のみ

※従来型の木玉方式もあります

※プラ玉ピストンは特許庁登録意匠品です

スプリングワッシャーつき

ピストンが上下しているうちにナットが外れるの防止。

スプリングワッシャーつき

ハンドル操作しているうちにナットが外れるの防止。

実績と信頼のマーク

T Bマークは特許庁登録商標で

水口も鋳鉄製

露出部に耐候性のないプラスチックは、使用していません

コンクリート井戸ふたには、鉄ベース式

掘り井戸用には、腐らない鉄ベース式もあります。

※型番T×××C××型のみ

ステンレススリーブ入り

摩擦を極力なくし、ハンドル操作もらくらく。プランジャーの磨耗を減少させ、長期に仕様しないときも固着がない。

※型番T35×S××型のみ

底フート弁つき

平衡状態（ハンドル操作してない状態）で強制的に水の降下を防ぐためには、吸上げ管の配管工事には、フート弁をつけるのが基本です。別途工事業者さんが用意していましたが、フート弁をセットにしました。

※型番T××××F型のみ

（注）上図説明は、T35SPTKCF（掘り井戸タイプ、ステンレススリーブ入り、プラ玉ピストン方式、鉄ベース、フート弁つき）です。
製品によって、内容が変わります。

■ T B式共柄（ともえ）ポンプ

浅井戸用手押しポンプ

通称 ガチャポン



● T B式共柄ポンプ仕様

型番：＜打ち込み井戸用＞

T××U T××PU …（打込タイプ）

＜掘り井戸用＞

T××C(F) T××PC(F) …（鉄ベース付タイプ）

T××D(F) T××PD(F) …（木台板付タイプ）

T35PSTKC(F) …（高台+鉄ベース付タイプ）

T35PSTKD(F) …（高台+木台板付タイプ）

サイズ…32(サンニー) シリンダーの径が3寸2分

35(サンゴー) シリンダーの径が3寸5分

管接続…サイズ32は32A(1¹/₄B)

サイズ35は40A(1¹/₂B)

タイプ…打込タイプ（打込井戸用）

台付き(鉄ベース、木台板)タイプ（掘り井戸用）

高台+台付き(鉄ベース、木台板)タイプ（掘り井戸用）

適用配管…32 打込 鋼管(SGP)32

35 打込 鋼管(SGP)40

32 台付き 塩ビパイプ(VP)30 または鋼管(SGP)32

35 台付き 塩ビパイプ(VP)40 または鋼管(SGP)40

35 高台+台付き

塩ビパイプ(VP)40 または鋼管(SGP)40

揚程…（吸込揚程）最大8m（浅井戸用）

（吐出揚程）0m

揚水量…サイズ 32 は最大0.8L/ストローク（30～50L/min）

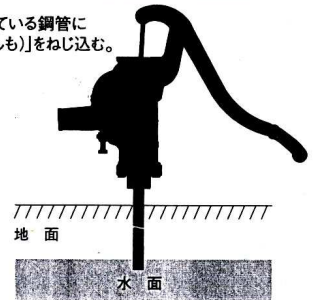
サイズ 35 は最大1.1L/ストローク（35～60L/min）

使用流体…井戸水（常温0℃～40℃）

打込井戸

ポンプは打込タイプまたは高台タイプ

地面から出ている鋼管に「玉下(たましも)」をねじ込む。



掘り井戸

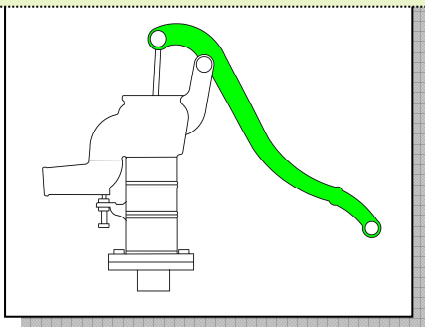
ポンプは台付きタイプまたは高台タイプまたは高台+台付きタイプ

掘り井戸に台板を固定し「ねじ下(ねじしも)」に接続した鋼管（またはビニールパイプ）を水面までたらす。



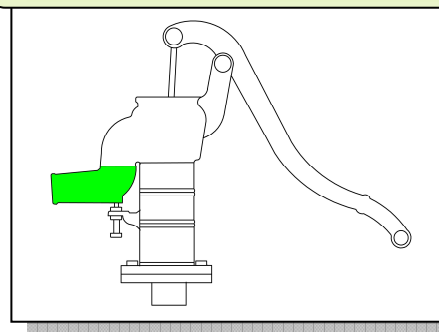
共柄（ともえ）ポンプの由来

昔は色々な形式のポンプがありました。当社はハンドルの先端部と握り部を一体化し「共柄」と名づけました。



自在口ポンプの由来

水口が左右に動く構造になっている。



■ T B式共柄（ともえ）ポンプ

TOBO

● T B式共柄ポンプ構造・材質・寸法

T××C(F) T××PC(F)

T××D(F) T××PD(F)

部番	部品名	材質	備 考
1	本体（ツツ）	FC150	
1S	ステンレススリーブ	SUS304	T××S×のみ
2	ハンドル	FC200	
3	水口	FC150	
4	ロット（押金）	SS400	ユニ加がキ M10
5	木玉皮付	木+皮革	型番にP記号なし
4+5	木玉皮付き方式ピストン	PVC/PP	T××P×のみ
5P	ブラ玉ワゴンゴム付き	N R	
4+5P	ブラ玉ワゴンゴム付き方式ピストン	FC200	
8	ライト弁	木+表面処理	T××D×のみ
9	ねじ下（下次）	FC200	T××C×のみ
10	木台板	FC200	T××C×のみ
10C	鉄ベース	SS400	M12×70
2B	ハンドル取付ボルト・ナット	SS400	M10×60
3B	水口固定ボルト・ナット	SS400	M10×50
4B	ロット取付ボルト・ナット	SS400	M10×50
10B	木台板締めボルト・ナット・ワッシャー	SS400	M10×80
10D	鉄ベース締めボルト・ナット・ワッシャー	SS400	M10×50

