

■ ハイスエンドミル

商品名		PAGE
P-VS2T	Pコーティング2枚刃ショート刃	1
SS2T	Sコーティングエステック2枚刃ショート刃	1、2
SS2TM	Sコーティングエステック2枚刃レギュラ刃	2
SS2TL	Sコーティングエステック2枚刃ロング刃	2
KHB2TS	KHBコーティング2枚刃ショート刃	2
KHB4TS	KHBコーティング4枚刃ショート刃	2
STEC2T	エステック2枚刃ショート刃	3
STEC2TM	エステック2枚刃レギュラ刃	3
STEC2TL	エステック2枚刃ロング刃	3
VS2T	2枚刃ショート刃	3、4、5、6
VSM2T	2枚刃レギュラ刃	6
LVS2T	2枚刃ロング刃	6、7
P-VS3T	Pコーティング3枚刃ショート刃	7
P-VS4T	Pコーティング4枚刃ショート刃	7、8
SS4T	Sコーティングエステック4枚刃ショート刃	8
SS4TL	Sコーティングエステック4枚刃ロング刃	8
STEC4T	エステック4枚刃ショート刃	8
STEC4TL	エステック4枚刃ロング刃	8、9
VS4T	4枚刃ショート刃	9
VSM4T	4枚刃レギュラ刃	9、10、11
LVS4T	4枚刃ロング刃	11、12
SSM	Sコーティングエステックマッスル3枚刃レギュラ刃	12
SSML	Sコーティングエステックマッスル3枚刃ロング刃	12
STECM	エステックマッスル3枚刃レギュラ刃	12
STECML	エステックマッスル3枚刃ロング刃	12
HiVA	粉末ハイスハイヘリックス	12、13
Σ M	4枚刃 Σリードレギュラ刃	13
Σ L	4枚刃 Σリードロング刃	13
HV4TLS	4枚刃ハイヘリックスロングシャンク	13
SSB2T	Sコーティングエステック2枚刃ボール	13
SB2T	エステック2枚刃ボール	13
FFB2T	2枚刃ボールショート刃	14
FFB2TLS	2枚刃ボールロングシャンク	14
BE	2枚刃ボールレギュラー刃	14、15
FFB4T	4枚刃ボールショート刃	15
FFB4TLS	4枚刃ボールロングシャンク	15
REB	ラフィングボール	15
S-CRC	Sコーティングコーナラウンジングカッタ	15
S-CRCmini	Sコーティング小先端径コーナラウンジングカッタ	15
CRC	コーナラウンジングカッタ	15
CRCmini	小先端径コーナラウンジングカッタ	16
SSVSR	Sコーティングエステックラジラス	16
STECVSR	エステックラジラス	16
VSR2T	ラジラス2枚刃	16
VSR4T	ラジラス4枚刃	16

CNHV4T	コンビネーションシャンク4枚刃ハイヘリックス	16
CNSE6T	コンビネーションシャンク6枚刃スケア	16
CN $\alpha$	コンビネーションシャンク $\alpha$ ニック	17
AL1T	1枚刃アルミサッシ用	17
AL $\alpha$	アルミ用 $\alpha$ ニック	17
SM (+)	キー溝用ストレートシャンク プラス	17
SM (-)	キー溝用ストレートシャンク マイナス	17
CC	センタ面取り用	17
OE (P)	Oリング溝加工用 (Pシリーズ)	17
OE (S)	Oリング溝加工用 (Sシリーズ)	17
OE (G)	Oリング溝加工用 (Gシリーズ)	17
OELS (P)	Oリング溝加工用ロングシャンク (Pシリーズ)	17、18
SL	スロッチングレギュラ刃	18
LSL	スロッチングロング刃	18
C-FFB2T	Cコーティング2枚刃ボールショート刃	19
C-FFB4T	Cコーティング4枚刃ボールショート刃	19
C-REB	Cコーティングラフィングボール	19
C-CRC	Cコーティングコーナラウンジングカッタ	19
C-CRCmini	Cコーティング小先端径コーナラウンジングカッタ	19
C-VS2T	Cコーティング2枚刃ショート刃	19
C-VS4T	Cコーティング4枚刃ショート刃	20
DRE	台形ランナ用	20
TB	テーパボール	20
TE2T	テーパ2枚刃レギュラ刃	20、21
TE4T	テーパ4枚刃レギュラ刃	21
TES2T	テーパ2枚刃ショート刃	21、22
TES4T	テーパ4枚刃ショート刃	22

● . . . 標準在庫品

□ . . . 特定代理店在庫品

**P-VS2T** Pコーティング2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
510000030	3	●	4,440
510000035	3.5	●	4,440
510000040	4	●	4,440
510000045	4.5	●	4,440
510000050	5	●	4,440
510000055	5.5	●	4,440
510000060	6	●	4,440
510000065	6.5	●	4,910
510000070	7	●	4,910
510000075	7.5	●	4,910
510000080	8	●	4,910
510000085	8.5	●	5,690
510000090	9	●	5,690
510000095	9.5	●	5,690
510000100	10	●	5,690
510000105	10.5	●	9,880
510000110	11	●	7,300
510000115	11.5	●	9,880
510000120	12	●	7,300
510000125	12.5	●	12,240
510000130	13	●	9,050
510000135	13.5	●	12,240
510000140	14	●	9,050
510000145	14.5	●	13,630
510000150	15	●	10,120
510000155	15.5	●	14,720
510000160	16	●	10,870
510000165	16.5	●	17,620
510000170	17	●	13,020
510000175	17.5	●	17,620
510000180	18	●	13,020
510000185	18.5	●	21,160
510000190	19	●	15,620
510000195	19.5	●	21,160
510000200	20	●	15,620
510000205	20.5	●	26,040
510000210	21	●	20,020
510000220	22	●	20,020
510000230	23	●	23,180
510000240	24	●	23,180
510000250	25	●	23,180
510000260	26	●	24,700
510000270	27	●	29,450
510000280	28	●	29,450
510000290	29	●	35,800
510000300	30	●	35,800

**SS2T** Sコーティングエステック2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
513000017	1.7	□	10,050
513000018	1.8	□	10,050
513000019	1.9	□	10,050
513000020	2	●	8,180
513000021	2.1	□	9,680
513000022	2.2	□	9,680
513000023	2.3	□	9,680
513000024	2.4	□	9,680
513000025	2.5	●	8,170
513000026	2.6	□	9,680
513000027	2.7	□	9,680
513000028	2.8	□	9,680
513000029	2.9	□	9,680
513000030	3	●	6,650
513000031	3.1	□	8,440
513000032	3.2	□	8,440
513000033	3.3	□	8,440
513000034	3.4	□	8,440
513000035	3.5	●	6,650
513000036	3.6	□	8,440
513000037	3.7	□	8,440
513000038	3.8	□	8,440
513000039	3.9	□	8,440
513000040	4	●	6,650
513000041	4.1	□	8,440
513000042	4.2	□	8,440
513000043	4.3	□	8,440
513000044	4.4	□	8,440
513000045	4.5	●	6,650
513000046	4.6	□	8,440
513000047	4.7	□	8,440
513000048	4.8	□	8,440
513000049	4.9	□	8,440
513000050	5	●	6,650
513000051	5.1	□	8,440
513000052	5.2	□	8,440
513000053	5.3	□	8,440
513000054	5.4	□	8,440
513000055	5.5	●	6,650
513000056	5.6	□	8,440
513000057	5.7	□	8,440
513000058	5.8	□	8,440
513000059	5.9	□	8,440
513000060	6	●	6,650
513000061	6.1	□	9,330
513000062	6.2	□	9,330
513000063	6.3	□	9,330
513000064	6.4	□	9,330
513000065	6.5	●	7,300
513000066	6.6	□	9,330
513000067	6.7	□	9,330
513000068	6.8	□	9,330
513000069	6.9	□	9,330
513000070	7	●	7,300
513000071	7.1	□	9,330
513000072	7.2	□	9,330

**SS2T** Sコーティングエステック2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
513000073	7.3	□	9,330
513000074	7.4	□	9,330
513000075	7.5	●	7,300
513000076	7.6	□	9,330
513000077	7.7	□	9,330
513000078	7.8	□	9,330
513000079	7.9	□	9,330
513000080	8	●	7,300
513000081	8.1	□	10,720
513000082	8.2	□	10,720
513000083	8.3	□	10,720
513000084	8.4	□	10,720
513000085	8.5	●	8,380
513000086	8.6	□	10,720
513000087	8.7	□	10,720
513000088	8.8	□	10,720
513000089	8.9	□	10,720
513000090	9	●	8,380
513000091	9.1	□	10,720
513000092	9.2	□	10,720
513000093	9.3	□	10,720
513000094	9.4	□	10,720
513000095	9.5	●	8,380
513000096	9.6	□	10,720
513000097	9.7	□	10,720
513000098	9.8	□	10,720
513000099	9.9	□	10,720
513000100	10	●	8,380
513000101	10.1	□	13,630
513000102	10.2	□	13,630
513000103	10.3	□	13,630
513000104	10.4	□	13,630
513000105	10.5	●	13,960
513000106	10.6	□	13,630
513000107	10.7	□	13,630
513000108	10.8	□	13,630
513000109	10.9	□	13,630
513000110	11	●	10,700
513000111	11.1	□	13,630
513000112	11.2	□	13,630
513000113	11.3	□	13,630
513000114	11.4	□	13,630
513000115	11.5	●	13,960
513000116	11.6	□	13,630
513000117	11.7	□	13,630
513000118	11.8	□	13,630
513000119	11.9	□	13,630
513000120	12	●	10,700
513000121	12.1	□	18,020
513000122	12.2	□	18,020
513000123	12.3	□	18,020
513000124	12.4	□	18,020
513000125	12.5	●	18,490
513000126	12.6	□	18,020
513000127	12.7	□	18,020
513000128	12.8	□	18,020

**SS2T** Sコーティングエステック2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
513000010	1	●	9,460
513000011	1.1	□	10,300
513000012	1.2	□	10,300
513000013	1.3	□	10,300
513000014	1.4	□	10,300
513000015	1.5	●	8,690
513000016	1.6	□	10,050

**SS2T** Sコーティングエステック2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
513000129	12.9	□	18,020
513000130	13	●	14,210
513000140	14	●	14,210
513000150	15	●	15,780
513000160	16	●	17,000
513000170	17	●	20,360
513000180	18	●	20,360
513000190	19	●	24,740
513000200	20	●	24,740
513000210	21	□	28,900
513000220	22	●	29,650
513000230	23	□	33,660
513000240	24	□	33,660
513000250	25	●	34,530
513000260	26	□	37,240
513000270	27	□	44,610
513000280	28	●	45,770
513000290	29	□	53,770
513000300	30	●	55,170
513000310	31	□	67,590
513000320	32	●	69,330
513000330	33	□	80,420
513000340	34	□	80,420
513000350	35	●	82,520
513000360	36	□	90,820
513000370	37	□	97,770
513000380	38	□	97,770
513000390	39	□	112,180
513000400	40	●	115,130

**SS2TM** Sコーティングエステック2枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
514000030	3	●	6,650
514000035	3.5	●	6,650
514000040	4	●	6,650
514000045	4.5	●	6,650
514000050	5	●	6,650
514000055	5.5	●	6,650
514000060	6	●	6,650
514000065	6.5	●	7,300
514000070	7	●	7,300
514000075	7.5	●	7,300
514000080	8	●	7,300
514000085	8.5	●	8,380
514000090	9	●	8,380
514000095	9.5	●	8,380
514000100	10	●	8,380
514000105	10.5	●	13,960
514000110	11	●	10,700
514000115	11.5	●	13,960
514000120	12	●	10,700
514000125	12.5	●	18,490
514000130	13	●	14,210
514000135	13.5	●	18,490
514000140	14	●	14,210
514000145	14.5	●	20,530

**SS2TM** Sコーティングエステック2枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
514000150	15	●	15,780
514000155	15.5	●	22,100
514000160	16	●	17,000
514000165	16.5	●	26,450
514000170	17	●	20,360
514000175	17.5	●	26,450
514000180	18	●	20,360
514000185	18.5	●	32,150
514000190	19	●	24,740
514000195	19.5	●	32,150
514000200	20	●	24,740

**SS2TL** Sコーティングエステック2枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
515030150	3X15	●	8,200
515040200	4X20	●	8,200
515050250	5X25	●	8,200
515060250	6X25	●	8,200
515060400	6X40	●	9,510
515070350	7X35	□	10,120
515080350	8X35	●	9,430
515090450	9X45	□	11,290
515100450	10X45	●	10,570
515110550	11X55	□	13,980
515120400	12X40	●	11,390
515120550	12X55	●	13,040
515130550	13X55	□	18,600
515140550	14X55	□	16,910
515150650	15X65	□	18,650
515160650	16X65	●	21,400
515160800	16X80	●	26,450
515170650	17X65	□	28,130
515180650	18X65	□	27,420
515190750	19X75	□	32,150
515200600	20X60	●	27,320
515200750	20X75	●	29,990
515201000	20X100	●	42,640
515220750	22X75	□	36,930
515250900	25X90	●	47,330
515300900	30X90	●	74,290
515301050	30X105	●	80,960
515351050	35X105	●	113,650
515401050	40X105	●	158,620

**KHB2TS** KHBコーティング2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
518000050	5	●	6,650
518000060	6	●	6,650
518000070	7	●	8,180
518000080	8	●	8,180
518000090	9	●	10,250
518000100	10	●	10,250
518000120	12	●	13,250
518000140	14	●	17,510
518000150	15	●	18,260
518000160	16	●	18,840
518000180	18	●	25,820
518000200	20	●	27,680
518000250	25	●	47,250
518000300	30	●	55,900

**KHB4TS** KHBコーティング4枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
519000050	5	●	7,340
519000060	6	●	7,340
519000070	7	●	8,940
519000080	8	●	8,940
519000090	9	●	11,180
519000100	10	●	11,180
519000120	12	●	14,400
519000140	14	●	19,060
519000150	15	●	19,910
519000160	16	●	20,560
519000180	18	●	28,040
519000200	20	●	30,190
519000250	25	●	51,160
519000300	30	●	61,110

