



■バローベ社は、1899年の創業以来、スイスの精密機械式時計や、宝飾など手作りの歴史を支えてきました。

そのすぐれた機能やデザインは今なお定評があり、多くの人々に愛用されています。

また、多様化するニーズに対応し、形状・サイズ・目の粗さなど多様な製品を揃えています。

※バローベ社製品は、目の粗さを番手で表示しています。中目・細目といった表現はいたしませんのでご注文の際には、目の粗さ表をご参照の上、番手をご指定下さい。

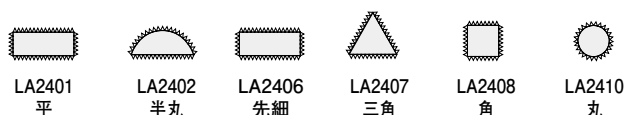


Vallorbe-1

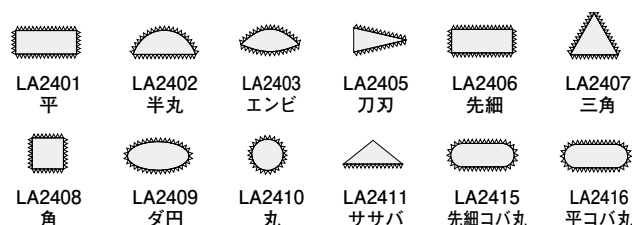
1 精密ニードルヤスリ Precision Needle files with a round shank handles

SHAPE	ITEM NO. SHAPE	mm	W×T mm	目の粗さ				kg -1set	BOX pcs
				#0	#2	#4	#6		
	LA2401 平 PILLAR	140	4.8×1.1	●	●	●	●	0.08	12
		160	5.4×1.2	●	●	●	●	0.12	
		180	6.0×1.3	●	●	●	●	0.15	
		200	6.5×1.3	●	●	●	●	0.20	
	LA2402 半丸 HALF ROUND	140	5.1×1.5	●	●	●	●	0.08	12
		160	5.6×1.7	●	●	●	●	0.12	
		180	5.9×2.0	●	●	●	●	0.15	
		200	6.3×2.0	●	●	●	●	0.20	
	LA2403 エンビ CROSSING	140	4.4×1.8	●	●	●	●	0.08	12
		160	5.1×2.0	●	●	●	●	0.12	
		180	5.8×2.2	●	●	●	●	0.15	
		200	6.0×2.4	●	●	●	●	0.20	
	LA2405 刀刃 KNIFE	140	5.0×1.4	●	●	●	●	0.08	12
		160	5.4×1.5	●	●	●	●	0.12	
		180	6.0×1.7	●	●	●	●	0.15	
		200	6.4×1.8	●	●	●	●	0.20	
	LA2406 先細 WARDING	140	4.8×1.1	●	●	●	●	0.08	12
		160	5.4×1.2	●	●	●	●	0.12	
		180	6.0×1.2	●	●	●	●	0.15	
		200	6.5×1.4	●	●	●	●	0.20	
	LA2407 三角 THREE SQUARE	140	△ 3.5	●	●	●	●	0.08	12
		160	△ 3.8	●	●	●	●	0.12	
		180	△ 4.2	●	●	●	●	0.15	
		200	△ 4.4	●	●	●	●	0.20	
	LA2408 角 SQUARE	140	□ 2.2	●	●	●	●	0.08	12
		160	□ 2.4	●	●	●	●	0.12	
		180	□ 2.6	●	●	●	●	0.15	
		200	□ 2.8	●	●	●	●	0.20	
	LA2409 ダ円 OVAL	140	3.5×2.4	●	●	●	●	0.08	12
		160	3.9×2.5	●	●	●	●	0.12	
		180	4.2×2.8	●	●	●	●	0.15	
		200	4.4×2.9	●	●	●	●	0.20	
	LA2410 丸 ROUND	140	φ2.8	●	●	●	●	0.08	12
		160	φ2.9	●	●	●	●	0.12	
		180	φ3.2	●	●	●	●	0.15	
		200	φ3.5	●	●	●	●	0.20	
	LA2411 ササバ BARRETTE	140	4.7×1.7	●	●	●	●	0.08	12
		160	5.1×1.8	●	●	●	●	0.12	
		180	5.4×2.0	●	●	●	●	0.15	
		200	5.8×2.2	●	●	●	●	0.20	
	LA2415 先細コバ丸 CROCHET	140	4.8×1.2	●	●	●	●	0.08	12
		160	5.4×1.3	●	●	●	●	0.12	
		180	5.9×1.4	●	●	●	●	0.15	
		200	6.5×1.5	●	●	●	●	0.20	
	LA2416 平コバ丸 PILLAR ROUND EDGES	140	4.8×1.2	●	●	●	●	0.08	12
		160	5.4×1.3	●	●	●	●	0.12	
		180	6.0×1.4	●	●	●	●	0.15	
		200	6.5×1.5	●	●	●	●	0.20	