(※) T35PSC(F)においては、2B, 3B, 4B, 10DはSUS304です。

当社の『T B式共柄ポンプ』は、全国共通仕様品となっています。(注) 『T B式共柄ポンプ』は、当社の商標（製品名）です。

(注) 『昔懐かしい手押しポンプ』は、当社の商標（ヤッパビ）です。

(注) 『プラ玉』は、当社の商標（部品名）です。

鉄ベース付きタイプ

型番：T32PC
型番：T35PC
型番：T35PSC
(掘り井戸用) 型番：T35PSC

底フート弁付きは型番：T××××××Fになります

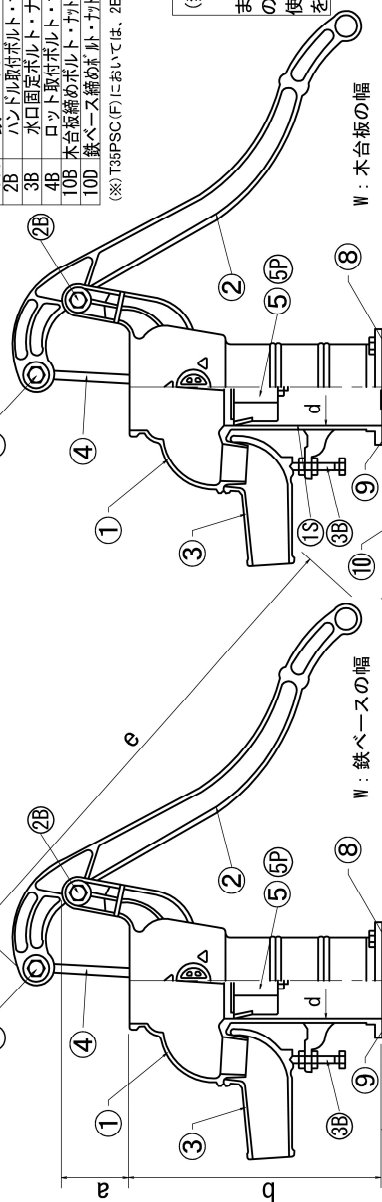
(注) 鉄ベースはねじ下の下に取り付けます。

木台板付きタイプ

型番：T32D
型番：T32PD
型番：T35D
型番：T35PD
(掘り井戸用) 型番：T35PD

底フート弁付きは型番：T××××××Fになります

(注) 台板はねじ下の下に取り付けます。



(禁止事項)
この図面は、当社製品の承認
または販売購入を目的とするも
ので、それ以外の目的をもって
使用または閲覧・複写すること
を禁じます。

台付きタイプは、掘り井戸用です。

＜揚程＞
吸込揚程：最大7m(浅井戸用)
打上揚程：なし(非昇進)
＜標準揚水量＞
3 2：30～50L/min
3 5：35～60L/min
＜使用流体＞
井戸水等 (常温0℃～40℃)

型番T××××××は、ステンレススリーブ入り仕様です(防炎用・非常用)
型番T××××××は、ワゴンゴム付き方式ピストン仕様(新規格型...使用頻度たまにしか使わない場合可)
型番T××××××は、鉄ベース仕様です。 型番T××××××D××は、木台板仕様です。 RclはPTねじ 単位：mm

製品名	型番	サイズ	a	b	c	d	e	f	g	w	i
32(中)・共柄ポンプ(鉄ベース付タイプ)	T32PC(F)	3寸2分	32A(1 1/4)	80	305	96	608	295	25	200	Rcl 1 1/4B
35(中)・共柄ポンプ(鉄ベース付タイプ)	T35PC(F)/T35PSC(F)	3寸5分	40A(1 1/2)	80	335	106	678	295	25	200	Rcl 1 1/2B
32(中)・共柄ポンプ(木台板付タイプ)	T32PD(F)/T32D(F)	3寸2分	32A(1 1/4)	80	305	96	608	765	45	175	Rcl 1 1/4B
35(中)・共柄ポンプ(木台板付タイプ)	T35PD(F)/T35D(F)	3寸5分	40A(1 1/2)	80	335	106	678	765	45	175	Rcl 1 1/2B

承認	検図	製図	設計	作成月日	尺度	製品名(型番)	図面番号
溝口		溝口			NON	三角法 TB式共柄ポンプ(台付タイプ) <鉄ベース> <木台板>	TCD-H2309
T O B O 東邦工業株式会社							TOHO INDUSTRY CO., LTD

T35PSTKC (F)
T35PSTKD (F)

部番	部品名	材質	備考
1	本体(ツツ)	FC150	
1S	ステンレススリーブ	SUS304	
2	ハンドル	FC200	
3	水口	FC150	
4	ロット(押金)	SS400	エコーダッキ M10
5D	ワゴンゴム	NR	
5E	プラ玉上部	PPまたはPVC	
5F	プラ玉下部	PPまたはPVC	
5D+5E+5F	ピストン一式		
6	合ゴム	NR	
11	高台	FC200	
11B	平ベン	NR+FC200	
11C	平ベンガイド	FC200	
11+11B+11C	高台一式		
10	木台板	木+表面処理	
10C	鉄ベース	FC200	
2B	ハンドル取付ボルト・ナット・ワッシャー	SUS304	ステンレスM12×70
3B	水口固定ボルト・ナット	SUS304	ステンレスM10×60
4B	ロット取付ボルト・ナット・ワッシャー	SUS304	ステンレスM10×50
11D	高台取付ボルト・ナット	SUS304	ステンレスM10×40
10B	木台板締めボルト・ナット・ワッシャー	SUS304	ステンレスM10×80
10D	鉄ベース締めボルト・ナット・ワッシャー	SUS304	ステンレスM10×50

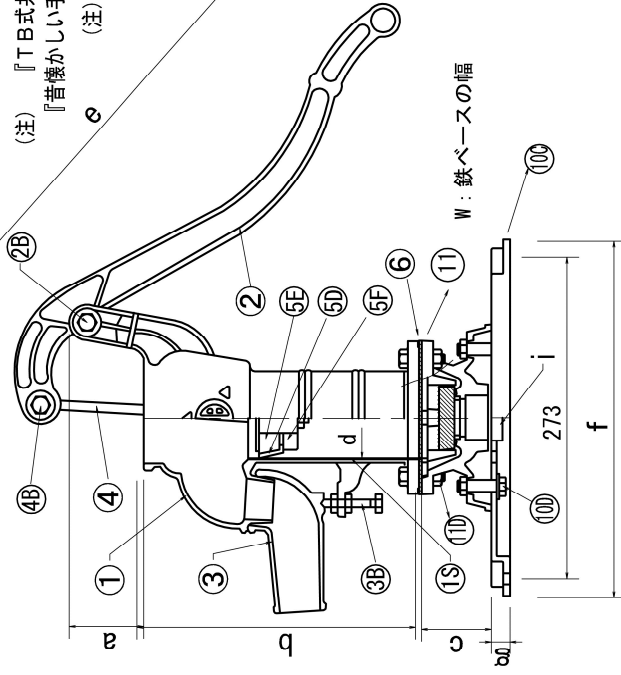
高台式、プラ玉ワゴンゴム付きピストン採用品
ステンレススリーブ入り
ステンレススリーブ類(ロット除く)採用

高台+鉄ベース付きタイプ

(掘り井戸用)
型番: T35PSTKC<底フット弁付きは型番: T35PSTKCF>

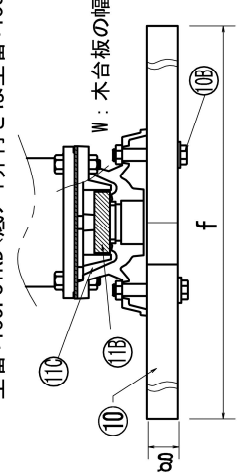
防災用・公共施設用に最適なガチャポン

当社の『TB式共柄ポンプ』は、全国共通仕様品となっています。
(注) 『TB式共柄ポンプ』は、当社の商標(製品名)です。
『音機かしい手押しポンプ』は、当社の商標(ヤフー北-)です
(注) 『プラ玉』は、当社の商標(部品名)です。



高台+木台板付きタイプ

(掘り井戸用)
型番: T35PSTKD<底フット弁付きは型番: T35PSTKDF>



(禁止事項)
この図面は、当社製品の承認
または販売購入を目的とするも
ので、それ以外の目的をもって
使用または閲覧・複写すること
を禁じます。

<揚程>
吸込揚程: 最大 7m (浅井戸用)
押し揚程: なし (非昇進)
<標準揚水量>
3.5 : 35~60L/min
<使用流体>
井戸水等 (常温0℃~40℃)

高台+鉄ベース付きタイプ及び高台+木台付きタイプは、掘り井戸用です。

RcはPTねじ 単位: mm

製品名	型番	サイズ	a	b	c	d	e	f	g	w	i
35(ヤゴ-)共柄ポンプ(高台タイプ)	T35PSTK(F)	3寸5分	40A(1/2B)	80	335	60	106	678	295	25	200
35(ヤゴ-)共柄ポンプ(高台+鉄ベースタイプ)	T35PSTKC(F)	3寸5分	40A(1/2B)	80	335	60	106	678	295	25	200
35(ヤゴ-)共柄ポンプ(高台+木台付きタイプ)	T35PSTKD(F)	3寸5分	40A(1/2B)	80	335	60	106	678	295	25	200
35(ヤゴ-)共柄ポンプ(高台+木台付きタイプ)	T35PSTKD(F)	3寸5分	40A(1/2B)	80	335	60	106	678	295	25	200