**STEC2T** エステック2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
716000010	1	●	7,730
716000015	1.5	●	7,030
716000020	2	●	6,670
716000025	2.5	●	6,590
716000030	3	●	5,620
716000035	3.5	●	5,620
716000040	4	●	5,620
716000045	4.5	●	5,620
716000050	5	●	5,620
716000055	5.5	●	5,620
716000060	6	●	5,620
716000065	6.5	●	6,190
716000070	7	●	6,190
716000075	7.5	●	6,190
716000080	8	●	6,190
716000085	8.5	●	7,130
716000090	9	●	7,130
716000095	9.5	●	7,130
71600100	10	●	7,130
71600105	10.5	●	11,780
71600110	11	●	9,070
71600115	11.5	●	11,780
71600120	12	●	9,070
71600125	12.5	●	15,550
71600130	13	●	11,970
71600140	14	●	11,970
71600150	15	●	13,260
71600160	16	●	14,290
71600170	17	●	17,090
71600180	18	●	17,090
71600190	19	●	20,570
71600200	20	●	20,570
71600210	21	□	24,320
71600220	22	●	24,960
71600230	23	□	28,120
71600240	24	□	28,120
71600250	25	●	28,850
71600260	26	□	31,100
71600270	27	□	37,240
71600280	28	●	38,230
71600290	29	□	45,060
71600300	30	●	46,220
71600310	31	□	54,840
71600320	32	●	56,270
71600330	33	□	65,230
71600340	34	□	65,230
71600350	35	●	66,930
71600360	36	□	72,350
71600370	37	□	78,500
71600380	38	□	78,500
71600390	39	□	91,010
71600400	40	●	93,380

**STEC2TM** エステック2枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
717000030	3	□	5,470
717000035	3.5	□	5,470
717000040	4	□	5,470
717000045	4.5	□	5,470
717000050	5	□	5,470
717000055	5.5	□	5,470
717000060	6	□	5,470
717000065	6.5	□	6,050
717000070	7	□	6,050
717000075	7.5	□	6,050
717000080	8	□	6,050
717000085	8.5	□	6,950
717000090	9	□	6,950
717000095	9.5	□	6,950
717000100	10	□	6,950
717000105	10.5	□	11,470
717000110	11	□	8,830
717000115	11.5	□	11,470
717000120	12	□	8,830
717000125	12.5	□	15,160
717000130	13	□	11,660
717000135	13.5	□	15,160
717000140	14	□	11,660
717000145	14.5	□	16,810
717000150	15	□	12,940
717000155	15.5	□	18,090
717000160	16	□	13,940
717000165	16.5	□	21,630
717000170	17	□	16,640
717000175	17.5	□	21,630
717000180	18	□	16,640
717000185	18.5	□	26,070
717000190	19	□	20,070
717000195	19.5	□	26,070
717000200	20	□	20,070

**STEC2TL** エステック2枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
718030150	3X15	□	6,730
718040200	4X20	□	6,730
718050250	5X25	□	6,730
718060250	6X25	□	6,730
718060400	6X40	□	7,820
718070350	7X35	□	8,490
718080350	8X35	□	7,730
718090450	9X45	□	9,510
718100450	10X45	□	8,670
718110550	11X55	□	11,800
718120400	12X40	□	9,350
718120550	12X55	□	10,730
718130550	13X55	□	15,660
718140550	14X55	□	14,230
718150650	15X65	□	15,720
718160650	16X65	□	17,570
718160800	16X80	□	21,710
718170650	17X65	□	23,710

**STEC2TL** エステック2枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
718180650	18X65	□	23,120
718190750	19X75	□	27,080
718200600	20X60	□	22,430
718200750	20X75	□	24,610
718201000	20X100	□	35,010
718220750	22X75	□	31,100
718250900	25X90	□	38,860
718300900	30X90	□	61,000
718301050	30X105	□	66,470
718351050	35X105	□	93,330
718401050	40X105	□	130,230

**VS2T** 2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
710010000	1	●	4,520
710011000	1.1	●	5,920
710012000	1.2	●	5,920
710013000	1.3	●	5,920
710014000	1.4	●	5,920
710015000	1.5	●	4,130
710016000	1.6	●	5,360
710017000	1.7	●	5,360
710018000	1.8	●	5,360
710019000	1.9	●	5,360
710020000	2	●	3,910
710021000	2.1	●	5,110
710022000	2.2	●	5,110
710023000	2.3	●	5,110
710024000	2.4	●	5,110
710025000	2.5	●	3,840
710026000	2.6	●	5,110
710027000	2.7	●	5,110
710028000	2.8	●	5,110
710029000	2.9	●	5,110
710030000	3	●	3,380
710031000	3.1	●	4,400
710032000	3.2	●	4,400
710033000	3.3	●	4,400
710034000	3.4	●	4,400
710035000	3.5	●	3,380
710036000	3.6	●	4,400
710037000	3.7	●	4,400
710038000	3.8	●	4,400
710039000	3.9	●	4,400
710040000	4	●	3,380
710041000	4.1	●	4,400
710042000	4.2	●	4,400
710043000	4.3	●	4,400
710044000	4.4	●	4,400
710045000	4.5	●	3,380
710046000	4.6	●	4,400
710047000	4.7	●	4,400
710048000	4.8	●	4,400
710049000	4.9	●	4,400
710050000	5	●	3,380
710051000	5.1	●	4,400

VS2T 2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
710052000	5.2	●	4,400
710053000	5.3	●	4,400
710054000	5.4	●	4,400
710055000	5.5	●	3,380
710056000	5.6	●	4,400
710057000	5.7	●	4,400
710058000	5.8	●	4,400
710059000	5.9	●	4,400
710060000	6	●	3,380
710061000	6.1	●	4,830
710062000	6.2	●	4,830
710063000	6.3	●	4,830
710064000	6.4	●	4,830
710065000	6.5	●	3,710
710066000	6.6	●	4,830
710067000	6.7	●	4,830
710068000	6.8	●	4,830
710069000	6.9	●	4,830
710070000	7	●	3,710
710071000	7.1	●	4,830
710072000	7.2	●	4,830
710073000	7.3	●	4,830
710074000	7.4	●	4,830
710075000	7.5	●	3,710
710076000	7.6	●	4,830
710077000	7.7	●	4,830
710078000	7.8	●	4,830
710079000	7.9	●	4,830
710080000	8	●	3,710
710081000	8.1	●	5,640
710082000	8.2	●	5,640
710083000	8.3	●	5,640
710084000	8.4	●	5,640
710085000	8.5	●	4,320
710086000	8.6	●	5,640
710087000	8.7	●	5,640
710088000	8.8	●	5,640
710089000	8.9	●	5,640
710090000	9	●	4,320
710091000	9.1	●	5,640
710092000	9.2	●	5,640
710093000	9.3	●	5,640
710094000	9.4	●	5,640
710095000	9.5	●	4,320
710096000	9.6	●	5,640
710097000	9.7	●	5,640
710098000	9.8	●	5,640
710099000	9.9	●	5,640
710100000	10	●	4,320
710101000	10.1	●	7,220
710102000	10.2	●	7,220
710103000	10.3	●	7,220
710104000	10.4	●	7,220
710105000	10.5	●	7,220
710106000	10.6	●	7,220
710107000	10.7	●	7,220

VS2T 2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
710108000	10.8	●	7,220
710109000	10.9	●	7,220
710110000	11	●	5,580
710111000	11.1	●	7,220
710112000	11.2	●	7,220
710113000	11.3	●	7,220
710114000	11.4	●	7,220
710115000	11.5	●	7,220
710116000	11.6	●	7,220
710117000	11.7	●	7,220
710118000	11.8	●	7,220
710119000	11.9	●	7,220
710120000	12	●	5,580
710121000	12.1	●	8,940
710122000	12.2	●	8,940
710123000	12.3	●	8,940
710124000	12.4	●	8,940
710125000	12.5	●	8,940
710126000	12.6	●	8,940
710127000	12.7	●	8,940
710128000	12.8	●	8,940
710129000	12.9	●	8,940
710130000	13	●	6,870
710131000	13.1	●	8,940
710132000	13.2	●	8,940
710133000	13.3	●	8,940
710134000	13.4	●	8,940
710135000	13.5	●	8,940
710136000	13.6	●	8,940
710137000	13.7	●	8,940
710138000	13.8	●	8,940
710139000	13.9	●	8,940
710140000	14	●	6,870
710141000	14.1	●	9,970
710142000	14.2	●	9,970
710143000	14.3	●	9,970
710144000	14.4	●	9,970
710145000	14.5	●	9,970
710146000	14.6	●	9,970
710147000	14.7	●	9,970
710148000	14.8	●	9,970
710149000	14.9	●	9,970
710150000	15	●	7,680
710151000	15.1	●	10,760
710152000	15.2	●	10,760
710153000	15.3	●	10,760
710154000	15.4	●	10,760
710155000	15.5	●	10,760
710156000	15.6	●	10,760
710157000	15.7	●	10,760
710158000	15.8	●	10,760
710159000	15.9	●	10,760
710160000	16	●	8,270
710161000	16.1	●	12,880
710162000	16.2	●	12,880
710163000	16.3	●	12,880

VS2T 2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
710164000	16.4	●	12,880
710165000	16.5	●	12,880
710166000	16.6	●	12,880
710167000	16.7	●	12,880
710168000	16.8	●	12,880
710169000	16.9	●	12,880
710170000	17	●	9,920
710171000	17.1	●	12,880
710172000	17.2	●	12,880
710173000	17.3	●	12,880
710174000	17.4	●	12,880
710175000	17.5	●	12,880
710176000	17.6	●	12,880
710177000	17.7	●	12,880
710178000	17.8	●	12,880
710179000	17.9	●	12,880
710180000	18	●	9,920
710181000	18.1	●	15,490
710182000	18.2	●	15,490
710183000	18.3	●	15,490
710184000	18.4	●	15,490
710185000	18.5	●	15,490
710186000	18.6	●	15,490
710187000	18.7	●	15,490
710188000	18.8	●	15,490
710189000	18.9	●	15,490
710190000	19	●	11,880
710191000	19.1	●	15,490
710192000	19.2	●	15,490
710193000	19.3	●	15,490
710194000	19.4	●	15,490
710195000	19.5	●	15,490
710196000	19.6	●	15,490
710197000	19.7	●	15,490
710198000	19.8	●	15,490
710199000	19.9	●	15,490
710200000	20	●	11,880
710201000	20.1	□	20,400
710202000	20.2	□	20,400
710203000	20.3	□	20,400
710204000	20.4	□	20,400
710205000	20.5	●	19,040
710206000	20.6	□	20,400
710207000	20.7	□	20,400
710208000	20.8	□	20,400
710209000	20.9	□	20,400
710210000	21	●	14,630
710211000	21.1	□	20,400
710212000	21.2	□	20,400
710213000	21.3	□	20,400
710214000	21.4	□	20,400
710215000	21.5	●	19,040
710216000	21.6	□	20,400
710217000	21.7	□	20,400
710218000	21.8	□	20,400
710219000	21.9	□	20,400

VS2T 2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
710220000	22	●	14,630
710221000	22.1	□	23,640
710222000	22.2	□	23,640
710223000	22.3	□	23,640
710224000	22.4	□	23,640
710225000	22.5	●	22,070
710226000	22.6	□	23,640
710227000	22.7	□	23,640
710228000	22.8	□	23,640
710229000	22.9	□	23,640
710230000	23	●	16,960
710231000	23.1	□	23,640
710232000	23.2	□	23,640
710233000	23.3	□	23,640
710234000	23.4	□	23,640
710235000	23.5	●	22,070
710236000	23.6	□	23,640
710237000	23.7	□	23,640
710238000	23.8	□	23,640
710239000	23.9	□	23,640
710240000	24	●	16,960
710241000	24.1	□	23,640
710242000	24.2	□	23,640
710243000	24.3	□	23,640
710244000	24.4	□	23,640
710245000	24.5	●	22,070
710246000	24.6	□	23,640
710247000	24.7	□	23,640
710248000	24.8	□	23,640
710249000	24.9	□	23,640
710250000	25	●	16,960
710251000	25.1	□	25,160
710252000	25.2	□	25,160
710253000	25.3	□	25,160
710254000	25.4	□	25,160
710255000	25.5	●	23,480
710256000	25.6	□	25,160
710257000	25.7	□	25,160
710258000	25.8	□	25,160
710259000	25.9	□	25,160
710260000	26	●	18,060
710261000	26.1	□	29,990
710262000	26.2	□	29,990
710263000	26.3	□	29,990
710264000	26.4	□	29,990
710265000	26.5	●	27,980
710266000	26.6	□	29,990
710267000	26.7	□	29,990
710268000	26.8	□	29,990
710269000	26.9	□	29,990
710270000	27	●	21,520
710271000	27.1	□	29,990
710272000	27.2	□	29,990
710273000	27.3	□	29,990
710274000	27.4	□	29,990
710275000	27.5	●	27,980

VS2T 2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
710276000	27.6	□	29,990
710277000	27.7	□	29,990
710278000	27.8	□	29,990
710279000	27.9	□	29,990
710280000	28	●	21,520
710281000	28.1	□	36,480
710282000	28.2	□	36,480
710283000	28.3	□	36,480
710284000	28.4	□	36,480
710285000	28.5	●	34,010
710286000	28.6	□	36,480
710287000	28.7	□	36,480
710288000	28.8	□	36,480
710289000	28.9	□	36,480
710290000	29	●	26,160
710291000	29.1	□	36,480
710292000	29.2	□	36,480
710293000	29.3	□	36,480
710294000	29.4	□	36,480
710295000	29.5	●	34,010
710296000	29.6	□	36,480
710297000	29.7	□	36,480
710298000	29.8	□	36,480
710299000	29.9	□	36,480
710300000	30	●	26,160
710301000	30.1	□	44,630
710302000	30.2	□	44,630
710303000	30.3	□	44,630
710304000	30.4	□	44,630
710305000	30.5	□	40,570
710306000	30.6	□	44,630
710307000	30.7	□	44,630
710308000	30.8	□	44,630
710309000	30.9	□	44,630
710310000	31	●	32,020
710311000	31.1	□	44,630
710312000	31.2	□	44,630
710313000	31.3	□	44,630
710314000	31.4	□	44,630
710315000	31.5	□	44,630
710316000	31.6	□	44,630
710317000	31.7	□	44,630
710318000	31.8	□	44,630
710319000	31.9	□	44,630
710320000	32	●	32,020
710321000	32.1	□	52,620
710322000	32.2	□	52,620
710323000	32.3	□	52,620
710324000	32.4	□	52,620
710325000	32.5	□	52,620
710326000	32.6	□	52,620
710327000	32.7	□	52,620
710328000	32.8	□	52,620
710329000	32.9	□	52,620
710330000	33	●	37,770
710331000	33.1	□	52,620

