

アンクルモール関係機械損料等

(参 考)

平成29年4月

株式会社イセキ開発工機

機 械 損 料

〔掘進機〕 損料表

| 名 称 | 規 格 | 基 礎 価 格 (千円) | 運 転 | 供 用 | 1 現場 | 摘 要 |
|----------------------------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---|
| | | | 1日当り 損 料 (円) | 1日当り 損 料 (円) | 当 り 修 理 費 (円) | |
| アンクルモール・アンクルモールミニ(200～700) | | | | | | |
| 掘進機 | 呼び径 200 | 27,300 | — | 95,332 | — | 1. ビットの消耗費は 別途積算 2. 1現場当り 最低見積額として 損料額 25日供用日を計上する 3. 1現場当り修理費は 基礎価格の 4%を計上する。 |
| 〃 | 〃 250 | 28,000 | — | 97,776 | — | |
| 〃 | 〃 300 | 28,800 | — | 100,570 | — | |
| 〃 | 〃 350 | 29,500 | — | 103,014 | — | |
| 〃 | 〃 400 | 30,200 | — | 105,458 | — | |
| 〃 | 〃 450 | 30,900 | — | 107,903 | — | |
| 〃 | 〃 500 | 31,600 | — | 110,347 | — | |
| 〃 | 〃 600 | 37,600 | — | 131,299 | — | |
| 〃 | 〃 700 | 38,800 | — | 135,490 | — | |
| 〃 | 〃 800 | 40,200 | — | 131,896 | 1,608,000 | |
| 〃 | 〃 900 | 41,600 | — | 136,490 | 1,664,000 | |
| 〃 | 〃 1000 | 45,200 | — | 148,301 | 1,808,000 | |
| 〃 | 〃 1100 | 47,500 | — | 155,848 | 1,900,000 | |
| 〃 | 〃 1200 | 51,500 | — | 168,972 | 2,060,000 | |
| 〃 | 〃 1350 | 54,600 | — | 179,143 | 2,184,000 | |
| 〃 | 〃 1500 | 64,000 | — | 209,984 | 2,560,000 | |
| アンクルモールミニ(800～1000) | | | | | | |
| 掘進機 | 呼び径 800 | 54,480 | — | 178,749 | 2,179,200 | |
| 〃 | 〃 900 | 56,400 | — | 185,048 | 2,256,000 | |
| 〃 | 〃 1000 | 60,000 | — | 196,860 | 2,400,000 | |
| アンクルモールエル | | | | | | |
| 掘進機 | 呼び径 600 | 43,400 | — | 151,553 | — | |
| 〃 | 〃 700 | 45,100 | — | 157,489 | — | |
| 〃 | 〃 800 | 45,400 | — | 148,957 | 1,816,000 | |
| 〃 | 〃 900 | 47,000 | — | 154,207 | 1,880,000 | |
| 〃 | 〃 1000 | 50,000 | — | 164,050 | 2,000,000 | |
| ポンプ筒 | 〃 600 | 3,750 | — | 13,095 | — | |
| 〃 | 〃 700 | 4,870 | — | 17,006 | — | |
| 方向制御筒 | 〃 800 | 7,720 | — | 25,329 | 308,800 | |
| 〃 | 〃 900 | 8,470 | — | 27,790 | 338,800 | |
| 〃 | 〃 1000 | 9,370 | — | 30,743 | 374,800 | |

機 械 損 料

〔掘進機〕 損料表

| 名 称 | 規 格 | 基 礎 価 格 (千円) | 運 転 | 供 用 | 1 現場 | 摘 要 |
|----------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---|
| | | | 1日当り 損 料 (円) | 1日当り 損 料 (円) | 当 り 修 理 費 (円) | |
| アンクルモールスーパー・アンクルモールスーパー jr | | | | | | |
| 掘進機 | 呼び径 jr250 | 30,600 | — | 106,855 | — | 1. ビットの消耗費は 別途積算 2. 1現場当り 最低見積額として 損料額 25日供用日を計上する 3. 1現場当り修理費は 基礎価格の 4%を計上する。 |
| 〃 | 〃 jr300 | 34,800 | — | 121,522 | — | |
| 〃 | 〃 jr350 | 35,800 | — | 125,014 | — | |
| 〃 | 〃 jr400 | 36,900 | — | 128,855 | — | |
| 〃 | 〃 jr450 | 37,600 | — | 131,299 | — | |
| 〃 | 〃 jr500 | 38,100 | — | 133,045 | — | |
| 〃 | 〃 600 | 46,800 | — | 163,426 | — | |
| 〃 | 〃 700 | 47,900 | — | 167,267 | — | |
| 〃 | 〃 800 | 52,000 | — | 238,316 | 2,080,000 | |
| 〃 | 〃 900 | 57,400 | — | 263,064 | 2,296,000 | |
| 〃 | 〃 1000 | 64,800 | — | 296,978 | 2,592,000 | |
| 〃 | 〃 1100 | 72,200 | — | 330,893 | 2,888,000 | |
| 〃 | 〃 1200 | 78,200 | — | 358,391 | 3,128,000 | |
| 〃 | 〃 1350 | 83,100 | — | 380,847 | 3,324,000 | |
| 〃 | 〃 1500 | 91,600 | — | 419,803 | 3,664,000 | |
| アンクルモールスーパーフロンティア | | | | | | |
| 掘進機 | 呼び径 F1350 | 87,400 | — | 400,554 | 3,496,000 | |
| 〃 | 〃 F1500 | 96,400 | — | 441,801 | 3,856,000 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

注) 掘進機アンクルモールスーパー・ジュニア・フロンティアの基礎価格には、
一般ビット（スクレパービット）価格を含みます。
ただし、ローラカッタ（含円錐型）の価格は、含まず別売りとなります。

〔掘進機・引抜装置、レーザートランシット〕 損料表

| 名 称 | 規 格 | | 基 礎 価 格 (千円) | 運 転 | 供 用 | 1 現場 | 摘 要 |
|----------------|----------------|---|--------------------|------|-------|------|------|
| | 諸 元 | 仕 様 | | 1日当り | 1 日当り | 当り | |
| | | | | 損料 | 損 料 | 修理費 | |
| | | | | (円) | (円) | (円) | |
| 引抜装置 | | | | | | | |
| 引抜鋼棒 | 呼び径 200 | φ 19×2.0m×100本 φ 19×0.6m× 2本 | 408 | — | 965 | — | 標準管用 |
| 〃 | 呼び径 250・300 | φ 23×2.0m×100本 φ 23×0.6m× 2本 | 517 | — | 1,222 | — | |
| 〃 | 〃 350～500 | φ 26×2.43m×82本 φ 26×2.2m × 2本 φ 26×0.6m × 2本 | 723 | — | 1,709 | — | |
| 〃 | 〃 600・700 | φ 26×2.43m×164本 φ 26×2.2m × 4本 φ 26×0.6m × 4本 | 1,445 | — | 3,416 | — | |
| 引抜鋼棒 | 呼び径 200 | φ 19×1.0m×200本 φ 19×0.3m× 2本 | 542 | — | 1,281 | — | 半管用 |
| 〃 | 呼び径 250・300 | φ 23×1.0m×200本 φ 23×0.6m× 2本 | 687 | — | 1,624 | — | |
| 〃 | 〃 350～500 | φ 26×1.2m×168本 φ 26×1.0m× 2本 φ 26×0.6m× 2本 | 869 | — | 2,054 | — | |
| 〃 | 〃 600・700 | φ 26×1.2m×336本 φ 26×1.0m× 4本 φ 26×0.6m× 4本 | 1,737 | — | 4,106 | — | |
| 測量機 | | | | | | | |
| レーザートランシット | | | 1,070 | — | 1,050 | — | |
| トータル ステーション | | | 1,070 | — | 1,050 | — | |
| レベル | | | 170 | | 167 | | |
| | | | | | | | |

