



1937年に創業した  
ドイツの研磨・切削工具メーカー【LUKAS】

手工芸品から航空宇宙産業での工業生産、自動車製造、  
プラスチック加工、工具、機械およびプラント建設まで  
世界中のユーザーから支持されています

# 研削工具特集

## 超硬カッター(6mm軸)



### クロスカット(スチール用)

精密性に優れ、美しい仕上がりに

●材質…タングステンカーバイド ●適合材質…鉄、鋳鋼、ステンレス、鋳鉄、チタニウム

品番	画像	刃径 (mm)	刃長 (mm)	全長 (mm)	価格	税込価格 (10%)	品番	画像	刃径 (mm)	刃長 (mm)	全長 (mm)	価格	税込価格 (10%)	
EA819GL-201		6	16	50	2,760円	3,036円	EA819GL-241		6	18	50	3,290円	3,619円	
EA819GL-202		8	20	60	3,710円	4,081円	EA819GL-242		8	20	60	3,750円	4,125円	
EA819GL-204		10	20	60	4,090円	4,499円	EA819GL-243		10	20	60	3,970円	4,367円	
EA819GL-205		10	25	65	5,700円	6,270円	EA819GL-244		12	25	65	4,280円	4,708円	
EA819GL-206		12	25	65	5,700円	6,270円	EA819GL-245		12	30	70	6,150円	6,765円	
EA819GL-207		16	25	65	7,580円	8,338円	EA819GL-246		16	30	70	6,220円	6,842円	
EA819GL-211		6	16	50	2,950円	3,245円	EA819GL-251		6	18	50	3,370円	3,707円	
EA819GL-212		8	20	60	3,470円	3,817円	EA819GL-252		8	20	60	4,320円	4,752円	
EA819GL-213		10	20	60	4,090円	4,499円	EA819GL-253		10	20	60	3,830円	4,213円	
EA819GL-214		10	25	65	4,370円	4,807円	EA819GL-254		12	20	60	4,940円	5,434円	
EA819GL-215		12	25	65	4,750円	5,225円	EA819GL-255		12	25	65	4,540円	4,994円	
EA819GL-216		16	25	65	7,460円	8,206円	EA819GL-256		12	30	70	5,470円	6,017円	
EA819GL-221		6	5	50	3,310円	3,641円	EA819GL-257		16	30	70	7,200円	7,920円	
EA819GL-222		8	7	47	2,900円	3,190円	EA819GL-261		8	20	60	4,130円	4,543円	
EA819GL-223		10	9	49	3,040円	3,344円	EA819GL-262		12	30	70	6,420円	7,062円	
EA819GL-224		12	10	51	3,540円	3,894円	EA819GL-263		16	35	75	11,000円	12,100円	
EA819GL-225		16	14	54	5,080円	5,588円	EA819GL-271		8	20	60	5,070円	5,577円	
EA819GL-226		20	18	58	4,610円	5,071円	EA819GL-272		10	20	60	4,230円	4,653円	
EA819GL-231		6	10	50	3,350円	3,685円	EA819GL-273		12	25	65	5,180円	5,698円	
EA819GL-232		8	13	53	3,040円	3,344円	EA819GL-274		12	30	70	5,560円	6,116円	
EA819GL-233		12	20	60	5,250円	5,775円	EA819GL-275		16	30	70	8,980円	9,878円	
EA819GL-234		16	25	65	7,750円	8,525円	EA819GL-281		6	18	50	3,330円	3,663円	
									EA819GL-282	8	20	60	3,570円	3,927円
									EA819GL-283	10	20	60	3,900円	4,290円
							EA819GL-284	12	25	65	4,990円	5,489円		



### ファセットカット(ステンレス用)

角度の違う切子面形状は堅牢で、ステンレス等の硬い金属の切削に

●材質…タングステンカーバイド ●適合材質…ステンレス、鉄、鋳鋼

品番	画像	刃径 (mm)	刃長 (mm)	全長 (mm)	価格	税込価格 (10%)	品番	画像	刃径 (mm)	刃長 (mm)	全長 (mm)	価格	税込価格 (10%)
EA819GL-101		6	16	50	2,660円	2,926円	EA819GL-131		6	18	50	3,880円	4,268円
EA819GL-102		8	20	60	4,430円	4,873円	EA819GL-132		8	20	60	4,540円	4,994円
EA819GL-103		10	20	60	4,880円	5,368円	EA819GL-133		10	20	60	4,690円	5,159円
EA819GL-104		12	25	65	8,490円	9,339円	EA819GL-134		12	25	65	6,120円	6,732円
EA819GL-111		6	16	50	3,180円	3,498円	EA819GL-141		6	18	50	3,510円	3,861円
EA819GL-112		8	20	60	5,840円	6,424円	EA819GL-142		8	20	60	4,120円	4,532円
EA819GL-113		10	20	60	7,300円	8,030円	EA819GL-143		10	20	60	4,640円	5,104円
EA819GL-114		12	25	65	9,460円	10,406円	EA819GL-144		12	25	65	6,350円	6,985円
EA819GL-121		6	5	50	2,940円	3,234円	EA819GL-151		6	18	50	2,950円	3,245円
EA819GL-122		8	7	47	3,500円	3,850円	EA819GL-152		8	20	60	4,760円	5,236円
EA819GL-123		10	9	49	3,530円	3,883円	EA819GL-153		10	20	60	4,920円	5,412円
EA819GL-124		12	10	51	5,730円	6,303円	EA819GL-154		12	25	65	5,920円	6,512円



