

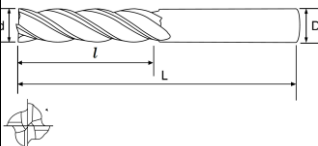





4枚刃				標準  NEW 4枚刃 エコノATB					標準  NEW 4枚刃ハイヘリZ					標準  GCT+  NEW 4枚刃ナクロミラー				
																		
				600 ALTIBN 35°/38° Nano					600 PLUS ZrN-A 45° $\alpha > \beta$ $b > a$					400 PLUS nACRo 				
刃径	刃長	全長	シャンク	炭素鋼	~45HRC FCD	50HRC~	ステンレス 難削材	アルミ	炭素鋼	~45HRC FCD	50HRC~	ステンレス 難削材	アルミ	炭素鋼	~45HRC FCD	50HRC~	ステンレス 難削材	アルミ
d	ℓ	L	D	◎	○		△	△	☆	◎	○	☆	△	☆	☆	○	☆	○
0 ⁻ -0.02	0 ⁻ +0.5	±0.5	h6	型番				価格	型番				価格	型番				価格
3.0-	8	50	φ3						P-MPE 3304 ZrN				1,310	★ミラー(ラップ処理)で切粉排出				
1.0	3	50	φ4	DH 0104 ATB				860	★ZrN(ジルコニア)コートで、従来の				1,310	性高く、深切込み、幅広い				
2.0	6			DH 0204 ATB					ALTINコートの1.5~2倍寿命					被削材に対応。				
3.0	8			DH 0304 ATB					★深切り込み可能ハイヘリタイプ					★従来のALTINコートの				
4.0-	11			DH 0404 ATB					P-MPE 0404 ZrN					1,310	4~5倍寿命。			
1.0	3	50	φ6	★35° /38° の				1,630	P-PE 0104 ZrN				1,630	★GCTがおすすめる				
1.5	4			不等ネジレによる					P-PE 0154 ZrN					最高峰の超硬エンドミル				
2.0	6			防振効果					P-PE 0204 ZrN									
2.5	8								P-PE 0254 ZrN									
3.0	8			★最新ALTIBNコートで、					P-PE 0304 ZrN					4GPVE 030 nACR				2,580
3.5	10			従来のALTINコートの					P-PE 0354 ZrN					—				
4.0	11			1.3倍寿命。					P-PE 0404 ZrN					4GPVE 040 nACR				2,580
4.5	13			★低価格					P-PE 0454 ZrN					—				
5.0	13								P-PE 0504 ZrN					4GPVE 050 nACR				2,580
6.0-	16			DH 0604 ATB					1,190	P-PE 0604 ZrN				4GPVE 060 nACR				
7.0	16	60	φ8	—				2,220	P-PE 0704 ZrN				3,380	—				
8.0-	20			DH 0804 ATB					P-PE 0804 ZrN					4GPVE 080 nACR				3,660
9.0	20	75	φ10	—				3,120	P-PE 0904 ZrN				4,480	—				
10.0-	③0			DH 1004 ATB					P-PE 1004 ZrN					4GPVE 100 nACR				5,620
11.0	30	75	φ12	—				4,180	P-PE 1104 ZrN				5,980	—				
12.0-	③2			DH 1204 ATB					P-PE 1204 ZrN					4GPVE 120 nACR				7,480
14.0	40	100	φ16	—				11,730	P-PE 1404 ZrN				16,480	—				
16.0-	40			DH 1604 ATB					P-PE 1604 ZrN					4GPVE 160 nACR				17,600
18.0	45	100	φ20	—				18,730	P-PE 1804 ZrN				21,320	—				
20.0-	45			DH 2004 ATB					P-PE 2004 ZrN									
・刃径=シャンク径で仕様便利 ・印 刃長が長く便利 ・ピンク枠はNAKA推し				多品種加工の工具費削減に対応。 2枚刃と同一価格					・幅広い被削材に対応しピビリ対策、工具寿命アップ要望に対応。 2枚刃、3枚刃同一価格					・過酷な条件(切込、切削速度、被削材)に対応する最高峰のエンドミル。				