〔元押装置〕 損料表

| 名 称 | 規 格 | | | 基 礎 価 格 (千円) | 運 転 | 供 用 | 推 進 | 摘 要 | |
|--------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------------|------|--------|------|------|--|
| | 諸 元 | 機 関 出 力 (Kw) | 機 械 質 量 (t) | | 1日当り | 1日当り | 1m当り | | |
| | | | | | | 損 料 | 損 料 | 損 料 | |
| | | | | | (円) | (円) | (円) | | |
| 呼び径 200～300 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 1500kN モールマイスター | 7.5 | 3.25 | 13,800 | — | 40,972 | — | 標準管用 | |
| 呼び径 350・400 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 1500kN モールマイスター | 7.5 | 3.35 | 13,900 | — | 41,269 | — | | |
| 呼び径 450・500 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 1500kN モールマイスター | 7.5 | 3.45 | 14,000 | — | 41,566 | — | | |
| 呼び径 600～800 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 3000kN T型モールマイスター | 22.0 | 5.65 | 14,900 | — | 44,238 | — | | |
| 呼び径 900～1100 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 6000kN T型モールマイスター | 22.0 | 8.50 | 21,200 | — | 62,943 | — | | |
| 呼び径 1200・1350 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 9000kN T型モールマイスター | 22.0 | 11.60 | 26,600 | — | 78,975 | — | | |
| 呼び径 1500 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 9000kN T型モールマイスター | 22.0 | 25.70 | 27,700 | — | 82,241 | — | | |
| 呼び径 200～300 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 650kN ミニモールマイスター | 5.5 | 1.57 | 9,450 | — | 28,057 | — | 半管用 | |
| 呼び径 200～300 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 800kN ミニモールマイスター | 5.5 | 1.72 | 10,500 | — | 31,175 | — | | |
| 呼び径 250～400 (φ2000mm発進用) | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 1200kN ミニモールマイスター | 5.5 | 1.72 | 11,340 | — | 33,668 | — | | |
| 呼び径 350～500 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 1500kN ミニモールマイスター | 7.5 | 2.70 | 11,600 | — | 34,440 | — | | |
| 呼び径 600・700 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 2000kN ミニモールマイスター | 11.0 | 4.16 | 13,000 | — | 38,597 | — | | |
| 元押装置 | 3000kN ミニモールマイスター | 11.0 | 4.16 | 14,200 | — | 42,160 | — | | |
| 呼び径 800・900 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 3000kN ミニモールマイスター | 11.0 | 7.05 | 22,000 | — | 65,318 | — | | |
| 呼び径 800・900・1000 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 4000kN ミニモールマイスター | 11.0 | 7.30 | 28,000 | — | 83,132 | — | | |
| 呼び径 1000 | | | | | | | | | |
| 元押装置 | 4500kN ミニモールマイスター | 11.0 | 8.97 | 28,000 | — | 83,132 | — | | |

〔滑材注入、裏込注入装置〕損料表

| 名 称 | 規 格 | | | 基 礎 価 格 (千円) | 運 転 | 供 用 | 推 進 | 摘 要 |
|-------------------------------|---------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----|
| | 諸 元 | 機 関 出 力 (Kw) | 機 械 質 量 (t) | | 1日当り 損 料 (円) | 1日当り 損 料 (円) | 1日当り 換 算 値 損 料 (円) | |
| 滑材注入装置（呼び径 200～500/V200～V500） | | | | | | | | |
| 滑材注入装置 | 200L | 0.75kw×2 | | 3,600 | 4,349 | 3,276 | 9,677 | |
| 滑材注入装置（呼び径 600・700） | | | | | | | | |
| グラウトポンプ | MG-5A | 3.7 | 0.20 | 1,012 | 1,222 | 921 | 2,720 | |
| グラウトミキおよびアンテータク | LAM-250 | 2.2 | 0.22 | 800 | 883 | 728 | 2,066 | |
| 給水ポンプ | | 0.4 | 0.02 | 31 | 48 | 27 | 86 | |
| 滑材および裏込注入装置（呼び径 800・900） | | | | | | | | |
| グラウトポンプ | MG-5A | 3.7 | 0.20 | 1,012 | 1,222 | 921 | 2,720 | |
| グラウトミキおよびアンテータク | LAM-250 | 2.2 | 0.22 | 800 | 883 | 728 | 2,066 | |
| 給水ポンプ | | 0.4 | 0.02 | 31 | 48 | 27 | 86 | |
| 滑材および裏込注入装置（呼び径 1000～1500） | | | | | | | | |
| グラウトポンプ | MG-10 | 7.5 | 0.28 | 1,350 | 1,631 | 1,229 | 3,629 | |
| グラウトミキおよびアンテータク | LAM-250 | 2.2 | 0.22 | 800 | 883 | 728 | 2,066 | |
| 給水ポンプ | | 0.4 | 0.02 | 31 | 48 | 27 | 86 | |

注) アンクルモールミニ工法の呼び径600・700については、滑材注入装置(呼び径200～500)を使用する。

〔遅硬性滑材注入装置〕 損料表

| 名 称 | 規 格 | | | 基 礎 価 格 (千円) | 運 転 | 供 用 | 推 進 | 摘 要 |
|----------------------------|-----|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----|
| | 諸 元 | 機 関 出 力 (Kw) | 機 械 質 量 (t) | | 1日当り 損 料 (円) | 1日当り 損 料 (円) | 1日当り 換 算 値 損 料 (円) | |
| 呼び径 (200~400/V200~V500) | | | | | | | | |
| 注入装置 | | 0.4+0.75 | 0.15 | 4,680 | 5,653 | 4,259 | 12,580 | |
| 給水ポンプ | | 0.4 | 0.02 | 31 | 48 | 27 | 86 | |
| 呼び径 (450~700) | | | | | | | | |
| 注入装置 | | 0.75+0.75 | 0.25 | 5,540 | 6,692 | 5,041 | 14,892 | |
| 給水ポンプ | | 0.4 | 0.02 | 31 | 48 | 27 | 86 | |
| 呼び径 (800~1500/TCL600~1000) | | | | | | | | |
| 注入装置 | | 3.7+0.75 | 0.40 | 8,040 | 9,712 | 7,316 | 21,612 | |
| 給水ポンプ | | 0.4 | 0.02 | 31 | 48 | 27 | 86 | |

[遅硬性滑材注入筒] 損料表

| 名 称 | 規 格 | | | 基 礎 価 格 (千円) | 運 転 | 供 用 | 1現場 | 摘 要 |
|-----------|----------|--------------------|---------------------|--------------------|------------|------------|--------------|-----|
| | 諸 元 | 機 関 出 力 (Kw) | 機 械 質 量 (t) | | 1日当り | 1日当り | 当り | |
| | | | | | 損 料 (円) | 損 料 (円) | 修 理 費 (円) | |
| 遅硬性滑材注入筒 | | | | | | | | |
| 注入筒 | 呼び径 200 | | 0.027 | 390 | — | 1,362 | — | |
| ” | ” 250 | | 0.036 | 390 | — | 1,362 | — | |
| ” | ” 300 | | 0.051 | 430 | — | 1,502 | — | |
| ” | ” 350 | | 0.061 | 440 | — | 1,536 | — | |
| ” | ” 400 | | 0.069 | 480 | — | 1,676 | — | |
| ” | ” 450 | | 0.097 | 500 | — | 1,746 | — | |
| ” | ” 500 | | 0.160 | 600 | — | 2,095 | — | |
| ” | ” 600 | | 0.180 | 710 | — | 2,479 | — | |
| ” | ” 700 | | 0.250 | 820 | — | 2,863 | — | |
| ” | ” 800 | | 0.300 | 1,440 | — | 4,725 | — | |
| ” | ” 900 | | 0.400 | 1,500 | — | 4,922 | — | |
| ” | ” 1000 | | 0.525 | 1,670 | — | 5,479 | — | |
| ” | ” 1100 | | 0.625 | 1,730 | — | 5,676 | — | |
| ” | ” 1200 | | 0.830 | 2,070 | — | 6,792 | — | |
| ” | ” 1350 | | 1.050 | 2,350 | — | 7,710 | — | |
| ” | ” 1500 | | 1.150 | 2,680 | — | 8,793 | — | |
| アンクルモール V | | | | | | | | |
| 注入筒 | ” V200 | | 0.020 | 390 | — | 1,362 | — | |
| ” | ” V250 | | 0.030 | 390 | — | 1,362 | — | |
| ” | ” V300 | | 0.035 | 390 | — | 1,362 | — | |
| ” | ” V350 | | 0.035 | 390 | — | 1,362 | — | |
| ” | ” V400 | | 0.051 | 430 | — | 1,502 | — | |
| ” | ” V450 | | 0.061 | 430 | — | 1,502 | — | |
| ” | ” V500 | | 0.069 | 430 | — | 1,502 | — | |
| 追加注入装置 | | | | | | | | |
| 注入装置 | 800~1500 | | | 3,550 | — | 12,397 | — | |