6種セット Set of 6files



12種セット Set of 12files



ITEM NO.	mm	タイプ	目の粗さ				kg -1set	BOX pcs
			#0	#2	#4	#6		
LA2452	140	6種セット	●	●	●	●	0.04	6
LA2492		12種セット	●	●	●	●	0.08	12
LA2453	160	6種セット	●	●	●	●	0.06	6
LA2493		12種セット	●	●	●	●	0.12	12
LA2454	180	6種セット	●	●	●	●	0.08	6
LA2484		12種セット	●	●	●	●	0.16	12
LA2485	200	12種セット	●	●	●	●	0.20	12

目の粗さ CUTTING NO.

#0: 25cuts/cm (組ヤスリの中目～細目に相当)

#2: 38cuts/cm (組ヤスリの細目～油目に相当)

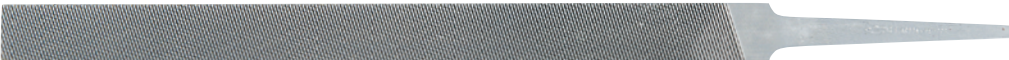
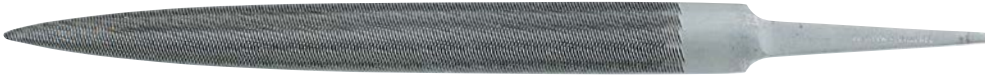
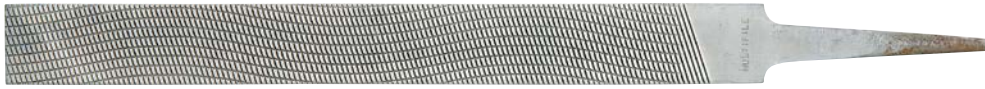
#4: 56cuts/cm (精密ヤスリの #6 に相当)

#6: 84cuts/cm



Vallorbe-2

2 精密ヤスリ・鉄工タイプ

SHAPE	ITEM No.	 INCH mm	 W × T mm	目の粗さ Roughness												 kg -doz	出荷単位 Order lot pcs	BOX  pcs
平 幅広 (通常品) HAND	LP1163																	
		6	150	18.5 × 4.0	000	00	0	1	2	3	4	5	6	1.25	1	12		
		8	200	21.3 × 4.8	000	00	0	1	2	3	4		6	2.10				
		10	250	25.3 × 6.3	000	00	0	1	2	3	4			3.70	1	6		
12	300	29.3 × 7.8	000	00	0	1	2					6.50						
平 幅狭 REGULAR PILLAR 2 SIDES CUT	LP1132																	
		6	150	12.0 × 4.0		00	0	1	2	3	4		6	0.75	1	12		
		8	200	14.5 × 4.5		00	0	1	2	3	4		6	1.23				
		10	250	17.5 × 5.3		00	0	1	2	3	4			2.32	1	6		
12	300	19.3 × 6.3		00	0		2					3.60						
平 細幅狭 PILLAR EXTRA SLIME	LP1142																	
		6	150	6.5 × 3.0		00	0	1	2					0.3	1	12		
		8	200	8.3 × 3.8		00	0	1	2					0.6				
10	250	9.3 × 4.3			0		2						1.1	1	6			
平 極幅狭 PILLAR EXTRA EXTRA SLIME	LP1152																	
		6	150	4.5 × 2.5		00	0	1	2					0.2	1	12		
		8	200	6.3 × 2.8		00	0	1	2					0.4				
10	250	9.3 × 4.3		00	0		2						0.8	1	6			
半丸 HALF ROUND	LP1560																	
		6	150	15.1 × 4.7	000	00	0	1	2	3	4	5	6	0.77	1	12		
8	200	21.1 × 8.3	000	00	0	1	2	3				1.72						
エンビ CROSSING	LP1960																	
		6	150	14.8 × 5.0		00	0	1	2	3	4		6	0.77	1	12		
8	200	21.3 × 6.3		00	0	1	2	3	4			1.72						
万能目 平 HAND	LP5070																	
		8	200	21.3 × 4.8	万能目 Multicut										1.25	1	12	
		10	250	25.3 × 6.3											2.10			
		12	300	29.3 × 7.8											3.70			

