

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

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

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 T 3 5 × S × × 型のみ

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

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、T 3 5 S P T K C F
（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。

東邦工業の共柄ポンプと他メーカーの製品の比較

TOBO 東邦工業の共柄ポンプ
(T32PDF,T35PDF)

他社の共柄ポンプ
(32,35 台付きタイプ)

精密鑄造

非生砂鑄造方法で
製造

Mねじ

規格のネジ使用
スプリングワッシャー付き
ボルト・ナットの緩み止め

プラ玉ピストン

たまにしか使用しない場
合もよい。調整不要。
特許庁登録意匠品 (注3)

水口

耐候性ある
鋳物製

木台板

防腐・防虫剤入りオイルステ
イン+クリア塗装仕上げ
(注5)

底フート弁付き

長期に使わないときも、
水の降下を完全に止める

生砂鑄造

精密鑄造でない
(注1)

特殊ねじ

規格のネジでない
スプリングワッシャーなし
緩み止めのスプリングワッ
シャーがない
(注2)

木玉ピストン

水分・乾燥によって、収
縮する。使用前提は、一
年を通して、毎日使う事

水口

耐光性ない樹脂製 (注4)

木台板

切りばなしで、表面処理なし。
トタン板 (割れ隠し)
両サイドに割れ隠し鉄板があ
り、指を切る危険がある。

- (注1) 他社でも、当社が供給している正規メーカーは、非生砂製法
(注2) 他社でも、スプリングワッシャー入りのメーカーも一部あり
(注3) 当社も、従来型の木玉ピストンの製品も販売しています。
(注4) 他社でも、鋳物製のメーカーも一部あり。
(注5) 東邦工業は、腐らない鉄ベースもあります

(T32PCF、T35PCF)