### アルミカット(アルミ用)

目詰まりを起こしにくい粗めのシングルカット形状で、軽金属や非鉄金属の加工に

●材質…タングステンカーバイド ●適合材質…アルミニウム、真鍮、銅、プラスチック、木材

品番	画像	刃径 (mm)	刃長 (mm)	全長 (mm)	価格	税込価格 (10%)	品番	画像	刃径 (mm)	刃長 (mm)	全長 (mm)	価格	税込価格 (10%)
EA819GL-301		6	16	50	2,670円	2,937円	EA819GL-331		6	18	50	3,000円	3,300円
EA819GL-302		12	25	65	5,950円	6,545円	EA819GL-332		12	25	65	5,240円	5,764円
EA819GL-303		16	25	65	8,900円	9,790円	EA819GL-333		16	30	70	7,300円	8,030円
EA819GL-311		6	16	50	3,040円	3,344円	EA819GL-341		8	20	60	5,810円	6,391円
EA819GL-312		8	20	60	3,280円	3,608円	EA819GL-342		10	20	60	5,070円	5,577円
EA819GL-313		12	25	65	5,950円	6,545円	EA819GL-343		12	25	65	4,940円	5,434円
EA819GL-314		16	25	65	8,830円	9,713円	EA819GL-344		12	30	70	6,910円	7,601円
EA819GL-321		6	5	50	3,000円	3,300円	EA819GL-351		6	18	50	3,390円	3,729円
EA819GL-322		12	10	50	5,950円	6,545円							
EA819GL-323		16	14	54	8,650円	9,515円							

# 軸付砥石(6mm軸)

## アルミナ系 [ PA ]

合金鋼、工具鋼の焼き入れ品やステンレス鋼の一般研削  
 ●適合材質…スチール、鋳鋼、焼きもどし鋼、工具鋼



### [45本組] 軸付砥石セット[PA]

品番 **EA819GA-906**

価格 **17,000円** 税込価格(10%) 18,700円

- 軸径…6.0mm ●砥粒…アルミナ
- 適合材質…スチール、鋳鋼、焼き戻し鋼、工具鋼
- ※回転数は被削材に合わせて調整して下さい。
- <セット内容>
- 円筒型…24種 ●砲弾型…4種
- 球型…6種 ●平型…7種 ●テーパ型…4種



### [5本組] 軸付砥石セット[PA]

品番 **EA819GA-901**

価格 **1,910円** 税込価格(10%) 2,101円

- 軸径…6.0mm ●砥粒…アルミナ
- 適合材質…スチール、鋳鋼、焼き戻し鋼、工具鋼
- ※回転数は被削材に合わせて調整して下さい。
- <セット内容>
- 円筒型…2種 ●砲弾型…1種
- 球型…1種 ●テーパ型…1種

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA819GA-401		32	20	20,900	#30	360円	396円
EA819GA-402		32	32	20,900	#30	430円	473円
EA819GA-403		32	40	20,900	#30	460円	506円
EA819GA-404		40	20	16,700	#30	490円	539円
EA819GA-405		40	40	16,700	#30	590円	649円
EA819GA-406		50	20	13,400	#30	540円	594円
EA819GA-412		20	20	33,400	#36	320円	352円
EA819GA-413		20	25	33,400	#36	250円	275円
EA819GA-414		20	32	33,400	#36	340円	374円
EA819GA-415		20	40	33,400	#36	270円	297円
EA819GA-416		25	20	26,700	#36	300円	330円
EA819GA-417		25	25	26,700	#36	360円	396円
EA819GA-418		25	32	26,700	#36	310円	341円
EA819GA-421		13	13	51,400	#46	310円	341円
EA819GA-422		13	20	51,400	#46	280円	308円
EA819GA-423		13	25	51,400	#46	320円	352円
EA819GA-424		13	32	51,400	#46	280円	308円
EA819GA-425		16	16	41,100	#46	300円	330円
EA819GA-426		16	20	41,100	#46	330円	363円
EA819GA-427		16	32	41,100	#46	300円	330円
EA819GA-428		16	40	41,100	#46	330円	363円
EA819GA-431		6	10	111,400	#60	210円	231円
EA819GA-432		8	10	83,500	#60	220円	242円
EA819GA-433		8	16	83,500	#60	250円	275円
EA819GA-434		8	20	83,500	#60	250円	275円
EA819GA-435		10	10	66,800	#60	250円	275円
EA819GA-436		10	13	66,800	#60	260円	286円
EA819GA-437		10	20	66,800	#60	250円	275円
EA819GA-438		10	32	66,800	#60	340円	374円
EA819GA-439		10	40	66,800	#60	410円	451円
EA819GA-441		4	8	167,100	#80	250円	275円
EA819GA-442		5	10	133,700	#80	250円	275円
EA819GA-444		3	6	334,200	#100	250円	275円

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA819GA-451		20	32	33,400	#36	630円	693円
EA819GA-452		20	40	33,400	#36	640円	704円
EA819GA-453		25	70	26,700	#36	690円	759円
EA819GA-454		16	32	41,100	#46	410円	451円
EA819GA-455		16	40	41,100	#46	410円	451円
EA819GA-461		20	32	33,400	#36	430円	473円
EA819GA-462		13	20	51,400	#46	330円	363円
EA819GA-463		8	16	83,500	#60	280円	308円
EA819GA-464		10	20	66,800	#60	370円	407円
EA819GA-465		5	10	133,700	#80	320円	352円
EA819GA-469		20	25	33,400	#60	310円	341円
EA819GA-471		32	32	20,900	#30	440円	484円
EA819GA-472		20	20	33,400	#36	370円	407円
EA819GA-473		25	25	26,700	#36	390円	429円
EA819GA-474		13	13	51,400	#46	310円	341円
EA819GA-475		16	16	41,100	#46	310円	341円
EA819GA-476		6	6	111,400	#60	280円	308円
EA819GA-477		8	8	83,500	#60	270円	297円
EA819GA-478		10	10	66,800	#60	280円	308円
EA819GA-479		20	20	33,400	#60	360円	396円
EA819GA-483		20	20	33,400	#60	400円	440円
EA819GA-484		25	24	26,700	#60	420円	462円
EA819GA-485		32	29	20,900	#60	490円	539円
EA819GA-486		40	36	16,700	#60	600円	660円
EA819GA-491		40	10	16,700	#30	460円	506円
EA819GA-492		50	10	13,400	#30	500円	550円
EA819GA-493		25	10	26,700	#36	360円	396円
EA819GA-494		32	8	20,900	#46	310円	341円
EA819GA-495		16	4	41,100	#60	300円	330円
EA819GA-496		20	6	33,400	#60	300円	330円
EA819GA-497		25	6	26,700	#60	330円	363円
EA819GA-498		13	3	51,400	#80	250円	275円