VS2T 2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
710332000	33.2	□	52,620
710333000	33.3	□	52,620
710334000	33.4	□	52,620
710335000	33.5	□	52,620
710336000	33.6	□	52,620
710337000	33.7	□	52,620
710338000	33.8	□	52,620
710339000	33.9	□	52,620
710340000	34	●	37,770
710341000	34.1	□	52,620
710342000	34.2	□	52,620
710343000	34.3	□	52,620
710344000	34.4	□	52,620
710345000	34.5	□	52,620
710346000	34.6	□	52,620
710347000	34.7	□	52,620
710348000	34.8	□	52,620
710349000	34.9	□	52,620
710350000	35	●	37,770
710351000	35.1	□	59,400
710352000	35.2	□	59,400
710353000	35.3	□	59,400
710354000	35.4	□	59,400
710355000	35.5	□	59,400
710356000	35.6	□	59,400
710357000	35.7	□	59,400
710358000	35.8	□	59,400
710359000	35.9	□	59,400
710360000	36	●	42,620
710361000	36.1	□	63,920
710362000	36.2	□	63,920
710363000	36.3	□	63,920
710364000	36.4	□	63,920
710365000	36.5	□	63,920
710366000	36.6	□	63,920
710367000	36.7	□	63,920
710368000	36.8	□	63,920
710369000	36.9	□	63,920
710370000	37	●	45,860
710371000	37.1	□	63,920
710372000	37.2	□	63,920
710373000	37.3	□	63,920
710374000	37.4	□	63,920
710375000	37.5	□	63,920
710376000	37.6	□	63,920
710377000	37.7	□	63,920
710378000	37.8	□	63,920
710379000	37.9	□	63,920
710380000	38	●	45,860
710381000	38.1	□	74,360
710382000	38.2	□	74,360
710383000	38.3	□	74,360
710384000	38.4	□	74,360
710385000	38.5	□	74,380
710386000	38.6	□	74,360
710387000	38.7	□	74,360

**VS2T** 2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
710388000	38.8	□	74,360
710389000	38.9	□	74,360
710390000	39	●	53,350
710391000	39.1	□	74,360
710392000	39.2	□	74,360
710393000	39.3	□	74,360
710394000	39.4	□	74,360
710395000	39.5	□	74,360
710396000	39.6	□	74,360
710397000	39.7	□	74,360
710398000	39.8	□	74,360
710399000	39.9	□	74,360
710400032	40X32	●	53,350
710400042	40X42	□	57,200
710405000	40.5	□	84,530
710410032	41X32	●	60,660
710410042	41X42	□	65,040
710415000	41.5	□	84,530
710420032	42X32	●	60,660
710420042	42X42	□	65,040
710425000	42.5	□	104,770
710430032	43X32	●	75,190
710430042	43X42	□	80,600
710435000	43.5	□	104,770
710440032	44X32	●	75,190
710440042	44X42	□	80,600
710445000	44.5	□	104,770
710450032	45X32	●	75,190
710450042	45X42	□	80,600
710455000	45.5	□	112,170
710460032	46X32	●	80,490
710460042	46X42	□	86,310
710465000	46.5	□	112,170
710470032	47X32	●	80,490
710470042	47X42	□	86,310
710475000	47.5	□	112,170
710480032	48X32	●	80,490
710480042	48X42	□	86,310
710485000	48.5	□	126,060
710490032	49X32	●	90,460
710490042	49X42	□	96,990
710495000	49.5	□	126,060
710500032	50X32	●	90,460
710500042	50X42	□	96,990
710510032	51X32	□	114,780
710510042	51X42	□	114,780
710520032	52X32	□	114,780
710520042	52X42	□	114,780
710530032	53X32	□	114,780
710530042	53X42	□	114,780
710540032	54X32	□	114,780
710540042	54X42	□	114,780
710550032	55X32	□	114,780
710550042	55X42	□	114,780
710560032	56X32	□	139,530
710560042	56X42	□	139,530

**VS2T** 2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
710570032	57X32	□	139,530
710570042	57X42	□	139,530
710580032	58X32	□	139,530
710580042	58X42	□	139,530
710590032	59X32	□	139,530
710590042	59X42	□	139,530
710600032	60X32	□	139,530
710600042	60X42	□	139,530
710650000	65	□	160,570
710700000	70	□	177,680
710750000	75	□	213,110
710800000	80	□	239,940

**VSM2T** 2枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
711000030	3	●	3,380
711000035	3.5	●	3,380
711000040	4	●	3,380
711000045	4.5	●	3,380
711000050	5	●	3,380
711000055	5.5	●	3,380
711000060	6	●	3,380
711000065	6.5	●	3,710
711000070	7	●	3,710
711000075	7.5	●	3,710
711000080	8	●	3,710
711000085	8.5	●	4,320
711000090	9	●	4,320
711000095	9.5	●	4,320
711000100	10	●	4,320
711000105	10.5	●	7,210
711000110	11	●	5,580
711000120	12	●	5,580
711000130	13	●	6,870
711000140	14	●	6,870

**LVS2T** 2枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
712030200	3X20	●	4,000
712030300	3X30	●	5,180
712030400	3X40	□	7,430
712040200	4X20	●	4,000
712040300	4X30	●	5,180
712040400	4X40	●	6,180
712040500	4X50	□	7,430
712050200	5X20	●	4,000
712050300	5X30	●	4,440
712050400	5X40	□	5,390
712050500	5X50	□	6,900
712060300	6X30	●	4,440
712060400	6X40	●	5,180
712060500	6X50	●	6,000
712060600	6X60	●	6,290

**LVS2T** 2枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
712070300	7X30	●	4,600
712070400	7X40	□	5,350
712070500	7X50	□	6,290
712070600	7X60	□	6,850
712080300	8X30	●	4,600
712080400	8X40	●	5,110
712080500	8X50	●	6,000
712080600	8X60	●	6,560
712080800	8X80	□	8,880
712090300	9X30	□	5,140
712090400	9X40	●	5,210
712090500	9X50	□	6,140
712090600	9X60	□	6,900
712090800	9X80	□	8,880
712100300	10X30	●	4,930
712100400	10X40	●	5,210
712100500	10X50	●	5,880
712100600	10X60	●	6,590
712100800	10X80	●	8,500
712110400	11X40	□	6,490
712110500	11X50	●	6,420
712110600	11X60	□	8,140
712110800	11X80	□	8,920
712120400	12X40	●	6,190
712120500	12X50	●	6,420
712120600	12X60	●	7,790
712120800	12X80	●	8,530
712121000	12X100	□	10,660
712130400	13X40	□	8,210
712130500	13X50	□	8,640
712130600	13X60	●	9,510
712130800	13X80	□	11,440
712131000	13X100	□	14,660
712140400	14X40	□	8,210
712140500	14X50	□	8,640
712140600	14X60	●	9,510
712140800	14X80	●	10,940
712141000	14X100	□	14,660
712150500	15X50	●	9,270
712150600	15X60	●	9,370
712150800	15X80	●	10,940
712151000	15X100	●	14,030
712160600	16X60	●	10,250
712160800	16X80	●	12,680
712161000	16X100	●	16,310
712170600	17X60	□	13,170
712170800	17X80	●	14,310
712171000	17X100	□	19,460
712180600	18X60	●	12,590
712180800	18X80	●	14,310
712181000	18X100	●	18,610
712190600	19X60	□	14,100
712190800	19X80	●	14,780
712191000	19X100	□	21,970



**LVS2T** 2枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
712200600	20X60	●	13,490
712200800	20X80	●	14,780
712201000	20X100	●	21,000
712201300	20X130	●	25,670
712201600	20X160	●	31,290
712202000	20X200	●	44,990
712210600	21X60	□	17,740
712210800	21X80	□	20,720
712211000	21X100	□	25,940
712220600	22X60	□	17,740
712220800	22X80	□	20,720
712221000	22X100	●	24,830
712221300	22X130	□	31,200
712221600	22X160	□	36,900
712230600	23X60	□	21,390
712230800	23X80	□	23,560
712231000	23X100	□	27,620
712240600	24X60	□	21,390
712240800	24X80	□	23,560
712241000	24X100	□	27,620
712250600	25X60	●	20,450
712250800	25X80	●	22,540
712251000	25X100	●	26,430
712251300	25X130	●	32,960
712251600	25X160	●	41,000
712252000	25X200	●	57,490
712260600	26X60	□	23,470
712260800	26X80	□	26,440
712261000	26X100	□	29,660
712261300	26X130	□	40,890
712261600	26X160	□	48,700
712270600	27X60	□	29,100
712270800	27X80	□	30,420
712271000	27X100	□	35,060
712280600	28X60	□	29,100
712280800	28X80	●	29,110
712281000	28X100	●	33,530
712281300	28X130	●	42,120
712281600	28X160	□	53,410
712290600	29X60	□	33,050
712290800	29X80	□	35,810
712291000	29X100	□	42,020
712300600	30X60	●	31,630
712300800	30X80	●	34,270
712301000	30X100	●	40,190
712301300	30X130	●	51,080
712301600	30X160	●	58,630
712302000	30X200	●	74,290
712310800	31X80	□	42,400
712311000	31X100	□	48,580
712320800	32X80	□	42,400
712321000	32X100	●	46,470
712321300	32X130	●	56,010
712321600	32X160	●	66,940
712330800	33X80	□	52,260
712331000	33X100	□	57,820

**LVS2T** 2枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
712340800	34X80	□	52,260
712341000	34X100	□	57,820
712350800	35X80	□	52,260
712351000	35X100	●	55,300
712351300	35X130	●	70,640
712351600	35X160	●	76,690
712352000	35X200	●	97,570
712360800	36X80	□	57,330
712361000	36X100	□	61,650
712361300	36X130	□	78,570
712361600	36X160	□	86,420
712370800	37X80	□	62,850
712371000	37X100	□	68,220
712380800	38X80	□	62,850
712381000	38X100	□	68,220
712381300	38X130	□	86,030
712381600	38X160	□	93,520
712390800	39X80	□	68,710
712391000	39X100	□	74,760
712400803	40X80X32	●	65,730
712400804	40X80X42	□	68,710
712401003	40X100X32	●	71,520
712401004	40X100X42	□	74,760
712401303	40X130X32	●	85,690
712401304	40X130X42	□	89,590
712401603	40X160X32	●	101,840
712401604	40X160X42	□	106,480
712402004	40X200X42	●	121,640
712402504	40X250X42	□	174,870
712421303	42X130X32	□	97,430
712421304	42X130X42	□	97,430
712421603	42X160X32	□	112,360
712421604	42X160X42	□	112,360
712451004	45X100X42	□	96,650
712451303	45X130X32	□	114,020
712451304	45X130X42	□	114,020
712451603	45X160X32	□	132,160
712451604	45X160X42	□	132,160
712452004	45X200X42	□	151,920
712452504	45X250X42	□	214,590
712461303	46X130X32	□	119,440
712461304	46X130X42	□	119,440
712461603	46X160X32	□	141,810
712461604	46X160X42	□	141,810
712481303	48X130X32	□	128,050
712481304	48X130X42	□	128,050
712481603	48X160X32	□	146,180
712481604	48X160X42	□	146,180
712501004	50X100X42	□	115,090
712501303	50X130X32	□	135,150
712501304	50X130X42	□	135,150
712501603	50X160X32	□	150,080
712501604	50X160X42	□	150,080
712502004	50X200X42	□	177,760
712502504	50X250X42	□	250,990

**P-VS3T** Pコーティング3枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
511000030	3	●	4,910
511000040	4	●	4,910
511000050	5	●	4,910
511000060	6	●	4,910
511000080	8	●	5,380
511000100	10	●	6,270
511000120	12	●	8,040
511000140	14	●	9,960
511000150	15	●	11,120
511000160	16	●	11,970
511000180	18	●	14,340
511000200	20	●	17,190
511000220	22	●	22,030
511000250	25	●	25,510
511000280	28	●	32,410
511000300	30	●	39,340

**P-VS4T** Pコーティング4枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
512000030	3	●	4,910
512000035	3.5	●	4,910
512000040	4	●	4,910
512000045	4.5	●	4,910
512000050	5	●	4,910
512000055	5.5	●	4,910
512000060	6	●	4,910
512000065	6.5	●	5,380
512000070	7	●	5,380
512000075	7.5	●	5,380
512000080	8	●	5,380
512000085	8.5	●	6,270
512000090	9	●	6,270
512000095	9.5	●	6,270
512000100	10	●	6,270
512000105	10.5	●	10,870
512000110	11	●	8,040
512000115	11.5	●	10,870
512000120	12	●	8,040
512000125	12.5	●	13,460
512000130	13	●	9,960
512000135	13.5	●	13,460
512000140	14	●	9,960
512000145	14.5	●	15,000
512000150	15	●	11,120
512000155	15.5	●	16,230
512000160	16	●	11,970
512000165	16.5	●	19,370
512000170	17	●	14,340
512000175	17.5	●	19,370
512000180	18	●	14,340
512000185	18.5	●	23,210
512000190	19	●	17,190
512000195	19.5	●	23,210
512000200	20	●	17,190
512000205	20.5	●	28,670
512000210	21	●	22,030

**P-VS4T** Pコーティング4枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
512000220	22	●	22,030
512000230	23	●	25,510
512000240	24	●	25,510
512000250	25	●	25,510
512000260	26	●	27,220
512000270	27	●	32,410
512000280	28	●	32,410
512000290	29	●	39,340
512000300	30	●	39,340

**SS4T** Sコーティングエステック4枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
516000030	3	●	7,310
516000035	3.5	●	7,310
516000040	4	●	7,310
516000045	4.5	●	7,310
516000050	5	●	7,310
516000055	5.5	●	7,310
516000060	6	●	7,310
516000065	6.5	●	8,040
516000070	7	●	8,040
516000075	7.5	●	8,040
516000080	8	●	8,040
516000085	8.5	●	9,250
516000090	9	●	9,250
516000095	9.5	●	9,250
516000100	10	●	9,250
516000105	10.5	●	15,320
516000110	11	●	11,790
516000115	11.5	●	15,320
516000120	12	●	11,790
516000125	12.5	●	20,360
516000130	13	●	15,630
516000140	14	●	15,630
516000150	15	●	17,350
516000160	16	●	18,700
516000170	17	●	22,380
516000180	18	●	22,380
516000190	19	●	27,220
516000200	20	●	27,220
516000210	21	□	31,800
516000220	22	●	32,610
516000230	23	□	37,010
516000240	24	□	37,010
516000250	25	●	37,970
516000260	26	□	41,010
516000270	27	□	49,080
516000280	28	●	50,360
516000290	29	□	59,180
516000300	30	●	60,720
516000310	31	□	74,360
516000320	32	●	76,310
516000330	33	□	88,450
516000340	34	□	88,450
516000350	35	●	90,760
516000360	36	□	99,890

**SS4T** Sコーティングエステック4枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
516000370	37	□	107,530
516000380	38	□	107,530
516000390	39	□	123,440
516000400	40	●	126,660

**SS4TL** Sコーティングエステック4枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
517030150	3X15	●	9,030
517040200	4X20	●	9,030
517050250	5X25	●	9,030
517060250	6X25	●	9,030
517060400	6X40	●	10,470
517070350	7X35	□	11,110
517080350	8X35	●	10,370
517090450	9X45	□	12,450
517100450	10X45	●	11,600
517110550	11X55	□	15,410
517120400	12X40	●	12,540
517120550	12X55	●	14,360
517130550	13X55	□	20,450
517140550	14X55	□	18,580
517150650	15X65	□	20,530
517160650	16X65	●	23,530
517160800	16X80	●	29,110
517170650	17X65	□	30,960
517180650	18X65	□	30,180
517190750	19X75	□	35,360
517200600	20X60	●	30,060
517200750	20X75	●	32,970
517201000	20X100	●	46,890
517220750	22X75	□	40,610
517250900	25X90	●	52,050
517300900	30X90	●	81,710
517301050	30X105	●	89,070
517351050	35X105	●	125,010
517401050	40X105	●	174,470