製品名(型番)
図面番号

承認	検図	製図	設計	作成月日	尺度	NON	三角法	TB式共柄ポンプ(高台タイプ)	TTK-H2310	T O B O	東邦工業株式会社 TOHO INDUSTRY CO., LTD
----	----	----	----	------	----	-----	-----	-----------------	-----------	---------	------------------------------------

当社の『TB式共柄ポンプ』は、全国共通仕様品となっています。

(注) 『TB式共柄ポンプ』は、当社の商標（製品名）です。

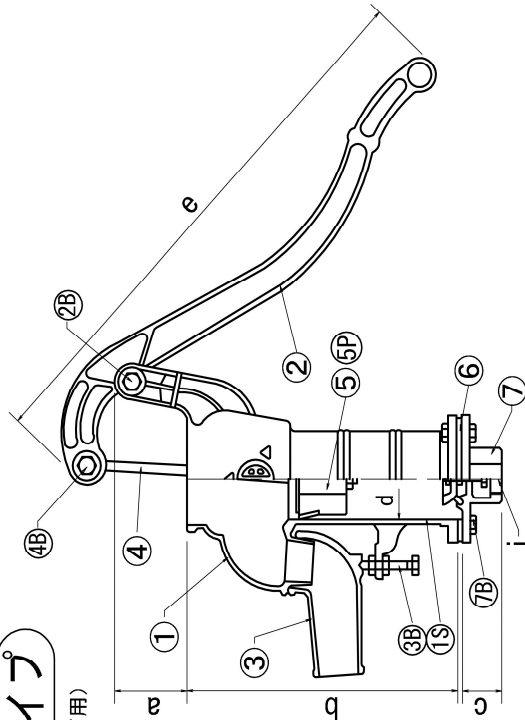
(注) 『昔懐かしい手押しポンプ』は、当社の商標（キャッチフレーズ）です。

(注) 『プラ玉』は、当社の商標（部品名）です。

打ち込みタイプ

(打込み井戸用)

型番: T32U
型番: T32PU
型番: T35U
型番: T35PU
型番: T35PSU



(禁止事項)
この図面は、当社製品の承認
または販売購入を目的とするも
ので、それ以外の目的をもって
使用または閲覧・複写すること
を禁じます。

(※) T35PSUにおいては、2B, 3B, 4B, 7Bは、SUS304です

部番	部品名	材質	備考
1	本体 (ツツ)	FC150	
1S	ステンレススリーブ	SUS304	T××S×のみ
2	ハンドル	FC200	
3	水口	FC150	
4	ロッド (押金)	SS400	ユニクロッキ M10
4+5	木玉皮付き方式ピストン	木+皮革	型番にP記号なし
5P	プラ玉ワゴンゴム付き	PVC/PP	T××P×のみ
4+5P	プラ玉ワゴンゴム付き方式ピストン		
6	合ゴム	N R	
7	玉下 (改良バルブ)	FC200+NR	
2B	ハンドル取付ボルト・ナット	SS400	M12×70
3B	水口固定ボルト・ナット	SS400	M10×60
4B	ロッド取付ボルト・ナット	SS400	M10×50
7B	玉下取付ボルト・ナット	SS400	M10×40

打ち込みタイプは、打ち込み井戸用です。

型番T32U, T35U・・・木玉皮付き方式ピストン仕様 (従来型...使用頻度: 毎日使用、木玉皮付きの調整必要)

型番T32PU, T35PU, T35PSU・・・プラ玉ワゴンゴム付き方式ピストン仕様 (新規格型...使用頻度: 時々しか使わない場合も可)

型番T35PSU・・・ステンレススリーブ入り仕様です (防災用・非常用)

製品名	型番	サイズ	a	b	c	d	e	f	g	h	i
32 (サニ-) 共柄ポンプ (打ち込みタイプ)	T32U/T32PU	3寸2分 32A (1 1/4B)	80	305	45	96	608				Rc1 1/4B
35 (サニ-) 共柄ポンプ (打ち込みタイプ)	T35U/T35PU	3寸5分 40A (1 1/2B)	80	335	50	106	678				Rc1 1/2B
35 (サニ-) 共柄ポンプ (打ち込みタイプ)	T35PSU	3寸5分 40A (1 1/2B)	80	335	50	106	678				Rc1 1/2B

承認	検図	製図	設計	作成	月日	尺度	製品名 (型番)	図面番号
----	----	----	----	----	----	----	----------	------

溝口	溝口	NON	三角法	TB式共柄ポンプ (打ち込みタイプ)	TU-H2309	T O B O 東邦工業株式会社 TOHO INDUSTRY CO., LTD
----	----	-----	-----	--------------------	----------	--

<揚程>

吸込揚程: 最大 7m (浅井戸用)

押上揚程: なし (非昇進)

<標準揚水量>

3 2 : 30~50L/min

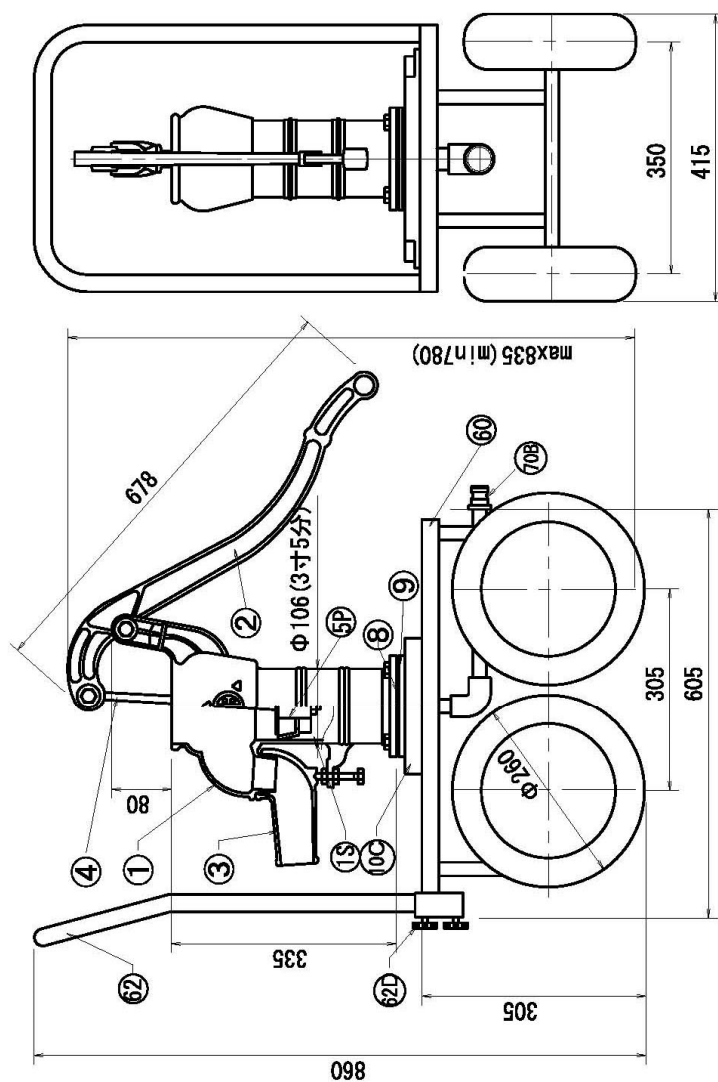
3 5 : 35~60L/min

<使用流体>

井戸水等 (常温0℃~40℃)

