

☆ うりん坊工法
☆ エルエル削進工法



ピットミニ工法

硬質塩ビ管圧入(極小立坑)

御参考・損料価格表

2026 (令和8年)

うりん坊・エルエル削進工法

1. 機械器具損料表

機 械 名	規 格			基礎 価格 (千円)	標準 使用 年数 (年)	年 間 標 準			修繕 修理 比率 (%)	年間 管理 比率 (%)	(御参考) 運転1時間当たり		(御参考) 1日当り 損料 (円)
	諸 元	機関 出力 (kW)	機械 重量 (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	
推進機本体 (ユニット含)	UB-90S	7.5	0.39	14,700	7.1	500	75	105	45	9.0	560	8,230	55,200
推進機本体 (ユニット含)	UB-90SS	11.0	0.42	15,450	7.1	500	75	105	45	9.0	560	8,650	58,000
推進機本体 (ユニット含)	UB-90LL	22.0	0.50	22,500	7.1	500	75	105	45	9.0	560	12,600	84,500
クレーン装置付 トラック4t車	2.9t吊	132	4.6	8,360	12.5	750	130	160	40	13.0	313	2,616	※
高圧洗浄機 (ジェットポンプ)	30.8 ℓ/min	5.5	0.16	776	11.0	—	110	150	125	8.0	(日) 2,529	(日) 1,960	※
グラウトポンプ	30~70 ℓ/min	4.0	0.30	1090	12.0	—	80	130	65	8.0	(日) 2,635	(日) 2,870	※
グラウトミキサ	200ℓ	6.0	0.36	636	12.0	—	80	130	60	8.0	(日) 2,583	(日) 1,640	※
排水ポンプ	50×15m	1.50	0.03	142	10.5	—	100	140	115	8.0	(日) 2,771	(日) 394	※
発動発電機	25kVA	23.0	0.73	1,480	10.0	—	110	120	30	8.0	(日) 1,791	(日) 2,630	2,230
発動発電機	45kVA	42.0	1.20	1,860	10.0	—	110	120	30	8.0	(日) 1,791	(日) 5,090	4,300
強力吸引車	3.1~3.5 t車	143	—	23,280	11.5	600	90	120	30	9.0	341	7,940	—
水 槽	3.0m ³	—	0.65	343	9.5	—	—	160	40	8.0	1,375	(日) 476	※

※印は「建設機械等損料算定表令和7年版」による



長野油機株式会社

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

さや管器具損料表

2-1 さや管用器具損料表 I

種 目	仕 様	基礎価格 (A)	耐用距離 (B) m	m 当り 損料率 C	m 当り 損料単価 A×C=D	摘 要	
鋼管アダプタ	200	155,500	120	0.008625	1,340		
	250	175,500	120	0.008625	1,510		
	300	200,000	120	0.008625	1,730		
	350	280,000	120	0.008625	2,430		
	400	290,500	120	0.008625	2,510		
	450	302,500	120	0.008625	2,610		
	500	317,700	120	0.008625	2,740		
油圧ホース		122,000	700	0.001479	180		
メ タ ル ク ラ ウ ン	一文字刃 チップ U	200U	45,500	20	0.05175	2,355	
		250U	46,900	20	0.05175	2,427	
		300U	60,400	20	0.05175	3,126	
		350U	71,500	20	0.05175	3,700	
		400U	83,200	20	0.05175	4,310	
		450U	97,800	20	0.05175	5,060	
		500U	113,300	20	0.05175	5,863	
	一文字刃 チップ + 外周コンポジット UH	200UH	117,500	25	0.0414	4,865	
		250UH	128,800	25	0.0414	5,332	
		300UH	166,600	25	0.0414	6,867	
		350UH	200,300	25	0.0414	8,292	
		400UH	216,000	25	0.0414	8,924	
		450UH	245,200	25	0.0414	10,151	
	チップ + 外周コンポジット US	200US	105,400	16	0.06469	6,818	
		250US	117,500	16	0.06469	7,601	
		300US	152,300	16	0.06469	9,852	
		350US	188,400	16	0.06469	12,188	
		400US	198,700	16	0.06469	12,845	
		450US	224,000	16	0.06469	14,490	
	チップ + 内外周コンポジット USH	200USH	128,000	10	0.10350	13,248	
		250USH	144,000	10	0.10350	14,904	
		300USH	187,200	10	0.10350	19,375	
		350USH	230,000	10	0.10350	23,805	
		400USH	239,300	10	0.10350	24,768	
		450USH	269,200	10	0.10350	27,862	
		500USH	307,200	10	0.10350	31,795	