**STEC4T** エステック4枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
719000030	3	●	6,190
719000035	3.5	●	6,190
719000040	4	●	6,190
719000045	4.5	●	6,190
719000050	5	●	6,190
719000055	5.5	●	6,190
719000060	6	●	6,190
719000065	6.5	●	6,820
719000070	7	●	6,820
719000075	7.5	●	6,820
719000080	8	●	6,820
719000085	8.5	●	7,820
719000090	9	●	7,820
719000095	9.5	●	7,820
719000100	10	●	7,820
719000105	10.5	●	12,930
719000110	11	●	9,960

**STEC4T** エステック4枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
719000115	11.5	●	12,930
719000120	12	●	9,960
719000125	12.5	●	17,110
719000130	13	●	13,170
719000140	14	●	13,170
719000150	15	●	14,580
719000160	16	●	15,770
719000170	17	●	18,800
719000180	18	●	18,800
719000190	19	●	22,640
719000200	20	●	22,640
719000210	21	□	26,780
719000220	22	●	27,490
719000230	23	□	30,940
719000240	24	□	30,940
719000250	25	●	31,740
719000260	26	□	34,220
719000270	27	□	40,960
719000280	28	●	42,030
719000290	29	□	49,550
719000300	30	●	50,840
719000310	31	□	60,320
719000320	32	●	61,890
719000330	33	□	71,740
719000340	34	□	71,740
719000350	35	●	73,610
719000360	36	□	79,560
719000370	37	□	86,340
719000380	38	□	86,340
719000390	39	□	100,080
719000400	40	●	102,710

**STEC4TL** エステック4枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
720030150	3X15	□	7,410
720040200	4X20	□	7,410
720050250	5X25	□	7,410
720060250	6X25	□	7,410
720060400	6X40	□	8,600
720070350	7X35	□	9,350
720080350	8X35	□	8,490
720090450	9X45	□	10,490
720100450	10X45	□	9,510
720110550	11X55	□	12,960
720120400	12X40	□	10,290
720120550	12X55	□	11,800
720130550	13X55	□	17,200
720140550	14X55	□	15,640
720150650	15X65	□	17,300
720160650	16X65	□	19,320
720160800	16X80	□	23,890
720170650	17X65	□	26,070
720180650	18X65	□	25,430
720190750	19X75	□	29,800

**STEC4TL** エステック4枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
720200600	20X60	□	24,680
720200750	20X75	□	27,070
720201000	20X100	□	38,500
720220750	22X75	□	34,210
720250900	25X90	□	42,750
720300900	30X90	□	67,090
720301050	30X105	□	73,140
720351050	35X105	□	102,640
720401050	40X105	□	143,260

**VS4T** 4枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
713030000	3	●	3,740
713035000	3.5	●	3,740
713040000	4	●	3,740
713045000	4.5	●	3,740
713050000	5	●	3,740
713055000	5.5	●	3,740
713060000	6	●	3,740
713065000	6.5	●	4,110
713070000	7	●	4,110
713075000	7.5	●	4,110
713080000	8	●	4,110
713085000	8.5	●	4,760
713090000	9	●	4,760
713095000	9.5	●	4,760
713100000	10	●	4,760
713105000	10.5	●	7,950
713110000	11	●	6,100
713115000	11.5	●	7,950
713120000	12	●	6,100
713125000	12.5	●	9,820
713130000	13	●	7,580
713135000	13.5	●	9,820
713140000	14	●	7,580
713145000	14.5	●	10,980
713150000	15	●	8,440
713155000	15.5	●	11,870
713160000	16	●	9,100
713165000	16.5	●	14,170
713170000	17	●	10,930
713175000	17.5	●	14,170
713180000	18	●	10,930
713185000	18.5	●	17,000
713190000	19	●	13,060
713195000	19.5	●	17,000
713200000	20	●	13,060
713205000	20.5	●	20,960
713210000	21	●	16,120
713215000	21.5	●	20,960
713220000	22	●	16,120
713225000	22.5	●	24,250
713230000	23	●	18,650
713235000	23.5	●	24,250
713240000	24	●	18,650
713245000	24.5	●	24,250

**VS4T** 4枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
713250000	25	●	18,650
713255000	25.5	●	25,840
713260000	26	●	19,870
713265000	26.5	●	30,790
713270000	27	●	23,690
713275000	27.5	●	30,790
713280000	28	●	23,690
713285000	28.5	●	37,390
713290000	29	●	28,770
713295000	29.5	●	37,390
713300000	30	●	28,770
713305000	30.5	□	44,630
713310000	31	●	35,210
713320000	32	●	35,210
713330000	33	●	41,520
713340000	34	●	41,520
713350000	35	●	41,520
713360000	36	●	46,900
713370000	37	●	50,460
713380000	38	●	50,460
713390000	39	●	58,700
713400032	40X32	●	58,700
713400042	40X42	□	62,930
713410032	41X32	●	66,690
713410042	41X42	□	71,510
713420032	42X32	●	66,690
713420042	42X42	□	71,510
713430032	43X32	●	82,710
713430042	43X42	□	88,680
713440032	44X32	●	82,710
713440042	44X42	□	88,680
713450032	45X32	●	82,710
713450042	45X42	□	88,680
713460032	46X32	●	88,540
713460042	46X42	□	94,930
713470032	47X32	●	88,540
713470042	47X42	□	94,930
713480032	48X32	●	88,540
713480042	48X42	□	94,930
713490032	49X32	●	99,520
713490042	49X42	□	106,690
713500032	50X32	●	99,520
713500042	50X42	□	106,690
713510032	51X32	□	126,270
713510042	51X42	□	126,270
713520032	52X32	□	126,270
713520042	52X42	□	126,270
713530032	53X32	□	126,270
713530042	53X42	□	126,270
713540032	54X32	□	126,270
713540042	54X42	□	126,270
713550032	55X32	□	126,270
713550042	55X42	□	126,270
713560032	56X32	□	153,480
713560042	56X42	□	153,480

**VS4T** 4枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
713570032	57X32	□	153,480
713570042	57X42	□	153,480
713580032	58X32	□	153,480
713580042	58X42	□	153,480
713590032	59X32	□	153,480
713590042	59X42	□	153,480
713600032	60X32	□	153,480
713600042	60X42	□	153,480
713650000	65	□	176,630
713700000	70	□	195,480
713750000	75	□	234,420
713800000	80	□	263,980

**VSM4T** 4枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
714000030	3	●	3,740
714000031	3.1	□	5,210
714000032	3.2	□	5,210
714000033	3.3	□	5,210
714000034	3.4	□	5,210
714000035	3.5	●	3,740
714000036	3.6	□	5,210
714000037	3.7	□	5,210
714000038	3.8	□	5,210
714000039	3.9	□	5,210
714000040	4	●	3,740
714000041	4.1	□	5,210
714000042	4.2	□	5,210
714000043	4.3	□	5,210
714000044	4.4	□	5,210
714000045	4.5	●	3,740
714000046	4.6	□	5,210
714000047	4.7	□	5,210
714000048	4.8	□	5,210
714000049	4.9	□	5,210
714000050	5	●	3,740
714000051	5.1	□	5,210
714000052	5.2	□	5,210
714000053	5.3	□	5,210
714000054	5.4	□	5,210
714000055	5.5	●	3,740
714000056	5.6	□	5,210
714000057	5.7	□	5,210
714000058	5.8	□	5,210
714000059	5.9	□	5,210
714000060	6	●	3,740
714000061	6.1	□	5,690
714000062	6.2	□	5,690
714000063	6.3	□	5,690
714000064	6.4	□	5,690
714000065	6.5	●	4,110
714000066	6.6	□	5,690
714000067	6.7	□	5,690
714000068	6.8	□	5,690
714000069	6.9	□	5,690

VSM4T 4枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
71400070	7	●	4,110
71400071	7.1	□	5,690
71400072	7.2	□	5,690
71400073	7.3	□	5,690
71400074	7.4	□	5,690
71400075	7.5	●	4,110
71400076	7.6	□	5,690
71400077	7.7	□	5,690
71400078	7.8	□	5,690
71400079	7.9	□	5,690
71400080	8	●	4,110
71400081	8.1	□	6,650
71400082	8.2	□	6,650
71400083	8.3	□	6,650
71400084	8.4	□	6,650
71400085	8.5	●	4,760
71400086	8.6	□	6,650
71400087	8.7	□	6,650
71400088	8.8	□	6,650
71400089	8.9	□	6,650
71400090	9	●	4,760
71400091	9.1	□	6,650
71400092	9.2	□	6,650
71400093	9.3	□	6,650
71400094	9.4	□	6,650
71400095	9.5	●	4,760
71400096	9.6	□	6,650
71400097	9.7	□	6,650
71400098	9.8	□	6,650
71400099	9.9	□	6,650
71400100	10	●	4,760
71400101	10.1	□	8,520
71400102	10.2	□	8,520
71400103	10.3	□	8,520
71400104	10.4	□	8,520
71400105	10.5	●	7,950
71400106	10.6	□	8,520
71400107	10.7	□	8,520
71400108	10.8	□	8,520
71400109	10.9	□	8,520
71400110	11	●	6,100
71400111	11.1	□	8,520
71400112	11.2	□	8,520
71400113	11.3	□	8,520
71400114	11.4	□	8,520
71400115	11.5	●	7,950
71400116	11.6	□	8,520
71400117	11.7	□	8,520
71400118	11.8	□	8,520
71400119	11.9	□	8,520
71400120	12	●	6,100
71400121	12.1	□	10,560
71400122	12.2	□	10,560
71400123	12.3	□	10,560
71400124	12.4	□	10,560
71400125	12.5	●	9,820

VSM4T 4枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
714000126	12.6	□	10,560
714000127	12.7	□	10,560
714000128	12.8	□	10,560
714000129	12.9	□	10,560
714000130	13	●	7,580
714000131	13.1	□	10,560
714000132	13.2	□	10,560
714000133	13.3	□	10,560
714000134	13.4	□	10,560
714000135	13.5	●	9,820
714000136	13.6	□	10,560
714000137	13.7	□	10,560
714000138	13.8	□	10,560
714000139	13.9	□	10,560
714000140	14	●	7,580
714000141	14.1	□	11,750
714000142	14.2	□	11,750
714000143	14.3	□	11,750
714000144	14.4	□	11,750
714000145	14.5	●	10,980
714000146	14.6	□	11,750
714000147	14.7	□	11,750
714000148	14.8	□	11,750
714000149	14.9	□	11,750
714000150	15	●	8,440
714000151	15.1	□	12,710
714000152	15.2	□	12,710
714000153	15.3	□	12,710
714000154	15.4	□	12,710
714000155	15.5	●	11,870
714000156	15.6	□	12,710
714000157	15.7	□	12,710
714000158	15.8	□	12,710
714000159	15.9	□	12,710
714000160	16	●	9,100
714000161	16.1	□	15,180
714000162	16.2	□	15,180
714000163	16.3	□	15,180
714000164	16.4	□	15,180
714000165	16.5	●	14,170
714000166	16.6	□	15,180
714000167	16.7	□	15,180
714000168	16.8	□	15,180
714000169	16.9	□	15,180
714000170	17	●	10,930
714000171	17.1	□	15,180
714000172	17.2	□	15,180
714000173	17.3	□	15,180
714000174	17.4	□	15,180
714000175	17.5	●	14,170
714000176	17.6	□	15,180
714000177	17.7	□	15,180
714000178	17.8	□	15,180
714000179	17.9	□	15,180

VSM4T 4枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
714000180	18	●	10,930
714000181	18.1	□	18,220
714000182	18.2	□	18,220
714000183	18.3	□	18,220
714000184	18.4	□	18,220
714000185	18.5	●	17,000
714000186	18.6	□	18,220
714000187	18.7	□	18,220
714000188	18.8	□	18,220
714000189	18.9	□	18,220
714000190	19	●	13,060
714000191	19.1	□	18,220
714000192	19.2	□	18,220
714000193	19.3	□	18,220
714000194	19.4	□	18,220
714000195	19.5	●	17,000
714000196	19.6	□	18,220
714000197	19.7	□	18,220
714000198	19.8	□	18,220
714000199	19.9	□	18,220
714000200	20	●	13,060
714000201	20.1	□	22,460
714000202	20.2	□	22,460
714000203	20.3	□	22,460
714000204	20.4	□	22,460
714000205	20.5	●	20,960
714000206	20.6	□	22,460
714000207	20.7	□	22,460
714000208	20.8	□	22,460
714000209	20.9	□	22,460
714000210	21	●	16,120
714000211	21.1	□	22,460
714000212	21.2	□	22,460
714000213	21.3	□	22,460
714000214	21.4	□	22,460
714000215	21.5	●	20,960
714000216	21.6	□	22,460
714000217	21.7	□	22,460
714000218	21.8	□	22,460
714000219	21.9	□	22,460
714000220	22	●	16,120
714000221	22.1	□	25,990
714000222	22.2	□	25,990
714000223	22.3	□	25,990
714000224	22.4	□	25,990
714000225	22.5	●	24,240
714000226	22.6	□	25,990
714000227	22.7	□	25,990
714000228	22.8	□	25,990
714000229	22.9	□	25,990
714000230	23	●	18,650
714000231	23.1	□	25,990
714000232	23.2	□	25,990
714000233	23.3	□	25,990
714000234	23.4	□	25,990
714000235	23.5	●	24,240

**VSM4T** 4枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
714000236	23.6	□	25,990
714000237	23.7	□	25,990
714000238	23.8	□	25,990
714000239	23.9	□	25,990
714000240	24	●	18,650
714000241	24.1	□	25,990
714000242	24.2	□	25,990
714000243	24.3	□	25,990
714000244	24.4	□	25,990
714000245	24.5	●	24,240
714000246	24.6	□	25,990
714000247	24.7	□	25,990
714000248	24.8	□	25,990
714000249	24.9	□	25,990
714000250	25	●	18,650
714000251	25.1	□	27,680
714000252	25.2	□	27,680
714000253	25.3	□	27,680
714000254	25.4	□	27,680
714000255	25.5	●	25,840
714000256	25.6	□	27,680
714000257	25.7	□	27,680
714000258	25.8	□	27,680
714000259	25.9	□	27,680
714000260	26	●	19,870
714000261	26.1	□	33,040
714000262	26.2	□	33,040
714000263	26.3	□	33,040
714000264	26.4	□	33,040
714000265	26.5	●	30,830
714000266	26.6	□	33,040
714000267	26.7	□	33,040
714000268	26.8	□	33,040
714000269	26.9	□	33,040
714000270	27	●	23,690
714000271	27.1	□	33,040
714000272	27.2	□	33,040
714000273	27.3	□	33,040
714000274	27.4	□	33,040
714000275	27.5	●	30,830
714000276	27.6	□	33,040
714000277	27.7	□	33,040
714000278	27.8	□	33,040
714000279	27.9	□	33,040
714000280	28	●	23,690
714000281	28.1	□	40,120
714000282	28.2	□	40,120
714000283	28.3	□	40,120
714000284	28.4	□	40,120
714000285	28.5	●	37,430
714000286	28.6	□	40,120
714000287	28.7	□	40,120
714000288	28.8	□	40,120
714000289	28.9	□	40,120