- これ一本で荒削りから仕上げまで出来る万能ヤスリです。
- This multicut are availed for both rough shaving and smooth shaving.

目の粗さ表 CUTTING NO.TABLE

() 内は 1 cm 当たりの目のカット数を示します。

	荒目相当 Rough	中目相当 Second	細目相当 Smooth	油目相当 Dead-Smooth
150 mm サイズ	000 (12)	00 (16)	1 (25)	3 (38)
200 mm サイズ	000 (12)	00 (16)	0 or 1 (20 or 25)	2 (31)
250 mm サイズ	000 (9)	0 (16)	1 (20)	2 or 3 (25 or 31)

バローベ社製品は目の粗さを番号で表します。上表をご参考の上、ご注文は番号でご指定ください。

注文例 (Order No. ex.)

平型 250 mm 中目相当
↓
バローベ LP1163 - 10 - 00
↓ ↓
型番 目の粗さ
 インチサイズ

3 リフラー (金型用コテヤスリ) Rifflers

●バローベの金型コテヤスリは、複雑な金型に適合するように、形状や目の粗さが配慮されています。



Vallorbe-3

150 mmシリーズ (Total Length = 150mm)		ITEM No.	 刃長 mm	 W × T mm	目の粗さ Roughness	 kg-doz	BOX  pcs
		LR 12910	14	2.4 × 1.2	0 2	0.15	6
		LR 12911	12	2.4 × 1.2	0 2	0.15	6
		LR 12930	30	□ 2.5	0 2	0.15	6
		LR 12940	15	△ 2.0	0 2	0.15	6
		LR 12952	17	4.5 × 1.3	0 2	0.15	6
		LR 12957	16	4.5 × 0.9	0 2	0.15	6
		LR 12965	17	5.0 × 1.7	0 2	0.15	6
		LR 12970	14	1.9 × 1.4	0 2	0.15	6
		LR 12972	27	3.5 × 2.0	0 2	0.15	6
		LR 12981	32	φ 2.0	0 2	0.15	6
		LR 12984	30	φ 2.1	0 2	0.15	6
		LR 12985	15	φ 2.1	0 2	0.15	6
12 種セット 12-pcs.SET	SET	LR 12197	each one		0 2	0.15	12(each1)

180 mmシリーズ (Total Length = 180mm)		ITEM No.	 刃長 mm	 W × T mm	目の粗さ Roughness	 kg-doz	BOX  pcs
		LR 12711	40	8.8 × 2.5	0 2	0.37	6
		LR 12713	40	8.0 × 2.2	0 2	0.37	6
		LR 12731	40	□ 4.8	0 2	0.37	6
		LR 12732	40	□ 4.8	0 2	0.37	6
		LR 12741	40	△ 7.4	0 2	0.37	6
		LR 12750	40	9.7 × 2.5	0 2	0.37	6
		LR 12761	40	9.3 × 3.7	0 2	0.37	6
		LR 12763	40	9.5 × 3.5	0 2	0.37	6
		LR 12764	40	9.5 × 3.5	0 2	0.37	6
		LR 12771	40	9.0 × 4.0	0 2	0.37	6
		LR 12781	40	φ 5.4	0 2	0.37	6
		LR 12790	40	9.3 × 4.1	0 2	0.37	6
12 種セット 12-pcs.SET	SET	LR 12277	each one		0 2	0.37	12(each1)

■目の粗さ CUTTING NO.

