

鋼製ケーシング方式(小型)立坑

立坑構築

PIT工法

(ピット工法)

技術資料

積算資料

2025(令和7年)

PIT&DRM協会

URL : <http://www.pit-drm.com>

E-mail : kyokai@pit-drm.com

鋼製ケーシング方式(小型)立坑

P I T 工法

損料・価格表

御参考用

2025 (令和7年)

| 機 械 名 | 規 格 | | | 基礎 価格 (千円) | 標準 使用 年数 (年) | 年 間 標 準 | | | 維持 修理 費率 (%) | 年間 管理 費率 (%) | 運転1時間当り 換算値 | | 運転1時 間当り燃 料消費率 (L/kW-h) | 燃料 消費量 (l/h) |
|----------------------------|--------------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------------------|--------------------|
| | 諸元 | 機関 出力 (kW) | 機械 質量 (t) | | | 運 転 時 間 (時間) | 運 転 日 数 (日) | 供 用 日 数 (日) | | | 損 料 率 ($\times 10^{-6}$) | 損 料 (円) | | |
| PCM:部分回転式圧入機 RCケーシング対応機 | PCM-150 | 19 | 本体 3.34 | 57,000 | 8.0 | 600 | 100 | 145 | 45 | 9.0 | 438 | 25,000 | 0.175 | 7.4 |
| PIT:揺動圧入機 鋼製ケーシング専用機 | PC1500 | 19 | 本体 2.65 | 41,300 | 8.0 | 450 | 75 | 105 | 45 | 9.0 | 583 | 24,100 | 0.175 | 4.0 |
| PIT:揺動圧入機 鋼製ケーシング専用機 | PC1520 | 19 | 本体 3.86 | 57,000 | 8.0 | 600 | 100 | 145 | 45 | 9.0 | 438 | 25,000 | 0.175 | 7.4 |
| PIT:揺動圧入機 鋼製ケーシング専用機 | PC2500 | 26 | 本体 7.00 | 84,900 | 8.0 | 450 | 75 | 105 | 45 | 9.0 | 583 | 49,500 | 0.175 | 7.4 |
| PIT:揺動圧入機 鋼製ケーシング専用機 | PC3000 | 30 | 本体 19.0 | 137,700 | 8.0 | 450 | 75 | 105 | 45 | 9.0 | 583 | 80,300 | 0.175 | 10 |
| 掘削機械(クローラ型) 油圧クラムシエル | 0.20m ³ | 41 | 9.2 | 17,400 | 9.0 | 680 | 110 | 170 | 40 | 10.0 | 355 | 6,180 | 0.175 | 7.2 |
| 掘削機械(クローラ型) 油圧クラムシエル | 0.30m ³ | 64 | 15.7 | 25,200 | 9.0 | 680 | 100 | 160 | 40 | 10.0 | 355 | 8,950 | 0.175 | 11 |
| 掘削機械(クローラ型) 油圧クラムシエル | 0.40m ³ | 104 | 21.4 | 30,480 | 9.0 | 680 | 100 | 160 | 40 | 10.0 | 355 | 10,820 | 0.175 | 18 |
| 掘削機械(クローラ型) 油圧クラムシエル | 0.60m ³ | 113 | 23.8 | 33,360 | 9.0 | 680 | 110 | 160 | 40 | 10.0 | 355 | 11,840 | 0.175 | 20 |
| 汚 泥 吸 排 車 | 3.5t車 | 135 | 5.7 | 10,700 | 11.5 | 600 | 90 | 120 | 30 | 10.0 | 341 | ※3,650 | 0.053 | 7.2 |
| 強 力 吸 引 車 | 3.1~3.5t 車 | 143 | | 23,280 | 11.5 | 600 | 90 | 120 | 30 | 9.0 | 341 | 7,940 | 0.053 | 7.6 |
| 特殊強力吸引車 | 3.1~3.5t 車 | 154 | | 26,760 | 11.5 | 600 | 90 | 120 | 30 | 9.0 | 341 | 9,130 | 0.053 | 7.6 |