**VSM4T** 4枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
714000290	29	●	28,770
714000291	29.1	□	40,120
714000292	29.2	□	40,120
714000293	29.3	□	40,120
714000294	29.4	□	40,120
714000295	29.5	●	37,430
714000296	29.6	□	40,120
714000297	29.7	□	40,120
714000298	29.8	□	40,120
714000299	29.9	□	40,120
714000300	30	●	28,770
714000310	31	●	35,210
714000320	32	●	35,210
714000330	33	●	41,520
714000340	34	●	41,520
714000350	35	●	41,520
714000360	36	●	46,900
714000370	37	●	50,460
714000380	38	●	50,460
714000390	39	●	58,700
714000400	40	●	58,700

**LVS4T** 4枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
715030200	3X20	●	4,440
715030300	3X30	●	5,690
715030400	3X40	□	8,140
715040200	4X20	●	4,440
715040300	4X30	●	5,690
715040400	4X40	●	6,790
715040500	4X50	□	8,140
715050200	5X20	●	4,440
715050300	5X30	●	4,910
715050400	5X40	□	5,960
715050500	5X50	□	7,570
715060300	6X30	●	4,910
715060400	6X40	●	5,690
715060500	6X50	●	6,610
715060600	6X60	●	6,930
715070300	7X30	●	5,040
715070400	7X40	□	5,850
715070500	7X50	□	6,910
715070600	7X60	□	7,560
715080300	8X30	●	5,040
715080400	8X40	●	5,610
715080500	8X50	●	6,610
715080600	8X60	●	7,220
715080800	8X80	□	9,800
715090300	9X30	□	5,650
715090400	9X40	●	5,720
715090500	9X50	□	6,750
715090600	9X60	□	7,570
715090800	9X80	□	9,800

**LVS4T** 4枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
715100300	10X30	●	5,410
715100400	10X40	●	5,720
715100500	10X50	●	6,460
715100600	10X60	●	7,250
715100800	10X80	●	9,370
715110400	11X40	□	7,130
715110500	11X50	●	7,050
715110600	11X60	□	8,940
715110800	11X80	□	9,810
715120400	12X40	●	6,820
715120500	12X50	●	7,050
715120600	12X60	●	8,560
715120800	12X80	●	9,400
715121000	12X100	□	11,720
715130400	13X40	□	9,020
715130500	13X50	□	9,490
715130600	13X60	●	10,500
715130800	13X80	□	12,570
715131000	13X100	□	16,130
715140400	14X40	□	9,020
715140500	14X50	□	9,490
715140600	14X60	●	10,500
715140800	14X80	●	12,020
715141000	14X100	□	16,130
715150500	15X50	●	10,200
715150600	15X60	●	10,300
715150800	15X80	●	12,020
715151000	15X100	●	15,430
715160600	16X60	●	11,280
715160800	16X80	●	13,950
715161000	16X100	●	17,920
715170600	17X60	□	14,470
715170800	17X80	●	15,760
715171000	17X100	□	21,400
715180600	18X60	●	13,850
715180800	18X80	●	15,760
715181000	18X100	●	20,460
715190600	19X60	□	15,510
715190800	19X80	●	16,270
715191000	19X100	□	24,180
715200600	20X60	●	14,820
715200800	20X80	●	16,270
715201000	20X100	●	23,150
715201300	20X130	●	28,200
715201600	20X160	●	34,420
715202000	20X200	●	49,480
715210600	21X60	□	19,520
715210800	21X80	□	22,800
715211000	21X100	□	28,540
715220600	22X60	□	19,520
715220800	22X80	□	22,800
715221000	22X100	●	27,300
715221300	22X130	□	34,320
715221600	22X160	□	40,640

**LVS4T** 4枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
715230600	23X60	□	23,480
715230800	23X80	□	25,900
715231000	23X100	□	30,360
715240600	24X60	□	23,480
715240800	24X80	□	25,900
715241000	24X100	□	30,360
715250600	25X60	●	22,470
715250800	25X80	●	24,770
715251000	25X100	●	29,040
715251300	25X130	●	36,240
715251600	25X160	●	45,080
715252000	25X200	●	63,270
715260600	26X60	□	25,830
715260800	26X80	□	29,100
715261000	26X100	□	32,630
715261300	26X130	□	44,970
715261600	26X160	□	53,580
715270600	27X60	□	32,020
715270800	27X80	□	33,430
715271000	27X100	□	38,590
715280600	28X60	□	32,020
715280800	28X80	●	31,980
715281000	28X100	●	36,920
715281300	28X130	●	46,360
715281600	28X160	□	58,750
715290600	29X60	□	36,390
715290800	29X80	□	39,390
715291000	29X100	□	46,220
715300600	30X60	●	34,800
715300800	30X80	●	37,700
715301000	30X100	●	44,230
715301300	30X130	●	56,190
715301600	30X160	●	64,480
715302000	30X200	●	81,700
715310800	31X80	□	46,670
715311000	31X100	□	53,450
715320800	32X80	□	46,670
715321000	32X100	●	51,130
715321300	32X130	●	61,570
715321600	32X160	●	73,630
715330800	33X80	□	57,480
715331000	33X100	□	63,630
715340800	34X80	□	57,480
715341000	34X100	□	63,630
715350800	35X80	□	57,480
715351000	35X100	●	60,860
715351300	35X130	●	77,690
715351600	35X160	●	84,340
715352000	35X200	●	107,330
715360800	36X80	□	63,100
715361000	36X100	□	67,830
715361300	36X130	□	86,420
715361600	36X160	□	95,090
715370800	37X80	□	69,170
715371000	37X100	□	75,030

**LVS4T** 4枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
715380800	38X80	□	69,170
715381000	38X100	□	75,030
715381300	38X130	□	94,630
715381600	38X160	□	102,860
715390800	39X80	□	75,580
715391000	39X100	□	82,250
715400803	40X80X32	●	72,290
715400804	40X80X42	□	75,580
715401003	40X100X32	●	78,660
715401004	40X100X42	□	82,250
715401303	40X130X32	●	94,250
715401304	40X130X42	□	98,560
715401603	40X160X32	●	112,030
715401604	40X160X42	□	117,120
715402004	40X200X42	●	133,780
715402504	40X250X42	□	192,360
715421303	42X130X32	□	107,160
715421304	42X130X42	□	107,160
715421603	42X160X32	□	123,580
715421604	42X160X42	□	123,580
715451004	45X100X42	□	106,320
715451303	45X130X32	□	125,400
715451304	45X130X42	□	125,400
715451603	45X160X32	□	145,380
715451604	45X160X42	□	145,380
715452004	45X200X42	□	167,130
715452504	45X250X42	□	236,070
715461303	46X130X32	□	131,360
715461304	46X130X42	□	131,360
715461603	46X160X32	□	155,990
715461604	46X160X42	□	155,990
715481303	48X130X32	□	140,890
715481304	48X130X42	□	140,890
715481603	48X160X32	□	160,790
715481604	48X160X42	□	160,790
715501004	50X100X42	□	126,590
715501303	50X130X32	□	148,630
715501304	50X130X42	□	148,630
715501603	50X160X32	□	165,080
715501604	50X160X42	●	157,910
715502004	50X200X42	●	187,080
715502504	50X250X42	□	276,100
715503004	50X300X42	□	321,460
715602004	60X200X42	□	298,610
715603004	60X300X42	□	407,480

**SSM** Sコーティングエステックマッスル3枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
525000060	6	●	8,180
525000070	7	●	9,730
525000080	8	●	8,820
525000090	9	●	11,390
525000100	10	●	10,370
525000110	11	●	14,750
525000120	12	●	13,420
525000140	14	●	18,720

**SSM** Sコーティングエステックマッスル3枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
525000150	15	●	19,580
525000160	16	●	19,580
525000180	18	●	26,460
525000200	20	●	29,280
525000250	25	●	44,060
525000300	30	●	70,130

**SSML** Sコーティングエステックマッスル3枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
526000060	6	●	9,810
526000080	8	●	11,020
526000100	10	●	14,340
526000120	12	●	17,430
526000160	16	●	25,370
526000200	20	●	37,900
526000250	25	●	57,200
526000300	30	●	90,950

**STECM** エステックマッスル3枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
726000060	6	□	6,450
726000070	7	□	7,600
726000080	8	□	6,930
726000090	9	□	9,020
726000100	10	□	8,200
726000110	11	□	11,670
726000120	12	□	10,610
726000140	14	□	14,820
726000150	15	□	15,160
726000160	16	□	15,310
726000180	18	□	21,400
726000200	20	□	23,710
726000250	25	□	34,720
726000300	30	□	55,440

**STECML** エステックマッスル3枚刃ロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
727000060	6	□	7,790
727000080	8	□	8,670
727000100	10	□	11,260
727000120	12	□	13,770
727000160	16	□	19,900
727000200	20	□	30,660
727000250	25	□	45,240
727000300	30	□	71,920

**HIVA** 粉末ハイスハイヘリックス

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
725000030	3	●	5,380
725000040	4	●	5,380
725000050	5	●	5,380
725000060	6	●	5,650
725000070	7	●	6,190
725000080	8	●	6,190
725000100	10	●	7,130
725000120	12	●	9,170

**HIVA** 粉末ハイスハイヘリックス

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
725000140	14	●	11,430
725000150	15	●	12,730
725000160	16	●	13,670
725000180	18	●	16,360
725000200	20	●	19,690
725000220	22	●	26,190
725000240	24	●	30,330
725000250	25	●	27,570
725000260	26	●	33,580
725000280	28	●	43,380
725000300	30	●	43,380
725000320	32	●	62,310
725000350	35	●	72,820
725000400	40	●	103,490

**ΣM** 4枚刃Σリードレギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
729000060	6	□	5,650
729000080	8	□	6,190
729000100	10	□	7,130
729000120	12	□	9,170
729000140	14	□	11,410
729000150	15	□	12,750
729000160	16	□	13,660
729000180	18	□	16,380
729000200	20	□	19,690
729000220	22	□	24,240
729000250	25	□	28,070
729000300	30	□	44,160

**ΣL** 4枚刃Σリードロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
730000060	6	□	7,730
730000080	8	□	9,020
730000100	10	□	9,920
730000120	12	□	12,450
730000140	14	□	16,120
730000150	15	□	17,610
730000160	16	□	19,730
730000180	18	□	24,140
730000200	20	□	27,500
730000220	22	□	32,860
730000250	25	□	44,250
730000300	30	□	69,550

**HV4TLS** 4枚刃ハイヘリックスロングシャンク

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
728000200	20	●	19,290
728000250	25	●	31,760
728000300	30	●	46,450
728000350	35	●	65,520
728000400	40	●	85,200
728000450	45	●	112,330
728000500	50	●	132,680

**SSB2T** Sコーティングエステック2枚刃ボール

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
560000010	R0.5	●	14,110
560000015	R0.75	●	14,110
560000020	R1	●	12,310
560000025	R1.25	●	12,310
560000030	R1.5	●	12,310
560000040	R2	●	12,310
560000050	R2.5	●	12,310
560000060	R3	●	12,310
560000070	R3.5	●	14,280
560000080	R4	●	14,280
560000090	R4.5	●	17,100
560000100	R5	●	17,100
560000110	R5.5	●	20,640
560000120	R6	●	20,640
560000130	R6.5	●	25,330
560000140	R7	●	25,330
560000150	R7.5	●	31,480
560000160	R8	●	31,480
560000170	R8.5	●	36,830
560000180	R9	●	36,830
560000190	R9.5	●	43,960
560000200	R10	●	43,960
560000220	R11	●	55,570
560000240	R12	●	55,570
560000250	R12.5	●	55,570
560000260	R13	●	75,310
560000280	R14	●	81,870
560000300	R15	●	85,420

**SB2T** エステック2枚刃ボール

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
754000010	R0.5	□	11,960
754000015	R0.75	□	11,960
754000020	R1	□	10,810
754000025	R1.25	□	10,810
754000030	R1.5	□	10,810
754000040	R2	□	10,810
754000050	R2.5	□	10,810
754000060	R3	□	10,810
754000070	R3.5	□	12,510
754000080	R4	□	12,510
754000090	R4.5	□	15,010
754000100	R5	□	15,010
754000110	R5.5	□	18,000
754000120	R6	□	18,000
754000130	R6.5	□	23,370
754000140	R7	□	23,370
754000150	R7.5	□	28,920
754000160	R8	□	28,920
754000170	R8.5	□	33,610
754000180	R9	□	33,610
754000190	R9.5	□	40,380
754000200	R10	□	40,380
754000220	R11	□	50,450
754000240	R12	□	50,450
754000250	R12.5	□	50,450
754000260	R13	□	68,750
754000280	R14	□	74,680
754000300	R15	□	77,180

**FFB2T** 2枚刃ボールショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
75000010	R0.5	●	8,870
75000011	R0.55	□	12,810
75000012	R0.6	□	9,500
75000013	R0.65	□	12,810
75000014	R0.7	□	9,500
75000015	R0.75	●	8,870
75000016	R0.8	□	9,500
75000017	R0.85	□	12,810
75000018	R0.9	□	9,500
75000019	R0.95	□	12,810
75000020	R1	●	6,930
75000021	R1.05	□	10,060
75000022	R1.1	□	10,060
75000023	R1.15	□	10,060
75000024	R1.2	□	10,060
75000025	R1.25	●	6,930
75000026	R1.3	□	10,060
75000027	R1.35	□	10,060
75000028	R1.4	□	10,060
75000029	R1.45	□	10,060
75000030	R1.5	●	6,930
75000031	R1.55	□	10,060
75000032	R1.6	□	10,060
75000033	R1.65	□	10,060
75000034	R1.7	□	10,060
75000035	R1.75	●	6,930
75000036	R1.8	□	10,060
75000037	R1.85	□	10,060
75000038	R1.9	□	10,060
75000039	R1.95	□	10,060
75000040	R2	●	6,930
75000041	R2.05	□	10,060
75000042	R2.1	□	10,060
75000043	R2.15	□	10,060
75000044	R2.2	□	10,060
75000045	R2.25	●	6,930
75000046	R2.3	□	10,060
75000047	R2.35	□	10,060
75000048	R2.4	□	10,060
75000049	R2.45	□	10,060
75000050	R2.5	●	6,930
75000051	R2.55	□	10,060
75000052	R2.6	□	10,060
75000053	R2.65	□	10,060
75000054	R2.7	□	10,060
75000055	R2.75	●	6,930
75000056	R2.8	□	10,060
75000057	R2.85	□	10,060
75000058	R2.9	□	10,060
75000059	R2.95	□	10,060
75000060	R3	●	6,930
75000061	R3.05	□	11,720
75000062	R3.1	□	11,720
75000063	R3.15	□	11,720
75000064	R3.2	□	11,720
75000065	R3.25	●	8,070