## アルミナ系 [ WA ]

合金鋼、工具鋼、炭素鋼の生材の一般研削  
 ●適合材質…スチール、鋳鋼、焼きもどし鋼

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA819GA-602		16	32	47,000	#46	340円	374円
EA819GA-603		20	40	38,200	#46	360円	396円
EA819GA-605		10	20	76,400	#60	340円	374円
EA819GA-606		10	32	76,400	#60	360円	396円
EA819GA-607		13	20	58,800	#60	370円	407円
EA819GA-611		10	10	76,400	#60	300円	330円
EA819GA-612		20	20	38,200	#60	300円	330円
EA819GA-613		6	10	127,300	#80	310円	341円
EA819GA-614		8	10	95,500	#80	310円	341円
EA819GA-621		20	20	38,200	#46	370円	407円

## 炭化ケイ素系 [ GC ]

超硬合金、セラミック、石材、宝石類、ガラス、陶磁器、木材  
 合成樹脂などの一般研削  
 ●適合材質…アルミニウム、マグネシウム、銅合金

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA819GA-631		10	13	76,400	#80	330円	363円
EA819GA-632		10	20	76,400	#80	340円	374円
EA819GA-633		13	13	58,800	#80	360円	396円
EA819GA-634		13	32	58,800	#80	390円	429円
EA819GA-635		16	16	47,000	#80	390円	429円
EA819GA-636		16	32	47,000	#80	410円	451円
EA819GA-637		20	20	38,200	#80	420円	462円
EA819GA-638		20	25	38,200	#80	430円	473円
EA819GA-639		20	40	38,200	#80	450円	495円
EA819GA-640		32	32	23,900	#80	510円	561円
EA819GA-641		40	20	19,100	#80	520円	572円
EA819GA-651		16	32	47,000	#80	490円	539円
EA819GA-652		20	40	38,200	#80	550円	605円

## アルミナ系 [ A ]

一般鉄鋼材、低炭素鋼、鍛造品、鋳物、生鋼材の粗研削  
 ●適合材質…アルミニウム、マグネシウム、銅合金

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA819GA-701		16	20	60,600	#24	300円	330円
EA819GA-702		16	32	60,600	#24	390円	429円
EA819GA-703		16	40	60,600	#24	420円	462円
EA819GA-704		20	20	47,700	#24	400円	440円
EA819GA-705		20	32	47,700	#24	340円	374円
EA819GA-706		20	40	47,700	#24	410円	451円
EA819GA-707		25	25	38,200	#24	360円	396円
EA819GA-708		25	32	38,200	#24	420円	462円
EA819GA-709		32	20	29,800	#24	400円	440円
EA819GA-710		32	32	29,800	#24	430円	473円
EA819GA-711		40	20	23,900	#24	430円	473円
EA819GA-712		50	20	19,100	#24	550円	605円
EA819GA-715		10	20	95,500	#46	300円	330円
EA819GA-716		10	32	95,500	#46	340円	374円
EA819GA-717		10	40	95,500	#46	410円	451円
EA819GA-718		13	20	73,500	#46	330円	363円
EA819GA-719		13	32	73,500	#46	420円	462円
EA819GA-721		25	10	38,200	#24	380円	418円
EA819GA-722		32	8	29,800	#24	390円	429円
EA819GA-723		40	10	23,900	#24	410円	451円
EA819GA-724		50	4	19,100	#24	390円	429円
EA819GA-725		50	6	19,100	#24	410円	451円
EA819GA-726		50	10	19,100	#24	410円	451円
EA819GA-727		60	6	15,900	#24	720円	792円

### サイズ 単位/mm



### 砥粒の種類と用途

砥粒とは、研磨や研削加工用に使用される高硬度の砥石粒子の総称です。被削材より高度が高く、加工品を削る刃そのものとなり研削・研磨します。

- アルミナ系…酸化アルミニウムを主成分とする研削材
- 炭化ケイ素系…シリコンカーバイトを主成分とする研削材

## 軸付砥石(6mm軸)

### セラミック

硬度が高く、素早い研削が可能

●適合材質…チタニウム、ニッケル合金、工具鋼



### 【5本組】 軸付砥石セット[セラミック]

品番 EA819GA-903

価格 2,160円 税込価格(10%) 2,376円

- 軸径…6.0mm
- 適合材質…チタニウム、ニッケル合金、工具鋼
- ※回転数は被削材に合わせて調整して下さい。
- <セット内容>
- 円筒型…2種 ●砲弾型…1種 ●球型…1種 ●テーパ型…1種

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA819GA-801		13	25	95,500	#46	490円	539円
EA819GA-802		16	32	73,500	#46	560円	616円
EA819GA-803		20	32	29,800	#46	630円	693円
EA819GA-804		10	20	29,800	#80	450円	495円
EA819GA-806		16	32	58,700	#46	750円	825円
EA819GA-808		13	20	73,500	#46	570円	627円
EA819GA-811		10	10	95,500	#46	410円	451円
EA819GA-812		13	13	73,500	#46	450円	495円