注) 圧入機運転1日当り損料額は運転6.0時間当りの損料とする。

※印は「建設機械等損料算定表令和6年度版」による。



URL: <http://www.nagano-yuki.co.jp/>

E-mail: ngn-yuki@nagano-yuki.co.jp

1. P I T工法用損料 … 仮設ケーシング損料表

| 呼び径 | 規 格 | 基礎価格 (千円) | 質 量 (kg) | 運転1回当り損料 | | 摘 要 |
|---------|----------|--------------|-------------|----------|---------|-------|
| | | | | 損料率 | 損料(円) | |
| 1 5 0 0 | φ=2.0m | 1,063,300 | 1,060 | 0.045000 | 47,800 | 20回使用 |
| 1 8 0 0 | φ=2.0m | 1,184,000 | 1,280 | 0.045000 | 53,300 | 20回使用 |
| 2 0 0 0 | φ=2.0m | 1,503,400 | 1,490 | 0.045000 | 67,700 | 20回使用 |
| 2 5 0 0 | φ=2.5m | 2,643,000 | 2,940 | 0.045000 | 118,900 | 20回使用 |
| 3 0 0 0 | φ=2.5~3m | 3,604,000 | 5,120 | 0.045000 | 162,200 | 20回使用 |

2. P I T工法用損料 … 円形覆工板賃料 (T-25 対応)

(1枚当り)

| 呼び径 | 基礎価格 (円) | 質 量 (kg) | 供用1ヶ月当り賃料 | | | | 整備料 (円) |
|---------|-------------|-------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| | | | 1ヶ月以内 1~30日 (円) | 3ヶ月以内 31~90日 (円) | 6ヶ月以内 91~180日 (円) | 12ヶ月以内 181~360日 (円) | |
| | | | 1 5 0 0 | 801,600 | 850 | 41,500 | |
| 1 8 0 0 | 1,045,000 | 1150 | 47,400 | 40,000 | 30,500 | 26,300 | 20,600 |
| 2 0 0 0 | 1,278,800 | 1300 | 59,000 | 49,300 | 38,300 | 32,900 | 27,500 |
| 2 5 0 0 | 1,842,500 | 1950 | 85,300 | 71,000 | 55,100 | 47,300 | 48,100 |
| 3 0 0 0 | 2,406,300 | 3500 | 114,100 | 94,900 | 73,800 | 63,400 | 61,900 |

令和6年3月調査価格

3. 鋼製ケーシング価格表

| 呼び径 | 肉 厚 (mm) | 単位質量(参考) 1m当り(kg) | 価 格 : (円) / m | | | |
|---------|-------------|----------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 関東・東北地区 | 中部・北陸地区 | 関西地区以西 | 沖縄地区 |
| 1 5 0 0 | 12 | 466 | 498,500 | 476,600 | 468,800 | 540,300 |
| 1 8 0 0 | 12 | 555 | 560,100 | 530,300 | 524,300 | 603,800 |
| 2 0 0 0 | 12 | 611 | 603,800 | 571,900 | 562,000 | 653,500 |
| | 16 | 818 | 812,400 | 762,600 | 760,600 | 875,800 |
| 2 5 0 0 | 19 | 1,204 | 1,165,800 | 1,094,300 | 1,082,400 | 1,253,100 |
| 3 0 0 0 | 22 | 1,664 | 1,600,800 | 1,517,400 | 1,499,400 | 1,725,900 |

4. 刃先製作取付費

| 呼び径 | 肉 厚 (mm) | 価 格 : (円) / 個 | | | |
|---------|-------------|---------------|---------|---------|---------|
| | | 関東・東北地区 | 中部・北陸地区 | 関西地区以西 | 沖縄地区 |
| 1 5 0 0 | 12 | 111,300 | 93,400 | 91,400 | 91,400 |
| 1 8 0 0 | 12 | 125,100 | 109,100 | 103,400 | 103,400 |
| 2 0 0 0 | 12 | 146,900 | 121,100 | 118,100 | 118,100 |
| | 16 | 146,900 | 121,100 | 118,100 | 118,100 |
| 2 5 0 0 | 19 | 182,800 | 148,900 | 146,900 | 146,900 |
| 3 0 0 0 | 22 | 208,500 | 174,800 | 168,800 | 168,800 |

- 注： 1. 上記金額には、消費税等は含んでおりません。
 2. 上記価格は現地地上渡し価格です。
 3. 地区区分は(株)日本下水道協会の支部区分による。

PIT&DRM協会

事務局

〒224-0053 横浜市都筑区池辺町 3920 番地
長野油機株式会社内

E-mail : kyokai@pit-drm.com

TEL 045-934-2101 FAX 045-934-2921

大阪支部

E-mail : ngn-osaka@nagano-yuki.co.jp

TEL 06-7639-0056 FAX 06-7639-0057

2505PT200