型番:T35PSCF-ID0

部番	部品名	材質	備考
1	本体(ツツ)	FC150	
1S	ステンレスリーブ	SUS304	
2	ポンプハンドル	FC200	
3	水口	FC150	
4	ロケット(押金)	SS400	ユニクロマック M10
5P	プラ玉ワゴンゴム付き	PVC/PP	
4+4+5P	プラ玉ワゴンゴム付き方式ピストン		
8	ライト弁	N R	
9	ねじ下(下次)	FC200	
10C	鉄ベース	FC200	
2B	ハンドル取付ボルト・ナット	SUS304	M12×70
3B	水口固定ボルト・ナット	SUS304	M10×60
4B	ロケット取付ボルト・ナット	SUS304	M10×50
10D	鉄ベース締結ボルト・ナット・ワッシャ 台車	SUS304	M10×50
60	台車	7M3	
62	台車ハンドル	PVC	
62D	台車ハンドル締付ノブ	ABS-SS400	
70	サクションホース	PVC	
70A	カラムロックブラーホースジャンク	7M3合金	
70B	カラムロックアダプタ	7M3合金	
80	フット弁	PVC	



ポンプ仕様

△ 工程 △

吸込揚程：最大7m(浅井戸用)

押上揚程：なし(非昇進)

▲標準水量▲

35~60L/min

＜使用流体＞

井戸水等 (常温0°C~40°C)

ポンプはT35PSCF (サイズ35, プラ玉方式ピストン, ステンレスリブ入り, 鉄ベース式) を採用しています

承認	検図	製図	設計	作成月日	尺度	製品名(型番)	図面番号
溝口			溝口	2018-08-01	NON	とよえ TB式共柄ボンブ(移動式)	T1D0-H3008
東邦工業株式会社 TOHO INDUSTRY CO., LTD.							TOBO

■ T B 式共柄ポンプ 取り扱いの注意事項

ご選定の際には（仕様確認）…

- 手押しポンプの呼び(サイズ)は、**3 2 (サニ-)**と**3 5 (サゴ-)**があります。管接続は、**3 2 A ($1\frac{1}{4}$ B)**と**4 0 A ($1\frac{1}{2}$ B)**があります。
- **打ち込み井戸に設置するには**、打込タイプまたは高台タイプを選びます。
掘り抜き井戸に設置するには、台付きタイプまたは高台タイプまたは高台+台付きタイプを選びます。

保管の際には…

- ポンプを投げたり倒したりして破損しないで下さい。また、高温度・高乾燥環境下で保管しないで下さい。
- ポンプのシリンダー内面を傷つけないために、ポンプに異物やホコリ等が入らないようにして下さい。

配管取り付けの際には…

- 一本の吸い込み管から分岐して、複数のポンプ（手押しポンプや動力ポンプ）を設置すると、互いに干渉しますので、絶対やめてください。
- 配管前に、パイプの中に付着した砂・泥・溶接スパッタなどの異物は、ポンプシリンダーや弁を傷つけます。必ず、パイプ配管内部の異物を完全に除去してください。
- 手押しポンプの吸い上げ配管は、垂直に取り付けます。
- ポンプの組み立ては、説明文をご覧になってから行ってください。
- 木玉皮付方式のピストンの場合は、木玉皮付は木と皮革でできているため、湿度・水分により膨張・収縮します。

ピストンが湿度によりメーカー出荷時より膨張して、スムーズに動かないときは、ピストンの木玉皮付の摺動部になる巻皮の外周を、鉄ハンマーでたたいて、ピストンをスムーズに本体に挿入できるように調整する。この処理をしないと、水分により木玉皮付が膨張して、本体内面に密着しすぎてピストンとの摩擦が過大になり、ハンドル操作が重くなったり、動かなくなります。

また、ピストンが乾燥によりメーカー出荷時より小さくなって、ピストンの木玉皮付の巻皮外周と本体内面とに隙間がある時は、巻皮上部を内側から手で押し広げるか、水につけて膨張させてから再度①本体に挿入する。この処理をしないと、本体内面の水が落ち、ポンプの機能が動きません。

ピストンを本体に挿入したとき、軽く上下できるように調整する。これら組立時の調整は、必ず行ってください。また、消耗したピストンを新しいものと交換するときや、また長期に使用してないときは、同様な措置を必ず行ってください。

- プラ玉ワンゴム式のピストンの場合は、このような調整は不要です。
- 本体（ツツ）と玉下、ねじ下または高台の取り付けボルト締め付けは、均等な力で平均的に締め付けます。その為には、対角線上に相対するものから交互に・均等な力で・徐々に何回も締め付けます。片締めしますと、本体が破損します
- 逆流防止のため、堀井戸に設置のときは吸い込み管の先端にはフート弁をつけてください。打込井戸設置のときは、なるべくポンプの下にチャッキ弁または中間フート弁をつけてください（別売）。バネの強いフート弁等は、損失が多いので不向きです。
- 凍結の恐れがあるときは、防止する処置を取って下さい。

ご使用の際には…

- 手押し（手動操作）ポンプのハンドル操作は、体重をかけたり、棒・パイプ等を引っ掛けて無理な操作をしますと、本体やハンドルが破損して危険ですので、絶対しないでください。
- 試運転の際、木玉皮付の巻皮のなめし成分によりくみ出された水が青く・黒く濁ることがあります。そのときは、色がなくなるまで何回もくみ上げてから、ユーザー様へ引き渡してください。
- ポンプ内は、常時、水を満たした状態にしてください。
- ピストンをポンプに挿入するとき上記の調整が不完全ですと、また長く使用せずポンプ内の水が抜けたり蒸発したまま放置しますと、木玉皮付が完全に乾燥し収縮して元の大きさに戻らず、ピストン内面との間に隙間ができ水が汲めなくなったり呼び水が抜け落ちます。そのときは、新しいものをご購入ください。

（質問）プラ玉方式ピストンと木玉方式ピストンの違い。

木玉（皮付き）ピストンは、ポンプを新設するとき、またはピストンを交換するときは、軽くに上下できるように調整する必要があります。またピストンを乾燥させて収縮したときや、長期に使用してないときには、新しい部品と取替えなければなりません。

プラ玉（ワンゴム付き）は湿度により膨張・収縮がありませんので、そのような調整・交換は必要ございません。

	材質	使用条件	プランジャの調整	乾燥させると
木玉方式	木と皮	一年中通して毎日何回も使う場合	必要 （木玉皮付きの調整）	新品に交換
プラ玉方式	プラスチックとゴム	毎日使わない場合にも適合	不要	再度使える

木玉方式のピストンとプラ玉方式のピストンの互換性はございます。

※プラ玉は東邦工業の意匠および商標です。

（質問）掘り井戸には、台付きタイプの手押しポンプを使いますが、鉄ベースタイプと木台板タイプがございます

木台板は、一枚もの耐腐食のある木を採用していますが、あくまでも自然物のため数ヶ月ごととオイルステインの塗り直しなどの手入れする必要があります。

掘り井戸用ポンプ	材質	使用条件	メリット	デメリット
木台板タイプ	一枚もの耐腐食性のある木板		のこぎりで切つて、台板の長さが変えられる	数ヶ月ごとに、 <u>オイルステインなどの塗り返しのメンテナンスが必要</u>
鉄ベースタイプ	铸铁	井戸蓋の上につける		<u>上記のメンテナンスは不要</u>

つきぼししょうしん 浅井戸用 月星昇進ポンプ

(密閉型、押し上げ可能ポンプ)