**FFB2T** 2枚刃ボールショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
75000066	R3.3	□	11,720
75000067	R3.35	□	11,720
75000068	R3.4	□	11,720
75000069	R3.45	□	11,720
75000070	R3.5	●	8,070
75000071	R3.55	□	11,720
75000072	R3.6	□	11,720
75000073	R3.65	□	11,720
75000074	R3.7	□	11,720
75000075	R3.75	□	8,660
75000076	R3.8	□	11,720
75000077	R3.85	□	11,720
75000078	R3.9	□	11,720
75000079	R3.95	□	11,720
75000080	R4	●	8,070
75000082	R4.1	□	13,980
75000084	R4.2	□	13,980
75000085	R4.25	□	10,350
75000086	R4.3	□	13,980
75000088	R4.4	□	13,980
75000090	R4.5	●	9,660
75000092	R4.6	□	13,980
75000094	R4.7	□	13,980
75000095	R4.75	□	10,350
75000096	R4.8	□	13,980
75000098	R4.9	□	13,980
75000100	R5	●	9,660
75000105	R5.25	□	16,740
75000110	R5.5	●	11,560
75000115	R5.75	□	16,740
75000120	R6	●	11,560
75000125	R6.25	□	20,770
75000130	R6.5	●	14,360
75000135	R6.75	□	20,770
75000140	R7	●	14,360
75000145	R7.25	□	25,690
75000150	R7.5	●	17,780
75000155	R7.75	□	25,690
75000160	R8	●	17,780
75000165	R8.25	□	29,790
75000170	R8.5	●	22,640
75000175	R8.75	□	29,790
75000180	R9	●	20,570
75000190	R9.5	●	27,150
75000200	R10	●	24,690
75000210	R10.5	□	33,870
75000220	R11	●	31,580
75000230	R11.5	□	33,870
75000240	R12	●	31,580
75000250	R12.5	●	31,580
75000260	R13	●	41,300
75000270	R13.5	□	46,830
75000280	R14	●	48,050
75000290	R14.5	□	48,350
75000300	R15	●	45,080
75000310	R15.5	□	56,280

**FFB2T** 2枚刃ボールショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
750000320	R16	□	56,280
750000330	R16.5	□	72,930
750000340	R17	□	72,930
750000350	R17.5	□	72,930
750000360	R18	□	79,150
750000370	R18.5	□	88,810
750000380	R19	□	88,810
750000390	R19.5	□	88,810
750000400	R20	●	82,860
750000450	R22.5	□	107,410
750000500	R25	□	126,110

**FFB2TLS** 2枚刃ボールロングシャンク

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
752000100	R5	□	17,280
752000120	R6	□	18,580
752000160	R8	□	26,190
752000200	R10	□	36,560
752000250	R12.5	□	55,610
752000300	R15	□	71,480
752000400	R20	□	108,330
752000500	R25	□	147,490

**BE** 2枚刃ボールレギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
755000020	R1	□	7,670
755000030	R1.5	□	7,670
755000040	R2	□	7,670
755000050	R2.5	□	7,670
755000060	R3	□	7,670
755000070	R3.5	□	8,900
755000080	R4	□	8,900
755000090	R4.5	□	10,640
755000100	R5	□	10,640
755000110	R5.5	□	14,090
755000120	R6	□	12,800
755000130	R6.5	□	17,370
755000140	R7	□	17,370
755000150	R7.5	□	21,560
755000160	R8	□	19,610
755000170	R8.5	□	24,960
755000180	R9	□	24,960
755000190	R9.5	□	29,880
755000200	R10	□	27,170
755000210	R10.5	□	38,270
755000220	R11	□	38,270
755000230	R11.5	□	38,270
755000240	R12	□	38,270
755000250	R12.5	□	38,270
755000260	R13	□	45,490
755000270	R13.5	□	52,910
755000280	R14	□	52,910
755000290	R14.5	□	56,050
755000300	R15	□	56,050
755000310	R15.5	□	67,820
755000320	R16	□	67,820



**BE** 2枚刃ボールレギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
755000330	R16.5	□	79,170
755000340	R17	□	79,170
755000350	R17.5	□	90,520
755000360	R18	□	90,520
755000370	R18.5	□	106,320
755000380	R19	□	106,320
755000390	R19.5	□	106,320
755000400	R20	□	106,320
755000450	R22.5	□	127,140
755000500	R25	□	170,950

**FFB4T** 4枚刃ボールショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
751000080	R4	□	11,210
751000100	R5	□	13,370
751000120	R6	□	15,150
751000140	R7	□	20,300
751000160	R8	□	22,280
751000180	R9	□	28,280
751000200	R10	□	30,140
751000250	R12.5	□	42,380
751000300	R15	□	53,770
751000320	R16	□	59,140
751000350	R17.5	□	76,610
751000400	R20	□	88,810
751000500	R25	□	126,110

**FFB4TLS** 4枚刃ボールロングシャンク

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
753000100	R5	□	19,010
753000120	R6	□	20,420
753000160	R8	□	28,810
753000200	R10	□	40,230
753000250	R12.5	□	61,190
753000300	R15	□	78,650
753000400	R20	□	119,140
753000500	R25	□	162,230

**REB** ラフィングボール

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
756000080	R4	●	17,890
756000100	R5	●	19,910
756000120	R6	●	22,250
756000140	R7	□	26,880
756000160	R8	●	27,050
756000180	R9	●	29,850
756000200	R10	●	32,450
756000220	R11	●	43,210
756000240	R12	●	43,210
756000250	R12.5	●	45,490
756000300	R15	●	56,680
756000320	R16	●	68,710
756000350	R17.5	□	80,260
756000360	R18	□	84,410
756000400	R20	□	102,930
756000500	R25	□	160,980

**S-CRC** Sコーティングコーナラウンジングカッタ

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
568000010	R0.5	●	15,090
568000015	R0.75	□	16,170
568000020	R1	●	15,090
568000030	R1.5	●	15,090
568000040	R2	●	15,090
568000050	R2.5	●	15,090
568000060	R3	●	15,090
568000070	R3.5	●	17,460
568000080	R4	●	17,460
568000090	R4.5	●	19,910
568000100	R5	●	19,910
568000110	R5.5	●	23,050
568000120	R6	●	23,050
568000130	R6.5	●	27,530
568000140	R7	●	27,530
568000150	R7.5	●	29,880
568000160	R8	●	29,880
568000170	R8.5	●	38,420
568000180	R9	●	38,420
568000190	R9.5	●	44,970
568000200	R10	●	44,970
568000210	R10.5	□	46,840
568000220	R11	□	46,840
568000230	R11.5	□	52,980
568000240	R12	□	52,980
568000250	R12.5	□	76,740
568000260	R13	□	76,740
568000270	R13.5	□	91,010
568000280	R14	□	91,010
568000290	R14.5	□	104,730
568000300	R15	□	104,730

**S-CRCmini** Sコーティング小先端径コーナラウンジングカッタ

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
567000010	R0.5	●	15,090
567000020	R1	●	15,090
567000030	R1.5	●	15,090
567000040	R2	●	15,090
567000050	R2.5	●	15,090
567000060	R3	●	15,090

**CRC** コーナラウンジングカッタ

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
766000010	R0.5	●	9,760
766000015	R0.75	□	10,470
766000020	R1	●	9,760
766000025	R1.25	□	10,470
766000030	R1.5	●	9,760
766000035	R1.75	□	10,470
766000040	R2	●	9,760
766000045	R2.25	□	10,470
766000050	R2.5	●	9,760
766000055	R2.75	□	10,470
766000060	R3	●	9,760
766000065	R3.25	□	12,090
766000070	R3.5	●	11,280

**CRC** コーナラウンジングカッタ

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
766000075	R3.75	□	12,090
766000080	R4	●	11,280
766000085	R4.25	□	13,770
766000090	R4.5	●	12,850
766000095	R4.75	□	13,770
766000100	R5	●	12,850
766000105	R5.25	□	15,640
766000110	R5.5	●	14,880
766000115	R5.75	□	15,940
766000120	R6	●	14,880
766000125	R6.25	□	19,040
766000130	R6.5	●	17,780
766000135	R6.75	□	19,040
766000140	R7	●	17,780
766000145	R7.25	□	20,640
766000150	R7.5	●	19,250
766000155	R7.75	□	20,640
766000160	R8	●	19,250
766000165	R8.25	□	26,570
766000170	R8.5	●	24,780
766000175	R8.75	□	26,570
766000180	R9	●	24,780
766000185	R9.25	□	31,100
766000190	R9.5	●	28,990
766000195	R9.75	□	31,100
766000200	R10	●	28,990
766000210	R10.5	●	31,030
766000220	R11	●	31,030
766000230	R11.5	●	35,060
766000240	R12	●	35,060
766000250	R12.5	●	50,800
766000260	R13	●	50,800
766000270	R13.5	□	58,710
766000280	R14	●	60,240
766000290	R14.5	□	67,550
766000300	R15	●	69,320
766000310	R15.5	□	90,030
766000320	R16	●	83,980
766000330	R16.5	□	120,200
766000340	R17	□	120,200
766000350	R17.5	□	120,200
766000360	R18	●	112,130
766000370	R18.5	□	128,830
766000380	R19	□	128,830
766000390	R19.5	□	128,830
766000400	R20	●	120,180
766000420	R21	□	137,890
766000440	R22	□	137,890
766000460	R23	□	137,890
766000480	R24	□	137,890
766000500	R25	●	128,630
766000520	R26	□	195,340
766000540	R27	□	195,340
766000560	R28	□	195,340
766000580	R29	□	195,340
766000600	R30	●	178,960

**CRCmini** 小先端径コーナラウンジングカッタ

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
765000010	R0.5	●	9,760
765000015	R0.75	□	10,470
765000020	R1	●	9,760
765000025	R1.25	□	10,470
765000030	R1.5	●	9,760
765000035	R1.75	□	10,470
765000040	R2	●	9,760
765000045	R2.25	□	10,470
765000050	R2.5	●	9,760
765000055	R2.75	□	10,470
765000060	R3	●	9,760

**SSVSR** Sコーティングエステックラジラス

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
565060003	6XR0.3	●	9,440
565060005	6XR0.5	●	9,440
565060010	6XR1	●	9,440
565060015	6XR1.5	●	9,440
565060020	6XR2	●	9,440
565080003	8XR0.3	●	13,630
565080005	8XR0.5	●	13,630
565080010	8XR1	●	13,630
565080015	8XR1.5	●	13,630
565080020	8XR2	●	13,630
565100003	10XR0.3	●	14,890
565100005	10XR0.5	●	14,890
565100010	10XR1	●	14,890
565100015	10XR1.5	●	14,890
565100020	10XR2	●	14,890
565100030	10XR3	●	14,890
565120005	12XR0.5	●	17,370
565120010	12XR1	●	17,370
565120015	12XR1.5	●	17,370
565120020	12XR2	●	17,370
565120030	12XR3	●	17,370
565160010	16XR1	●	24,220
565160020	16XR2	●	24,220
565160030	16XR3	●	24,220
565160050	16XR5	●	27,830
565200010	20XR1	●	32,480
565200020	20XR2	●	32,480
565200030	20XR3	●	32,480
565200050	20XR5	●	36,010

**STECVSR** エステックラジラス

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
762060003	6XR0.3	□	7,740
762060005	6XR0.5	□	7,740
762060010	6XR1	□	7,740
762060015	6XR1.5	□	7,740
762060020	6XR2	□	7,740
762080003	8XR0.3	□	11,190
762080005	8XR0.5	□	11,190
762080010	8XR1	□	11,190
762080015	8XR1.5	□	11,190
762080020	8XR2	□	11,190

**STECVSR** エステックラジラス

商品コード	サイズ	刃数	参考価格
762100003	10XR0.3	□	12,220
762100005	10XR0.5	□	12,220
762100010	10XR1	□	12,220
762100015	10XR1.5	□	12,220
762100020	10XR2	□	12,220
762100030	10XR3	□	12,220
762120005	12XR0.5	□	14,260
762120010	12XR1	□	14,260
762120015	12XR1.5	□	14,260
762120020	12XR2	□	14,260
762120030	12XR3	□	14,260
762160010	16XR1	□	19,900
762160020	16XR2	□	19,900
762160030	16XR3	□	19,900
762160050	16XR5	□	22,850
762200010	20XR1	□	26,660
762200020	20XR2	□	26,660
762200030	20XR3	□	26,660
762200050	20XR5	□	29,570

**VSR2T** ラジラス2枚刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
760030003	3XR0.3	□	6,270
760030005	3XR0.5	□	6,270
760040003	4XR0.3	□	6,270
760040005	4XR0.5	□	6,270
760050003	5XR0.3	□	6,270
760050005	5XR0.5	□	6,270
760060003	6XR0.3	□	5,490
760060005	6XR0.5	□	5,490
760060010	6XR1	□	5,490
760060015	6XR1.5	□	5,490
760060020	6XR2	□	5,490

**VSR4T** ラジラス4枚刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
761080003	8XR0.3	●	7,300
761080005	8XR0.5	●	7,300
761080010	8XR1	●	7,300
761080015	8XR1.5	●	7,300
761080020	8XR2	●	7,300
761080025	8XR2.5	●	7,300
761080030	8XR3	●	7,300
761100003	10XR0.3	●	7,950
761100005	10XR0.5	●	7,950
761100010	10XR1	●	7,950
761100015	10XR1.5	●	7,950
761100020	10XR2	●	7,950
761100025	10XR2.5	●	7,950
761100030	10XR3	●	7,950

**VSR4T** ラジラス4枚刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
761120003	12XR0.3	●	9,290
761120005	12XR0.5	●	9,290
761120010	12XR1	●	9,290
761120015	12XR1.5	●	9,290
761120020	12XR2	●	9,290
761120025	12XR2.5	●	9,290
761120030	12XR3	●	9,290
761120040	12XR4	●	11,200
761120050	12XR5	●	11,200
761160010	16XR1	●	12,310
761160020	16XR2	●	12,310
761160030	16XR3	●	12,310
761160040	16XR4	●	14,230
761160050	16XR5	●	14,230
761200010	20XR1	●	17,070
761200020	20XR2	●	17,070
761200030	20XR3	●	17,070
761200040	20XR4	●	18,180
761200050	20XR5	●	18,180
761200060	20XR6	●	18,840
761250020	25XR2	●	23,830
761250030	25XR3	●	23,830
761250040	25XR4	●	23,830
761250050	25XR5	●	23,830
761250060	25XR6	●	24,510
761250080	25XR8	●	25,150
761320030	32XR3	●	45,680
761320040	32XR4	●	45,680
761320050	32XR5	●	45,680
761320060	32XR6	●	45,680
761320080	32XR8	●	45,680
761320100	32XR10	●	45,680

