

THE NEW VALUE FRONTIER



알루미늄 정삭 가공용 | AP브레이커  
포지티브 타입

알루미늄 정삭 가공용 포지티브 타입

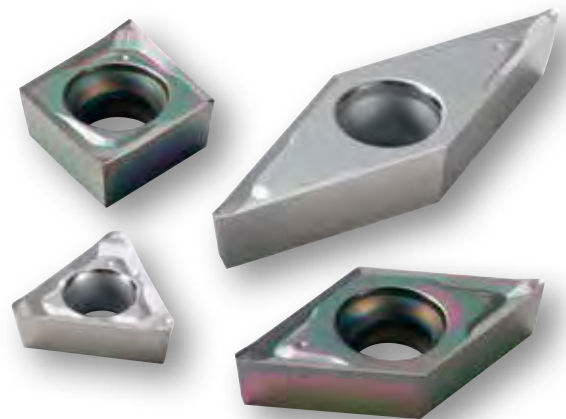
# AP브레이커

NEW



알루미늄의 고품위 정삭가공을 실현

알루미늄 정삭가공의 칩처리 성능 개선  
예리한 인선사양과 DLC코팅의 조합으로  
쪽 깨짐을 억제

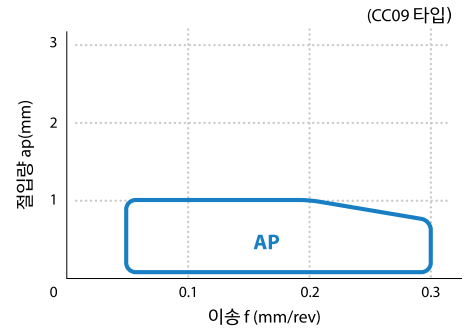


알루미늄 정삭 가공용 포지티브 타입

# AP브레이커

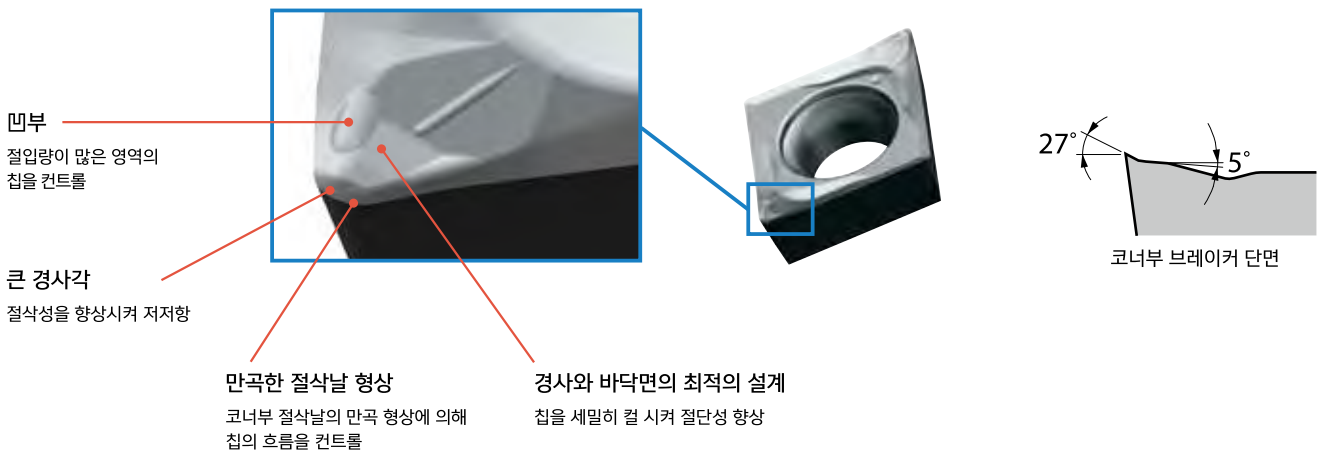
알루미늄 정삭 가공의 칩처리 성능 개선

브레이커 적용 범위



## 1 정삭가공의 칩처리 성능 개선

브레이커 형상의 최적화에 의해 칩을 컨트롤



칩처리 비교 (당사비교)

외경가공



절삭조건 :  $V_c = 400 \text{ m/min}$ ,  $a_p = 0.5 \text{ mm}$ ,  $f = 0.15 \text{ mm/rev}$ , Wet, CC\*\*09T304타입  
피삭재 : A6061

내경가공

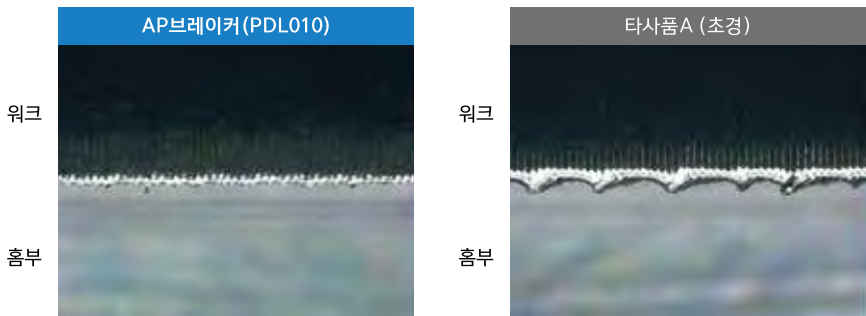


절삭조건 :  $V_c = 400 \text{ m/min}$ ,  $a_p = 0.3 \text{ mm}$ ,  $f = 0.15 \text{ mm/rev}$ , Wet, CC\*\*09T304타입  
피삭재 : A6061

