

# アンクルモール関係機械損料等 (参 考)

平成30年度(平成30年4月～平成31年3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 (円)				損 料 (円)	損 料 (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	—	34,831	—	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	—	35,084	—		
呼び径 450・500									
元押装置	1500kN モールマイスター	7.5	3.45	14,000	—	35,336	—		
呼び径 600～700									
元押装置	3000kN T型モールマイスター	22.0	5.65	14,900	—	37,608	—		
呼び径 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	—	23,852	—	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	—	26,502	—		
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	—	28,622	—		
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	—	29,278	—		
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	—	32,812	—		
元押装置	3000kN ミニモールマイスター	11.0	4.16	14,200	—	35,841	—		
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	1日当り 損 料	1日当り 換 算 値	
					(円)	(円)	(円)	
(呼び径 200～300)								
デサトマン05型	0.5m <sup>3</sup> /min	11.1kw	2.52	7,500	—	13,860	—	
デサトマン05車載型	0.5m <sup>3</sup> /min	11.1kw	2.0	7,500	—	13,860	—	
水槽	10m <sup>3</sup>		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 <sup>3</sup> /min	15.8kw	3.50	10,500	—	19,404	—	
水槽	10m <sup>3</sup>		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 <sup>3</sup> /min	32.2kw	7.6	18,700	—	34,558	—	
水槽	15m <sup>3</sup>			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 <sup>3</sup> /min	32.2kw	7.6	18,700	—	34,558	—	
水槽	20m <sup>3</sup>		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 <sup>3</sup> /min	11.1kw	2.52	7,500	—	13,860	—	
デサトマン05車載型	0.5m <sup>3</sup> /min	11.1kw	2.0	7,500	—	13,860	—	
水槽	10m <sup>3</sup>		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 <sup>3</sup> /min	15.8kw	3.50	10,500	—	19,404	—	
水槽	10m <sup>3</sup>		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	スチブキャップリング	スチブキャップリング	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				5m…4本		
	1m…1本	1m…1本				1m…1本		
価格	4m 18,000×2本	4m 21,000×2本				5m 34,000×4本		
	1m 11,000×1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	1現場当り損料 19% 供用1ヶ月当り損料 5%					
		円/1現場	425,600	380,000	380,000	425,600		
		円/供用月	112,000	100,000	100,000	112,000		
		円/1現場	435,000	391,000	391,000	456,800		
		円/供用月	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	1m管用	HT-300 k N ミニモートルマイスター	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	
	2m管用	MC-1200 k N ミニモートルマイスター	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 固定部	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
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 変動部	呼び径	規格	推進1m当り 必要数量	200	250	300	350	400	450	500
	推力管	寸法 (長さ) (mm)		(1/1) =1本	1,000					
配管径			40A			50A				
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)	1,850			1,610					
	損 料 率		運転1日当り換算値 $2,614 \times 10^{-6}$								
	損 料	(円/運転日)	4,836			4,209					
排泥流量計	仕 様		0~0.3m <sup>3</sup> /min			0~0.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /min				1.0m <sup>3</sup> /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	269,000	403,500	305,300	457,900
900	287,000	430,500	322,400	483,600
1000	330,800	496,200	393,700	590,500
1100	344,100	516,100	419,700	629,500
1200	367,800	551,700	444,800	667,200
1350	387,300	580,900	476,300	714,400
1500	406,700	610,000	504,900	757,300
1650	467,400	701,100	564,300	846,400
1800	520,600	780,900	609,000	913,500
2000	577,600	866,400	680,200	1,020,300
2200	671,700	1,007,500	733,400	1,100,100
2400	719,200	1,078,800	781,900	1,172,800
2600	781,900	1,172,800	873,100	1,309,600
2800	909,200	1,363,800	969,000	1,453,500
3000	978,500	1,467,700	1,045,000	1,567,500
V200	70,500	105,700	75,600	113,400
V250	72,200	108,300	77,300	116,000
V300	73,100	109,600	78,200	117,300
V350	75,200	112,800	79,900	119,900
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

※上記止水器の価格は、推進管土被りが10m程度迄とし、それ以深の土被りの場合は別途とする。



# 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 250	E x 300	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1350	1500	F	F					
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	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)		30,000							6	8	10	14	14	16	16										
〃		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 <sup>3</sup> 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 TPR北浜ビル TEL. (06)6232-7777