**CNHV4T** コンビネーションシャンク4枚刃ハイヘリックス

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
782500750	50X75	□	115,920
782501050	50X105	□	135,720
782501250	50X125	□	155,510
782501550	50X155	□	175,330
782502050	50X205	□	208,960
782502550	50X255	□	277,180
782503050	50X305	□	345,400

**CNSE6T** コンビネーションシャンク6枚刃スケア

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
781500750	50X75	□	115,920
781501050	50X105	□	135,720
781501250	50X125	□	155,510
781501550	50X155	□	175,330
781502050	50X205	□	208,960
781502550	50X255	□	277,180
781503050	50X305	□	345,400

**CNα** コンピネーションシャンクαニック

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
780500750	50X75	□	122,040
780501050	50X105	□	142,860
780501250	50X125	□	163,700
780501550	50X155	□	184,550
780502050	50X205	□	219,960
780502550	50X255	□	291,780
780503050	50X305	□	363,570

**AL1T** 1枚刃アルミサッシ用

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
770000060	6	●	5,720
770000080	8	●	6,150
770000100	10	●	7,300
770000120	12	●	9,130

**ALα** アルミ用αニック

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
771000060	6	●	6,450
771000080	8	●	7,020
771000100	10	●	7,900
771000120	12	●	10,290
771000150	15	●	12,050
771000160	16	●	12,780
771000180	18	●	13,840
771000200	20	●	14,770
771000250	25	●	21,120
771000300	30	●	29,180
771000350	35	□	49,190
771000400	40	□	67,780
771000500	50	□	107,410

**SM (+)** キー溝用ストレートシャンク (プラス)

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
746010030	3	●	3,930
746010040	4	●	3,930
746010050	5	●	3,930
746010060	6	●	3,930
746010070	7	●	4,310
746010080	8	●	4,310
746010090	9	●	4,970
746010100	10	●	4,970
746010110	11	●	6,440
746010120	12	●	6,440
746010130	13	□	7,740
746010140	14	□	7,740
746010150	15	□	8,660
746010160	16	□	10,050
746010170	17	□	12,020
746010180	18	□	12,020
746010190	19	□	14,420
746010200	20	□	14,420
746010210	21	□	17,800
746010220	22	□	17,800
746010230	23	□	20,630
746010240	24	□	20,630
746010250	25	□	20,630

**SM (-)** キー溝用ストレートシャンク (マイナス)

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
746020030	3	●	3,930
746020040	4	●	3,930
746020050	5	●	3,930
746020060	6	●	3,930
746020070	7	●	4,310
746020080	8	●	4,310
746020090	9	●	4,970
746020100	10	●	4,970
746020110	11	●	6,440
746020120	12	●	6,440
746020130	13	□	7,740
746020140	14	□	7,740
746020150	15	□	8,660
746020160	16	□	10,050
746020170	17	□	12,020
746020180	18	□	12,020
746020190	19	□	14,420
746020200	20	□	14,420
746020210	21	□	17,800
746020220	22	□	17,800
746020230	23	□	20,630
746020240	24	□	20,630
746020250	25	□	20,630

**CC** センタ面取り用

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
772060060	6X60	●	8,570
772060090	6X90	●	8,570
772060120	6X120	●	8,570
772080060	8X60	●	10,220
772080090	8X90	●	10,220
772080120	8X120	●	10,220
772100060	10X60	●	11,020
772100090	10X90	●	11,020
772100120	10X120	●	11,020
772120060	12X60	●	17,370
772120090	12X90	●	17,370
772120120	12X120	●	17,370
772160060	16X60	●	26,040
772160090	16X90	●	26,040
772160120	16X120	●	26,040
772200060	20X60	●	30,380
772200090	20X90	●	30,380
772200120	20X120	●	30,380
772250060	25X60	●	35,360
772250090	25X90	●	35,360
772250120	25X120	●	35,360
772320060	32X60	●	48,650
772320090	32X90	●	48,650
772320120	32X120	●	48,650

**OE (Pシリーズ)** Oリング溝加工用

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
773100080	P8	●	16,410
773100090	P9	●	16,410
773100100	P10	●	16,410
773100110	P11	●	18,430
773100120	P12	●	18,430
773100140	P14	●	23,530
773100150	P15	●	23,530
773100160	P16	●	23,530
773100180	P18	●	27,930
773100200	P20	●	29,470
773100210	P21	●	31,100
773100220	P22	●	33,170
773100240	P24	●	41,770
773100250	P25	●	44,850
773100300	P30	●	48,920
773100350	P35	●	71,240
773100400	P40	●	84,110
773100450	P45	□	118,990
773100500	P50	□	144,530

**OE (Sシリーズ)** Oリング溝加工用

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
773200080	S8	□	17,420
773200090	S9	□	17,420
773200100	S10	□	17,420
773200120	S12	□	19,610
773200140	S14	□	25,010
773200150	S15	□	25,010
773200160	S16	□	25,010
773200180	S18	□	29,680
773200200	S20	□	31,330
773200220	S22	□	35,260
773200240	S24	□	44,410
773200250	S25	□	47,670
773200300	S30	□	52,040
773200350	S35	□	75,760
773200400	S40	□	89,440

**OE (Gシリーズ)** Oリング溝加工用

商品コード	サイズ	刃数	参考価格
773300250	G25	□	48,750
773300300	G30	□	57,120
773300350	G35	□	83,170
773300400	G40	□	98,160

**OELS (Pシリーズ)** Oリング溝加工用ロングシャンク

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
774150080	P8X150	□	24,390
774150090	P9X150	□	24,390
774150100	P10X150	□	24,390
774150110	P11X150	□	27,450
774150120	P12X200	□	27,450
774150140	P14X200	□	35,030
774150150	P15X200	□	35,030
774150160	P16X200	□	35,030
774150180	P18X200	□	41,560

**OELS (Pシリーズ)** オリング溝加工用ロングシャンク

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
774150200	P20X250	□	43,880
774150210	P21X250	□	46,300
774150220	P22X250	□	49,360
774150240	P24X250	□	62,220
774150250	P25X250	□	66,730
774150300	P30X250	□	72,820
774150350	P35X250	□	106,050
774150400	P40X250	□	125,220
774150450	P45X270	□	166,620
774150500	P50X270	□	202,400

**SL** スロットチングレギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
776000020	2	●	3,800
776000025	2.5	●	3,800
776000030	3	●	3,590
776000035	3.5	●	3,590
776000040	4	●	3,590
776000045	4.5	●	3,590
776000050	5	●	3,590
776000055	5.5	●	3,590
776000060	6	●	3,590
776000065	6.5	●	3,780
776000070	7	●	3,780
776000075	7.5	●	3,780
776000080	8	●	3,780
776000085	8.5	●	4,350
776000090	9	●	4,350
776000095	9.5	●	4,350
776000100	10	●	4,350
776000105	10.5	●	5,380
776000110	11	●	5,380
776000115	11.5	●	5,380
776000120	12	●	5,380
776000125	12.5	●	6,800
776000130	13	●	6,800
776000135	13.5	●	9,200
776000140	14	●	9,200
776000145	14.5	●	9,200
776000150	15	●	9,200
776000155	15.5	●	9,880
776000160	16	●	9,880
776000165	16.5	●	10,820
776000170	17	●	10,820
776000175	17.5	●	10,820
776000180	18	●	10,820
776000185	18.5	●	12,240
776000190	19	●	12,240
776000195	19.5	●	12,240
776000200	20	●	12,240
776000210	21	●	14,280
776000220	22	●	14,280
776000230	23	●	17,270
776000240	24	●	17,270
776000250	25	●	17,270
776000260	26	●	18,370

**SL** スロットチングレギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
776000270	27	●	20,610
776000280	28	●	20,610
776000290	29	●	22,860
776000300	30	●	22,860
776000310	31	●	34,480
776000320	32	●	34,480
776000330	33	●	39,590
776000340	34	●	39,590
776000350	35	●	39,590
776000360	36	●	42,120
776000370	37	●	46,990
776000380	38	●	46,990
776000390	39	●	52,290
776000400	40	●	52,290
776000410	41	□	57,360
776000420	42	□	57,360
776000430	43	□	66,380
776000440	44	□	66,380
776000450	45	□	66,380
776000460	46	□	70,200
776000470	47	□	77,880
776000480	48	□	77,880
776000490	49	□	85,580
776000500	50	□	85,580

**LSL** スロットチングロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
777030300	3X30	□	6,870
777030400	3X40	□	8,720
777040300	4X30	□	6,380
777040400	4X40	□	8,720
777050300	5X30	□	6,100
777050400	5X40	□	6,680
777050600	5X60	□	9,710
777060300	6X30	□	6,100
777060400	6X40	□	6,680
777060600	6X60	□	9,710
777070300	7X30	□	6,100
777070400	7X40	□	6,240
777070600	7X60	□	9,710
777080300	8X30	□	6,100
777080400	8X40	□	6,240
777080600	8X60	□	9,710
777090400	9X40	□	7,210
777090600	9X60	□	10,170
777100400	10X40	□	7,210
777100600	10X60	□	10,170
777110400	11X40	□	8,460
777110600	11X60	□	11,190
777120400	12X40	□	8,460
777120600	12X60	□	11,190
777120800	12X80	□	17,070
777130400	13X40	□	10,900
777130600	13X60	□	13,370
777140400	14X40	□	10,900
777140600	14X60	□	15,010

**LSL** スロットチングロング刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
777150600	15X60	□	16,540
777150800	15X80	□	19,160
777160600	16X60	□	16,540
777160800	16X80	□	19,160
777170600	17X60	□	17,170
777180600	18X60	□	17,170
777180800	18X80	□	20,250
777190600	19X60	□	19,300
777200600	20X60	□	19,300
777200800	20X80	□	22,450

**C-FFB2T** Cコーティング2枚刃ボールショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
592000020	R1	□	9,260
592000030	R1.5	□	9,260
592000040	R2	□	9,260
592000050	R2.5	□	9,260
592000060	R3	□	9,260
592000070	R3.5	□	10,740
592000080	R4	□	10,740
592000090	R4.5	□	12,860
592000100	R5	□	12,860
592000110	R5.5	□	15,410
592000120	R6	□	15,410
592000130	R6.5	□	19,100
592000140	R7	□	19,100
592000150	R7.5	□	23,660
592000160	R8	□	23,660
592000170	R8.5	□	30,190
592000180	R9	□	27,430
592000190	R9.5	□	36,160
592000200	R10	□	33,490
592000250	R12.5	□	42,150
592000300	R15	□	60,110

**C-FFB4T** Cコーティング4枚刃ボールショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
593000080	R4	□	14,290
593000100	R5	□	17,070
593000120	R6	□	19,300
593000140	R7	□	27,760
593000160	R8	□	28,410
593000180	R9	□	38,630
593000200	R10	□	38,440
593000250	R12.5	□	54,120
593000300	R15	□	68,690
593000320	R16	□	80,870
593000350	R17.5	□	104,770
593000400	R20	□	121,490
593000500	R25	□	172,510

**C-REB** Cコーティングラフィングボール

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
594000080	R4	□	23,840
594000100	R5	□	26,530
594000120	R6	□	29,620
594000140	R7	□	36,060
594000160	R8	□	36,670
594000180	R9	□	39,740
594000200	R10	□	43,250
594000220	R11	□	57,590
594000240	R12	□	57,590
594000250	R12.5	□	60,640
594000300	R15	□	75,540
594000320	R16	□	91,610
594000350	R17.5	□	109,780
594000360	R18	□	115,480
594000400	R20	□	140,820
594000500	R25	□	220,200

**C-CRC** Cコーティングコーナラウンジングカッタ

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
591000010	R0.5	□	15,090
591000015	R0.75	□	16,170
591000020	R1	□	15,090
591000030	R1.5	□	15,090
591000040	R2	□	15,090
591000050	R2.5	□	15,090
591000060	R3	□	15,090
591000070	R3.5	□	17,460
591000080	R4	□	17,460
591000090	R4.5	□	19,910
591000100	R5	□	19,910
591000110	R5.5	□	23,050
591000120	R6	□	23,050
591000130	R6.5	□	27,530
591000140	R7	□	27,530
591000150	R7.5	□	29,880
591000160	R8	□	29,880
591000170	R8.5	□	38,420
591000180	R9	□	38,420
591000190	R9.5	□	44,970
591000200	R10	□	44,970
591000210	R10.5	□	46,840
591000220	R11	□	46,840
591000230	R11.5	□	52,980
591000240	R12	□	52,980
591000250	R12.5	□	76,740
591000260	R13	□	76,740
591000270	R13.5	□	91,010
591000280	R14	□	91,010
591000290	R14.5	□	104,730
591000300	R15	□	104,730

**C-CRCmini** Cコーティング小先端径コーナラウンジングカッタ

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
590000010	R0.5	□	15,090
590000020	R1	□	15,090
590000030	R1.5	□	15,090
590000040	R2	□	15,090
590000050	R2.5	□	15,090
590000060	R3	□	15,090

**C-VS2T** Cコーティング2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
581000010	1	□	6,200
581000015	1.5	□	5,650
581000020	2	□	5,360
581000025	2.5	□	5,280
581000030	3	□	4,440
581000035	3.5	□	4,440
581000040	4	□	4,440
581000045	4.5	□	4,440
581000050	5	□	4,440
581000055	5.5	□	4,440
581000060	6	□	4,440
581000065	6.5	□	4,910
581000070	7	□	4,910
581000075	7.5	□	4,910
581000080	8	□	4,910
581000085	8.5	□	5,690
581000090	9	□	5,690
581000095	9.5	□	5,690
581000100	10	□	5,690
581000105	10.5	□	9,880
581000110	11	□	7,300
581000115	11.5	□	9,880
581000120	12	□	7,300
581000125	12.5	□	12,240
581000130	13	□	9,050
581000135	13.5	□	12,240
581000140	14	□	9,050
581000145	14.5	□	13,630
581000150	15	□	10,120
581000155	15.5	□	14,720
581000160	16	□	10,870
581000165	16.5	□	17,620
581000170	17	□	13,020
581000175	17.5	□	17,620
581000180	18	□	13,020
581000185	18.5	□	21,160
581000190	19	□	15,620
581000195	19.5	□	21,160
581000200	20	□	15,620
581000205	20.5	□	26,040
581000210	21	□	20,020
581000220	22	□	20,020
581000230	23	□	23,180
581000240	24	□	23,180
581000250	25	□	23,180
581000260	26	□	24,700
581000270	27	□	29,450
581000280	28	□	29,450
581000290	29	□	35,800
581000300	30	□	35,800