#0 : 25cuts/cm (組ヤスリの中目～細目に相当)

#2 : 38cuts/cm (組ヤスリの細目～油目に相当)

4 ハビリス Habilis

● 日本式の5本組ヤスリです。



Vallorbe-4

形状 SHAPE	ITEM No.	全長 mm 	W × T mm 	目の粗さ Roughness	kg-1set 	BOX pcs
	LH 2601	215	10 × 2.6	00 1	0.23	5
	LH 2602	215	12.2 × 3.4	00 1	0.23	5
	LH 2607	215	△ 9.4	00 1	0.23	5
	LH 2608	215	□ 5.8	00 1	0.23	5
	LH 2610	215	φ6.5	00 1	0.23	5
5 種セット 5-pcs.SET	SET	LH 2627	each one	00 1	0.23	5(each1)

■ 目の粗さ CUTTING NO.

#00 : 18cuts/cm (中目)

1 : 25cuts/cm (細目)

注文例 (Order No. ex.)

平型 150 mm 中目相当

↓
バローベ LP1163 150 mm #1
↓
型番 ← 呼寸法 ← 目の粗さ

5 ハンドル HANDLE

クロコダイルハンドル (P.62 精密ヤスリ・鉄工タイプハンドル) Crocodile Handle



ITEM No.	全 長 / LENGHT
AL 410-BLEU	105mm
AL 510-BLEU	105mm
AL 610-BLEU	121mm
AL 710-BLEU	131mm

ヤスリ適合表

ハンドル適応表

品番	形状	サイズ	ITEM No.
1163 平 幅広		6"/150mm	AL 410
		8"/200mm	AL 510
		10"/250mm	AL 610
		12"/300mm	AL 710
1132 平 幅狭		6"/150mm	AL 410
		8"/200mm	AL 510
		10"/250mm	AL 610
		12"/300mm	AL 710
1142 平 幅狭		6"/150mm	AL 410
		8"/200mm	AL 410
		10"/250mm	AL 510
1152 平 極幅狭		6"/150mm	AL 410
		8"/200mm	AL 410
		10"/250mm	AL 510
1560 半丸		6"/150mm	AL 410
		8"/200mm	AL 510
1960 エンビ		6"/150mm	AL 410
		8"/200mm	AL 510

ハンドル (P.61 精密ニードルヤスリ用ハンドル) Colibri Handle



ITEM No.	全 長 / LENGHT
AL 170	86mm



形状 SHAPE	 INCH mm	 W × T mm	目の粗さ CUTTING Roughness				 kg -doz	出荷単位 Order lot pcs.	BOX  pcs	
平 HAND										
	6	150	15.0 × 3.8	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	0.80	1	12	
	8	200	20.0 × 5.0	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	1.80	1	12	
	10	250	24.5 × 6.5	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	3.40	1	6	
	12	300	30.0 × 7.0	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	5.15	1	6	
	14	350	34.0 × 7.8	荒目 Bastard	中目 Second	—	7.80	1	6	
平 万能目 HAND MAGICUT										
	6	150	15.0 × 3.8	万能目 magicut	—	—	0.70	1	12 ✕	
	8	200	20.0 × 5.0	万能目 magicut	—	—	1.70	1	12	
	10	250	25.0 × 6.5	万能目 magicut	—	—	3.25	1	6	
	12	300	34.0 × 7.8	万能目 magicut	—	—	5.10	1	6	
半丸 HALF ROUND										
	6	150	15.0 × 4.2	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	0.70	1	12	
	8	200	19.0 × 5.0	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	1.50	1	12	
	10	250	23.5 × 7.0	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	2.75	1	6	
	12	300	30.0 × 8.2	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	4.75	1	6	
丸 ROUND										
	6	150	φ 6.0	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	0.40	1	12	
	8	200	φ 8.0	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	0.70	1	12	
	10	250	φ 10.0	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	1.45	1	12	
	12	300	φ 13.0	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	3.10	1	6	
角 SQUARE										
	6	150	6.0	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	0.45	1	12	
	8	200	7.7	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	0.90	1	12	
	10	250	9.3	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	1.80	1	12	
	12	300	12.2	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	3.80	1	6	
	14	350	16.0	荒目 Bastard	—	—	6.70	1	6 ✕	
平 単目 MILL										
	6	150	15.0 × 2.6	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	0.55	1	12	
	8	200	19.5 × 3.8	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	1.25	1	12	
	10	250	25.0 × 4.5	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	2.45	1	6	
	12	300	29.5 × 5.3	荒目 Bastard	中目 Second	細目 Smooth	4.10	1	6	
	14	350	34.0 × 6.3	荒目 Bastard	—	—	7.80	1	6	

5本組 平 中目
ダブルカット
5-pcs
HAND
(W CUT)

こちらの商品は、メーカー廃盤です。P.15 (品番 NO.105) /5 本組平中目がツボサン同等品です。
This item is out of ready made.TSUBOSAN BRAND equivalent device item "5-pcs Second cut (NO.105)" on page 15.