4枚刃				標準  NEW 4枚刃防振ハイヘリSI					標準  防振分割ACR								
																	
600 PLUS				コーティング TiSiN		45°	α		$b > a$		400 GK		コーティング ACR		42°		
炭素鋼				~45HRC FCD	50HRC~	ステンレス 難削材		アルミ		炭素鋼		~45HRC FCD	50HRC~	ステンレス 難削材		アルミ	
○				◎	△	△				◎		○	△	◎		△	
型番				価格		※2		※3型番		①価格		②価格					
刃径	刃長	全長	シャンク	P-MPE 0104 SI		φ 2.5L50		4GSUE 010 025 S04		2,300		2,420					
d	ℓ	L	D	P-MPE 0154 SI				4GSUE 015 040 S04									
0~0.02	0~+0.5	±0.5	h6	P-MPE 0204 SI				4GSUE 020 060 S04									
				P-MPE 0254 SI		1,180		4GSUE 025 080 S04									
				P-MPE 0304 SI				4GSUEの刃径φ7、φ9、φ11は在庫が無くなり次第10本単位の製作となります。									
				P-MPE 0354 SI													
				P-MPE 0404 SI													
				P-PE 0304 SI				φ 10L60		4GSUE 030 100 S06							
				P-PE 0404 SI		1,470		φ 12L60		4GSUE 040 120 S06		2,500					
				P-PE 0504 SI				φ 15L60		4GSUE 050 150 S06							
				P-PE 0604 SI				φ 15L60		4GSUE 060 150 S06							
				—						4GSUE 060 180 S06		2,900					
				—						4GSUE 060 250 S06		3,500					
				P-PE 0804 SI				—									
				4GCMS 080 ※3		3,050		L70		4GSUE 080 200 S08		4,200					
				※3 6月30日まで ¥2,900です						4GSUE 080 240 S08		4,900					
										4GSUE 080 300 S08		5,200					
				4GCMS 100 ※3		4,040		L80		4GSUE 100 250 S10		5,800					
				P-PE 1004 SI				L80		4GSUE 100 300 S10		6,800					
				※3 6月30日まで ¥3,900です						4GSUE 100 400 S10		7,400					
				4GCMS 120 ※3		5,390		L90		4GSUE 120 300 S12		6,900					
				P-PE 1204 SI				—									
				※3 6月30日まで ¥4,900です						4GSUE 120 360 S12		8,400					
										4GSUE 120 500 S12		8,800					
				P-PE 1604 SI		14,840		φ 35L100		4GSUE 160 350 S16		12,800					
				P-PE 2004 SI		19,190		φ 40L100		4GSUE 200 400 S20		21,000					
・刃径=シャンク径で使用便利 ・ピンク枠はNAKA推し				4枚刃ハイヘリZより10%低価格。 調質材系に最適です。 ※3はパワータイプの刃型で より深切込みに対応します。 ※4GCMSのφ8、10、12以外 は今後取寄品となります。					①価格は2021年6月30日までとなります。 ②価格は2021年7月1日よりの価格改定となります。 ※約5%UP ※2 寸法は左記寸法との差がある点となります。 φ 刃長 L全長 400GK特殊素材とアルクロコートで、 ハイヘリZとナクロミラーの中間的な性能です。 ステンレス、チタン合金の加工に最適です。								

4枚刃				標準 4枚刃防振コート					標準 4枚刃ピン角サンダー									
				600 PLUS ALTIBN 35° a/b b>a					600 GK 30° TiAlN									
刃径	刃長	全長	シャンク	炭素鋼	~45HRC FCD	50HRC~	ステンレス 難削材	アルミ	炭素鋼	~45HRC FCD	50HRC~	ステンレス 難削材	アルミ					
d	ℓ	L	D	◎	◎	△			○	○			△					
0~0.02	0~+0.5	±0.5	h6	型番		①価格	②価格	※2	※3型番		①価格	②価格						
1.0	3	50	φ3	P-SSE 0104 T	1,150	1,120 (値下げ)	①価格は2021年6月30日までとなります。 ②価格は2021年7月1日より改定価格となります。 ※2 寸法はℓ刃長L全長寸法との差がある点となります。 ※3 型番P付は旧Pなし型番が在庫なくなり次第P付となります。 尚価格は同じです。 旧ZE304140(刃径14)、ZE304180(刃径18)は取寄せ製作となります。											
1.5	4																	
2.0	6																	
2.5	8																	
3.0	8																	
1.0	3	50	φ4	P-MSE 0104 T	1,150	1,120 (値下げ)							①価格は2021年6月30日までとなります。 ②価格は2021年7月1日より改定価格となります。 ※2 寸法はℓ刃長L全長寸法との差がある点となります。 ※3 型番P付は旧Pなし型番が在庫なくなり次第P付となります。 尚価格は同じです。 旧ZE304140(刃径14)、ZE304180(刃径18)は取寄せ製作となります。					
1.5	4																	
2.0	6																	
2.5	8																	
3.0	8																	
3.5	10																	
4.0	11																	
2.0	6	50	φ6	P-SE 0204 T	2,050	1,390 (値下げ)	ZE304 020P		1,800	1,980	φ6 L40							
2.5	8			—			ZE304 025P				—							
3.0	8			P-SE 0304 T			φ10 ZE304 030P		1,900	2,090	φ10 L45							
3.5	10			—			ZE304 035P				—							
4.0	11			P-SE 0404 T			φ12 ZE304 040P				—							
4.5	14			—			ZE304 045P		—		φ11 L45							
5.0	13			P-SE 0504 T			φ15L60 ZE304 050P		2,100	2,310	φ13 L50							
5.5	15			—			ZE304 055P				—							
6.0	16			P-SE 0604 T			φ15L60 ZE304 060P				—							
6.5	18			60			φ8	—	2,800	2,880	ZE304 065P		2,600	2,860	—			
7.0	16	60	P-SE 0704 T	φ20L65 ZE304 070P		—												
7.5	20	65	—	ZE304 075P		—		φ16 L60										
8.0	20	60	P-SE 0804 T	L65 ZE304 080P		—		—										
8.5	22	70	φ10	—	3,700	3,810	ZE304 085P		3,400	3,740	φ19 L70							
9.0	20	75		P-SE 0904 T			φ22L70 ZE304 090P				—							
9.5	24	70		—			ZE304 095P				—		φ19 L70					
10.0	30	75		P-SE 1004 T			φ25L70 ZE304 100P				—		—					
10.5	26	80		—			ZE304 105P				—		φ22 L75					
11.0	30	75	φ12	P-SE 1104 T	4,800	5,090	L80 ZE304 110P		4,000	4,400	φ22 L75							
11.5	30	80		—			ZE304 115P				—		—					
12.0	32	75		P-SE 1204 T			φ30L80 ZE304 120P				—		—					
13.0	35	90		—			ZE304 130P				6,300	6,930	—					
15.0	40	100	φ16	—	11,800	14,010	ZE304 150P		9,700	10,670	—							
16.0	40			P-SE 1604 T			ZE304 160P				—		—					
20.0	45			100			φ20	P-SE 2004 T			20,600	18,130	ZE304 200P		13,900	15,290	—	
*刃径=シャンク径で使用便利				4枚刃ハイヘリより15%低価格で、35°ネジレでハイヘリ加工に対応不可品に使用。					30°ネジレタイプのピン角で仕上げ良好です。									

