

# DRM工法・クラウン工法用 損料表・価格表(参考)

2025 (令和7年)



本社：〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町3920番地

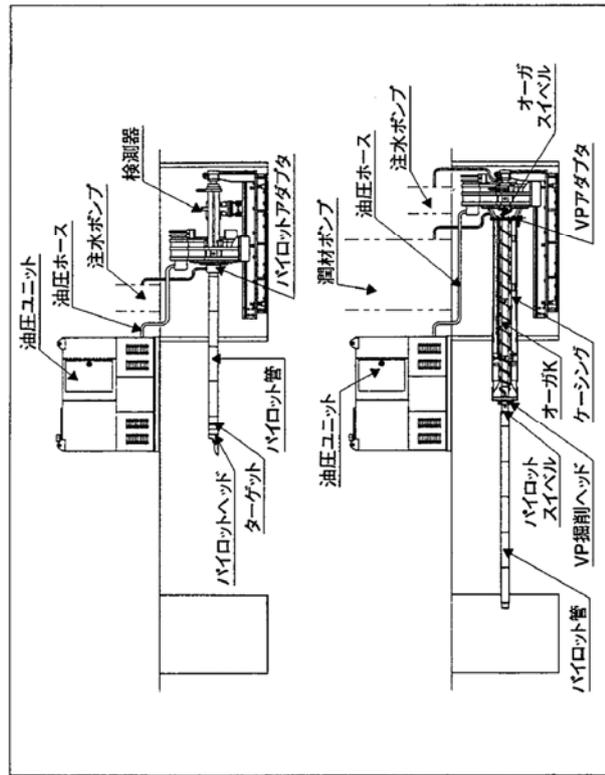
TEL：045(934)2101 FAX：045(934)2921

大阪支店：TEL：06(7639)0056 FAX：06(7639)0057



# 損料表

低耐荷力方式損料表



(参考) L=50mの場合の使用機器数量(1m管)

適用	名称及び仕様	数量	備考
(一)工程目 誘導管推進工	推進機等(1)	1台	
		1台	φ96×0.46m
		1台	
		1台	油圧ユニット～推進機本体間用
		125本	L/0.4 (価格は1/2を計上)
(二)工程目 硬質塩化ビニル管推進工	推進機等(2)	1台	
		1台	油圧ユニット～推進機本体間用
		125本	L/0.4 (価格は1/2を計上)
器具類(変動部)(2)	ケーシング	50本	L/1.0 φ125×1.0m
	オーガK	50本	L/1.0

L:1スパンの推進延長

低耐荷力管圧入二工程推進工 推進機械器具損料表 推進機等損料(1)

工種	機械名	諸元	規格		基礎価格 (千円)	運転1時間当り換算値 損料率 (×10 <sup>5</sup> )	損料		摘要
			機関出力 (kW)	機械重量 (t)			(円)	(円)	
(一)工程目 誘導管推進工	推進機等(1)MVP401:402(1.0m管用)	推進力 588KN	30	2.7	34,000	648	22,000	147,000	φ150～φ450に摘要(但し MVP301・201はφ350まで)。
	推進機等(1)MVP201:301(1.0m管用)	推進力 343KN	22.2	2.03	29,520	648	19,000	127,300	運転1日当り損料=運転時間当り換算値6.7(h)
	推進機等(1)MVP1450(1.0m管用)	推進力 294KN	22.2	2.00	29,520	648	19,000	127,300	誘導管推進工(一工程目)推進機本体・油圧ユニット操作盤・検測機を含む
(二)工程目 硬質塩化ビニル管推進工	推進機等(2)MVP401:402(1.0m管用)	推進力 588KN	30	2.7	30,200	648	19,600	131,000	φ150～φ450に摘要(但し MVP301・201はφ350まで)。
	推進機等(2)MVP201:301(1.0m管用)	推進力 343KN	22.2	2.03	27,500	648	16,700	111,900	運転1日当り損料=運転時間当り換算値6.7(h)
	推進機等(2)MVP1450(1.0m管用)	推進力 294KN	22.2	2.00	27,500	648	16,700	111,900	硬質塩化ビニル管推進工(二工程目)推進機本体・油圧ユニットを含む