防災用、緊急用の生活用水の確保
に適したポンプです。

改良復活…使い勝手追求！



型番SY35STKCF

① ステンレススリーブ挿入シリンダーとワンゴム式ピストン

長時間使用による錆や磨耗から、シリンダーを完全を守るためにステンレススリーブを使っています。ピストンはワンゴム式を採用しています。

② ステンレスロット棒・ステンレスボルト採用

ロット棒もステンレスのため錆びたりせず、長時間放置後もスムーズに動きます。またボルトもステンレスのため、点検の際、ボルトをはずしやすい。

③ 二方向に切り替え可能なバルブつき（使い勝手便利！）

バルブ切り替えにより、一方は垂れ流し方向へ、他方は一般的な散水ホース差込ニップルへと簡単に井戸水の排出方向が切り替えレバー操作で変更が出来ます。また押し上げ配管にも接続もできます。

④ 密閉型

外的要因による水の汚れがないように、完全密閉型に設計されています。

⑤ ノンアスベストパッキン

グランドパッキンはアスベストを含んでいません。

⑥ 深井戸用に応用設置可能

昇進型ですので、シリンダーを井戸パイプの途中に下げることによ

■ T B 式月星昇進ポンプ

● T B 式月星昇進ポンプ特徴

しょうしん
昇進型（押し上げ能力あり）

密閉型

外的要因による水の汚れがないよ

二方向に切り替え可能なバルブつき（使い勝手便利！）

バルブ切り替えにより、一方は垂れ流し方向へ、他方は一般的な散水ホース差込ニップルへと簡単に井戸水の排出方向が切り替えレバ一操作で変更が出来ます。また押し上げ配管に接続も出来ます。

ステンレススリーブ挿入シリンダー

長時間使用による錆や磨耗から、シリンダーを完全を守るためにステンレススリーブを使っています。

コンクリート井戸ふたには、鉄ベース式
掘り井戸用には、腐らない鉄ベース式も
あります。

※型番 S Y × × × C × 型のみ

深井戸用に応用設置可能！

昇進型ですので、シリンダーを井戸パイプの途中に下げることによって、深井戸手押しポンプになります。

ノンアスベストパッキン

グランドパッキンはアスベストを含んでいませ

ビス止め

従来の昇進ポンプはピン軸に割りピン止めで、指を切ったりして危険でし

ステンレスロッド棒・ステンレスボルト採用

ロッド棒もステンレスのため錆びたりせず、長時間放置後もスムーズに動きます。またボルトもステンレスのため、点検の際ボルトをはずしやすい。

ワンゴム式

ガチャホンと違い、ワンゴム式ですので、ピストン径の調整は不要

底フート弁つき

平衡状態（ハンドル操作してない状態）で強制的に水の降下を防ぐためには、吸上げ管の配管工事には、フート弁をつけるのが基本です。別途工事業者さんが用意していましたが、フート弁をセットにしました。

※型番 S Y × × × F 型のみ



型番：＜打ち込み井戸用＞

SY35SU …（打込タイプ）

＜掘り井戸用＞

SY35SCF …（鉄ベース付タイプ）

SY35SDF …（木台板付タイプ）

SY35STKCF …（高台+鉄ベース付タイプ）

SY35STKDF …（高台+木台板付タイプ）



● T B 式月星昇進ポンプ仕様

サイズ…35（サンゴー） シリンダーの径が3寸5分

管接続…40A（1¹/₂B）

タイプ…打込タイプ（打込井戸用）

台付き（鉄ベース、木台板）タイプ（掘り井戸用）

高台+台付き（鉄ベース、木台板）タイプ（掘り井戸用）

適用配管…35 打込 鋼管（SGP）40

35 台付き 塩ビパイプ（VP）40 または鋼管（SGP）40

35 高台+台付き 塩ビパイプ（VP）40 または鋼管（SGP）40

揚 程…（吸込揚程）最大8m （浅井戸用）

（吐出揚程）最大7m

揚水量…最大1.3L/ストローク（60L/min）

使用流体…井戸水など（常温0℃～40℃）

SY35STKC(F)
SY35STKD(F)

18

SY35SD(F)

防災用・非常用・公共施設用に
最適な基準ポンプ

ステンレススリールシリリンダー
ステンレスロット採用
ステンレスポルト採用
使い勝手のよい二方向切り替えバルブ

鉄ベースタイプ
(型番:SY35SC)

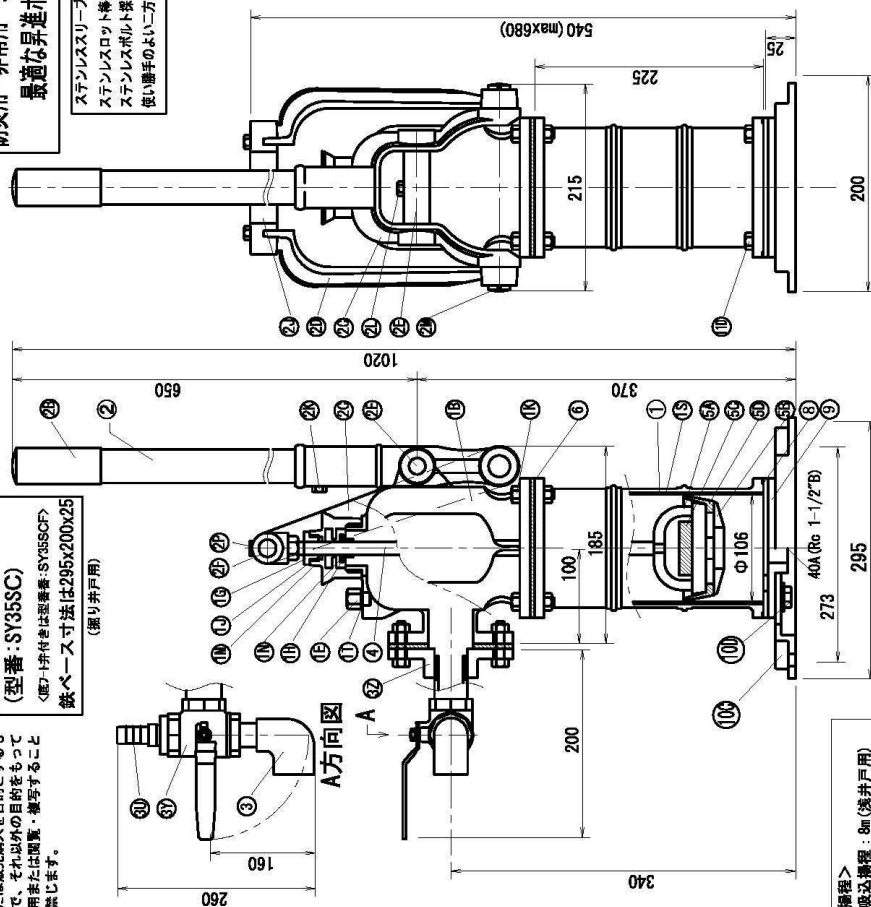
〈底7-1弁付きは型番番:SY35SCF〉

鉄ベース寸法は295x

(掘り井戸用)

(禁止事項)

この図面は、当社製品の承認
または販売購入を目的とするも
ので、それ以外の目的をもって
使用または閲覧・複写すること
を禁じます。



＜掘程＞ 吸込掘程：8m（浅井戸用）

押上揚程：7m
標準揚水量＞40～60L/min(最大1300mL/st)
使用流体＞井戸水等(常溫0℃～40℃)

高台+鉄ベ—ス付き及び高台+木台付きタイプは、掘り井戸用です。

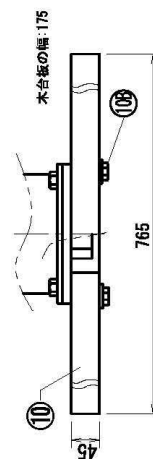
東邦工業株式会社 TOHO INDUSTRY CO., LTD	図面番号 SVCD-H2905	製品名 (型番) 汎井戸用排水ポンプ 「TR式用排水ポンプ」(水垢タイプ) (水垢版)	製作月日 H29. 05. 01	尺度 NOW	三角法
承認 溝口	検図	製図	設計 溝口		