4枚刃 ロング				標準  NEW 4枚刃 防振Zロング					標準  4枚刃 ピン角サンダーロング				
													
				600 PLUS ZrN-A 35° a/b b>a					30° TiAlN 				
				炭素鋼 ~45HRC FCD 50HRC~ ステンレス 難削材 アルミ					炭素鋼 ~45HRC FCD 50HRC~ ステンレス 難削材 アルミ				
				☆ ◎ ○ ☆ △					○ ○ ○ ○ △				
刃径	刃長	全長	シャンク	型番		価格		※2	型番		①価格	②価格	
d	ℓ	L	D										
0~0.03	0~+0.5	±0.5	h6								10%UP		
2.0	12	50	φ4	P-LET0204ZrN		1,960		①価格 2021年6月30日までとなります。 ②価格 2021年7月1日より改定価格となります。					
2.5	12			P-LET0254ZrN									
3.0	15	60	φ6	P-LET0304ZrN		2,320		ZE324 030 2,300 2,530					
	20	70		—				ZE324 031 2,500 2,750					
	20	100	φ3	—				ZE324 030S 3,400 3,740					
3.5	15	60	φ6	P-LET0354ZrN		2,320							
4.0	15	60	φ6	—				ZE324 040 2,300 2,530					
	20	75		P-LET0404ZrN		2,860		L70	ZE324 041 2,500 2,750				
	20	100	φ4	—				ZE324 040S 3,400 3,740					
5.0	20	60	φ6	—				ZE324 050 2,300 2,530					
	20	80		—				ZE324 051 2,700 2,970					
	25	75		P-LET0504ZrN		2,860		L100	ZE324 052 3,400 3,740				
6.0	20	80	φ6	—				ZE324 060 2,700 2,970					
	30	75		P-LET0604ZrN		2,860		L100	ZE324 061 3,500 3,850				
	40	150		—				ZE324 062 5,200 5,720					
8.0	30	80	φ8	—				L90	ZE324 080 4,000 4,400				
	35	100		—				L100	ZE324 081 4,400 4,840				
	40	100		P-LET0804ZrN		4,850		L150	ZE324 082 6,400 7,040				
10.0	30	90	φ10	—				ZE324 100 5,100 5,610					
	35	100		—				ZE324 101 5,300 5,830					
	40	100	P-LET1004ZrN		6,580		ℓ 45L150	ZE324 102 7,900 8,690					
	55	180		—				ZE324 103 10,500 11,550					
12.0	30	90	φ12	—				ZE324 120 6,500 7,150					
	40	110		—				ZE324 121 7,100 7,810					
	50	100	P-LET1204ZrN		8,380		L150	ZE324 122 10,300 11,330					
	60	200		—				ZE324 123 12,400 13,640					
16.0	50	140	φ16	—				ZE324 160 15,100 16,610					
	60	150		P-LET1604ZrN		24,500		ℓ 70L160	ZE324 161 17,800 19,580				
	80	200		—				ZE324 162 20,700 22,770					
20.0	60	150	φ20	※2寸法は左記寸法との差のある点の表記となります。 ℓ 刃長L全長				ZE324 200 24,400 26,840					
	100	200		—				ZE324 201 33,900 37,290					
	130	250		—				ZE324 202 43,800 48,180					
・刃径＝シャンク径で使用便利				2枚刃、4枚刃同一価格 幅広い被削材に対応する・ Z(ジルコニア)コートロングタイプ 従来Tコートより安価となります。					ピン角で仕上げ良好・ ZE324140/141(刃径14)とZE324180(刃径18)は、 取寄せ製作品となります。				