### ゴム

削りながら磨く「研削研磨」が可能

●適合材質…スチール、ステンレス、アルミニウム、鋳鉄、チタニウム、プラスチック

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	色	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA819GB-122		20	20	15,200	黒	#46	670円	737円
EA819GB-131		8	16	38,100	灰	#80	480円	528円
EA819GB-132		10	20	30,500	灰	#80	480円	528円
EA819GB-133		13	20	24,700	灰	#80	480円	528円
EA819GB-134		16	20	19,000	灰	#80	550円	605円
EA819GB-135		16	32	19,000	灰	#80	690円	759円
EA819GB-136		20	20	15,200	灰	#80	670円	737円
EA819GB-141		8	16	38,100	赤	#120	480円	528円
EA819GB-142		10	20	30,500	赤	#120	420円	462円
EA819GB-143		13	20	24,700	赤	#120	480円	528円
EA819GB-144		16	20	19,000	赤	#120	480円	528円
EA819GB-145		16	32	19,000	赤	#120	690円	759円
EA819GB-146		20	20	15,200	赤	#120	670円	737円
EA819GB-147		20	32	15,200	赤	#120	730円	803円
EA819GB-148		32	20	9,500	赤	#120	1,010円	1,111円
EA819GB-149		32	32	9,500	赤	#120	1,110円	1,221円
EA819GB-150		40	20	7,600	赤	#120	1,160円	1,276円
EA819GB-151			8	16	38,100	茶	#220	480円
EA819GB-152	10		20	30,500	茶	#220	770円	847円
EA819GB-153	13		20	24,700	茶	#220	480円	528円
EA819GB-154	16		20	19,000	茶	#220	660円	726円
EA819GB-155	16		32	19,000	茶	#220	690円	759円
EA819GB-156	20		20	15,200	茶	#220	670円	737円
EA819GB-157		20	32	15,200	茶	#220	730円	803円
EA819GB-161		8	16	38,100	緑	#280	480円	528円
EA819GB-162		10	20	30,500	緑	#280	870円	957円
EA819GB-163		13	20	24,700	緑	#280	480円	528円
EA819GB-164		16	20	19,000	緑	#280	840円	924円
EA819GB-165		20	20	15,200	緑	#280	670円	737円
EA819GB-166		20	32	15,200	緑	#280	730円	803円
EA819GB-167		32	32	9,500	緑	#280	1,110円	1,221円

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA819GB-171		25	10	12,200	#120	820円	902円
EA819GB-172		32	10	9,500	#120	910円	1,001円
EA819GB-173		40	10	7,600	#120	1,120円	1,232円
EA819GB-181		13	20	24,700	#120	710円	781円
EA819GB-182		20	32	15,200	#120	1,050円	1,155円
EA819GB-187		16	32	19,000	#120	900円	990円
EA819GB-188		10	20	30,500	#80	730円	803円
EA819GB-189		10	20	30,500	#120	730円	803円
EA819GB-101		8	16	119,300	#100	480円	528円
EA819GB-102		8	20	119,300	#100	480円	528円
EA819GB-103		10	20	95,400	#100	480円	528円
EA819GB-104		13	20	77,500	#100	480円	528円
EA819GB-105		16	20	59,600	#100	550円	605円
EA819GB-106		16	32	59,600	#100	690円	759円
EA819GB-107		20	20	47,700	#100	720円	792円
EA819GB-108		20	32	47,700	#100	810円	891円
EA819GB-110		40	20	23,800	#100	1,410円	1,551円
EA819GB-184			16	16	19,000	#120	690円
EA819GB-185		16	16	19,000	#220	690円	759円

## 軸付フェルトパフ(6mm軸)

使用時は研磨剤を併用してください

### フェルトパフ

●材質…フェルト

●適合材質…スチール、ステンレス、アルミニウム、鋳鉄、チタニウム

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	価格	税込価格 (10%)
EA819GB-231		10	15	15,200	380円	418円
EA819GB-232		12	20	13,300	400円	440円
EA819GB-233		16	20	9,500	410円	451円
EA819GB-234		20	25	7,600	450円	495円
EA819GB-235		25	30	6,100	690円	759円
EA819GB-236		30	40	5,000	940円	1,034円
EA819GB-251		10	15	15,200	380円	418円
EA819GB-252		12	20	13,300	400円	440円
EA819GB-253		20	25	7,600	450円	495円
EA819GB-254		25	30	6,100	690円	759円
EA819GB-255		30	40	5,000	940円	1,034円
EA819GB-261			10	9	15,200	380円
EA819GB-262	12		11	13,300	450円	495円
EA819GB-263	20		19	7,600	690円	759円

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	価格	税込価格 (10%)
EA819GB-271		10	15	15,200	430円	473円
EA819GB-272		16	20	9,500	410円	451円
EA819GB-273		20	25	7,600	470円	517円
EA819GB-274		25	30	6,100	690円	759円
EA819GB-275		30	40	5,000	940円	1,034円
EA819GB-241		10	15	15,200	440円	484円
EA819GB-242		12	20	13,300	460円	506円
EA819GB-243		20	25	7,600	520円	572円
EA819GB-278		10	15	15,200	440円	484円

### フェルトパフホイール

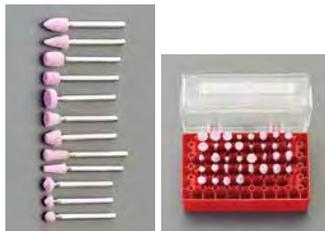
品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	価格	税込価格 (10%)
EA819GB-291		40	10	470円	517円
EA819GB-292		50	10	750円	825円
EA819GB-293		60	10	1,270円	1,397円
EA819GB-294		50	20	1,130円	1,243円
EA819GB-295		60	20	1,760円	1,936円

### アーバー

品番	画像	全長 (mm)	価格	税込価格 (10%)
EA819GB-298		63	610円	671円

# 軸付砥石(3mm軸)

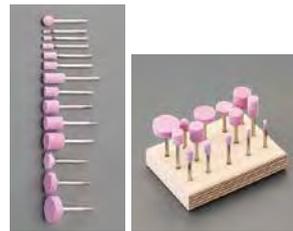
**アルミナ系[PA]** 合金鋼、工具鋼の焼き入れ品やステンレス鋼の一般研削  
 ●適合材質…スチール、鋳鋼、焼きもどし鋼、工具鋼