誘導管(パイロット管) 推進工 推進器具類損料(2)

(2) 1m管仕様

名称	呼び径	規格	必要数量	150	200	250	300	350	400	450
推進器具類(1) (固定部)										
パイロットアダプタ		製品質量(kg)	1個				23/個×1個			
パイロットヘッド		製品質量(kg)	1個				11/個×1個			
ターゲット		製品質量(kg)	1個				0.7/個×1個			
油圧ホース		油圧ユニット~推進機本体	1組				L=10m			
		合計 基礎価格(千円)					1,085			
		器具類(固定部) 耐用距離(m)					816			
		維持管理費率(%) 年間管理費率(%)					維持管理費率10(%) 年間管理費率5(%)			
		損料率(×10 <sup>-4</sup> )					1,268			
		損料(円/推m)					1,376			
推進器具類(1) (変動部)										
		規格	推進1m当り必要数量	150	200	250	300	350	400	450
パイロット管	φ96×0.40m (価格は1/2を計上)	(1/0.4)本					5.2kg/本×2.5本			
	合計 推進1m当り基礎価格(千円)						50			
	器具類(変動部) 耐用距離(m)						1,100			
	維持管理費率(%) 年間管理費率(%)						維持管理費率10(%) 年間管理費率5(%)			
	損料率(×10 <sup>-4</sup> )						941			
	損料(円/推m・m)						47			

硬質塩化ビニル管推進工機械器具表 (3) (推進器具類損料)

(2) 1m管仕様

名称	呼び径	規格	必要数量	150	200	250	300	350	400	450
推進器具類(2) (固定部)										
VP 掘削ヘッド		製品質量(kg)	1個				149/個			
パイロットスライベル		製品質量(kg)	1個				13/個×1個			
VP アダプタ		製品質量(kg)	1個				26/個×1個			
オーガスライベル		製品質量(kg)	1組				21/個×1個			
油圧ホース		油圧ユニット~推進機本体					L=10m			
		合計 基礎価格(千円) <>内は潜水砂層用		2,371	2,918<3,563>	3,049<3,813>	3,322<4,113>	3,509	3,711	3,903
		器具類(固定部) 耐用距離(m)					820			
		維持管理費率(%) 年間管理費率(%)					維持管理費率10(%) 年間管理費率5(%)			
		損料率(×10 <sup>-4</sup> )					1,262			
		損料(円/推m) <>内は潜水砂層用		2,990	3,680<4,500>	3,850<4,810>	4,190<5,190>	4,430	4,680	5,100
推進器具類(2) (変動部)										
		規格	推進1m当り必要数量	150	200	250	300	350	400	450
パイロット管	φ96×0.40m (価格は1/2を計上)	(1/0.4)本					5.2kg/本×2.5本			
ケーシング	φ125×1.0m 製品質量(kg)	(1)本	20/本	21/本	22/本	23/本	24/本	25/本	26/本	26/本
オーガK	1.0m 製品質量(kg)	(1)本	17/本				22kg/本			
	合計 推進1m当り基礎価格(千円)		159	196	213	219	254	261	267	
	器具類(変動部) 耐用距離(m)						790			
	維持管理費率(%) 年間管理費率(%)						維持管理費率10(%) 年間管理費率5(%)			
	損料率(×10 <sup>-4</sup> )						1,311			
	損料(円/推m・m)		208	257	279	287	333	342	350	