〔流体輸送設備〕 損料表

| 名 称 | 規 格 | | | 基 礎 価 格 (千円) | 運 転 | 供 用 | 1現場 | 摘 要 |
|------------------------|--------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|
| | 諸 元 | 機 関 出 力 (Kw) | 機 械 質 量 (t) | | 1日当り 損 料 (円) | 1日当り 損 料 (円) | 当り 修 理 費 (円) | |
| 送泥ポンプ | | | | | | | | |
| 送泥ポンプ（定速） 起動盤付 | ISCK-28WES | 5.5kw | | 1,040 | — | 2,962 | — | |
| 〃 | ISCK-310WES | 7.5kw | | 1,270 | — | 3,617 | — | |
| 〃 | ISCK-315WES | 11.0kw | | 1,420 | — | 4,044 | — | |
| 〃 | ISCK-420WES | 15.0kw | | 1,560 | — | 4,443 | — | |
| 〃 | ISCK-430WES | 22.0kw | | 2,360 | — | 6,721 | — | |
| 〃 | ISCK-640WES | 30.0kw | | 3,300 | — | 9,398 | — | |
| 排泥ポンプ | | | | | | | | |
| 排泥ポンプ（インバータ 制御）制御盤付 | ISCK-28WES | 5.5kw | | 1,070 | — | 3,047 | — | |
| 〃 | ISGLT-388VES | 5.5kw | | 1,070 | — | 3,047 | — | |
| 〃 | ISCK-210VES | 7.5kw | | 1,770 | — | 5,041 | — | |
| 〃 | ISGLT-210VES | 7.5kw | | 1,770 | — | 5,041 | — | |
| 〃 | ISCK-315VES | 11.0kw | | 2,770 | — | 7,889 | — | |
| 〃 | ISCK-420VFS | 15.0kw | | 3,930 | — | 11,193 | — | |
| 〃 | ISCK-430VFS | 22.0kw | | 4,590 | — | 13,072 | — | |
| 〃 | ISCK-640VFS | 30.0kw | | 4,910 | — | 13,984 | — | |
| 中継ポンプ（定速） 起動盤付 | | | | | | | | |
| 中継ポンプ（定速） 起動盤付 | ISHK-408WES | 5.5kw | | 1,110 | — | 3,161 | — | |
| 〃 | ISHK-410WES | 7.5kw | | 1,280 | — | 3,645 | — | |
| 〃 | ISHK-415WES | 11.0kw | | 1,420 | — | 4,044 | — | |
| 〃 | ISHK-420WES | 15.0kw | | 1,580 | — | 4,500 | — | |
| 〃 | ISHK-430WES | 22.0kw | | 2,450 | — | 6,978 | — | |

[泥水処理装置] 損料表

| 名 称 | 規 格 | | | 基 礎 価 格 (千円) | 運 転 | 供 用 | 運 転 | 摘 要 |
|-----------------|------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----|
| | 諸 元 | 機 関 出 力 (Kw) | 機 械 質 量 (t) | | 1日当り 損 料 (円) | 1日当り 損 料 (円) | 1日当り 換 算 値 損 料 (円) | |
| (呼び径 200～300) | | | | | | | | |
| デサトマン05型 | 0.5m ³ /min | 11.1kw | 2.52 | 7,500 | — | 13,860 | — | |
| デサトマン05車載型 | 0.5m ³ /min | 11.1kw | 2.0 | 7,500 | — | 13,860 | — | |
| 水槽 | 10m ³ | | 1.4 | 355 | — | 488 | — | |
| 移送ポンプ (Pa) | 3B | 2.2kw | 0.1 | 195 | 343 | 186 | 611 | |
| 移送ポンプ (Pe) | 2B | 2.2kw | 0.07 | 136 | 208 | 120 | 377 | |
| (呼び径 350～500) | | | | | | | | |
| デサトマンI型 | 1.0m ³ /min | 15.8kw | 3.50 | 10,500 | — | 19,404 | — | |
| 水槽 | 10m ³ | | 1.4 | 355 | — | 488 | — | |
| 移送ポンプ (Pa) | 3B | 2.2kw | 0.1 | 195 | 343 | 186 | 611 | |
| 移送ポンプ (Pe) | 2B | 2.2kw | 0.07 | 136 | 208 | 120 | 377 | |
| (呼び径 600・700) | | | | | | | | |
| デサトマンII型 | 2.0m ³ /min | 32.2kw | 7.6 | 18,700 | — | 34,558 | — | |
| 水槽 | 15m ³ | | | 494 | — | 679 | — | |
| 移送ポンプ (Pa) | 3B | 2.2kw | 0.1 | 195 | 343 | 186 | 611 | |
| 移送ポンプ (Pe) | 2B | 2.2kw | 0.07 | 136 | 208 | 120 | 377 | |
| (呼び径 800～1500) | | | | | | | | |
| デサトマンII型 | 2.0m ³ /min | 32.2kw | 7.6 | 18,700 | — | 34,558 | — | |
| 水槽 | 20m ³ | | 2.6 | 632 | — | 869 | — | |
| 移送ポンプ (Pa) | 3B | 2.2kw | 0.1 | 195 | 343 | 186 | 611 | |
| 移送ポンプ (Pe) | 2B | 2.2kw | 0.07 | 136 | 208 | 120 | 377 | |
| (呼び径 V200～V400) | | | | | | | | |
| デサトマン05型 | 0.5m ³ /min | 11.1kw | 2.52 | 7,500 | — | 13,860 | — | |
| デサトマン05車載型 | 0.5m ³ /min | 11.1kw | 2.0 | 7,500 | — | 13,860 | — | |
| 水槽 | 10m ³ | | 1.4 | 355 | — | 488 | — | |
| 移送ポンプ (Pa) | 3B | 2.2kw | 0.1 | 195 | 343 | 186 | 611 | |
| 移送ポンプ (Pe) | 2B | 2.2kw | 0.07 | 136 | 208 | 120 | 377 | |
| (呼び径 V450～V500) | | | | | | | | |
| デサトマンI型 | 1.0m ³ /min | 15.8kw | 3.50 | 10,500 | — | 19,404 | — | |
| 水槽 | 10m ³ | | 1.4 | 355 | — | 488 | — | |
| 移送ポンプ (Pa) | 3B | 2.2kw | 0.1 | 195 | 343 | 186 | 611 | |
| 移送ポンプ (Pe) | 2B | 2.2kw | 0.07 | 136 | 208 | 120 | 377 | |
| 車上プラント用トラック | | | | | | | | |
| トラック 普通型 | 4～4.5t積 | 137 | 3.6 | 4,070 | — | 5,770 | — | |
| トラック 普通型 | 11t積 | 257 | 8.1 | 10,000 | — | 14,200 | — | |
| トラック 普通型 | 15t積 | 272 | 9.0 | 12,100 | — | 17,100 | — | |

[配管材] 損料表

| 名称 | 品名 | 呼び径 | 標準管用 | | | | 摘要 | |
|--------|----------|----------|------------------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------|
| | | | 200 | 250・300 | 350～500 | 600～900 | | 1000～1500 |
| 配管材(1) | 鋼管 | 配管口径 | 40A | 50A | 50A | 80A | 100A | |
| | | 仕様・数量 | 長2.0m 50本 | 長2.0m 50本 | 長2.43m 42本 | 長2.43m 42本 | 長2.43m 42本 | |
| | | 価格(円/本) | 2,200 | 2,200 | 2,400 | 3,400 | 4,400 | |
| | | 購入価格(円) | 110,000 | 110,000 | 100,800 | 142,800 | 184,800 | |
| | | 仕様 | スリーブカップリング | スリーブカップリング | S0ジョイント(負圧) | S0ジョイント(負圧) | S0ジョイント(負圧) | |
| | | 数量 | 50個 | 50個 | 42個 | 42個 | 42個 | |
| | | 価格(円/個) | 8,500 | 9,400 | 1,300 | 2,100 | 3,100 | |
| | | 購入価格(円) | 425,000 | 470,000 | 54,600 | 88,200 | 130,200 | |
| | | 仕様・数量 | 10Kフランジ型2個 | | | | | |
| | | 価格(円/個) | 9,800 | 9,800 | 9,800 | 24,400 | 36,200 | |
| 配管材(2) | スリースパップ | 購入価格(円) | 19,600 | 19,600 | 48,800 | 72,400 | | |
| | | 購入合計額 | 554,600 | 599,600 | 175,000 | 279,800 | 387,400 | |
| | | 損料率 | 1現場当り損料5% 供用1ヵ月当り損料5% | | | | | |
| | | 損料 | 円/1現場 | 27,730 | 29,980 | 8,750 | 13,990 | 19,370 |
| | | | 円/供用月 | 27,730 | 29,980 | 8,750 | 13,990 | 19,370 |
| | | 使用数量(標準) | 4m...2本 | 4m...2本 | 4m...2本 | 5m...4本 | 5m...4本 | |
| | | | 0.6m...1本 | 0.6m...1本 | 0.6m...1本 | 1m...1本 | 1m...1本 | |
| | | 価格 | 4m 18,000×2本 | 4m 21,000×2本 | 4m 21,000×2本 | 5m 34,000×4本 | 5m 51,000×4本 | |
| | | | 0.6m 11,000×1本 | 0.6m 13,000×1本 | 0.6m 13,000×1本 | 1m 20,000×1本 | 1m 24,000×1本 | |
| | | 購入価格(円) | 47,000 | 55,000 | 55,000 | 156,000 | 228,000 | |
| 配管材(2) | 立坑ハイパス装置 | 損料率 | 1現場当り損料20% 供用1ヵ月当り損料8% | | | | | |
| | | 損料 | 円/1現場 | 9,400 | 11,000 | 11,000 | 31,200 | 45,600 |
| | | | 円/供用月 | 3,760 | 4,400 | 4,400 | 12,480 | 18,240 |
| | | 仕様 | TSP-1.5 | TRW-2 | TRP-2 | TRP-3 | TRP-4 | |
| | | 購入価格(千円) | 2,240 | 2,000 | 2,000 | 2,240 | 3,100 | |
| | | 損料率 | 1現場当り損料19% 供用1ヵ月当り損料5% | | | | | |
| | | 損料 | 円/1現場 | 425,600 | 380,000 | 380,000 | 425,600 | 589,000 |
| | | | 円/供用月 | 112,000 | 100,000 | 100,000 | 112,000 | 155,000 |
| | | 購入価格(千円) | 435,000 | 391,000 | 391,000 | 456,800 | 634,600 | |
| | | 損料 | 円/1現場 | 115,760 | 104,400 | 104,400 | 124,480 | 173,240 |