木台板タイプ
(型番:SY35SD)

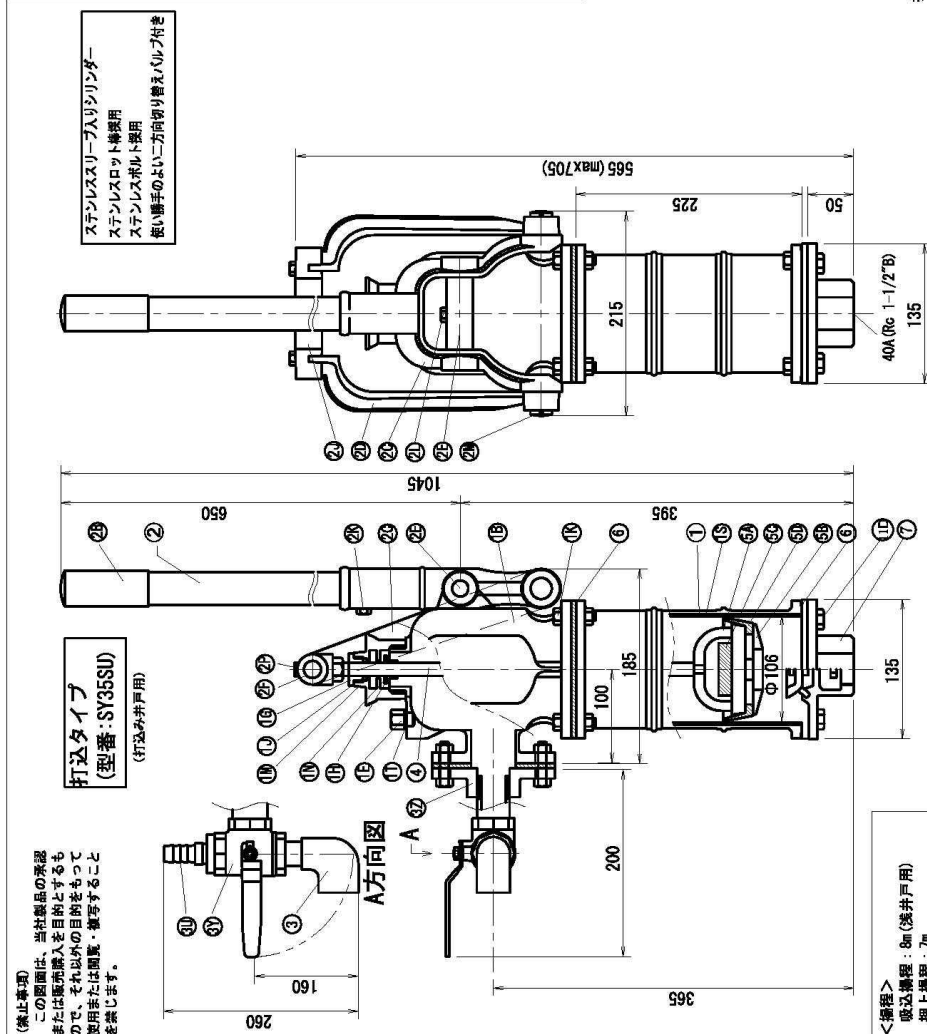
〈底7-1弁つきは型番:SY35STDF〉

木台板寸法は765x175x45

(掘り井戸用)



部番	中注シリンダー	部品名	材質	備考
1S	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
1R	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
1K	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
1L	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	ステンレス M10
1E	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
1F	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
1G	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
1H	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
1I	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
1J	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
1K	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
1L	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
1M	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
1N	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
1O	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
1P	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
1Q	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
1R	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
1S	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
1T	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
1U	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
1V	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
1W	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
1X	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
1Y	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
1Z	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
2A	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
2B	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
2C	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
2D	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
2E	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
2F	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
2G	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
2H	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
2I	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
2J	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
2K	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
2L	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
2M	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
2N	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
2O	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
2P	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
2Q	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
2R	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
2S	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
2T	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
2U	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
2V	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
2W	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
2X	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	
2Y	ステンレスリブ	ステンレスリブ	FC200	
2Z	ステンレスリブ	ステンレスリブ	SUS304	



打込タイプは、打ち込み井戸用です。

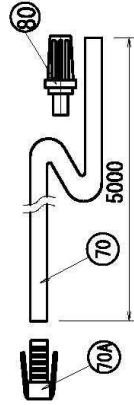
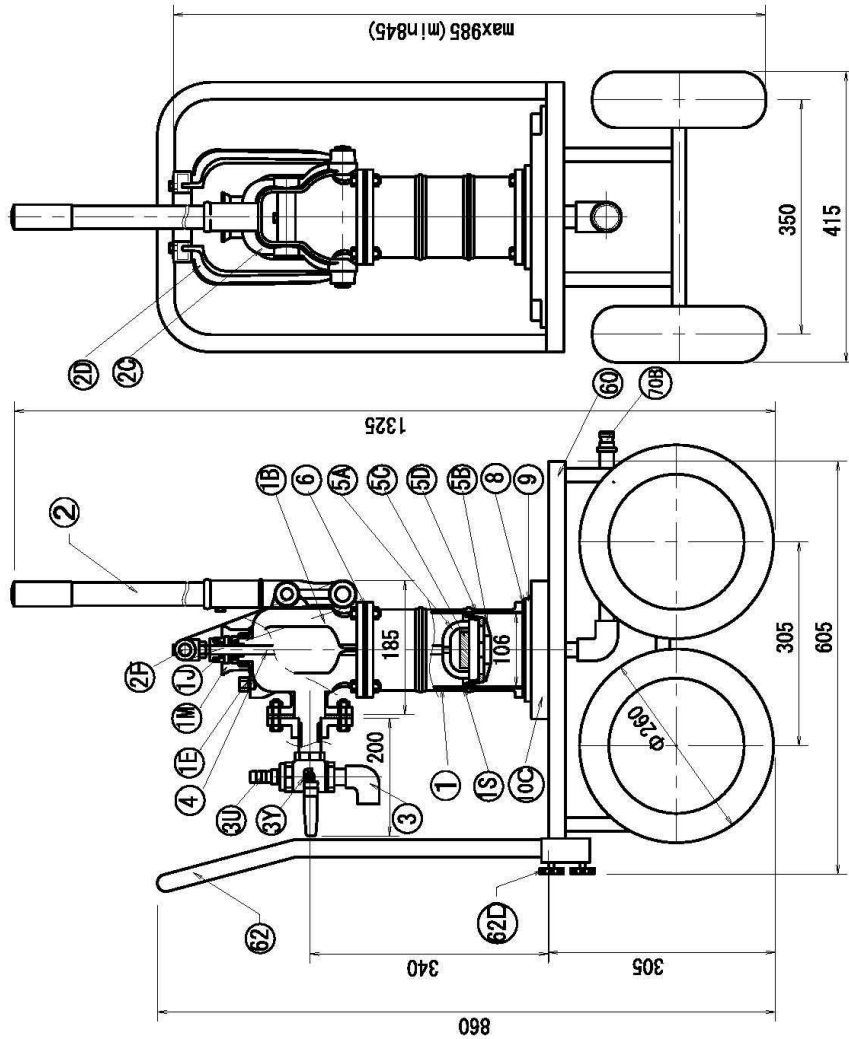
承認	検図	製図	設計	作成月日	尺座	製品名 (型番)	図面番号	TOBO 東邦工業株式会社
溝口				H29.05.01	NON	浅井戸用押し上げ密閉ポンプ 「TB式月星昇進ポンプ」 (打込タイプ)	SVU-H2905	TOBO INDUSTRY CO., LTD