# 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	
三管玉削進機 (DRM 工法)	MVP201	22	0.61	25,700	8	540	80	120	70	10	556	14,290	95,700
三管玉削進機 (DRM 工法)	MVP301	22	0.78	25,700	8	540	80	120	70	10	556	14,290	95,700
三管玉削進機 (DRM 工法)	MVP401	30	1.08	30,200	8	540	80	120	70	10	556	16,790	112,500
三管玉削進機 (DRM 工法)	MVP402	30	1.25	30,200	8	540	80	120	70	10	556	16,790	112,500
三管玉削進機 (DRM 工法)	MVP501	30	1.59	33,900	8	540	80	120	70	10	556	18,850	126,300
クラウン工法 削進機	MVP1500	22	0.65	26,900	8	540	80	120	70	10	556	14,960	100,200
クラウン工法 削進機	MVP1800	30	1.87	38,600	8	540	80	120	70	10	556	21,460	143,800
クラウン工法 削進機	MVP1400C	30	0.8	28,500	8	540	80	120	70	10	556	15,850	106,200
クラウン工法 削進機	MVP1500C	30	1.0	31,800	8	540	80	120	70	10	556	17,680	118,500
クラウン工法 削進機	MVP1600C	30	1.15	34,500	8	540	80	120	70	10	556	19,180	128,500
クラウン工法 削進機	MVP1800C	37	1.5	39,500	8	540	80	120	70	10	556	21,960	147,100
クラウン工法 削進機	MVP11000C	37	1.5	49,000	8	540	80	120	70	10	556	27,200	182,200
検測器	テレビモニタ システム	—	—	3,100	9.0	—	—	80	35	7.0	(共用日) 2,653	—	(共用日) 8,200
トンガー (パイロット管緩め機)	—	0.3	0.04	1,800	4.0	—	—	110	50	5.0	(日) 3,636	(日) 6,540	—
トラック (クレーン装置付)	4t車2.9t吊	132	4.6	8,360	12.5	750	130	160	40	13.0	313	2,616	※
発動発電機 (MVP201,301に使用)	45kVA	42	1.2	2,230	10.0	—	110	130	25	8.0	(日) 1,791	(日) 4,000	※
発動発電機	75kVA	69	1.7	3,400	10.0	—	110	130	25	8.0	(日) 1,791	(日) 6,090	※
発動発電機	100kVA	92	1.9	5,470	10.0	—	110	130	25	8.0	(日) 1,791	(日) 9,800	※
電気溶接機	250A	—	0.07	100	16.0	—	90	130	80	8.0	(日) 2,090	(日) 210	※
グラウトポンプ	30~70 ℓ/min	4.0	0.30	1,310	12.0	—	80	130	65	8.0	(日) 2,635	(日) 3,450	※
グラウトミキサ	200ℓ	6.0	0.36	760	12.0	—	80	130	60	8.0	(日) 2,583	(日) 1,960	※
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	—
コア削孔機 SP0-14A	100V	3.4	0.05	860	8.0	—	100	160	70	7.0	2,738	2,350	—

※印は「建設機械等損料算定表令和6年版」による

器具損料表 A工法共通

種 目	形状・寸法	基礎価格 (千 円)	耐用距離 (m)	損 料 率	推進1m当り 損料 (円)
パイロットヘッド	軟弱土用φ96	256	460	0.002250	576
	普通土および 硬質土用φ96	335	460	0.002250	745
パイロット管	φ96×0.4m	40	1100	0.000941	95
パイロットアダプタ		300	1000	0.001035	311
パイロットスイベル	回転接続・共通	272	500	0.002070	563

A工法硬質塩化ビニル管推進

種 目	形状・寸法	基礎価格 (千 円)	耐用距離 (m)	損 料 率	推進1m当り 損料 (円)
V P 掘削ヘッド	150用	1,119	600	0.001725	1,930
	200用	1,653	600	0.001725	2,760
	250用	1,784	600	0.001725	2,980
	300用	2,057	600	0.001725	3,460
	350用	2,516	600	0.001725	4,340
	400用	2,718	600	0.001725	4,690
	450用	2,910	600	0.001725	5,020
滞水砂層用 V P 掘削ヘッド	200用	2,298	600	0.001725	3,870
	250用	2,548	600	0.001725	4,300
	300用	2,848	600	0.001725	4,820
ケーシング	150用	56	720	0.001438	81
	200用	66	720	0.001438	95
	250用	83	720	0.001438	119
	300用	89	720	0.001438	128
	350用	124	650	0.001592	197
	400用	131	650	0.001592	209
	450用	137	650	0.001592	218
オーガA90	150用	53	720	0.001438	76
オーガK125		80	720	0.001438	115
V P アダプタ		286	950	0.001089	311
オーガスイベル		257	950	0.001089	280
ケーシング引抜工具		161	1500	0.000690	111
※損料率=0.9÷耐用距離×1.15 (維持修理比率10%および年間管理費率5%)					