〔配管材〕損料表

| 名称 | 品名 | 呼び径 | 半管用 | | | | 摘要 | |
|----------|---------------------------|------------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--|--|
| | | | 200 | 250・300 | 350～500 | 600～700 | | |
| 配管材(1) | 鋼管 | 配管口径 | 40A | 50A | 50A | 80A | (1) 損料は次式によって求める。 損料＝供用1ヶ月当り損料×供用月数 ＋1現場当り損料 (2) 供用1日当り損料に換算するときは、次式による。 供用1日当り損料＝供用1ヶ月当り損料×1/30 (3) 立坑バイパス装置の購入価格は、電磁流量計、電動圧力調整弁を含む。 | |
| | | 仕様・数量 | 長1.0m 100本 | 長1.0m 100本 | 長1.2m 84本 | 長1.2m 84本 | | |
| | | (配管延長100m当り損料算定) | | | | | | |
| | | 鋼管 | | | | | | |
| | | 価格(円/本) | 1,960 | 1,960 | 2,010 | 2,810 | | |
| | | 購入価格(円) | 196,000 | 196,000 | 168,840 | 236,040 | | |
| | | 仕様 | ストラップブリング | ストラップブリング | S0ジョイント(負圧) | S0ジョイント(負圧) | | |
| | | 数量 | 100個 | 100個 | 84個 | 84個 | | |
| | | 価格(円/個) | 8,500 | 9,400 | 1,300 | 2,100 | | |
| | | 購入価格(円) | 850,000 | 940,000 | 109,200 | 176,400 | | |
| 仕様・数量 | 10Kフランジ型2個 | | | | | | | |
| 価格(円/個) | 9,800 | 9,800 | 9,800 | 24,400 | | | | |
| 購入価格(円) | 19,600 | 19,600 | 19,600 | 48,800 | | | | |
| 購入合計額 | 1,065,600 | 1,155,600 | 297,640 | 461,240 | | | | |
| 損料率 | 1現場当り損料 5% 供用1ヶ月当り損料 5% | | | | | | | |
| 損料 | 円/1現場 | 53,280 | 57,780 | 14,882 | 23,062 | | | |
| | 円/供用月 | 53,280 | 57,780 | 14,882 | 23,062 | | | |
| 使用数量(標準) | 4m…2本 | 4m…2本 | 4m…2本 | 5m…4本 | | | | |
| | 1m…1本 | 1m…1本 | 1m…1本 | 1m…1本 | | | | |
| 価格 | 4m 18,000×2本 | 4m 21,000×2本 | 4m 21,000×2本 | 5m 34,000×4本 | | | | |
| | 1m 11,000×1本 | 1m 13,000×1本 | 1m 13,000×1本 | 1m 20,000×1本 | | | | |
| 購入価格(円) | 47,000 | 55,000 | 55,000 | 156,000 | | | | |
| 損料率 | 1現場当り損料 20% 供用1ヶ月当り損料 8% | | | | | | | |
| 損料 | 円/1現場 | 9,400 | 11,000 | 11,000 | 31,200 | | | |
| | 円/供用月 | 3,760 | 4,400 | 4,400 | 12,480 | | | |
| 仕様 | TSP-1.5 TSP-2 TSP-2 TSP-3 | | | | | | | |
| 購入価格(千円) | 2,240 | 2,000 | 2,000 | 2,240 | | | | |
| 損料率 | 1現場当り損料 19% 供用1ヶ月当り損料 5% | | | | | | | |
| 損料 | 円/1現場 | 425,600 | 380,000 | 380,000 | 425,600 | | | |
| | 円/供用月 | 112,000 | 100,000 | 100,000 | 112,000 | | | |
| 購入価格(千円) | 435,000 | 391,000 | 391,000 | 456,800 | | | | |
| 損料 | 115,760 | 104,400 | 104,400 | 124,480 | | | | |
| 計(1現場当り) | | | | | | | | |
| 配管材(2) | 立坑バイパス装置 | 損料 | 115,760 | 104,400 | 104,400 | 124,480 | | |
| | | 計(1現場当り) | | | | | | |

〔アングルモートルV 推進機等〕 損料表

| 機 械 名 | 規 格 | | 基礎価格 (千円) | 運転1時間当り 換算値 | | 運転1日 当り 損料 (円) | 摘 要 |
|---------|-------------------------|------|--------------|-----------------------------|------------|-------------------------|--------------------------|
| | 諸 元 | 呼 径 | | 損料率 ($\times 10^{-6}$) | 損 料 (円) | | |
| 推 進 機 等 | HT-300 k N ミニモートルマイスター | 1m管用 | 9,890 | 648 | 6,409 | 43,579 | 元押しヤッキ、油圧ユニット、検測器を 含む |
| | HT-400 k N ミニモートルマイスター | | 7,320 | 648 | 4,743 | 32,255 | |
| | MM-650 k N ミニモートルマイスター | | 10,510 | 648 | 6,810 | 46,311 | |
| | MC-1200 k N ミニモートルマイスター | 2m管用 | 12,400 | 648 | 8,035 | 54,639 | |
| | M3-400 k N 3段モートルマイスター | | 8,930 | 648 | 5,787 | 39,349 | |
| | M3-1500 k N 3段モートルマイスター | | 14,930 | 648 | 9,675 | 65,788 | |

注) 推進機運転1日当り損料＝運転1時間当り換算値 \times 6.8 (h)

HT-300kN ミニモートルマイスターはφ1500発進立坑用

[アンクルモールV 推進器具類] 損料表

| 推進器具類 | 名称 | 規格 | 必要数量 | 呼び径 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
|-------|----------------------------|------------|------|-----|--|------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | 先 導 体 | | 1台 | 機関出力kW ×質量kg | 0.4 ×290 | 0.75 ×340 | (0.75+0.2) ×620 | (1.5+0.2) ×780 | (2.2+0.2) ×1,000 | (3.7+0.4) ×1,100 | (3.7+0.4) ×1,300 |
| 固定部 | 油 圧 ホ ー ス | 先導体～油圧ユニット | | | $\varnothing = (10\text{m} \times 2\text{本}) \times 1\text{組}$ | | | | | | | |
| | 電 気 ケ ー ブ ル | 先導体～操作盤 | | | $\varnothing = 10\text{m} \times 3\text{本}$ | | | | | | | |
| | 基礎価格計 (千円) | | | | | 20,000 | 21,800 | 23,600 | 25,900 | 26,600 | 29,600 | 30,300 |
| | 器具類 (固定部) 耐用距離 (m) | | | | | 1,600 | | | | | | |
| | 維持修理費率 (%) および年間管理費率 (%) | | | | | 維持修理費率 10 (%) ・ 年間管理費率 5 (%) | | | | | | |
| | 損 料 率 ($\times 10^{-6}$) | | | | | 647 | | | | | | |
| | 損 料 (円/推m) | | | | | 12,940 | 14,105 | 15,269 | 16,757 | 17,210 | 19,151 | 19,604 |
| | | | | | | | | | | | | |