외경 · 내경가공 모두 AP브레이커는 타사품에 비해, 칩처리 성능이 우수

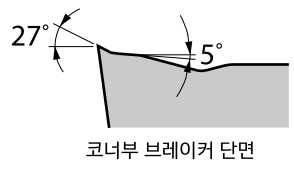
## 2 예리한 인선 사양과 DLC코팅으로 쪽 깨짐을 억제

절삭성능 비교(쪽 깨짐) (당사비교)

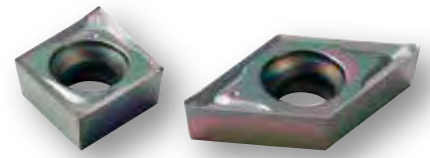


AP브레이커 (PDL010)는 타사품A에 비해 쪽 깨짐을 억제

절삭조건 :  $V_c = 400 \text{ m/min}$ ,  $a_p = 0.25 \text{ mm}$ ,  $f = 0.12 \text{ mm/rev}$ , CC\*\*09T304타입, Wet, 외경가공  
 피삭재 : A5052

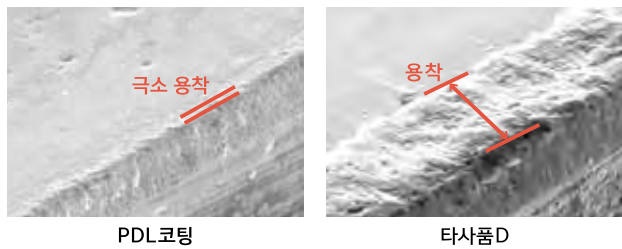


## 3 DLC코팅 재종 PDL010을 레파토리



우수한 내알루미늄 용착성

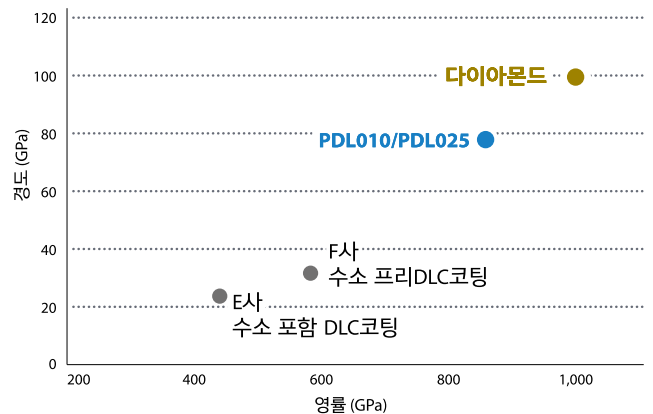
내용착성 비교 (당사비교)



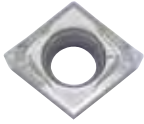
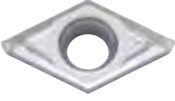


절삭조건 :  $V_c = 800 \text{ m/min}$ ,  $f_z = 0.1 \text{ mm/t}$ ,  $a_p \times a_e = 3 \times 5 \text{ mm}$ , Dry  
 가공경  $\phi 25 \text{ mm}$  피삭재 : A5052 절삭길이 : 57 m

다이아몬드에 육박하는 정도로 긴수명가공을 실현  
 교세라 독자의 수소 프리 DLC코팅에 의해 다이아몬드  
 육박하는 정도

코팅 성능 (당사비교)

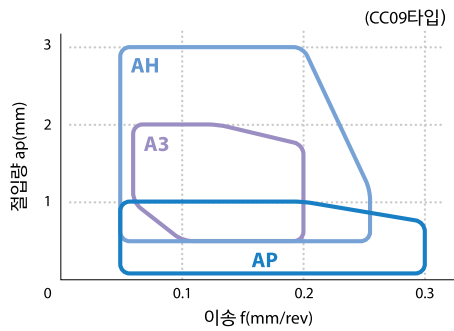


## 표준재고 규격

형상	규격	치수 (mm)					재종	
		내접원 직경	두께	홀경	코너R (RE)	여유각	DLC 코팅	초경
							PDL010	KW10
 사프에지 · 경면사양	CCGT 060202AP	6.35	2.38	2.8	0.2	7°	●	●
	060204AP				0.4		●	●
	CCGT 09T302AP	9.525	3.97	4.4	0.2		●	●
	09T304AP				0.4		●	●
	09T308AP				0.8		●	●
 사프에지 · 경면사양	DCGT 070202AP	6.35	2.38	2.8	0.2	7°	●	●
	070204AP				0.4		●	●
	DCGT 11T302AP	9.525	3.97	4.4	0.2		●	●
	11T304AP				0.4		●	●
	11T308AP				0.8		●	●
 사프에지 · 경면사양	TPGT 110302AP	6.35	3.18	3.3	0.2	11°	●	●
	110304AP				0.4		●	●
	110308AP				0.8		●	●
 사프에지 · 경면사양	VCGT 160404AP	9.525	4.76	4.4	0.4	7°	●	●

● : 표준재고

## 브레이크 적용 범위



절삭공구에 관련한 문의사항은

**한국교세라정공 영업기술팀 032-899-1366**

FAX : 032-821-8369

● 근무시간 8:30~12:00·13:00~16:30 ● 토요일·일요일·공휴일 등은 쉽니다.

**한국교세라정공(주)**  
영업본부

인천광역시 남동구 남동대로215번길 11(고잔동)  
구) 인천광역시 남동구 고잔동 638-1, 남동공단 69BL 2LT  
TEL:032-821-8365 FAX:032-821-8369  
우:21633 http://www.kptk.co.kr

본 카탈로그에 기재된 정보는 2018년 11월 기준입니다. 본 카탈로그를 무단으로 복제·전재하는 것을 금합니다.