※損料率=0.9÷耐用距離×1.15(維持修理費率10%および管理費率5%)
 ※障害物地盤は全損とする。

2-2 さや管用器具損料表 II

種 目	仕 様	基礎価格 (A)	耐用距離 (B) m	m 当り 損料率 C	m 当り 損料単価 A×C=D	摘 要
排土オーガ	200	317,300	200	0.005175	1,640	
排土オーガ	250	328,300	200	0.005175	1,700	
排土オーガ	300	339,400	200	0.005175	1,760	
ジョイトロッドU	共 通	33,300	600	0.001725	57	

※損料率=0.9÷耐用距離×1.15(維持修理費率10%および管理費率5%)

2-3 ネジ切鋼管および塩ビ管

2-3-1 ネジ切鋼管1本 (0.45m)

呼び径	仕様	単価	質量 kg/m
200A	216.3×8.2t×450L	26,800	42.1
250A	267.4×6.6t×450L	27,400	42.4
300A	318.5×7.9t×450L	33,100	60.5
350A	355.6×7.9t×450L	41,200	67.7
400A	406.4×7.9t×450L	48,900	77.6
450A	457.2×7.9t×450L	58,900	87.5
500A	508.0×7.9t×450L	64,800	97.4

2-3-2 中込用塩ビ管 (VU)

1本当りの体長 (m)	呼び径				
	100	150	200	250	300
0.8	1,900	4,400	7,300	10,900	15,300
1.0	2,400	5,500	9,100	13,600	19,100
1.3	3,200	7,300	12,000	18,100	25,500
2.0	4,700	11,000	18,200	27,200	38,200

2-4 中込スペーサー

呼び径	価格
100	8,400
150	9,800
200	10,400
250	11,200
300	12,100

2-5 止水坑口

呼び径	止水坑口金物	ゴム板	合計
200	57,900	42,100	100,000
250	64,200	45,900	110,100
300	67,800	49,500	117,300
350	75,000	55,000	130,000
400	82,500	60,500	143,000
450	91,600	66,000	157,600
500	102,000	69,600	171,600

3. 塩ビ管用機械器具損料表

3-1 塩ビ管用器具損料表

(1m当り)

種目		仕様	基礎価格 (A)	耐用距離 (B) m	m当り損料率 (C)	m当り損料単価 A×C=D	摘要
共通	V P アダプタ	150	708,000	140	0.007393	5,230	
	V P アダプタ	200	754,900	140	0.007393	5,580	
	オ ー ガ	150	60,000	600	0.001725	105	
	オ ー ガ	200	73,000	600	0.001725	126	
	油 圧 ホ ー ス		122,000	700	0.001479	180	
一工 程用	V P 掘削ヘッド	150	344,000	140	0.007393	2,540	
	V P 掘削ヘッド	200	423,000	140	0.007393	3,130	
二工 程用	パイロット管	φ60	42,000	700	0.001479	62	
	パイロットヘッド	φ60	218,000	300	0.003450	752	
	パイロットアダプタ		202,500	650	0.001592	322	
	V P 掘削ヘッド	150	619,500	140	0.007393	4,580	
	V P 掘削ヘッド	200	674,000	140	0.007393	4,980	

※損料率=0.9÷耐用距離×1.15(維持修理費率10%および管理費率5%)