<仕様>
 吸込揚程 : 8m (浅井戸用)
 吐出揚程 : 7m
 無負荷水量 : 40~60L/min (最大1300mL/st)
 <使用流体>
 井戸水等 (常温0℃~40℃)

SY35SCF-1DO

移動式昇進ポンプ

型番:SY35SCF-1DO-MH1020



ポンプ仕様
 <構造>
 吸込管径: 最大8m
 吐出管径: 最大7m
 <総重量(水重)>
 35~60kg/m(最大1300mL/s)
 <使用液体>
 井戸水等 (常温0℃~40℃)

部番	部品名	材質	備考
1	中央シリンダー	FC200	
2	ステンレススリーブ	SUS304	
3	チャンバー	FC200	
4	チャンバー取付用ボルト・ナット	SUS304	ｽﾎﾟｼﾞﾂ M10
5	グラッドロック	FC200	
6	呼吸水ロブリング	SUS304	
7	呼吸水ロブリング	NR	
8	呼吸水ロブリング	CAC406	
9	グラッドロック	ﾌｴﾌﾗｽﾄ	
10	グラッドロック	SUS304	Φ40xΦ17x13
11	インナーハンドル	NR	
12	ポンプハンドル	STM	
13	ハンドル用覆りゴム	NR	ｽﾎﾟｼﾞﾂ M8
14	ハンドル固定ボルト	SUS304	
15	レバー	FC200	
16	レバー取付ピン	G3604RD,SS400	Φ15.5×110
17	ダブルロック	SUS304	
18	ダブルロックガイドピン	FC200	
19	ダブルロック用止めビス	G3604RD,SS400	Φ15.5×105
20	ダブルロック	SUS304	
21	ダブルロック	FC200	ｽﾎﾟｼﾞﾂ M8
22	ダブルロック	SUS304	
23	ダブルロック	FC200	
24	ダブルロック	FC200	
25	ダブルロック	FC200	
26	ダブルロック	FC200	
27	ダブルロック	FC200	
28	ダブルロック	FC200	
29	ダブルロック	FC200	
30	ダブルロック	FC200	
31	ダブルロック	FC200	
32	ダブルロック	FC200	
33	ダブルロック	FC200	
34	ダブルロック	FC200	
35	ダブルロック	FC200	
36	ダブルロック	FC200	
37	ダブルロック	FC200	
38	ダブルロック	FC200	
39	ダブルロック	FC200	
40	ダブルロック	FC200	
41	ダブルロック	FC200	
42	ダブルロック	FC200	
43	ダブルロック	FC200	
44	ダブルロック	FC200	
45	ダブルロック	FC200	
46	ダブルロック	FC200	
47	ダブルロック	FC200	
48	ダブルロック	FC200	
49	ダブルロック	FC200	
50	ダブルロック	FC200	
51	ダブルロック	FC200	
52	ダブルロック	FC200	
53	ダブルロック	FC200	
54	ダブルロック	FC200	
55	ダブルロック	FC200	
56	ダブルロック	FC200	
57	ダブルロック	FC200	
58	ダブルロック	FC200	
59	ダブルロック	FC200	
60	ダブルロック	FC200	
61	ダブルロック	FC200	
62	ダブルロック	FC200	
63	ダブルロック	FC200	
64	ダブルロック	FC200	
65	ダブルロック	FC200	
66	ダブルロック	FC200	
67	ダブルロック	FC200	
68	ダブルロック	FC200	
69	ダブルロック	FC200	
70	ダブルロック	FC200	
71	ダブルロック	FC200	
72	ダブルロック	FC200	
73	ダブルロック	FC200	
74	ダブルロック	FC200	
75	ダブルロック	FC200	
76	ダブルロック	FC200	
77	ダブルロック	FC200	
78	ダブルロック	FC200	
79	ダブルロック	FC200	
80	ダブルロック	FC200	
81	ダブルロック	FC200	
82	ダブルロック	FC200	
83	ダブルロック	FC200	
84	ダブルロック	FC200	
85	ダブルロック	FC200	
86	ダブルロック	FC200	
87	ダブルロック	FC200	
88	ダブルロック	FC200	
89	ダブルロック	FC200	
90	ダブルロック	FC200	
91	ダブルロック	FC200	
92	ダブルロック	FC200	
93	ダブルロック	FC200	
94	ダブルロック	FC200	
95	ダブルロック	FC200	
96	ダブルロック	FC200	
97	ダブルロック	FC200	
98	ダブルロック	FC200	
99	ダブルロック	FC200	
100	ダブルロック	FC200	

ポンプはSY35CF (サイズ35, ステンレススリーブ入り, 鉄ベース式) を採用しています

承認	検図	製図	設計	作成月日	尺度	製品名 (型番)	図面番号	東邦工業株式会社
溝口				2018. 08. 01	NON	18式月昇昇進ポンプ (移動式/吸込5mホース付き)	SY-1DO-H3008	TOHO INDUSTRY CO., LTD



■ T B 式月星昇進ポンプ 取り扱いの注意事項

ご選定の際には（仕様確認）…

- 手押しポンプの呼び(サイズ)は、35(サコ-)になります。管接続は、40A(1¹/₂B)があります

保管の際には…

- ポンプを投げたり倒したりして破損しないで下さい。また、高湿度・高乾燥環境下で保管しないで下さい。
- ポンプのシリンダー内面を傷つけないために、ポンプに異物やホコリ等が入らないようにして下さい。

配管取り付けの際には…

- 配管前に、パイプの中に付着した砂・泥・溶接スパッタなどの異物は、ポンプシリンダーや弁を傷つけます。必ず、パイプ配管内部の異物を完全に取り除いてください。
- 手押しポンプの吸い上げ配管は、垂直に取り付けます。
- ポンプの組み立ては、説明文をご覧になってから行ってください。
- ポンプの高台は、ぐらぐらしないようにしっかり固定してください。掘り井戸の場合は、台付きタイプの鉄ベースまたは木台板は掘り井戸にしっかり固定してください。
- 配管の際、高台を本体（中間シリンダー）から外して、再度高台を本体に取り付けるときは、高台取付けボルト締め付けは、均等な力で平均的に締め付けます。その為には、対角線上に相対するものから交互に・均等な力で・徐々に何回も締め付けます。片締めしますと、本体が破損します
- 逆流防止のため、掘り井戸のときは吸い込み管の先端には底フート弁（純正品）をつけてください。打ち込み井戸のときは、なるべく高台の下にチャッキ弁または中間フート弁（市販品）をつけてください。バネの強いフート弁等は、損失が多いので不向きです。
- 凍結の恐れがあるときは、防止する処置を取って下さい。

ご使用の際には…

- 手押し（手動操作）ポンプのハンドル操作は、体重をかけたり、棒・パイプ等を引っ掛けて無理な操作をしますと、本体やハンドルが破損して危険ですので、絶対しないでください。

保守…

- 消耗品であるピストン・ワンゴムは、定期的に新しいものと交換してください。
- 長く使用していないときは、本体滑動部に錆・異物の付着や腐食の浸食がないか調べ、分解掃除して消耗品を交換してください。

深井戸用に応用設置…

- 工事サイドで、深井戸用に改造する場合は熟練した井戸ポンプ工事屋さんに依頼してください。
- ●井戸ケーシングの大きさの制約もございます。揚水量も中間シリンダーにより決まります。