**C-VS4T** Cコーティング4枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
582000030	3	□	4,910
582000035	3.5	□	4,910
582000040	4	□	4,910
582000045	4.5	□	4,910
582000050	5	□	4,910
582000055	5.5	□	4,910
582000060	6	□	4,910
582000065	6.5	□	5,380
582000070	7	□	5,380
582000075	7.5	□	5,380
582000080	8	□	5,380
582000085	8.5	□	6,270
582000090	9	□	6,270
582000095	9.5	□	6,270
582000100	10	□	6,270
582000105	10.5	□	10,870
582000110	11	□	8,040
582000115	11.5	□	10,870
582000120	12	□	8,040
582000125	12.5	□	13,460
582000130	13	□	9,960
582000135	13.5	□	13,460
582000140	14	□	9,960
582000145	14.5	□	15,000
582000150	15	□	11,120
582000155	15.5	□	16,230
582000160	16	□	11,970
582000165	16.5	□	19,370
582000170	17	□	14,340
582000175	17.5	□	19,370
582000180	18	□	14,340
582000185	18.5	□	23,210
582000190	19	□	17,190
582000195	19.5	□	23,210
582000200	20	□	17,190
582000205	20.5	□	28,670
582000210	21	□	22,030
582000220	22	□	22,030
582000230	23	□	25,510
582000240	24	□	25,510
582000250	25	□	25,510
582000260	26	□	27,220
582000270	27	□	32,410
582000280	28	□	32,410
582000290	29	□	39,340
582000300	30	□	39,340

**DRE** 台形ランナ用

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
784030100	3X10	□	10,500
784030120	3X12	□	11,180
784030150	3X15	□	12,310
784035100	3.5X10	□	10,500
784035120	3.5X12	□	12,730
784035150	3.5X15	□	13,830
784040100	4X10	□	12,570
784040120	4X12	□	12,730
784040150	4X15	□	13,830
784045100	4.5X10	□	12,570
784045120	4.5X12	□	14,290
784045150	4.5X15	□	16,760
784050100	5X10	□	15,310
784050120	5X12	□	16,110
784050150	5X15	□	16,760
784060100	6X10	□	16,240
784060120	6X12	□	16,760
784060150	6X15	□	19,240
784080100	8X10	□	17,800
784080120	8X12	□	19,240
784080150	8X15	□	21,680
784100100	10X10	□	21,440
784100120	10X12	□	30,590
784100150	10X15	□	35,090
784120100	12X10	□	28,750
784120120	12X12	□	34,420
784120150	12X15	□	40,910

**TB** テーバボール

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
789150020	R1.5X2	□	14,640
789150030	R1.5X3	□	14,640
789150050	R1.5X5	□	14,640
789150070	R1.5X7	□	17,170
789150100	R1.5X10	□	19,060
789200020	R2X2	□	15,090
789200030	R2X3	□	16,270
789200050	R2X5	□	17,200
789200070	R2X7	□	20,780
789200100	R2X10	□	26,780
789300020	R3X2	□	15,900
789300030	R3X3	□	16,840
789300050	R3X5	□	20,520
789300070	R3X7	□	24,530
789300100	R3X10	□	34,280
789500020	R5X2	□	29,240
789500030	R5X3	□	31,220
789500050	R5X5	□	36,090
789500070	R5X7	□	50,760
789500100	R5X10	□	69,550
789800020	R8X2	□	33,630
789800030	R8X3	□	40,700
789800050	R8X5	□	48,310
789800070	R8X7	□	59,920
789800100	R8X10	□	83,110

**TE2T** テーバ2枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
787030005	3X0.5	□	8,960
787030010	3X1	□	8,960
787030015	3X1.5	□	8,960
787030020	3X2	□	8,960
787030025	3X2.5	□	8,960
787030030	3X3	□	8,960
787030040	3X4	□	9,790
787030050	3X5	□	9,790
787030070	3X7	□	11,550
787030100	3X10	□	12,670
787040005	4X0.5	□	8,960
787040010	4X1	□	8,960
787040015	4X1.5	□	8,960
787040020	4X2	□	8,960
787040025	4X2.5	□	9,360
787040030	4X3	□	9,360
787040040	4X4	□	10,290
787040050	4X5	□	10,290
787040070	4X7	□	13,630
787040100	4X10	□	15,250
787050005	5X0.5	□	9,360
787050010	5X1	□	9,360
787050015	5X1.5	□	9,360
787050020	5X2	□	9,360
787050025	5X2.5	□	9,360
787050030	5X3	□	9,360
787050040	5X4	□	11,170
787050050	5X5	□	11,170
787050070	5X7	□	15,900
787050100	5X10	□	22,860
787060005	6X0.5	□	9,950
787060010	6X1	□	9,950
787060015	6X1.5	□	9,950
787060020	6X2	□	10,510
787060025	6X2.5	□	10,510
787060030	6X3	□	10,510
787060040	6X4	□	13,340
787060050	6X5	□	13,340
787060070	6X7	□	18,700
787060100	6X10	□	24,840
787080005	8X0.5	□	11,570
787080010	8X1	□	11,570
787080015	8X1.5	□	11,570
787080020	8X2	□	12,710
787080025	8X2.5	□	12,710
787080030	8X3	□	12,710
787080040	8X4	□	17,830
787080050	8X5	□	19,290
787080070	8X7	□	23,300
787080100	8X10	□	32,450

**TE2T** テーパ2枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
787100005	10X0.5	□	13,360
787100010	10X1	□	13,360
787100015	10X1.5	□	15,940
787100020	10X2	□	18,000
787100030	10X3	□	19,650
787100040	10X4	□	23,560
787100050	10X5	□	25,650
787100070	10X7	□	30,800
787100100	10X10	□	41,500
787120005	12X0.5	□	19,100
787120010	12X1	□	19,100
787120015	12X1.5	□	21,130
787120020	12X2	□	24,210
787120030	12X3	□	28,590
787120040	12X4	□	32,570
787120050	12X5	□	34,220
787120070	12X7	□	37,820
787120100	12X10	□	55,780
787160005	16X0.5	□	30,940
787160010	16X1	□	30,940
787160015	16X1.5	□	32,680
787160020	16X2	□	38,510
787160030	16X3	□	45,640
787160040	16X4	□	63,450
787160050	16X5	□	74,950
787160070	16X7	□	132,620
787160100	16X10	□	207,560

**TE4T** テーパ4枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
788030005	3X0.5	□	9,880
788030010	3X1	□	9,880
788030015	3X1.5	□	9,880
788030020	3X2	□	9,880
788030025	3X2.5	□	9,880
788030030	3X3	□	9,880
788030040	3X4	□	10,780
788030050	3X5	□	10,780
788030070	3X7	□	12,700
788030100	3X10	□	13,940
788040005	4X0.5	□	9,880
788040010	4X1	□	9,880
788040015	4X1.5	□	9,880
788040020	4X2	□	9,880
788040025	4X2.5	□	10,290
788040030	4X3	□	10,290
788040040	4X4	□	11,360
788040050	4X5	□	11,360
788040070	4X7	□	14,970
788040100	4X10	□	16,760
788050005	5X0.5	□	10,290
788050010	5X1	□	10,290
788050015	5X1.5	□	10,290
788050020	5X2	□	10,290
788050025	5X2.5	□	10,290
788050030	5X3	□	10,290

**TE4T** テーパ4枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
788050040	5X4	□	12,310
788050050	5X5	□	12,310
788050070	5X7	□	17,540
788050100	5X10	□	25,160
788060005	6X0.5	□	11,010
788060010	6X1	□	11,010
788060015	6X1.5	□	11,010
788060020	6X2	□	11,570
788060025	6X2.5	□	11,570
788060030	6X3	□	11,570
788060040	6X4	□	14,650
788060050	6X5	□	14,650
788060070	6X7	□	20,550
788060100	6X10	□	27,310
788080005	8X0.5	□	12,710
788080010	8X1	□	12,710
788080015	8X1.5	□	12,710
788080020	8X2	□	13,980
788080025	8X2.5	□	13,980
788080030	8X3	□	13,980
788080040	8X4	□	19,630
788080050	8X5	□	21,220
788080070	8X7	□	25,620
788080100	8X10	□	35,730
788100005	10X0.5	□	13,360
788100010	10X1	□	13,360
788100015	10X1.5	□	15,940
788100020	10X2	□	18,000
788100025	10X2.5	□	19,650
788100030	10X3	□	19,650
788100040	10X4	□	23,560
788100050	10X5	□	25,650
788100070	10X7	□	30,800
788100100	10X10	□	41,500
788120005	12X0.5	□	19,100
788120010	12X1	□	19,100
788120015	12X1.5	□	21,130
788120020	12X2	□	24,210
788120025	12X2.5	□	28,590
788120030	12X3	□	28,590
788120040	12X4	□	32,570
788120050	12X5	□	34,220
788120070	12X7	□	37,820
788120100	12X10	□	55,780
788160005	16X0.5	□	34,030
788160010	16X1	□	30,940
788160015	16X1.5	□	32,680
788160020	16X2	□	38,510
788160030	16X3	□	45,640
788160040	16X4	□	63,450
788160050	16X5	□	74,950
788160070	16X7	□	132,620
788160100	16X10	□	207,560

**TE4T** テーパ4枚刃レギュラ刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
788180010	18X1	□	46,390
788180015	18X1.5	□	58,780
788180020	18X2	□	58,780
788180030	18X3	□	65,900
788200005	20X0.5	□	82,370
788200010	20X1	□	74,910
788200015	20X1.5	□	74,910
788200020	20X2	□	82,190
788200030	20X3	□	98,160
788200040	20X4	□	122,460
788200050	20X5	□	159,140
788200070	20X7	□	244,150
788200100	20X10	□	328,000
788250005	25X0.5	□	130,660
788250010	25X1	□	118,740
788250015	25X1.5	□	125,800
788250020	25X2	□	135,180
788250030	25X3	□	176,130
788250040	25X4	□	157,260
788250050	25X5	□	238,520
788250070	25X7	□	290,940
788250100	25X10	□	390,160

**TES2T** テーパ2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
785030005	3X0.5	□	8,560
785030010	3X1	□	8,560
785030015	3X1.5	□	8,560
785030020	3X2	□	8,560
785030025	3X2.5	□	8,560
785030030	3X3	□	8,560
785030050	3X5	□	9,790
785030070	3X7	□	11,550
785030100	3X10	□	12,670
785040005	4X0.5	□	8,560
785040010	4X1	□	8,560
785040015	4X1.5	□	8,560
785040020	4X2	□	8,560
785040025	4X2.5	□	8,560
785040030	4X3	□	8,560
785040050	4X5	□	10,290
785040070	4X7	□	13,630
785040100	4X10	□	15,250
785050005	5X0.5	□	8,890
785050010	5X1	□	8,890
785050015	5X1.5	□	8,890
785050020	5X2	□	8,890
785050025	5X2.5	□	8,890
785050030	5X3	□	8,890
785050050	5X5	□	11,170
785050070	5X7	□	15,900
785050100	5X10	□	22,860
785060005	6X0.5	□	9,460
785060010	6X1	□	9,460
785060015	6X1.5	□	9,460
785060020	6X2	□	10,020

**TES2T** テーパ2枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
785060025	6X2.5	□	10,020
785060030	6X3	□	10,020
785060050	6X5	□	13,340
785060070	6X7	□	18,700
785060100	6X10	□	24,840
785080005	8X0.5	□	11,020
785080010	8X1	□	11,020
785080015	8X1.5	□	11,020
785080020	8X2	□	12,090
785080025	8X2.5	□	12,090
785080030	8X3	□	12,090
785080050	8X5	□	19,290
785080070	8X7	□	23,300
785080100	8X10	□	32,450
785100005	10X0.5	□	13,360
785100010	10X1	□	13,360
785100015	10X1.5	□	15,940
785100020	10X2	□	18,000
785100025	10X2.5	□	19,650
785100030	10X3	□	19,650
785100050	10X5	□	25,650
785100070	10X7	□	30,800
785100100	10X10	□	41,500

**TES4T** テーパ4枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
786060005	6X0.5	□	9,460
786060010	6X1	□	9,460
786060015	6X1.5	□	9,460
786060020	6X2	□	10,020
786060025	6X2.5	□	10,020
786060030	6X3	□	10,020
786060050	6X5	□	13,340
786060070	6X7	□	18,700
786060100	6X10	□	24,840
786080005	8X0.5	□	11,020
786080010	8X1	□	11,020
786080015	8X1.5	□	11,020
786080020	8X2	□	12,090
786080025	8X2.5	□	12,090
786080030	8X3	□	12,090
786080050	8X5	□	19,290
786080070	8X7	□	23,300
786080100	8X10	□	32,560
786100005	10X0.5	□	13,360
786100010	10X1	□	13,360
786100015	10X1.5	□	15,940
786100020	10X2	□	18,000
786100025	10X2.5	□	19,650
786100030	10X3	□	19,650
786100050	10X5	□	25,650
786100070	10X7	□	30,800
786100100	10X10	□	41,500
786120005	12X0.5	□	19,100
786120010	12X1	□	19,100
786120015	12X1.5	□	21,130
786120020	12X2	□	24,210
786120025	12X2.5	□	28,590
786120030	12X3	□	28,590
786120050	12X5	□	34,220
786120070	12X7	□	37,820
786120100	12X10	□	55,780
786160005	16X0.5	□	30,940
786160010	16X1	□	30,940
786160015	16X1.5	□	32,680
786160020	16X2	□	38,510
786160025	16X2.5	□	45,640
786160030	16X3	□	45,640

**TES4T** テーパ4枚刃ショート刃

商品コード	サイズ	ランク	参考価格
786030005	3X0.5	□	8,560
786030010	3X1	□	8,560
786030015	3X1.5	□	8,560
786030020	3X2	□	8,560
786030025	3X2.5	□	8,560
786030030	3X3	□	8,560
786030050	3X5	□	9,790
786030070	3X7	□	11,550
786030100	3X10	□	12,670
786040005	4X0.5	□	8,560
786040010	4X1	□	8,560
786040015	4X1.5	□	8,560
786040020	4X2	□	8,560
786040025	4X2.5	□	8,560
786040030	4X3	□	8,560
786040050	4X5	□	10,290
786040070	4X7	□	13,630
786040100	4X10	□	15,250
786050005	5X0.5	□	8,890
786050010	5X1	□	8,890
786050015	5X1.5	□	8,890
786050020	5X2	□	8,890
786050025	5X2.5	□	8,890
786050030	5X3	□	8,890
786050050	5X5	□	11,170
786050070	5X7	□	15,900
786050100	5X10	□	22,860