

小口径管高耐荷力管推進工法
泥土圧式—工程式—吸引排土方式

(礫・玉石破碎型泥濃還流式推進工法)

ラムサス-S工法

機械器具損料表

2019年度版

基礎価格：ラムサス工法協会 独自
損料率：ラムサス工法協会 独自

ラムサス工法協会

- 事務局： 愛知県名古屋市北区大曾根二丁目8番26号
エステイト大曾根402号室
TEL:052-938-4711/FAX:052-934-7195
- 首都圏： 東京都中央区日本橋浜町二丁目25番2号
チャンピオンタワービル 5F
TEL:03-5651-1228/FAX:03-5651-1229
- 九州： 福岡県福岡市中央区天神三丁目10番32号
ロゼ天神 2F
TEL:092-406-9841/FAX:092-406-9851

URL: <http://www.ramsus.com>
E-mail: info@ramsus.com

名 称	呼 び 径 項 目	250	300	350	400	450	500	600	備 考	
		基礎価格 (千円)	27,300	27,600	28,000	29,200	32,000	35,800		38,900
先 導 体	機械出力 (kW)	2.6	2.6	4.5	4.5	6.3	8.8	12.3		
	総重量 (t)	0.85	1.10	1.30	1.65	1.90	2.10	2.40		
	損料率	供用1日当り換算値 $3,247 \times 10^{-6}$								
	損料 (円/供用日換算値)	88,640	89,620	90,920	94,810	103,900	116,240	126,310		
	基礎価格 (千円)	8,000	8,000	11,000	11,000	11,000	11,000	13,000	元押装置+油圧ユニット 元押能力 φ250~300 1,000kN まで対応可能。 φ350~500 2,000kN まで対応可能。 φ600 3,000kN まで対応可能。	
機械出力 (kW)	7.5	7.5	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0			
総重量 (t)	1.12	1.12	2.80	2.80	2.80	2.80	3.50			
損料率	供用1日当り換算値 $2,524 \times 10^{-6}$									
損料 (円/供用日換算値)	20,190	20,190	27,760	27,760	27,760	27,760	32,810			
運 転 操 作 盤	基礎価格 (千円)	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000		
	機械出力 (kW)	—	—	—	—	—	—	—		
	総重量 (t)	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10		
	損料率	供用1日当り換算値 $2,524 \times 10^{-6}$								
	損料 (円/供用日換算値)	20,190	20,190	20,190	20,190	20,190	20,190	20,190		
グ ラ ウ ト ポ ン プ (添 加 材 用)	基礎価格 (千円)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	損料率 0571-018の率 を適用する。	
	機械出力 (kW)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
	総重量 (t)	—	—	—	—	—	—	—		
	損料率	供用1日当り換算値 $1,654 \times 10^{-6}$								
	損料 (円/供用日換算値)	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650		
グ ラ ウ ト ミ キ サ (添 加 材 用)	基礎価格 (千円)	800	800	800	800	800	800	800	損料率 0572-037の率 を適用する。	
	機械出力 (kW)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0		
	総重量 (t)	—	—	—	—	—	—	—		
	損料率	供用1日当り換算値 $1,590 \times 10^{-6}$								
	損料 (円/供用日換算値)	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270	1,270		
流 量 測 定 装 置 (添 加 材 用)	基礎価格 (千円)	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	1,120	損料率 1706-017の率 を適用する。	
	機械出力 (kW)	—	—	—	—	—	—	—		
	総重量 (t)	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13		
	損料率	供用1日当り換算値 $1,950 \times 10^{-6}$								
	損料 (円/供用日換算値)	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180	2,180		
制 御 装 置 (添 加 材 用)	基礎価格 (千円)	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	1,950	損料率 1868の率を適 用する。	
	機械出力 (kW)	—	—	—	—	—	—	—		
	総重量 (t)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05		
	損料率	供用1日当り換算値 $2,359 \times 10^{-6}$								
	損料 (円/供用日換算値)	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600	4,600		