A工法・鋼製さや管推進

種 目	形状・寸法	基礎価格 (千 円)	耐用距離 (m)	損 料 率	推進1m当り 損料 (円)
SP掘削ヘッド	250用	346	250	0.004140	1,430
	300用	419	250	0.004140	1,740
	350用	478	250	0.004140	1,980
	400用	542	250	0.004140	2,240
	450用	604	250	0.004140	2,500
オーガK	250用	114	600	0.001725	197
	300用	119	600	0.001725	205
	350用	124	600	0.001725	214
	400用	131	600	0.001725	226
	450用	137	600	0.001725	236
SPアダプタ	250用	391	200	0.005175	2,020
	300用	408	200	0.005175	2,110
	350用	412	200	0.005175	2,180
	400用	436	200	0.005175	2,260
	450用	454	200	0.005175	2,350
オーガスイベルK	共 通	296	720	0.001438	426
オーガ引抜工具	共 通	129	1000	0.001035	134
※損料率=0.9÷耐用距離×1.15 (維持修理費率10%および年間管理比費5%)					

T工法・特殊取付管工法

種 目	形状・寸法	基礎価格 (千 円)	耐用距離 (m)	損 料 率	推進1m当り 損料 (円)	
L=1.0m オーガK 普通型	250用	114	600	0.001725	197	
	300用	119	600	0.001725	205	
	350用	124	600	0.001725	214	
	400用	131	600	0.001725	226	
	450用	137	600	0.001725	236	
L=0.8m オーガK 普通型	250用	105	600	0.001725	226	
	300用	110	600	0.001725	238	
	350用	122	600	0.001725	263	
	400用	131	600	0.001725	283	
	450用	140	600	0.001725	303	
L=0.5m オーガK 普通型	250用	81	600	0.001725	280	
	300用	90	600	0.001725	310	
	350用	98	600	0.001725	338	
	400用	111	600	0.001725	382	
	450用	119	600	0.001725	410	
オーガヘッドK 普通型	250用	224	170	0.006088	1,360	
	300用	255	170	0.006088	1,550	
	350用	299	170	0.006088	1,820	
	400用	340	170	0.006088	2,070	
	450用	375	170	0.006088	2,280	
ジョイントフランジ	共 通	240	900	0.001150	276	
ネジジョイント	250用	105	200	0.005175	543	
	300用	132	200	0.005175	683	
	350用	135	180	0.005750	776	
	400用	150	170	0.006088	822	
	450用	168	140	0.007393	1,110	
オーガ引抜工具		129	1500	0.000690	89	
オーガスイベル		330	720	0.001438	475	
ロッドアダプタ		299	110	0.009409	2,810	
ドリルロッド		112	110	0.009409	1,050	
コア回収機	塩ビ150用	392	110	0.009409	3,690	
	塩ビ200用	395	110	0.009409	3,720	
	塩ビ250用	407	110	0.009409	3,830	
	塩ビ300用	453	110	0.009409	4,260	
コアカッター	塩ビ150用	98	0.50	2.070000	203,000	
	塩ビ200用	112	0.50	2.070000	232,000	
	塩ビ250用	127	0.50	2.070000	263,000	
	塩ビ300用	147	0.50	2.070000	304,000	
コア回収ビット	40	塩ビ150用	120	0.50	4.140000	497,000
	60	塩ビ 200~300用	132	0.50	4.140000	546,000
※損料率=0.9÷耐用距離×1.15 (維持修理費率10%および年間管理費率5%)						