注) ビットの損耗費は別途計上する

| 推進器具類 | 呼び径 | 規格 | 推進1m当り 必要数量 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|----------------------------|--------|-----------------------|--|------------------------------|--------|------|--------|-----|-----|-----|
| | 変動部 | 推 力 管 | 寸 法 (長さ) (mm) | (1/1) =1本 | 1,000 | | | | | |
| 配 管 径 | | | 40 A | | | 50 A | | | | |
| 重 量 (kg) | | | 20kg/本 | | 35kg/本 | | 40kg/本 | | | |
| 油 圧 ホ ー ス | 先導体修正用 | 1/8×2=0.25本 | $\varnothing = 8\text{m} \times 2\text{本}$ | — | | | | | | |
| 電 気 ケ ー ブ ル | 先導体操作用 | 1/10=0.1本, 1/15=0.07本 | $\varnothing = 10\text{m}$ | $\varnothing = 15\text{m}$ | | | | | | |
| 推進1m当り基礎価格計 (千円) | | | | 122 | 127 | 162 | 204 | 230 | 255 | 270 |
| 器具類 (変動部) 耐用距離 (m) | | | | 1,600 | | | | | | |
| 維持修理費率 (%) および年間管理費率 (%) | | | | 維持修理費率 10 (%) ・ 年間管理費率 5 (%) | | | | | | |
| 損 料 率 ($\times 10^{-6}$) | | | | 647 | | | | | | |
| 損 料 (円/推m・m) | | | | 79 | 82 | 105 | 132 | 149 | 165 | 175 |

〔アンクルモールV 流体輸送設備・泥水処理設備〕 損料表

| 名 称 | | 呼び径 項目 | | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | |
|-----------------------------|-----------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|-----|-------|--------------------------|------------------------|-----|-----|--|
| | | | | | | | | | | | |
| 送 排 泥 設 備 | 送泥ポンプ | 仕 様 (口径・出力) | | 40A・5.5kW | | | 50A・5.5kW | | | | |
| | | 質 量 | (t) | 0.14 | | | 0.14 | | | | |
| | | 基 礎 価 格 | (千円) | 1,040 | | | 1,040 | | | | |
| | | 損 料 率 | | 運転1日当り換算値 $2,614 \times 10^{-6}$ | | | | | | | |
| | | 損 料 | (円/運転日) | 2,719 | | | 2,719 | | | | |
| | 排泥ポンプ | 仕 様 (口径・出力) | | 40A・5.5kW | | | 50A・7.5kW | | | | |
| | | 質 量 | (t) | 0.18 | | | 0.18 | | | | |
| | | 基 礎 価 格 | (千円) | 1,070 | | | 1,770 | | | | |
| | | 損 料 率 | | 運転1日当り換算値 $2,614 \times 10^{-6}$ | | | | | | | |
| | | 損 料 | (円/運転日) | 2,797 | | | 4,627 | | | | |
| 立坑 バイパス装置 (配管材含 む) | 仕 様 | | 40A | | | 50A | | | | | |
| | 基 礎 価 格 | (千円) | 930 | | | 1,357 | | | | | |
| | 損 料 率 | | 運転1日当り換算値 $2,614 \times 10^{-6}$ | | | | | | | | |
| | 損 料 | (円/運転日) | 2,431 | | | 3,547 | | | | | |
| | 排泥流量計 | 仕 様 | | 0~0.3m ³ /min | | | 0~0.5m ³ /min | | | | |
| 基 礎 価 格 | | (千円) | 765 | | | 799 | | | | | |
| 損 料 率 | | | 運転1日当り換算値 $2,614 \times 10^{-6}$ | | | | | | | | |
| 損 料 | | (円/運転日) | 2,000 | | | 2,089 | | | | | |
| 泥水 処理 設備 | ユニット型 泥水処理装置 | 仕 様 | | 0.5m ³ /min | | | | 1.0m ³ /min | | | |
| | | 質 量 | (t) | 2.0 | | | | 4.4 | | | |
| | | 基 礎 価 格 | (千円) | 7,500 | | | | 10,500 | | | |
| | | 損 料 率 | | 運転1日当り日当り $2,743 \times 10^{-6}$ | | | | | | | |
| | | 損 料 | (円/運転日) | 20,573 | | | | 28,802 | | | |

止 水 器 価 格 表

(単位：円 /組)

| 呼び径 | 発進坑口用 | | 到達坑口用 | |
|------|---------|---------|---------|------------|
| | 標準型 | R加工型 | 標準型 | R加工型・既設人孔型 |
| 200 | 73,100 | 109,600 | 78,200 | 117,300 |
| 250 | 75,200 | 112,800 | 79,900 | 119,800 |
| 300 | 77,800 | 116,700 | 84,400 | 126,600 |
| 350 | 86,000 | 129,000 | 92,800 | 139,200 |
| 400 | 90,600 | 135,900 | 97,600 | 146,400 |
| 450 | 99,400 | 149,100 | 108,200 | 162,300 |
| 500 | 106,000 | 159,000 | 115,000 | 172,500 |
| 600 | 170,400 | 255,600 | 187,600 | 281,400 |
| 700 | 202,700 | 304,000 | 215,400 | 323,100 |
| 800 | 228,600 | 342,900 | 259,500 | 389,200 |
| 900 | 244,600 | 366,900 | 274,000 | 411,000 |
| 1000 | 281,100 | 421,600 | 334,600 | 501,900 |
| 1100 | 292,400 | 497,000 | 356,700 | 606,300 |
| 1200 | 312,600 | 531,400 | 378,000 | 642,600 |
| 1350 | 329,200 | 559,600 | 404,800 | 688,100 |
| 1500 | 345,600 | 587,500 | 429,100 | 729,400 |
| V200 | 70,500 | 105,700 | 75,600 | 113,400 |
| V250 | 72,200 | 108,300 | 77,300 | 115,900 |
| V300 | 73,100 | 109,600 | 78,200 | 117,300 |
| V350 | 75,200 | 112,800 | 79,900 | 119,800 |
| V400 | 77,800 | 116,700 | 84,400 | 126,600 |
| V450 | 86,000 | 129,000 | 92,800 | 139,200 |
| V500 | 90,600 | 135,900 | 97,600 | 146,400 |

ア ン ク ル モ ー ル 工 法

消耗部品単価表

4分割

(単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|----------------|----------|---------|---------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | — | 2,040×3 | 2,040×3 | 2,040×3 |
| 植込ボルト (本) | 1,530×12 | 1,790×8 | 1,790×9 | 1,790×12 |
| 植込ボルト (本) | — | — | — | 1,790×32 |
| 分割用短ネジ (本) | 1,360×3 | 1,360×6 | 1,360×6 | 1,360×6 |
| Oリング (本) | 1,360×1 | 5,780×2 | 6,040×2 | 6,290×2 |
| Oリング (本) | 2,980×1 | — | — | — |
| Oリング (本) | 2,980×1 | — | — | — |
| ロッドシールパッキン (本) | 770×4 | 1,100×2 | 1,100×2 | 1,100×2 |
| ロッドシールパッキン (本) | 770×2 | — | — | — |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 1,190×1 | 1,450×1 | 1,700×1 | 1,960×1 |

| 呼び径 | 400 | 450 | 500 |
|----------------|----------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 2,380×3 | 2,720×3 | 3,200×3 |
| 植込ボルト (本) | 1,790×12 | 2,130×12 | 2,500×12 |
| 植込ボルト (本) | 1,790×32 | 1,790×36 | 2,100×36 |
| 分割用短ネジ (本) | 2,040×6 | 2,040×6 | 2,400×6 |
| Oリング (本) | 6,550×2 | 6,800×2 | 8,300×2 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,100×2 | 1,100×2 | 1,100×2 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 2,210×1 | 2,550×1 | 2,550×1 |

3分割

(単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | 600 | 700 |
|----------------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 3,570×3 | 3,910×4 |
| 分割用長ネジ (本) | 3,570×6 | 3,570×6 |
| 植込ボルト (本) | 2,210×12 | 2,720×8 |
| 植込ボルト (本) | 2,210×14 | 2,720×14 |
| 植込ボルト (本) | — | 2,210×9 |
| Oリング (本) | 7,230×1 | 7,650×1 |
| Oリング (本) | 7,480×2 | 7,900×2 |
| Oリング (本) | 90×2 | 150×2 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,700×4 | 1,700×4 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 3,060×1 | 3,490×1 |