グラウトポンプ (滑材用)	基礎価格(千円)	630	630	630	630	630	630	630	横型単筒
	機械出力(kW)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	総重量(t)	—	—	—	—	—	—	—	
	損料率	運転1日当り換算値 $2,688 \times 10^{-6}$							
	損料(円/運転日換算値)	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	1,690	
グラウトミキサ (滑材用)	基礎価格(千円)	832	832	832	832	832	832	832	上下2槽式 攪拌容量 200×2槽
	機械出力(kW)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	
	総重量(t)	—	—	—	—	—	—	—	
	損料率	運転1日当り換算値 $2,583 \times 10^{-6}$							
	損料(円/運転日換算値)	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	
吸引装置	基礎価格(千円)	10,300	10,300	12,000	12,000	12,000	12,000	12,000	損料率 1304-017の率 を適用する。
	機械出力(kW)	15.0	15.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	
	総重量(t)	1.3	1.3	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	
	損料率	供用1日当り換算値 $2,132 \times 10^{-6}$							
	損料(円/供用日換算値)	21,960	21,960	25,580	25,580	25,580	25,580	25,580	
排土コンテナタンク	基礎価格(千円)	880	880	880	880	880	880	880	損料率 2065-018の率 を適用する。
	容量×槽数(m ³)	1×0.7	1×0.7	1×0.7	1×0.7	1×0.7	1×0.7	1×0.7	
	総重量(t)	—	—	—	—	—	—	—	
	損料率	供用1日当り換算値 $1,375 \times 10^{-6}$							
	損料(円/供用日換算値)	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	
排土貯留槽	基礎価格(千円)	350	350	350	350	350	350	350	損料率 2065-018の率 を適用する。
	容量×槽数(m ³)	10×1	10×1	10×1	10×1	10×1	10×1	10×1	
	総重量(t)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
	損料率	供用1日当り換算値 $1,375 \times 10^{-6}$							
	損料(円/供用日換算値)	480	480	480	480	480	480	480	
還流型泥土分離装置 (エコフェニックス)	基礎価格(千円)	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	16,000	掘削残土を泥土分離可 能なエコフェニックスを 併用する場合に適用す る。
	機械出力(kW)	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	
	総重量(t)	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
	損料率	供用1日当り換算値 $1,848 \times 10^{-6}$							
	損料(円/供用日換算値)	29,570	29,570	29,570	29,570	29,570	29,570	29,570	

名 称	呼 び 径 項 目	250	300	350	400	450	500	600	備 考
		小口径管内 自動測量装置 Sリード計測本体 (光ファイバージャイロ等)	基礎価格(千円)	23,800	19,800	19,800	19,800	19,800	
機械出力(kW)	—	—	—	—	—	—	—	—	
総重量(t)	—	—	—	—	—	—	—	—	
損料率	供用1日当り換算値 $3,100 \times 10^{-6}$								
損料(円/供用日換算値)	73,780	61,380	61,380	61,380	61,380	61,380	61,380	61,380	
小口径管内 自動測量装置 Sリード搭載制御管外殻	基礎価格(千円)	2,000	2,200	2,400	2,600	2,800	3,000	3,200	
機械出力(kW)	—	—	—	—	—	—	—	—	
総重量(t)	—	—	—	—	—	—	—	—	
損料率	供用1日当り換算値 $3,100 \times 10^{-6}$								
損料(円/供用日換算値)	6,200	6,820	7,440	8,060	8,680	9,300	9,920		
傾 斜 計	基礎価格(千円)	300	300	300	300	300	300	300	管内測量装置Sリード方式使用時に適用する。
機械出力(kW)	—	—	—	—	—	—	—	—	
総重量(t)	—	—	—	—	—	—	—	—	
損料率	供用1日当り換算値 $3,100 \times 10^{-6}$								
損料(円/供用日換算値)	930	930	930	930	930	930	930	930	
基盤電装計測表示ユニット	基礎価格(千円)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	管内測量装置Sリード方式使用時に適用する。
機械出力(kW)	—	—	—	—	—	—	—	—	
総重量(t)	—	—	—	—	—	—	—	—	
損料率	供用1日当り換算値 $3,100 \times 10^{-6}$								
損料(円/供用日換算値)	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	6,200	
電源信号用ケーブル (ゴム仕様)	基礎価格(千円)	500	500	500	500	500	500	500	管内測量装置Sリード方式使用時に適用する。
機械出力(kW)	—	—	—	—	—	—	—	—	
総重量(t)	—	—	—	—	—	—	—	—	
損料率	1現場当り損料 20%								
損料(円/1現場換算値)	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
収 納 ボ ッ ク ス	基礎価格(千円)	500	500	500	500	500	500	500	管内測量装置Sリード方式使用時に適用する。
機械出力(kW)	—	—	—	—	—	—	—	—	
総重量(t)	—	—	—	—	—	—	—	—	
損料率	1現場当り損料 20%								
損料(円/1現場換算値)	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	