## [36本組] 軸付砥石セット[PA]

品番 **EA819GA-912**  
 価格 **10,650円** 税込価格(10%) 11,715円

- 軸径…3.0mm ●砥粒…アルミナ
- 適合材質…スチール、鋳鋼、焼き戻し鋼、工具鋼
- ※回転数は被削材に合わせて調整して下さい。
- <セット内容>
- 円筒型…3種 ●砲弾型…4種 ●球型…3種 ●テーパ型…4種
- 逆テーパ型…2種 ●平型…5種 ●台形型…1種 ●逆台形型…6種
- 樽型…3種 ●逆台形先三角型…2種 ●ソノバノン型…1種 ●丸型…2種



## [14本組] 軸付砥石セット[PA]

品番 **EA819GA-911**  
 価格 **3,850円**

- 税込価格(10%) 4,235円
- 軸径…3.0mm ●砥粒…アルミナ
  - 適合材質…スチール、鋳鋼、焼き戻し鋼、工具鋼
  - ※回転数は被削材に合わせて調整して下さい。
  - <セット内容>
  - 円筒型…10種 ●球型…1種 ●平型…3種

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA819GA-1		6	10	111,400	#60	250円	275円
EA819GA-2		8	10	83,500	#60	250円	275円
EA819GA-3		8	16	83,500	#60	250円	275円
EA819GA-4		10	10	66,800	#60	250円	275円
EA819GA-5		10	13	66,800	#60	250円	275円
EA819GA-6		8	10	83,500	#60/80	250円	275円
EA819GA-8		4	8	167,100	#80	250円	275円
EA819GA-9		5	10	133,700	#80	250円	275円
EA819GA-11		5	10	133,700	#80/100	250円	275円
EA819GA-12		3	6	222,800	#100	250円	275円
EA819GA-13	4	8	167,100	#100	250円	275円	
EA819GA-15	2	5	334,200	#120	250円	275円	
EA819GA-16	2.5	5	278,500	#120	250円	275円	
EA819GA-17	3	6	222,800	#120	250円	275円	
EA819GA-19	1.5	4	334,200	#150	340円	374円	
EA819GA-31		8	16	83,500	#60	340円	374円
EA819GA-32		5	10	133,700	#80	320円	352円
EA819GA-33		3	6	222,800	#100	250円	275円

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA819GA-41		13	13	51,400	#46	350円	385円
EA819GA-42		6	6	111,400	#60	300円	330円
EA819GA-43		8	8	83,500	#60	320円	352円
EA819GA-44		10	10	66,800	#60	340円	374円
EA819GA-45	6	6	111,400	#80/100	300円	330円	
EA819GA-46	4	4	167,100	#80	260円	286円	
EA819GA-47	5	5	133,700	#80	300円	330円	
EA819GA-48	3	3	222,800	#100	260円	286円	
EA819GA-51	16	4	41,100	#60	260円	286円	
EA819GA-52	20	6	33,400	#60	260円	286円	
EA819GA-53	13	3	51,400	#80	250円	275円	
EA819GA-56	9	3	75,100	#80	280円	308円	
EA819GA-57	4	1	167,100	#100	280円	308円	
EA819GA-58	8	2	83,500	#100	280円	308円	
EA819GA-59	9	2	75,100	#100	280円	308円	
EA819GA-61	8	1.6	83,500	#100	280円	308円	

**アルミナ系[WA]** 合金鋼、工具鋼、炭素鋼の生材の一般研削  
 ●適合材質…スチール、鋳鋼、焼きもどし鋼

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA819GA-101		6	10	127,300	#60	250円	275円
EA819GA-102		8	10	95,500	#60	250円	275円
EA819GA-103		8	16	95,500	#60	250円	275円
EA819GA-104		10	10	76,400	#60	250円	275円
EA819GA-105		10	13	76,400	#60	250円	275円
EA819GA-106		13	13	58,800	#60	250円	275円
EA819GA-111		4	8	191,000	#80	250円	275円
EA819GA-112		5	10	152,800	#80	250円	275円
EA819GA-114		3	6	254,600	#100	250円	275円
EA819GA-116		2	5	382,000	#120	250円	275円
EA819GA-121		6	6	127,300	#60	300円	330円
EA819GA-122		8	8	95,500	#60	320円	352円
EA819GA-123		10	10	76,400	#60	340円	374円
EA819GA-131		16	4	47,000	#60	260円	286円
EA819GA-132		20	6	38,200	#60	260円	286円

**炭化ケイ素系[GC]** 超硬合金、セラミック、石材、宝石類、ガラス、陶磁器、木材 合成樹脂などの一般研削  
 ●適合材質…アルミニウム、マグネシウム、鋼合金

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA819GA-141		4	8	191,000	#80	310円	341円
EA819GA-142		5	10	152,800	#80	310円	341円
EA819GA-143		6	10	127,300	#80	310円	341円
EA819GA-144		8	10	95,500	#80	320円	352円
EA819GA-145		10	10	76,400	#80	320円	352円

**セラミック** 硬度が高く、素早い研削が可能  
 ●適合材質…チタニウム、ニッケル合金、工具鋼

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA819GA-151		2	5	477,500	#80	360円	396円
EA819GA-152		3	6	318,300	#80	360円	396円
EA819GA-153		4	8	238,700	#80	320円	352円
EA819GA-154		5	10	191,000	#80	320円	352円
EA819GA-155		6	13	159,200	#80	330円	363円
EA819GA-157		4	4	238,700	#80	370円	407円
EA819GA-158		6	6	159,200	#80	340円	374円
EA819GA-159		13	3	73,500	#80	310円	341円