5本組 平
マジカット
(万能目)
5-pcs
HAND MAGICUT

こちらの商品は、メーカー廃盤です。P.18 (品番 NO.140) / ユニカット万能ヤスリがツボサン同等品です。
This item is out of ready made.TSUBOSAN BRAND equivalent device item "UNI-CUT FILES (NO.140)" on page 18.

●組ヤスリという日本独特の規格に合わせて、ニコルソン社が製作したヤスリです。



形状 SHAPE	mm	品番 ITEM No.	W × T mm	目の粗さ Roughness	kg - doz	出荷単位 Order lot pcs	BOX pcs
平 板 BLADE	350	299b Z1 299b Z3	36.0 × 5.4	荒目 Bastard (9cuts/inch) 中目 Second (10cuts/inch)	3.35 3.35	1 1	50 50

- 目のピッチが非常に粗い為、目詰まりしにくく、軽金属の塗装皮膜落としや銅・アルミ・ゴム・プラスチック・木など目の詰まり易い被切削物には特に威力を発揮します。
- CAR BODY FILES : Due to less clogs. this file is useful for Copper, Aluminum, Babbitt, Brass, etc.

pascal (パスカール)

Made in France

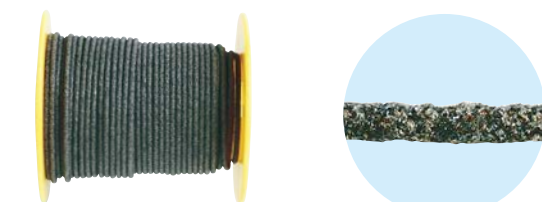


形状 SHAPE	mm	品番 ITEM No.	W × T mm	目の粗さ Roughness	kg - doz	出荷単位 Order lot pcs.	BOX pcs
平 板 BLANDE	350	PF-101 PF-103 PF-109	35.0 × 4.5	荒目 Bastard (9cuts/inch) 中目 Second (12cuts/inch) 細目 Smooth (15cuts/inch)	3.6 3.6 3.6	1 1 1	6 6 6

- 目のピッチが非常に粗く特殊化学研磨で表面処理されている為、刃に削屑の付着を許しません。特殊配合されたクローム鋼で出来ており耐久性に優れています。
- CAR BODY FILES : Due to less clogs. this file is useful for Copper, Aluminum, Babbitt, Brass, Rubber, Plastics, Wood, etc.

MITCHELL (ミッチェル) Abrasive Cords & Tapes

Made in USA



TYPE	Order No.	幅		Grid No.	最低数量
		INCH	mm		
コード CORD	46	φ 0.150	φ 3.8	#120	1 巻 (22.75m)
	47	φ 0.125	φ 3.2	#120	
	48	φ 0.093	φ 2.3	#150	
	49	φ 0.082	φ 2.1	#120	
	50	φ 0.070	φ 1.8	#180	
	51	φ 0.055	φ 1.4	#120	
	52	φ 0.055	φ 1.4	#150	
	53	φ 0.040	φ 1.0	#180	
	54	φ 0.030	φ 0.8	#200	
	54-H	φ 0.025	φ 0.6	#200	
	55	φ 0.018	φ 0.5	#200	
	60	φ 0.015	φ 0.4	#200	
	66	φ 0.012	φ 0.3	#280	
テープ TAPE	01 Tape	2 / 32	1.59	#180	1 巻 (22.75m)
	56 Tape	3 / 32	2.38	#180	
	57 Tape	4 / 32	3.18	#180	
	58 Tape	6 / 32	4.76	#150	
	59 Tape	8 / 32	6.35	#150	

- 世界で唯一の紐ヤスリです。切断作業は元より、手の届かないような細かい部分の研磨や角孔、溝部や曲部、手彫りの表面などの仕上作業に最適です。すべるような滑らかさをつくりだします。
- These Abrasive Cords & Tapes are served to cut off articles, to file a slit ditch, to grind off a curved surface of metals and ceramics.