フラ玉方式ピストンと木玉方式ピストンとの比較

プラ玉方式ピストン（新規格）

＜特許庁登録品＞



収縮がない・調整不要！

乾燥・収縮の心配もなく、プランジャーの調整の心配ありません。

毎日使用しなくてもよい

週に数回でも、非常用でも、ポンプの使用頻度によらず選定。
現在、主流になっています。

プラスチックとゴム

木玉方式ピストン（従来型）



水分・湿度により、収縮がある。

木玉皮付の調整が必要！

ポンプを組み立てるとき、ピストンを交換するとき、また長期に使用してないとき、必ずピストン調整をする必要あり！

ピストンを本体に挿入したとき、軽くに上下できるように調整する！

木玉方式ピストンは、今の時代の使用状況を考えると不向きです。

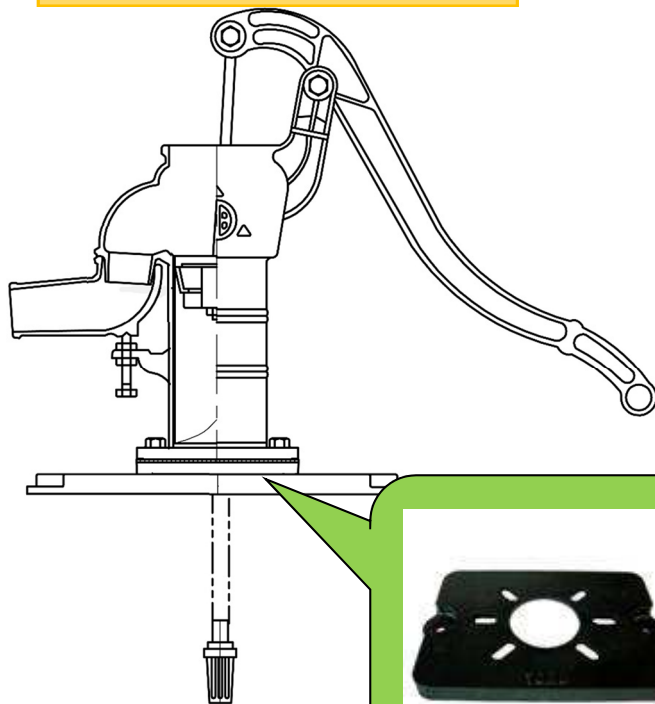
毎日使用が前提条件

一年中通して毎日何回も使い、木玉を乾燥させない。

木と皮革

井戸用ポンプは、鉄ベースタイプと木台板タイプの2種類ある。

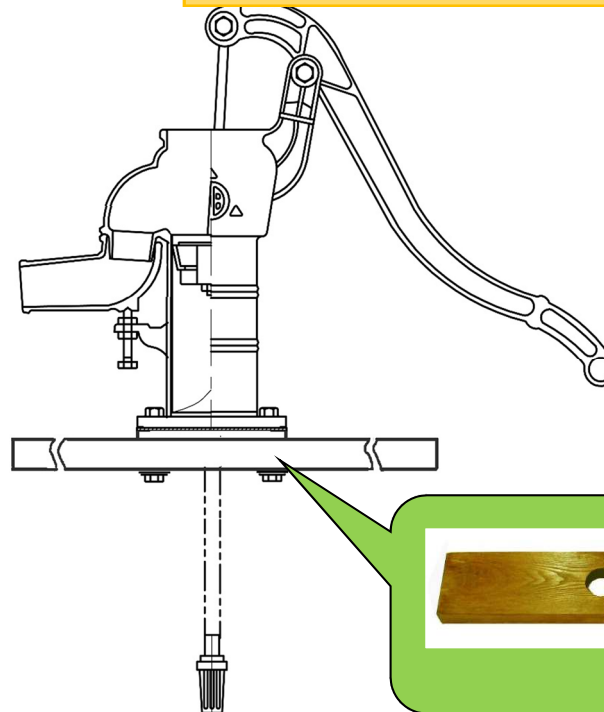
TOBO 東邦工業の共柄ポンプ
(T32PCF,T35PCF)



鉄ベースタイプ

铸铁製で、腐らずメンテナンス不要。
現在は、主流となっている。

TOBO 東邦工業の共柄ポンプ
(T32PDF,T35PDF)



木台板タイプ

一枚ものの木製。
のこぎりで切って、台板の長さが変わえられる。
数カ月ごとのオイルステインなどの塗り返しメンテナンスが必要。

東邦工業の木台板＜オイルステイン仕上げ＞と他メーカーの製品の比較

TOBO 東邦工業の
木台板

オイルステイン+クリア塗装仕上げ

TOBO の台板は、屋外木部仕上げに多く採用されている塗装方法の防腐・防虫剤入りオイルステイン+クリア塗装仕上げにしました



洗練された一枚板

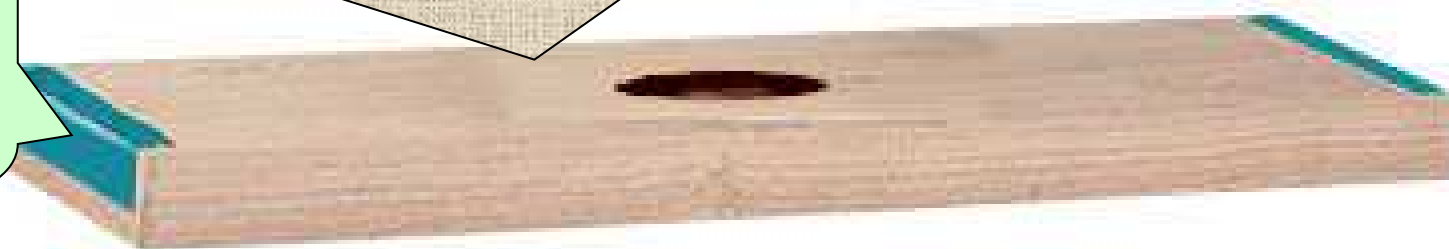
他社の
木台板

割れ隠しの鉄板

他メーカーのものは、ブリキ板で、側面の割れを隠している。そのブリキの角で、指を切る危険性がある。

表面処理なし

他メーカーの木台板は、切りっぱなしの板で、無仕上げで、カビや腐食に対する処理がしていない。



東邦工業のロット（押金）と他メーカーの製品の比較

キリ穴加工

ハンドル取り付けボルトが、確実に挿入できます。
リーマー通し不要

TOBO 東邦工業のロット

機械加工による頭部

機械製造の為、正確で
きれいです

ツバ部固定

溶接でツバを確実に取付

型によるピッチ寸法正確製造

木玉皮付・プラ玉時に、手でピッチ修正不要

規格(JIS,ISO)のMねじ採用

一般のMねじを採用しています。

他社のロット
(押金)

手曲げによる頭部

棒材を手で熱して、曲げているため、正確な円状の穴でない。

ツバ部固定

溶接されてず圧着のみ

ピッチ寸法不正確

手作業で製造しているため、ピッチ寸法にばらつきがある。

特殊ねじ採用

未だに特殊ねじで、相手のナットも一般には手に入らない。

東邦工業のライト弁<カーボンブラック入り>と他メーカーの製品の比較

TOBO 東邦工業の
ライト弁



カーボンブラック入り

ゴム製品に多く使われる補強材として、カーボンブラックが添加されている

他社のライト弁



カーボンブラック入っていない

天然ゴムのままで、補強材が入っていない