2分割

(単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | 200 | 250 | 300 | 350 |
|----------------|---------|---------|---------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | — | — | — | — |
| 植込ボルト (本) | 1,530×6 | — | — | 2,100×16 |
| 分割用短ネジ (本) | — | 1,360×3 | 1,360×3 | 1,360×3 |
| Oリング (本) | 2,980×1 | 5,780×1 | 6,040×1 | 6,290×1 |
| Oリング (本) | — | — | — | — |
| ロッドシールパッキン (本) | 770×2 | 1,100×2 | 1,100×2 | 1,100×2 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 1,190×1 | 1,450×1 | 1,700×1 | 1,960×1 |

| 呼び径 | 400 | 450 | 500 | 600 |
|----------------|----------|---------|---------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | — | — | — | 3,570×6 |
| 植込ボルト (本) | 1,790×16 | 1790×18 | 1790×18 | 2,210×14 |
| 分割用短ネジ (本) | 2,040×3 | 2,040×3 | 2,040×3 | — |
| Oリング (本) | 6,550×1 | 6,800×1 | 7,060×1 | 7,230×1 |
| Oリング (本) | — | — | — | 90×2 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,100×2 | 1,100×2 | 1,100×2 | 1,700×2 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 2,210×1 | 2,550×1 | 2,810×1 | 3,060×1 |

| 呼び径 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 3,910×6 | 3,910×7 | 4,080×7 | 4,250×7 |
| 植込ボルト (本) | 2,720×14 | 2,720×12 | 2,720×14 | 2,720×16 |
| 分割用短ネジ (本) | — | — | — | — |
| Oリング (本) | 7,650×1 | 8,080×1 | 8,500×1 | 8,930×1 |
| Oリング (本) | 150×2 | 150×2 | 150×2 | 270×2 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,700×2 | 1,700×2 | 1,700×2 | 3,060×2 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 3,490×1 | 3,910×1 | 4,340×1 | 4,760×1 |

| 呼び径 | 1100 | 1200 | 1350 | 1500 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 4,250×7 | 4,590×6 | 4,590×6 | 4,930×6 |
| 植込ボルト (本) | 2,720×16 | 3,320×16 | 3,320×16 | 3,320×24 |
| 分割用短ネジ (本) | — | — | — | — |
| Oリング (本) | 9,350×1 | 9,780×1 | 10,200×1 | 10,630×1 |
| Oリング (本) | 270×2 | 270×2 | 270×2 | — |
| ロッドシールパッキン (本) | 3,060×2 | 3,060×2 | 3,060×2 | — |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 5,190×1 | 5,610×1 | 6,040×1 | 6,460×1 |

ビット価格表

(単位：円 /個×n個)

| 呼び径 | カッタービット (個) | 外周カッタービット (個) | センターカッタービット (個) |
|------|-------------|---------------|-----------------|
| 200 | 22,400×5 | 51,500×2 | 22,500×3 |
| 250 | 31,500×4 | 29,250×2 | 28,100×2 |
| 300 | 31,500×4 | 29,250×2 | 28,100×2 |
| 350 | 39,750×4 | 42,750×2 | 36,000×3 |
| 400 | 39,750×5 | 42,750×2 | 36,000×3 |
| 450 | 45,000×4 | 48,750×2 | 43,500×2 |
| 500 | 45,000×5 | 48,750×2 | 43,500×2 |
| 600 | 51,700×11 | 97,500×2 | — |
| 700 | 51,700×13 | 97,500×2 | — |
| 800 | 54,000×13 | 148,000×2 | — |
| 900 | 54,000×15 | 148,000×2 | — |
| 1000 | 74,200×16 | 172,000×2 | — |
| 1100 | 74,200×17 | 172,000×2 | — |
| 1200 | 85,500×17 | 172,000×2 | — |
| 1350 | 85,500×19 | 172,000×2 | — |
| 1500 | 85,500×15 | 172,000×12 | 85,500×3 |

ア ン ク ル モ ー ル ミ ニ 工 法

消 耗 部 品 単 価 表

4分割

(単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | 200 | 250 | 300 |
|----------------|----------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | — | 2,040×3 | 2,040×3 |
| 植込ボルト (本) | — | 1,790×9 | 1,790×9 |
| 植込ボルト (本) | 1,530×12 | 2,130×12 | 2,130×12 |
| 分割用短ネジ (本) | 1,360×3 | — | — |
| Oリング (本) | 1,360×1 | 1,190×1 | 1,280×1 |
| Oリング (本) | 2,980×1 | 2,980×1 | 2,980×1 |
| Oリング (本) | 2,980×1 | 2,980×1 | 3,230×1 |
| ロッドシールパッキン (本) | 770×4 | 1,110×4 | 1,110×4 |
| ロッドシールパッキン (本) | 770×2 | 1,110×2 | 1,110×2 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 1,190×1 | 1,450×1 | 1,700×1 |

3分割

(単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 2,040×3 | 2,380×3 | 2,720×3 | 2,720×3 |
| 植込ボルト (本) | 1,790×12 | 1,790×12 | 2,130×12 | 2,130×12 |
| 植込ボルト (本) | 10,200×4 | 10,200×6 | 10,200×6 | 10,200×6 |
| 分割用短ネジ (本) | — | — | — | — |
| Oリング (本) | 2,980×1 | 2,980×1 | 3,230×1 | 3,230×1 |
| Oリング (本) | 130×2 | 130×2 | 130×2 | 130×2 |
| Oリング (本) | 3,230×1 | 3,230×1 | 3570×1 | 3570×1 |
| Oリング (本) | 130×4 | 130×6 | 130×6 | 130×6 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,190×2 | 1,190×2 | 1,190×2 | 1,190×2 |
| ロッドシールパッキン (本) | — | — | — | — |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 1,960×1 | 2,210×1 | 2,550×1 | 2,810×1 |

| 呼び径 | 600 | 700 |
|----------------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 3,570×3 | 3,910×4 |
| 分割用長ネジ (本) | 3,570×6 | 3,570×6 |
| 植込ボルト (本) | 2,210×12 | 2,720×8 |
| 植込ボルト (本) | 2,210×14 | 2,720×14 |
| 植込ボルト (本) | — | 2,210×9 |
| Oリング (本) | 7,230×1 | 7,650×1 |
| Oリング (本) | 7,480×2 | 7,910×2 |
| Oリング (本) | 90×2 | 180×2 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,700×4 | 1,700×4 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 3,060×1 | 3,490×1 |

2分割

(単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | 200 | 250 | 300 |
|----------------|---------|---------|---------|
| 植込ボルト (本) | 1,530×6 | 2,130×6 | 2,130×6 |
| Oリング (本) | 2,980×1 | 2,980×1 | 3,230×1 |
| ロッドシールパッキン (本) | 770×2 | 1,110×2 | 1,110×2 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 1,190×1 | 1,450×1 | 1,700×1 |

| 呼び径 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 植込ボルト (本) | 10,200×4 | 10,200×6 | 10,200×6 | 10,200×6 |
| Oリング (本) | 3,230×1 | 3,230×1 | 3,570×1 | 3,570×1 |
| Oリング (本) | 130×4 | 130×6 | 130×6 | 130×6 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,190×2 | 1,190×2 | 1,190×2 | 1,190×2 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 1,960×1 | 2,210×1 | 2,550×1 | 2,810×1 |

| 呼び径 | 600 | 700 |
|----------------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 3,570×6 | 3,910×6 |
| 植込ボルト (本) | 2,210×14 | 2,720×14 |
| 分割用短ネジ (本) | — | — |
| Oリング (本) | 7,230×1 | 7,650×1 |
| Oリング (本) | 90×2 | 150×2 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,700×2 | 1,700×2 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 3,060×1 | 3,490×1 |

ビット単価表

(単位：円 /個×n個)

| 呼び径 | 200 | 250 | 300 |
|-----------------|----------|----------|----------|
| カッタービット (個) | 22,400×5 | 31,500×5 | 31,500×5 |
| 外周カッタービット (個) | 51,500×2 | 87,000×2 | 87,000×2 |
| センターカッタービット (個) | 22,500×3 | 28,100×3 | 28,100×3 |

| 呼び径 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| カッタービット (個) | 31,500×4 | 31,500×5 | 31,500×6 | 31,500×7 |
| 外周カッタービット (個) | 112,000×2 | 112,000×2 | 112,000×2 | 112,000×2 |
| センターカッタービット (個) | 36,000×3 | 36,000×3 | 36,000×3 | 36,000×3 |

| 呼び径 | 600 | 700 |
|---------------|-----------|-----------|
| カッタービット (個) | 51,750×11 | 51,750×13 |
| 外周カッタービット (個) | 97,500×2 | 97,500×2 |