**フェルトパフ** ●材質…フェルト ●適合材質…スチール、ステンレス、アルミニウム、鋳鉄、チタニウム

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	価格	税込価格 (10%)
EA819GB-201		6	10	25,400	370円	407円
EA819GB-202		8	10	19,000	370円	407円
EA819GB-203		10	12	15,200	380円	418円
EA819GB-204		12	15	15,200	380円	418円
EA819GB-211		6	10	25,400	370円	407円
EA819GB-212		8	10	19,000	370円	407円
EA819GB-213		10	12	15,200	380円	418円
EA819GB-215		10	12	15,200	430円	473円

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	価格	税込価格 (10%)
EA819GB-217		6	5.5	25,400	370円	407円
EA819GB-218		8	7.5	19,000	370円	407円
EA819GB-219		10	9	15,200	380円	418円
EA819GB-206		6	10	25,400	400円	440円
EA819GB-207		8	10	19,000	400円	440円
EA819GB-208		10	12	15,200	440円	484円
EA819GB-209		12	15	13,300	440円	484円
EA819GB-209		ハードタイプ	12	15	13,300	440円



## ESCO 株式会社エスコ

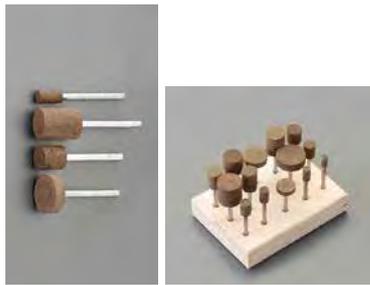
〒550-0012 大阪市西区立売堀3丁目8番14号  
 TEL: 06-6532-6226 FAX: 06-6541-0929  
<https://www.esco-net.com/> MAIL: [esco-sp@esco-net.com](mailto:esco-sp@esco-net.com)

株式会社エスコ公式  
 Twitter / YouTube  
 フォロー・チャンネル登録はコチラ!



# 軸付砥石(3mm軸)

**ゴム** 削りながら磨く「研削研磨」が可能  
 ●適合材質…スチール、ステンレス、アルミニウム、鋳鉄、チタニウム、プラスチック



## 【14本組】軸付砥石セット

品番 EA819GB-190

価格 8,160円 税込価格(10%) 8,976円

- 軸径…3.0mm ●砥粒…アルミナ
- 適合材質…スチール、鋳鋼、焼き戻し鋼、工具鋼
- ※回転数は被削材に合わせて調整して下さい。
- セット内容>
- 円筒型…11種 ●平型…3種

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)	
EA819GB-11		4	8	238,700	#100	480円	528円	
EA819GB-12		5	10	198,900	#100	480円	528円	
EA819GB-13		6	10	159,100	#100	420円	462円	
EA819GB-14		7	10	139,200	#100	480円	528円	
EA819GB-15		8	10	119,300	#100	480円	528円	
EA819GB-16		10	10	95,400	#100	420円	462円	
EA819GB-17		10	13	95,400	#100	480円	528円	
EA819GB-18		10	16	95,400	#100	480円	528円	
EA819GB-19		13	13	77,500	#100	480円	528円	
EA819GB-20		13	16	77,500	#100	480円	528円	
EA819GB-21	ハードタイプ	16	16	59,600	#100	500円	550円	
EA819GB-25		13	3	77,500	#100	480円	528円	
EA819GB-26		ハードタイプ	16	4	59,600	#100	480円	528円
EA819GB-27		ハードタイプ	20	6	47,700	#100	590円	649円
EA819GB-29	ハードタイプ	8	8	119,300	#100	660円	726円	

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)	
EA819GB-31		8	10	38,100	#46	470円	517円	
EA819GB-32		ソフトタイプ	10	10	30,500	#46	470円	517円
EA819GB-41		4	8	76,300	#80	470円	517円	
EA819GB-42		5	10	63,600	#80	470円	517円	
EA819GB-43		6	10	50,900	#80	470円	517円	
EA819GB-44		8	10	38,100	#80	470円	517円	
EA819GB-45		10	10	30,500	#80	470円	517円	
EA819GB-46	ソフトタイプ	13	13	24,700	#80	480円	528円	
EA819GB-51		4	8	76,300	#120	470円	517円	
EA819GB-52		5	10	63,300	#120	470円	517円	
EA819GB-53		6	10	50,900	#120	470円	517円	
EA819GB-54		8	10	38,100	#120	470円	517円	
EA819GB-55		10	10	30,500	#120	470円	517円	
EA819GB-56		13	13	24,700	#120	480円	528円	
EA819GB-57		ソフトタイプ	13	16	24,700	#120	480円	528円
EA819GB-58		ソフトタイプ	16	16	19,000	#120	480円	528円
EA819GB-61			4	8	76,300	#220	470円	517円
EA819GB-62			5	10	63,600	#220	470円	517円
EA819GB-63	6		10	50,900	#220	470円	517円	
EA819GB-64	8		10	38,100	#220	470円	517円	
EA819GB-65	10		10	30,500	#220	470円	517円	
EA819GB-66	ソフトタイプ		13	13	24,700	#220	480円	528円
EA819GB-71		4	8	76,300	#280	470円	517円	
EA819GB-72		5	10	63,300	#280	470円	517円	
EA819GB-73		6	10	50,900	#280	470円	517円	
EA819GB-74		8	10	38,100	#280	470円	517円	
EA819GB-75		10	10	30,500	#280	470円	517円	
EA819GB-76		ソフトタイプ	13	13	24,700	#280	480円	528円
EA819GB-81			8	8	38,100	#120	640円	704円
EA819GB-82	ソフトタイプ		10	10	30,500	#120	660円	726円