DRM-S工法・クラウン工法

種 目	形状・寸法	基礎価格 (千円)	耐用距離 (m)	損 料 率	推進1m当り 損料 (円)
注 水 機 構 型					
L=1.0m オーガL 注水機構型	250用	179	580	0.001784	319
	300用	185	580	0.001784	330
	350用	206	580	0.001784	368
	400用	221	580	0.001784	394
	450用	240	580	0.001784	428
L=0.8m オーガL 注水機構型	250用	170	580	0.001784	379
	300用	176	580	0.001784	393
	350用	191	580	0.001784	426
	400用	209	580	0.001784	466
	450用	221	580	0.001784	493
オーガヘッドL 注水機構型	250用	263	170	0.006088	1,600
	300用	287	170	0.006088	1,750
	350用	299	170	0.006088	1,820
	400用	320	170	0.006088	1,950
	450用	440	170	0.006088	2,680
普 通 型					
L=1.0m オーガK 普通型	250用	114	600	0.001725	197
	300用	119	600	0.001725	205
	350用	124	600	0.001725	214
	400用	131	600	0.001725	226
	450用	137	600	0.001725	236
L=0.8m オーガK 普通型	250用	105	600	0.001725	226
	300用	110	600	0.001725	238
	350用	122	600	0.001725	263
	400用	131	600	0.001725	283
	450用	140	600	0.001725	303
オーガヘッドK 普通型	250用	224	170	0.006088	1,360
	300用	255	170	0.006088	1,550
	350用	299	170	0.006088	1,820
	400用	340	170	0.006088	2,070
	450用	375	170	0.006088	2,280
共 通					
ジョイントフランジ	共 通	240	900	0.001150	276
ネジジョイント MVP401、402 501、1500	250用	105	200	0.005175	543
	300用	132	200	0.005175	683
	350用	135	180	0.005750	776
	400用	150	170	0.006088	913
	450用	168	140	0.007393	1,242
	500用	187	120	0.008625	1,613
溶接鋼管アダプター MVP1800	600用	340	100	0.010350	3,519
	700用	370	100	0.010350	3,830
	800用	400	100	0.010350	4,140
オーガ引抜工具		129	1500	0.000690	89
オーガアダプタK		330	720	0.001438	475
※損料率=0.9÷耐用距離×1.15 (維持修理費率10%および年間管理費率5%)					

## クラウン工法（特殊取付管工法）

種 目	形状・寸法	基礎価格 (円)	耐用距離 (m)	損 料 率	推進1m当り 損料 (円)
☆ コア抜き（削孔）セット損料					
カッターガイドセット		129,000	200回使用	0.004500	581
チューブ飲込セット		138,000	200回使用	0.004500	621
薬注ロッド（右ネジ）	φ40×0.4m	15,600	200回使用	0.004500	176
コア抜きガイドロック	φ40.5	177,000	200回使用	0.004500	797
☆ コアカッター損料					
コアカッター100	φ100	144,000	10回使用	0.090000	13,000
コアカッター150	φ150	180,000	10回使用	0.090000	16,200
コアカッター200	φ200	198,000	10回使用	0.090000	17,800
コアカッター250	φ250	218,000	10回使用	0.090000	19,600
コアカッター300	φ300	243,000	10回使用	0.090000	21,900
コアカッター350	φ350	273,000	10回使用	0.090000	24,600
コアカッター400	φ400	308,000	10回使用	0.090000	27,700
コアカッター450	φ450	348,000	10回使用	0.090000	31,300
☆ コア回収ビット損料					
コア回収ビット	HP用	165,000	15回使用	0.060000	9,900

※ 1. 損料率 =  $\{(1-0.1) \div \text{耐用距離} \times 1.15$  (維持管理費 10%および年間管理費率 5%)}

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



# 価格表

(単位はすべて円と致します)

## A工法・硬質塩化ビニル管推進 参考価格表

推進工法用硬質塩化ビニル管材料費 建設物価・積算資料を参考にして下さい。

管径	SUS カラー付直管		スパイラル継手付直管 (VP)		
	1 m	2 m	0.8m	1 m	2 m
150					
200					
250					
300					
350					
400					
450					

止水坑口 (Aタイプ) 参考価格 A工法用

呼 び 径	150	200	250	300	350	400	450
止 水 坑 口 金 物	40,400	45,100	53,400	56,500	62,600	68,600	76,300
ゴ ム 板 ( 2 枚 )	54,500	64,100	74,100	80,300	91,600	99,400	109,000
合 計	94,900	109,200	127,500	136,800	154,200	168,000	185,300

止水坑口 (Aタイプ) 参考価格 A工法 人孔用

呼 び 径	150	200	250	300	350	400	450
価 格(円)	104,100	118,900	139,400	150,000	168,600	184,900	204,000

