

研削用カッターの種類と主な用途

2017.3

用途	種類と目の粗さ		スーパーダイヤモンド						ダイヤモンドカッター				
	ハード (粗い)	スタンダード (普通)	ロングライフ (普通)	#16	#80	#140 (細かい)	ゴールド (粗い)	シルバー (普通)	ブルー (普通)	ミドリ (普通)	細目 #100, #200		
													
コンクリートの研磨(レイトンス・こてムラの除去など)	○	◎	◎	▽	△	△	○	▽	◎	×	△		
強化コンクリート(鉄粉や珪粉入り)の研磨	◎	×	×	○	×	×	◎	◎	×	◎	×		
高強度コンクリートの研磨	○	×	×	◎	×	×	○	○	×	◎	×		
劣化コンクリートの研磨	▽	○	◎	×	△	△	▽	×	○	×	△		
雨打たれによるコンクリートの脆弱層の研磨	▽	○	◎	×	△	△	▽	×	○	×	△		
" クレーター模様の研磨	▽	◎	○	×	×	×	▽	▽	◎	×	×		
油が表面に浸透したコンクリートの研磨	▽	◎	◎	▽	×	×	▽	×	○	×	×		
モルタルの研磨	○	◎	◎	○	△	△	○	▽	◎	×	△		
PC板の研磨、研ぎ出し	○	×	×	○	×	×	○	○	×	◎	×		
細かい仕上げ研磨	×	×	×	×	○	◎	×	×	×	×	◎		
硬い樹脂(エポキシなど)の研磨	◎	△	×	○	△	×	◎	○	×	▽	×		
FRPのトップコート(ノンスリップ層など)の研磨	▽	▽	○	▽	×	×	▽	▽	○	×	×		
硬い接着剤(エポキシなど)の研磨除去	○	△	△	◎	×	×	○	△	△	×	×		

◎ 最適 ○ 適してる △ 使えるが研削力が弱い ▽ 使えるがコストが高い × 不適