# 研磨キャップ

**アルミナ** 専用アーバーと組み合わせてご使用ください  
 ●適合材質…スチール、ステンレス、アルミニウム、鋳鉄、プラスチック、木材

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)	
EA819GF-102		5	10	95,000	#80	730円	803円	
EA819GF-103		5	10	95,000	#150	730円	803円	
EA819GF-104		5	10	95,000	#320	730円	803円	
EA819GF-111		7	12	65,000	#60	790円	869円	
EA819GF-112		7	12	65,000	#80	790円	869円	
EA819GF-113		7	12	65,000	#150	790円	869円	
EA819GF-114		7	12	65,000	#320	790円	869円	
EA819GF-121		10	15	45,000	#60	800円	880円	
EA819GF-122		10	15	45,000	#80	800円	880円	
EA819GF-123		10	15	45,000	#150	800円	880円	
EA819GF-124		10	15	45,000	#320	800円	880円	
EA819GF-131		13	17	35,000	#60	870円	957円	
EA819GF-132		13	17	35,000	#80	870円	957円	
EA819GF-133		13	17	35,000	#150	870円	957円	
EA819GF-134	13	17	35,000	#320	870円	957円		
EA819GF-141	5個入り	16	26	18,000	#60	1,160円	1,276円	
EA819GF-142		16	26	18,000	#80	1,160円	1,276円	
EA819GF-143		16	26	18,000	#150	1,160円	1,276円	
EA819GF-144		16	26	18,000	#320	1,160円	1,276円	
EA819GF-202			5	11	95,000	#80	730円	803円
EA819GF-203			5	11	95,000	#150	730円	803円
EA819GF-204			5	11	95,000	#320	730円	803円
EA819GF-211			7	13	65,000	#60	790円	869円
EA819GF-212			7	13	65,000	#80	790円	869円
EA819GF-213			7	13	65,000	#150	790円	869円
EA819GF-214	7		13	65,000	#320	790円	869円	
EA819GF-221	10		15	45,000	#60	800円	880円	
EA819GF-222	10		15	45,000	#80	800円	880円	
EA819GF-223	10		15	45,000	#150	800円	880円	
EA819GF-224	10		15	45,000	#320	800円	880円	
EA819GF-231	13		19	35,000	#60	1,000円	1,100円	
EA819GF-232	13		19	35,000	#80	1,000円	1,100円	
EA819GF-233	13		19	35,000	#150	1,000円	1,100円	
EA819GF-234	13	19	35,000	#320	1,000円	1,100円		
EA819GF-241	5個入り	16	26	18,000	#60	1,140円	1,254円	
EA819GF-242		16	26	18,000	#80	1,140円	1,254円	
EA819GF-243		16	26	18,000	#150	1,140円	1,254円	
EA819GF-244		16	26	18,000	#320	1,140円	1,254円	

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)	
EA819GF-312		7	13	65,000	#80	790円	869円	
EA819GF-313		7	13	65,000	#150	790円	869円	
EA819GF-314		7	13	65,000	#320	790円	869円	
EA819GF-321		10	15	45,000	#60	800円	880円	
EA819GF-322		10	15	45,000	#80	800円	880円	
EA819GF-323		10	15	45,000	#150	800円	880円	
EA819GF-324		10	15	45,000	#320	800円	880円	
EA819GF-331		5個入り	13	19	35,000	#60	1,000円	1,100円
EA819GF-332			13	19	35,000	#80	1,000円	1,100円
EA819GF-333			13	19	35,000	#150	1,000円	1,100円
EA819GF-334			13	19	35,000	#320	1,000円	1,100円
EA819GF-341			16	26	18,000	#60	1,140円	1,254円
EA819GF-342			16	26	18,000	#80	1,140円	1,254円
EA819GF-343			16	26	18,000	#150	1,140円	1,254円
EA819GF-344	16		26	18,000	#320	1,140円	1,254円	

## 研磨キャップ用アーバー 研磨キャップと組み合わせてご使用ください

品番	画像	直径 (mm)	高さ (mm)	適合品番	価格	税込価格 (10%)
EA819GF-181		5	10		770円	847円
EA819GF-182		7	12		770円	847円
EA819GF-183		10	15	EA819GF-102	990円	1,089円
EA819GF-184		13	17	~ 144用	990円	1,089円
EA819GF-185	16	26		990円	1,089円	
EA819GF-281		5	11		640円	704円
EA819GF-282		7	13		640円	704円
EA819GF-283		10	15	EA819GF-202	980円	1,078円
EA819GF-284		13	19	~ 244用	980円	1,078円
EA819GF-285	16	26		980円	1,078円	
EA819GF-382		7	13		640円	704円
EA819GF-383		10	15	EA819GF-312	980円	1,078円
EA819GF-384		13	19	~ 344用	980円	1,078円
EA819GF-385		16	26		980円	1,078円

## 研磨キャップ

- 研磨キャップとアーバーを合わせて使用します。
- アーバーの形状に合わせた成形品であるため、作業による形状変化がありません。
- 研磨キャップが摩耗した場合は簡単に交換できます。



# フラップディスク

## セラミックフラップディスク

品番	画像	外径 (mm)	穴径 (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA809AL-1		100	15	15,300	#40	800円	880円
EA809AL-2		100	15	15,300	#60	660円	726円

- 材質…セラミック
- 適合材質…スチール、ステンレス、アルミ、鋳鋼、チタニウム、ニッケル合金、耐摩耗鋼板、プラスチック、木材
- 6層のフラップで長寿命。
- フラップ外周に全体の70%の砥粒が集中しており高い研削スピードが得られます。
- 特許所得済みのフラップ形状により低振動・低騒音・研削性・耐久性が向上しています。



EA809AL-11		100	15	15,300	#40	920円	1,012円
EA809AL-12		100	15	15,300	#60	920円	1,012円
EA809AL-14		125	22.23	12,200	#40	1,160円	1,276円
EA809AL-15		125	22.23	12,200	#60	1,160円	1,276円

- 材質…セラミック
- 適合材質…スチール、ステンレス、チタニウム、ニッケル合金
- 6層のフラップで長寿命。
- フラップ外周に全体の70%の砥粒が集中しており高い研削スピードが得られます。
- 特許所得済みのフラップ形状により低振動・低騒音・研削性・耐久性が向上しています。