◇手押しポンプの選定は適切に◇

適正なポンプを選ぶには井戸用手押しポンプ簡易選定

手押しポンプは、構造がシンプルであり、生産上薄肉鋳造・偏心加工製造の困難さがあります。

また、手押しポンプは大気圧を利用する自然法則に基づいて動きます。

そのため、適切なポンプの選定には手押しポンプの構造や原理を理解しておく必要があります。

●井戸の形式

井戸形式によって、ポンプタイプが異なります。

打込み井戸には打ち込みタイプ。掘り井戸には台付タイプ（鉄ベースまたは木台板タイプ）

●使用頻度

年間を通して毎日使わない場合は、従来型の木玉方式のピストンではなく

『プラ玉方式ピストン』採用の共柄ポンプを選定してください。（注）プラ玉ピストンは東邦工業の登録意匠です。

●木玉の調整

年間を通して毎日何度も使う場合で、従来型の木玉方式のピストンを選定した場合は『木玉皮付の調整』を必ず行なってください。

なお、プラ玉方式ピストン方式は調整不要です。

●フート弁

年間を通して毎日使わない場合は『フート弁』をつける。

（注）ポンプには、ピストンを上下するときに働く弁が二箇所（サブタと、ライト弁または玉下）についています。

平衡状態（ハンドルを動かさないとき）で強制的に水落ちを止めるにはフート弁をつけるのが基本です。

（注）型番の最後尾に F が付いている製品（T××FまたはS Y××F）は、ポンプにフート弁がセットされています。

フート弁がセットされていないものは、工事業者様でご用意ください。

●鉄ベースタイプと木台板タイプ

木台板のメンテは3ヶ月ごと再塗装（防腐・防虫のオイルステイン）してください。

鉄ベースタイプはそのようなメンテナンスが不要です。

（注）型番にCが付いている製品（T××C×またはS Y××C×）

●ステンレススリーブ

非常用で年に数回しか仕様しないときや公共施設で力の弱い方が使用するとき

固着せず摩擦係数の小さいステンレススリーブ入りのポンプを選定してください。

（注）型番にSが付いている共柄ポンプ（T×S×）、または月星昇進ポンプ（S Y××）は、ステンレススリーブ付きです。

手押しポンプの
自動選定



手押しポンプの選定(簡易チェック表)

井戸形式	☐ 打込井戸 ☐ 掘り井戸または貯水槽	打込タイプ 台付き鉄ベース、木台板タイプまたは高台+台付き鉄ベース、木台板タイプ
管接続(吸い込みパイプ)	☐ 32(1-1/4B) ☐ 40(1-1/2B)	シリンダー口径(サイズ):32 シリンダー口径(サイズ):35
ポンプ形式	☐ 上部開放型 ☐ 上部密閉型	TB式共柄ポンプ(通称:ガチャポン) TB式月星昇進ポンプ
押し上げ能力	☐ ポンプから上に汲み上げた水を押し上げる必要 ☐ ポンプから上に汲み上げた水を押し上げる。	TB式共柄ポンプ(通称:ガチャポン) TB式月星昇進ポンプ
使用回数	☐ 毎日使う〜週2〜3回 ☐ 週1回、月に1回 ☐ 半年に1回、または非常時のみ	木玉方式ピストンでもプラ玉方式ピストンでも 共柄ポンプならプラ玉方式ピストン、または月星昇進ポンプ 共柄ポンプならステンレススリーブ入り、または月星昇進ポンプ ※なるべくフート弁は付けて下さい ※フート弁は付けて下さい ※フート弁は付けて下さい
井戸深さ	☐ 浅井戸(7mぐらいまで) ☐ 深井戸(14mぐらいまで)	TB式月星昇進ポンプの応用設置になります。 (掘り井戸、井戸ケーシング250mm以上…中次シリンダーを中間シリンダーと)※専門の手押しポンプ業者に

井戸用手押しポンプ一覧表

※ガーデニング・貯水槽用小型ポンプもごぞいます(別途資料参考)。

[illegible]

類似品注意！！）最近当社のカタログ・文面・承認書を流用して、他社製品・粗悪製品を販売しているまた販売しようとしているのが見られ、ユーザー・工業業者・官公庁様に迷惑をお掛けしています。※『TB式共柄ポンプ』『TB式月星昇進ポンプ』『う玉』は当社の商標（製品名）です。当社製品の販売・承認の目的以外に、この資料で無断で転用・複製することを禁じます。

緊急災害に備えて、移動式手押しポンプ

TOBO

型番：SY35SCF-IDO



型番：T35PSC F-IDO



(姉妹品) 昇進ポンプ型移動式手押しポンプ

型番：SY35SCF-IDO-MN-1020

(吸込みホース 10mつき、吐出ホース 20mつき)

<TB 式共柄ポンプタイプは>

● **大四輪タイヤ**で悪路走行可の**アルミ**製台車。

● しゅう動部は**ステンレススリーブ**入り。

木玉方式でなく、**プラ玉方式ピストン**で調整不要の非常時即使用可。

● 吸い込み**ホース**は**簡単接続**(延長も可)。

● ホース先端には完全止水用(呼び水抜け防止)の**フート**付き

● もちろんポンプは『昔懐かしい手押しポンプ』のTB 式自在口共柄ポンプ(通称：ガチャポン)

<月星昇進ポンプタイプは>

① **大四輪タイヤ**で悪路走行可。台車はアルミ製。

② 本体しゅう動部には**ステンレススリーブ**入りで固着しない

③ 長時間使用による錆や磨耗から、シリンダーを完全を守るために**ホーススリーブ**ではなく、ステンレススリーブを使っています。

④ **ステンレスロッド棒・ステンレスボルト**採用…

ロッド棒もステンレスのため錆びたりせず、長時間放置後もスムーズに動きます。またボルトもステンレスのため、点検の際、ボルトをはずしやすい。

⑤ 吸い込みホースは簡単接続(延長も可)。

⑥ ホース先端には完全止水用(呼び水抜け防止)のフート付き

⑦ **二方向に切り替え可能なバルブ**つき(使い勝手便利!)…

バルブ切り替えにより、一方は垂れ流し方向へ、他方は一般的な散水ホース差込ニップルへと。

⑧ **密閉型で圧送可**…外的要因による水の汚れがないように、完全密閉型に設計されています。吹き出しや押し上げの圧送できます。

そのほかに、ガーデニング用小型手押しポンプ（貯水槽汲み上げ用）もございます！

- ※ 製品改良のため、予告なしに仕様を変更することがあります。
- ※ 実績と信頼の『TB』マークは、東邦工業株式会社の特許庁登録商標です
- ※ 『TB式共柄ポンプ』は、東邦工業株式会社の商標（製品名）です
- ※ 『プラ玉ピストン』は、東邦工業株式会社の特許庁登録意匠です
- ※ 『月星昇進ポンプ』は、東邦工業株式会社の商標（製品名）です
- ※ 『昔懐かしい井戸用手押しポンプ』は東邦工業株式会社の特許庁登録商標です。
- ※ カタログの著作権は、東邦工業株式会社が有しています。許可なく使用・複製・引用を禁じます。
- ※ 当製品の販売・承認の目的以外で、無断でこの資料等を複製することを禁じます。
- ※ 類似品に、ご注意！
- ※ 最近、当社のカタログや画像や図面等を使用して、類似品を販売・選定・使用しているのが多発していますので、くれぐれもご注意ください。
- ※ 当社が供給する他の正規メーカー（セッアップメーカー）の仕様は異なりますので、このカタログや図面とは異なりますので、この資料を使用しないでください。各メーカーに問い合わせください。

販売店

製造販売元

東邦工業株式会社

〒454-0832 名古屋市巾川区清船町 4-1

TEL 052-351-6341

FAX 052352-3913

<http://toho-tobo.co.jp>