ア ン ク ル モ ー ル ス ー パ ー jr 工 法

消耗部品単価表

5分割 (単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | jr250 |
|----------------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 2,040× 3 |
| 分割用長ネジ (本) | — |
| 植込ボルト (本) | 1,790×18 |
| 植込ボルト (本) | 1,790×15 |
| Oリング (本) | 6,800× 3 |
| Oリング (本) | 6,040× 1 |
| Oリング (本) | 1,330× 2 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,110× 6 |
| ゴム板 (枚) | 130× 4 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 1,450× 1 |

4分割

3分割

(単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | jr250 | |
|----------------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 2,040× 3 | 2,040× 3 |
| 分割用長ネジ (本) | — | — |
| 植込ボルト (本) | 1,790× 9 | 1,790× 9 |
| 植込ボルト (本) | 1,790×12 | 1,790× 6 |
| Oリング (本) | 6,800× 2 | 6,040× 1 |
| Oリング (本) | 6,040× 1 | 1,330× 1 |
| Oリング (本) | 1,330× 0 | 130× 2 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,110× 6 | 1,110× 2 |
| ゴム板 (枚) | 130× 4 | 130× 3 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 1,450× 1 | 1,450× 1 |

2分割

(単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | jr250 |
|----------------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | — |
| 分割用長ネジ (本) | — |
| 植込ボルト (本) | 1,790× 6 |
| Oリング (本) | 6,800× 1 |
| Oリング (本) | — |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,110× 2 |
| ゴム板 (枚) | 130× 2 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 1,450× 1 |

アングルモールスーパー・スーパー jr 工 法

消耗部品単価表

5分割 4分割

(単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | jr300 | |
|----------------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 2,040× 3 | 2,040× 3 |
| 分割用長ネジ (本) | — | — |
| 植込ボルト (本) | 1,790×12 | 1,790×12 |
| 植込ボルト (本) | 1,790×18 | 1,790×12 |
| Oリング (本) | 6,380× 1 | 6,380× 1 |
| Oリング (本) | 6,380× 3 | 6,380× 2 |
| Oリング (本) | 130× 4 | 130× 4 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,110× 4 | 1,110× 4 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 1,700× 1 | 1,700× 1 |

3分割

(単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | jr300 | jr350 | jr400 | jr450 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 2,040× 3 | 2,040× 4 | 2,380× 4 | 2,720× 4 |
| 分割用長ネジ (本) | — | — | — | 2,720× 3 |
| 植込ボルト (本) | 1,790×12 | 1,790× 6 | 1,790×10 | 1,790×14 |
| 植込ボルト (本) | 1,790× 6 | 1,790× 4 | 1,790× 6 | 2,210× 9 |
| Oリング (本) | 6,380× 1 | 6,380× 1 | 6,380× 1 | 6,800× 1 |
| Oリング (本) | 6,380× 1 | 6,380× 1 | 6,380× 1 | 6,800× 1 |
| Oリング (本) | 130× 4 | 130× 2 | 130× 2 | 130× 2 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,110× 2 | 1,110× 4 | 1,110× 4 | 1,110× 4 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 1,700× 1 | 1,960× 1 | 2,210× 1 | 2,550× 1 |

| 呼び径 | jr500 | 600 | 700 | 800 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 2,720× 4 | 3,570×12 | 3,570× 6 | 3,910×12 |
| 分割用長ネジ (本) | 2,720× 3 | — | 3,910× 4 | — |
| 植込ボルト (本) | 1,790×34 | 2,210×24 | 2,720×14 | 2,720×20 |
| 植込ボルト (本) | — | — | 2,210× 8 | — |
| Oリング (本) | 7,060× 1 | 7,480× 1 | 7,650× 1 | 8,080× 1 |
| Oリング (本) | 7,060× 1 | 7,230× 1 | 7,910× 1 | 8,330× 1 |
| Oリング (本) | 130× 2 | 150× 2 | 150× 2 | 150× 2 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,110× 4 | 1,700× 4 | 1,700× 4 | 1,700× 4 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 2,810× 1 | 3,060× 1 | 3,490× 1 | 3,910× 1 |

| 呼び径 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
|----------------|----------|------|----------|------|
| 分割用長ネジ (本) | 3,910× 6 | — | 4,080× 6 | — |
| 分割用長ネジ (本) | 4,080× 4 | — | — | — |
| 植込ボルト (本) | 3,230×12 | — | 2,720×14 | — |
| 植込ボルト (本) | 2,720× 8 | — | — | — |
| Oリング (本) | 8,500× 1 | — | 9,350× 1 | — |
| Oリング (本) | 8,760× 1 | — | — | — |
| Oリング (本) | 150× 2 | — | 270× 2 | — |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,700× 4 | — | 3,060× 2 | — |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 4,340× 1 | — | 5,190× 1 | — |

2分割

(単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 |
|----------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | — | 2,040×4 | 2,380×4 | — | 2,720×4 |
| 分割用短ネジ (本) | — | — | — | 2,040×3 | — |
| 植込ボルト (本) | 1,790×6 | 1,790×6 | 1,790×10 | 1,790×18 | 1,790×16 |
| Oリング (本) | 6,380×1 | 6,380×1 | 6,380×1 | 6,800×1 | 7,060×1 |
| Oリング (本) | 130×2 | 130×2 | 130×2 | — | 130×2 |
| ロッドシールパッキン (本) | — | 1,110×2 | 1,110×2 | 1,110×2 | 1,110×2 |
| 推奨官用ゴム輪 (本) | 1,700×1 | 1,960×1 | 2,210×1 | 2,550×1 | 2,810×1 |

| 呼び径 | 600 | 700 | 800 | 900 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 3,570×6 | 3,570×6 | 3,910×6 | 3,910×6 |
| 分割用短ネジ (本) | — | — | — | — |
| 植込ボルト (本) | 2,210×10 | 2,720×14 | 2,720×10 | 2,720×12 |
| Oリング (本) | 7,480×1 | 7,650×1 | 8,080×1 | 8,500×1 |
| Oリング (本) | 150×2 | 150×2 | 150×2 | 150×2 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,700×2 | 1,700×2 | 1,700×2 | 1,700×2 |
| 推奨官用ゴム輪 (本) | 3,060×1 | 3,490×1 | 3,910×1 | 4,340×1 |

| 呼び径 | 1000 | 1100 | 1200 | 1350 | 1500 |
|----------------|----------|---------|---------|---------|---------|
| 分割用長ネジ (本) | 4,080×6 | — | — | — | — |
| 分割用短ネジ (本) | — | — | — | — | — |
| 植込ボルト (本) | 2,720×14 | — | — | — | — |
| Oリング (本) | 8,930×1 | — | — | — | — |
| Oリング (本) | 310×2 | — | — | — | — |
| ロッドシールパッキン (本) | 3,060×2 | — | — | — | — |
| 推奨官用ゴム輪 (本) | 4,760×1 | 5,190×1 | 5,610×1 | 6,040×1 | 6,460×1 |
| 緊結ボルト | — | — | — | 5,100×4 | 5,100×4 |

注) アンクルモールスーパー フロンティア 呼び径1350および1500の消耗部品は、それぞれアンクルモールスーパー 呼び径1350および1500と共通。

ローラーカッタ等単価表

(単位：円/個)

| 種目 | 規格 | 単価 | 呼び径 (使用個数) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|-----------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|----|----|----|----|
| | | | E x | E x | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1350 | 1500 | F | F | | |
| | | | 250 | 300 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1350 | 1500 | | | | |
| セクタカッタ (個) | | 675,000 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 円錐ローカッタ (個) | φ150×220 | 825,000 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | φ170×250 | 900,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | φ260×380 | 1,125,000 | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | |
| ローカッタ (個) | φ150 | 675,000 | | | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| | φ170 | 712,500 | | | | | | | | 7 | 8 | 8 | 9 | 10 | | | | | | | | |
| | φ260 | 900,000 | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 5 | 6 | 8 | 9 | | |
| スグレハ用ビット (個) | | | | | | | | | | 6 | 8 | 10 | 14 | 14 | 16 | 16 | | | | | | |
| 〃 | | 30,000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 〃 | | 18,750 | | | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 〃 | | 54,000 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | 11 | | | | |
| 〃 | | 36,000 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 24 | 28 | 20 | 22 |

ビット単価 (アングルモルエクシード普通土用)

(単位：円/個)

| 種目 | 規格 | 単価 | 呼び径 (使用個数) | |
|------------|----|--------|------------|-------|
| | | | Ex250 | Ex300 |
| カッタビット (個) | | 22,500 | 5 | 5 |