品名	仕様	基礎価格 (円)	損料率	損料 (円)		摘要	
排土管 (φ 250,300用) 80(3B)	材質	鋼管	1現場当たり損料 5% 供用1日当たり損料 $1,667 \times 10^{-6}$	1現場当たり損料	25,000	損料率 『ウェルポイント施工機 械器具損料 表について』を参考と して設定する。	
	サイズ	φ 80mm×1m			(100m当り)		830
	ストラブカップリング	φ 80mm			400,000		20,000
	本数	100本			(100m当り)		670
排土管 (φ 350~600用) 100(4B)	材質	鋼管	1現場当たり損料 5% 供用1日当たり損料 $1,667 \times 10^{-6}$	1現場当たり損料	30,000		
	サイズ	φ 100mm×1.2m			(100m当り)		1,000
	SO型ジョイント	φ 100mm			660,000		33,000
	本数	84本			(100m当り)		1,100
添加材ホース	材質	軟質エンビ系	1現場当たり損料 20% 供用1日当たり損料 $2,667 \times 10^{-6}$	1現場当たり損料	80,000		
	耐圧	4MPa			1,070		
	本数	φ 25mm×5m			(100m当り)		
サクシヨンホース (φ 250,300用) 80(3B)	材質	—	1現場当たり損料 20% 供用1日当たり損料 $2,667 \times 10^{-6}$	1現場当たり損料	16,000		
	破裂圧力	1MPa			80,000		210
	内径	φ 80mm			(10m当り)		
サクシヨンホース (φ 350~600用) 100(4B)	材質	—	1現場当たり損料 20% 供用1日当たり損料 $2,667 \times 10^{-6}$	1現場当たり損料	20,000		
	破裂圧力	1MPa			100,000		270
	内径	φ 100mm			(10m当り)		
エアホース (ピンチ弁用)	材質	軟質エンビ系	運転日当たり損料 0.7%	運転日当たり損料	1,050		
	耐圧	1MPa			150,000		
エアホース (排土管用)	材質	軟質エンビ系	運転日当たり損料 0.7%	運転日当たり損料	1,750		
	耐圧	1MPa			250,000		
	φ 19mm×10m	(100m当り)					

カッタヘッド スポーク型 (ノーマル ヘッド)	基礎価格(千円)	250	300	350	400	450	500	600
	基礎価格(円)	2,060	2,160	2,420	2,820	3,120	3,480	3,840
	損料率	推進1m当り換算値 $0.9 \times 1 / 400 \times 1.15$						
	損料(円/推進1m・個)	5,330	5,590	6,260	7,300	8,070	9,000	9,940

※適用土質:普通土A、硬質土B、粗石混り礫質土C

カッタヘッド ローラⅠ型 (MXヘッド)		250	300	350	400	450	500	600
	基礎価格(千円)	3,650	3,750	4,320	4,910	5,790	6,640	7,860
	損料率	推進1m当り換算値 $0.9 \times 1 / 300 \times 1.15$						
	損料(円/推進1m・個)	12,590	12,940	14,900	16,940	19,980	22,910	27,120

※適用土質:巨石混り礫質土D

カッタヘッド ローラⅡ型 (LXヘッド)		250	300	350	400	450	500	600
	基礎価格(千円)	4,200	4,300	5,690	6,720	7,680	8,910	10,000
	損料率	推進1m当り換算値 $0.9 \times 1 / 250 \times 1.15$						
	損料(円/推進1m・個)	17,390	17,800	23,560	27,820	31,800	36,890	41,400

※適用土質:巨石混り礫質土E

カッタヘッド ローラⅢ型 (GXヘッド)		250	300	350	400	450	500	600
	基礎価格(千円)	6,560	7,300	8,100	9,060	10,000	11,300	12,300
	損料率	推進1m当り換算値 $0.9 \times 1 / 200 \times 1.15$						
	損料(円/推進1m・個)	33,950	37,780	41,920	46,890	51,750	58,480	63,650

※適用土質:巨石混り礫質土F、軟岩G