## ジルコフラップディスク(ステンレス用)

品番	画像	外径 (mm)	穴径 (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA809AL-21		100	15	15,300	#40	750円	825円
EA809AL-22		100	15	15,300	#60	750円	825円
EA809AL-24		125	22.23	12,200	#40	940円	1,034円
EA809AL-25		125	22.23	12,200	#60	940円	1,034円
EA809AL-27		180	22.23	8,500	#40	1,900円	2,090円
EA809AL-28		180	22.23	8,500	#60	1,900円	2,090円

- 材質…ジルコニアアルミナ
- 適合材質…ステンレス
- 6層のフラップで長寿命。
- フラップ外周に全体の70%の砥粒が集中しており高い研削スピードが得られます。
- 特許所得済みのフラップ形状により低振動・低騒音・研削性・耐久性が向上しています。



## ジルコフラップディスク

品番	画像	外径 (mm)	穴径 (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA809AL-31		100	15	15,300	#40	650円	715円
EA809AL-32		100	15	15,300	#60	760円	836円
EA809AL-34		125	22.23	12,200	#40	790円	869円
EA809AL-35		125	22.23	12,200	#60	790円	869円
EA809AL-37		180	22.23	8,500	#40	1,670円	1,837円
EA809AL-38		180	22.23	8,500	#60	1,670円	1,837円

- 材質…ジルコニアアルミナ
- 適合材質…スチール、ステンレス、鋳鋼
- 6層のフラップで長寿命。
- フラップ外周に全体の70%の砥粒が集中しており高い研削スピードが得られます。
- 特許所得済みのフラップ形状により低振動・低騒音・研削性・耐久性が向上しています。



## フラップディスク(アルミ用)

品番	画像	外径 (mm)	穴径 (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA809AL-41		100	15	15,300	#36	770円	847円
EA809AL-42		100	15	15,300	#40	770円	847円
EA809AL-44		125	22.23	12,200	#36	940円	1,034円
EA809AL-45		125	22.23	12,200	#40	940円	1,034円

- 材質…シリコンカーバイド
- 適合材質…アルミ合金、チタニウム、ガラス、セラミック、プラスチック
- 6層のフラップで長寿命。
- フラップ外周に全体の70%の砥粒が集中しており高い研削スピードが得られます。
- 特許所得済みのフラップ形状により低振動・低騒音・研削性・耐久性が向上しています。
- アルミ合金の溶接時の下処理と仕上げに最適です。
- CFRP、GFRPの加工にも使用できます。



## ジルコフラップディスク(フラット型)

品番	画像	外径 (mm)	穴径 (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA809AL-112		125	22.23	12,200	#40	490円	539円
EA809AL-113		125	22.23	12,200	#60	490円	539円
EA809AL-114		125	22.23	12,200	#80	490円	539円

- フラットタイプ
- 材質…ジルコニアアルミナ
- 適合材質…スチール、ステンレス、鋳鋼
- 長方形のフラップにより、常に高い研削力を維持します。



## ジルコフラップディスク(アングル型)

品番	画像	外径 (mm)	穴径 (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA809AL-121		125	22.23	12,200	#36	490円	539円
EA809AL-122		125	22.23	12,200	#40	490円	539円
EA809AL-123		125	22.23	12,200	#60	490円	539円
EA809AL-124		125	22.23	12,200	#80	490円	539円
EA809AL-125		125	22.23	12,200	#120	490円	539円

- アングルタイプ
- 材質…ジルコニアアルミナ
- 適合材質…スチール、ステンレス、鋳鋼
- 多層研磨コーティング
- 長方形のフラップにより、常に高い研削力を維持します。



# XLOCK フラップディスク

## XLOCK セラミックフラップディスク

品番	画像	外径 (mm)	穴径 (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA809AL-61		125	22.23	12,200	#40	1,320円	1,452円
EA809AL-62		125	22.23	12,200	#60	1,320円	1,452円

- X-LOCK 対応ディスクグラインダー用
- 材質…セラミック
- 適合材質…スチール、ステンレス、アルミ、鋳鋼、チタニウム、ニッケル合金、耐摩耗鋼板、プラスチック、木材
- 6層のフラップで長寿命。
- フラップ外周に全体の70%の砥粒が集中しており高い研削スピードが得られます。
- 特許所得済みのフラップ形状により低振動・低騒音・研削性・耐久性が向上しています。



## XLOCK ジルコフラップディスク

品番	画像	外径 (mm)	穴径 (mm)	最大回転数 (rpm)	粒度	価格	税込価格 (10%)
EA809AL-71		125	22.23	12,200	#40	890円	979円
EA809AL-72		125	22.23	12,200	#60	890円	979円

- X-LOCK 対応ディスクグラインダー用
- 材質…ジルコニアアルミナ
- 適合材質…スチール、ステンレス、鋳鋼
- フラップ外周に全体の70%の砥粒が集中しており高い研削スピードが得られます。
- 特許所得済みのフラップ形状により低振動・低騒音・研削性・耐久性が向上しています。



## XLOCK X-Lock システム

X-Lockとは、ディスクグラインダーのアクセサリをはめ込むだけで簡単・ワンタッチで交換できるシステムです。アクセサリ交換にスパナやナット等の工具や部品は一切必要ありません。取り付け時「カチッ」と音で装着の確認ができ、取り外しはレバーを引くだけなのでスピーディーかつ安全に交換をおこなえます。



固定ナットがないので常にフラットな角度での作業が可能。材料や工具自体を傷付ける心配もありません。

EA809AL-161		125	22.23	12,200	#40	630円	693円
EA809AL-162		125	22.23	12,200	#60	630円	693円
EA809AL-163		125	22.23	12,200	#80	630円	693円

- X-LOCK 対応ディスクグラインダー用
- 材質…ジルコニアアルミナ
- 適合材質…スチール、ステンレス、鋳鋼
- 多層研磨コーティング
- 長方形のフラップにより、常に高い研削力を維持します。