(注) アングルモルエクシードは、呼び径へEx、アングルモルエクシードは、呼び径へFと記載しています。

ア ン ク ル モ ー ル エ ル 工 法

消耗部品単価表

3分割

(単位：円 /本×n本)

| 種目 \ 呼び径 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 3,910×6 | 3,910×6 | 4,590×6 | 4,590×6 | 4,760×7 |
| 分割用長ネジ (本) | 3,910×4 | 3,910×4 | 4,080×4 | 4,080×4 | 4,080×4 |
| 植込ボルト (本) | 2,720×10 | 2,720×16 | 3,320×12 | 3,320×16 | 3,320×24 |
| Oリング (本) | 7,230×1 | 7,650×1 | 8,080×1 | 8,500×1 | 8,930×1 |
| Oリング (本) | 130×2 | 130×2 | 130×2 | 130×2 | 130×2 |
| Oリング (本) | 150×2 | 150×2 | 150×2 | 150×2 | 270×2 |
| Oリング (本) | 7,230×1 | 7,650×1 | 8,080×1 | 8,500×1 | 8,930×1 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,700×4 | 1,700×4 | 1,700×4 | 1,700×4 | 3,060×4 |

2分割

(単位：円 /本×n本)

| 種目 \ 呼び径 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 3,910×6 | 3,910×6 | 4,590×6 | 4,590×6 | 4,760×7 |
| 分割用長ネジ (本) | — | — | — | — | — |
| 植込ボルト (本) | 2,720×4 | 2,720×8 | 3,320×6 | 3,320×8 | 3,320×12 |
| Oリング (本) | 7,230×1 | 7,650×1 | 8,080×1 | 8,500×1 | 8,930×1 |
| Oリング (本) | 130×2 | 130×2 | 130×2 | 130×2 | 130×2 |
| Oリング (本) | 150×2 | 150×2 | 150×2 | 150×2 | 270×2 |
| Oリング (本) | — | — | — | — | — |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,700×2 | 1,700×2 | 1,700×2 | 1,700×2 | 3,060×2 |

ポンプ筒

(単位：円 /本×n本)

| 種目 \ 呼び径 | 600 | 700 |
|-------------|---------|---------|
| 分割用長ネジ (本) | 3,400×4 | 3,910×4 |
| 植込ボルト (本) | 2,720×6 | 2,720×8 |
| Oリング (本) | 7,230×1 | 7,650×1 |
| 推進管用コマ輪 (本) | 3,060×1 | 3,490×1 |

方向制御筒

(単位：円 /本×n本)

| 種目 \ 呼び径 | 800 | 900 | 1000 |
|----------------|---------|---------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | 4,080×4 | 4,080×4 | 4,080×4 |
| 植込ボルト (本) | 3,320×6 | 3,320×8 | 3,320×12 |
| Oリング (本) | 8,080×1 | 8,500×1 | 8,930×1 |
| ロッドシールパッキン (本) | 1,700×2 | 1,700×2 | 3,060×2 |
| 推進管用コマ輪 (本) | 3,910×1 | 4,340×1 | 4,760×1 |

ビット単価表

(単位：円 /個×n個)

| 呼び径 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| カッタービット (個) | 51,700×15 | 54,000×16 | 54,000×16 | 74,200×16 | 74,200×21 |
| 外周カッタービット (個) | 97,500×6 | 148,500×6 | 148,000×6 | 172,000×6 | 172,000×6 |

ア ン ク ル モ ー ル V 工 法

消耗部品単価表

5分割 (単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | V200 | V250 | V300 | V350 | V400 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | — | — | — | 2,040×3 | 2,040×3 |
| 植込ボルト (本) | 940×12 | 940×12 | 1,530×12 | 1,790×9 | 1,790×9 |
| 植込ボルト (本) | 1,280×20 | 1,280×28 | 1,280×16 | 2,130×12 | 2,130×12 |
| 植込ボルト (本) | — | — | 1,360×10 | — | — |
| 分割用短ネジ (本) | — | — | 1,360×3 | — | — |
| Oリング (本) | 1,020×1 | 1,020×1 | 1,360×1 | 1,190×1 | 1,280×1 |
| Oリング (本) | 2,720×3 | 2,720×3 | 2,980×1 | 2,980×1 | 2,980×1 |
| Oリング (本) | 130×8 | 130×8 | 2,980×1 | 2,980×1 | 3,230×1 |
| Oリング (本) | — | — | 130×2 | — | — |
| Oリング (本) | — | — | 130×1 | — | — |
| ロッドシールパッキン (本) | — | — | 770×4 | 1,110×4 | 1,110×4 |
| ロッドシールパッキン (本) | — | — | 770×2 | 1,110×2 | 1,110×2 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 680×1 | 850×1 | 1,190×1 | 1,450×1 | 1,700×1 |

4分割 (単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | V200 | V250 | V450 | V500 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|
| 分割用長ネジ (本) | — | — | 2,040×3 | 2,040×3 |
| 植込ボルト (本) | 940×12 | 940×12 | 1,790×12 | 1,790×12 |
| 植込ボルト (本) | 1,280×20 | 1,280×28 | 1,280×4 | 1,280×6 |
| Oリング (本) | 1,020×1 | 1,020×1 | 1,020×1 | 1,020×1 |
| Oリング (本) | 2,720×3 | 2,720×3 | 2,720×2 | 2,720×2 |
| Oリング (本) | 130×8 | 130×8 | 130×1 | 130×1 |
| Oリング (本) | — | — | 130×4 | 130×6 |
| ロッドシールパッキン (本) | — | — | 1,110×2 | 1,110×2 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 680×1 | 850×1 | 1,960×1 | 2,210×1 |

3分割 (単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | V300 | V350 | V400 | V450 | V500 |
|----------------|----------|---------|---------|----------|----------|
| 植込ボルト (本) | 1,530×6 | 2,130×6 | 2,130×6 | 10,200×4 | 10,200×6 |
| 植込ボルト (本) | 1,360×10 | — | — | — | — |
| Oリング (本) | 1,360×1 | 1,190×1 | 1,280×1 | 2,980×1 | 2,980×1 |
| Oリング (本) | 2,980×1 | — | — | 130×2 | 130×2 |
| Oリング (本) | 2,980×1 | 2,980×1 | 3,230×1 | — | — |
| ロッドシールパッキン (本) | 770×2 | 1,110×2 | 1,110×2 | 1,190×2 | 1,190×2 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 1,190×1 | 1,450×1 | 1,700×1 | 1,960×1 | 2,210×1 |

2分割 (単位：円 /本×n本)

| 呼び径 | V200 | V250 | V300 | V350 | V400 | V450 | V500 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 植込ボルト (本) | 1,280×6 | 1,280×6 | 1,530×6 | 2,130×6 | 2,130×6 | 10,200×4 | 10,200×6 |
| Oリング (本) | 2,720×1 | 2,720×1 | 2,980×1 | 2,980×1 | 3,230×1 | 3,230×1 | 3,230×1 |
| Oリング (本) | 130×2 | 130×2 | — | 2,980×2 | — | — | — |
| ロッドシールパッキン (本) | — | — | 770×2 | — | 1,110×2 | 1,190×2 | 1,190×2 |
| 推進管用ゴム輪 (本) | 680×1 | 940×1 | 1,190×1 | 1,450×1 | 1,700×1 | 1,960×1 | 2,210×1 |

ビット単価表

(単位：円 /個×n個)

| 呼び径 | V200 | V250 | V300 | V350 | V400 | V450 | V500 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| カッタービット (個) | 20,250×4 | 20,250×6 | 22,500×5 | 31,500×5 | 31,500×5 | 31,500×4 | 31,500×5 |
| 外周カッタービット (個) | 46,500×4 | 46,500×4 | 51,750×2 | 87,000×2 | 87,000×2 | 112,000×2 | 112,000×2 |
| センターカッタービット (個) | — | — | 22,500×3 | 28,100×3 | 28,100×3 | 36,000×3 | 36,000×3 |

遅硬性滑材単価表

| 種 類 | 1kg当り | 1袋当り (9.5kg) | 1m ³ 当り使用量 |
|-------|--------|--------------|-----------------------|
| 遅硬性滑材 | 1,780円 | 16,910円 | 127kg |

株式会社 イセキ開発工機

| | | |
|------|-----------|---|
| 本 社 | 〒160-0004 | 東京都港区元赤坂1丁目1-8 赤坂コミュニティビル TEL. (03)5786-9211 |
| 関西支店 | 〒541-0047 | 大阪市中央区淡路町1-4-9 O.C.S淡路町ビル TEL. (06)6232-7777 |