## 鋼製さや管 (DRM工法及びクラウン工法) 共通参考価格表

ネジ切鋼管、溶接鋼管 (STK-400) 標準価格 (ネジ切加工費又は開先加工費+溶接費を含む)

管 体 長	1.0m管		0.8m管		0.5m管	
	形 状 寸 法	単 価	形 状 寸 法	単 価	形 状 寸 法	単 価
250A	267.4×6.6×1050	36,400	267.4×6.6×850	34,500	267.4×6.6×550	31,500
300A	318.5×6.9×1050	46,100	318.5×6.9×850	43,600	318.5×6.9×550	40,100
350A	355.6×7.9×1050	54,400	355.6×7.9×850	51,100	355.6×7.9×550	46,500
400A	406.4×7.9×1050	61,400	406.4×7.9×850	57,800	406.4×7.9×550	52,500
450A	457.2×7.9×1050	73,000	457.2×7.9×850	69,100	457.2×7.9×550	63,000
500A	508.0×7.9×1050	81,100	508.0×7.9×850	76,800	508.0×7.9×550	70,000
600A	609.6×7.9×1050	103,100	609.6×7.9×850	98,000	609.6×7.9×550	90,300
700A	711.2×9.5×1050	172,200	711.2×9.5×850	138,600	711.2×9.5×550	86,100
800A	812.8×9.5×1050	197,400	812.8×9.5×850	158,600	812.8×9.5×550	98,700
900A	914.4×9.5×1050	222,600	914.4×9.5×850	178,500	914.4×9.5×550	111,300
1000A	1016×9.5×1050	247,800	1016×9.5×1050	198,500	1016×9.5×550	123,900

\*600A以上は溶接鋼管

DRM特殊支管

(1個当り)

呼 び 径	100	150	200	250	300
価 格(円)	35,000	40,000	50,000	67,500	75,000

メタルクラウン 標準価格

呼 び 径	2 5 0	3 0 0	3 5 0	4 0 0	4 5 0	適用土質
レギュラー ( R )	105,300	113,100	116,600	124,500	137,500	C
ハード ( H )	160,800	172,100	178,800	191,000	210,800	B・A-1
スーパーハード ( SH )	293,000	311,000	330,000	345,100	384,600	A-2・A-3

5 0 0	6 0 0	7 0 0	8 0 0	9 0 0	1 0 0 0	適用土質
172,100	206,300	229,100	244,400	277,700	307,900	C
263,900	304,100	326,400	351,400	388,800	431,100	B・A-1
509,600	537,500	577,500	604,900	680,400	754,400	A-2・A-3

※2スパンで全損

中込スペーサー 参考価格

塩 び 管 呼 び 径	1 5 0	2 0 0	2 5 0	3 0 0	3 5 0
中込スペーサー (デルリンローラーなし)	8,800	9,400	10,100	10,900	12,800
中込スペーサー (デルリンローラー付)	18,900	20,100	22,100	26,300	28,500

※推進延長 30m程度以上の場合デルリンローラー付を使用。(その他作業条件も考慮)

止水坑口 (Bタイプ) 参考価格 DRM-T、DRM-S・クラウン工法

呼 び 径	2 5 0 A	3 0 0 A	3 5 0 A	4 0 0 A	4 5 0 A	5 0 0 A
止 水 坑 口 金 物	53,400	56,500	62,500	68,800	76,400	84,900
ゴ ム 板	38,100	41,300	45,800	50,400	51,300	60,100
合 計	91,500	97,800	108,300	119,200	127,700	145,000

呼 び 径	6 0 0 A	7 0 0 A	8 0 0 A	9 0 0 A	1 0 0 0 A
止 水 坑 口 金 物	89,500	95,800	112,400	131,000	155,900
ゴ ム 板	64,900	73,700	86,600	110,800	120,100
合 計	154,400	169,500	199,000	231,800	276,000



# 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](mailto:kyokai@pit-drm.com)

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

大阪支部

E-mail : [ngn-osaka@nagano-yuki.co.jp](mailto:ngn-osaka@nagano-yuki.co.jp)

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

2505DR300