3-2 推進用塩ビ管参考価格表

スパイラル継手直管SSPS

呼び径	仕様	単価
150	165×8.9t×400L	16,900
200	216×10.3t×400L	20,800

1. ピットミニ工法用機械器具損料表

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 比率 (%)	年間 管理 比率 (%)	(御参考) 運転1時間当たり換算値		(御参考) 1日当り 換算値 (円)
	諸 元	機関 出力 (kW)	機械 重量 (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	
ピットミニ (ユニット含)	mP500	—	0.7	9,270	7.1	500	75	105	45	9.0	560	5,200	34,800
ピットミニ (ユニット含)	mP700 (800・900)	—	0.7	9,500	7.1	500	75	105	45	9.0	560	5,320	35,700
クレーン装置付 トラック4t車	2.9t吊	132	4.6	6,410	12.0	760	130	160	40	13.0	313	2,010	9,410
高圧洗浄機 (ジェットポンプ)	30.8 ℓ/min	5.5	0.16	776	11.0	—	110	150	135	7.0	(日) 2,529	1,960	1,440
グラウトポンプ	30~70 ℓ/min	4.0	0.30	1,090	12.0	—	80	130	65	8.0	(日) 2,635	(日) 2,870	1,770
グラウトミキサ	200ℓ	6.0	0.36	636	12.0	—	80	130	60	8.0	(日) 2,583	(日) 1,640	1,010
発動発電機	25kVA	23.0	0.73	1,480	10.0	—	110	130	25	8.0	(日) 1,791	(日) 2,630	2,230
水 槽	0.5m ³	—	—	173	9.5	—	—	160	40	8.0	供用日当り 1,375	—	238
特殊ノズル	—	—	—	92	2.0	—	—	80	70	16.0	供用日当り 12,188	—	1,012

※印は「建設機械等損料算定表令和7年版」による

2. ピットミニ工法用機器単価 (単位円)

2-1 圧入管塩ビ管UV (継手方式・インロー+接着剤)

圧入管種類	500 (520×14.60t×長さ) 質量 35.346kg/m			600 (630×17.86t×長さ) 質量 52.679kg/m		
	1450	950	450	1450	950	450
先頭管(刃口付)	162,400	133,400	—	277,900	238,400	—
中間管・最終管	—	86,100	59,600	—	154,400	113,900

2-2 圧入管鋼製管

圧入管種類	700 (711.2×6.4t×長さ) 質量 111kg/m			800 (812×7.9t×長さ) 質量 157kg/m			900 (914.4×7.9t×長さ) 質量 177kg/m	
	1500	1000	500	1500	1000	500	1000	500
先頭管(刃口付)	389,400	281,000	298,500	471,000	382,400	328,900	429,800	369,900
中間管・最終管	189,300	166,000	135,800	245,200	204,600	158,200	230,000	177,900

2-3 UBます (UBエルボ) 及び汚水蓋

(1個当り)

呼び径	UBます (UBエルボ)					汚水蓋
	UBます	UBエルボ	先端取付管	インサーター	合計	
150-200	18,800	—	13,300	29,000	61,100	3,600
100-200	18,300	—	9,900	29,000	57,200	3,600
150-150	—	9,400	13,300	20,000	42,700	—
100-100	—	6,800	9,900	18,800	35,500	—

2-4 立上り管 (塩ビ管VU)

呼び径	直管単価 m当り	継手 1個当り
200	6,900	3,600
150	4,900	2,600
100	3,100	800

2-5 仮設用塩ビ管又は鋼管及びボイド (円形・紙製)

☆ ボイド

管 種	呼び径	基礎価格 (円)	運転1回当り損料		摘 要
			損料率	損 料	
塩ビ管	500	106,800	0.03	3,200	30回使用
	600	180,200	0.03	5,400	30回使用
鋼 管 (肉厚 9.5mm)	700	451,500	0.045	20,300	20回使用
	800	545,000	0.045	24,500	20回使用
	900	612,800	0.045	27,600	20回使用

呼び径	1m当り 単 価
500	11,200
600	14,800
700	22,500
800	34,100
900	38,700

注. 損料率 = $\{(1-0.1) \div \text{使用回数}\}$

注. ☆ボイドは(シームレスチューブ)
: 円形(紙製)