

切断砥石 Cutting Wheel

ダイヤモンド極薄切断砥石 FCスーパー

Diamond Ultra Thin Cutting Wheel FC SUPER



難削材・新素材の精密切断、溝入れ加工に。
加工時間の短縮、加工精度の向上、加工材料のムダを省く。

砥粒 : ダイヤモンド 仕様 : D32 D35

Grain Diamond Spec D32 D35

用途 : 精密
Application Precision

適合材質 : D32 超硬合金
Applied Material Tungsten Carbide
D35 磁性材
Ceramics
ガラス
Glass

形状 : FC(補強素材なし) ⇒ H ←



D32

商品番号 Item code	仕様 Spec	寸法 Size(mm) 外径 D × 厚さ T × 内径 H	最高使用周速度 Max Speed m/s	梱包数 Quantity
FCD-15	D32	150 × 0.5 × 25.4	50	1
FCD-23	D32	180 × 0.7 × 31.75	50	1
FCD-33	D32	205 × 0.8 × 25.4	50	1
FCD-36	D32	205 × 0.8 × 31.75	50	1
FCD-37	D32	205 × 0.8 × 50.8	50	1

D35

商品番号 Item code	仕様 Spec	寸法 Size(mm) 外径 D × 厚さ T × 内径 H	最高使用周速度 Max Speed m/s	梱包数 Quantity
FCD-65	D35	150 × 0.5 × 25.4	50	1
FCD-83	D35	205 × 0.8 × 25.4	50	1
FCD-86	D35	205 × 0.8 × 31.75	50	1
FCD-87	D35	205 × 0.8 × 50.8	50	1

FCスーパー&フラッシュカット用途

業種	用途
金型工業	押出レジン切断、金型の成型加工・溝入れ、樹脂包埋サンプル切出し
製鉄・鉄工業機械製造業 自動車工業	各種調質品、電線用金属薄片、焼入ゲージ板、各種バネ、キー材、小径丸棒・平棒・ドリルロット、パイプ等の切断、バルブシート、油圧フレキシブルシャフト、マグネット部品、複合材質部品、小径ドリル、エンドミルの切断、試料用ガス管切断、コレットチャックのスリット割、木工刃物等の刃付
医療器具工業	注射パリ、ガラス注射筒、義歯型、貴金属線切断
電機機械工業	セラミック抵抗体・ミニモーター・サファイア単結晶・フェライトコア・センダスト・アモルファス等の溝入れ、IC基板・プリント基板・光電管ガラス・レーザー用人造ルビー・配線用銅線・電気ターミナル部品・電気接点・磁気ヘッドウェーハー・クーラー用銅パイプの切断
事務用品工業	金ペン先・白ペン先・セラミックペン先の切断
スポーツ産業	ゴルフクラブシャフト・釣り用リール部品の切断
精密機器工業	時計バネ棒・時計バンドビン・時計回転軸・精密パイプ・軸・薄肉パイプの切断
装飾品産業 ルビー	貝殻ボタン・装飾品小物・象牙・大理石・岩石・貴石・ステンドグラス・ガラスビンの切断

切断砥石選定基準表

	加工材質			硬さ	砥粒	粒度	結合度
	普通炭素鋼 Carbon Steel	一般構造用圧延鋼材(SS) 鋼材用炭素鋼鋼管(STK) 炭素鋼鍛鋼品(SF)	機械構造炭素鋼(S-C, S-CK) 炭素鋼鋳鋼品(SC)				
鋼 Steel	合金鋼 Alloy Steel	ニッケルクロム鋼(SNC) クロム鋼(SCR) アルミクロムモリブデン鋼(SACM)	ニッケルクロムモリブデン鋼(SNCM) クロムモリブデン鋼(SCM)	HRc25以下	A WA	60-120	L-P N-P
	工具鋼 Tool Steel	高炭素クロムモリブデン鋼(SUJ) 炭素工具鋼(SK) 合金工具鋼(SKS, SKD, SKT)	鍛造用合金鋼鋳鋼品(SCA) 高速度鋼(SKH)				
	ステンレス鋼 Stainless Steel	ステンレス鋼(SUS1~4) 耐熱鋼(SEH1~3)	ステンレス鋼(SUS5~16) 耐熱鋼(SEH4~5)		WA	60-120	L-N
鋳鉄 Cast Iron	普通鋳鉄 可鍛鋳鉄	ねずみ鋳鉄1~5(FC1~5) 特殊鋳鉄(special cast iron) 黒心可鍛鋳鉄(FCMB)	チルド鋳鉄(chilled cast iron) 白心可鍛鋳鉄(FCMW)		C, GC A	60-120	L-P
非鉄金属 Non Ferrous Metal		黄銅(Bs) 青銅(BC) アルミニウム合金A1-A3			C, GC	60-120	L-P
非金属 Non Metal	ガラス Glass	石英ガラス(quartz glass) 硬質ガラス(hard glass)			GC, ダイヤモンド	100-150	N-P
	セラミックス Ceramic	超硬(tungsten carbide) 炭素ケイ素(silicon carbide) アルミナ(alumina)			ダイヤモンド		

レジノイド極薄切断砥石 フラッシュカット

Resinoid Ultra Thin Cutting Wheel FLUSH CUT



最高の切れ味、素材の節約、幅広い適用性。

砥粒 : A WA	結合剤 : B(レジノイド)
Grain A WA	Bond type B(Resinoid)
用途 : 精密	適合材質 : 合金鋼 工具鋼 ステンレス鋼
Precision	Applied Material Alloy Steel Tool Steel Stainless Steel
形状 : FC (補強材なし) → H ←	Shape

商品番号 Item code	砥粒・粒度・結合度 Grain・Grit・Grade	寸法 Size(mm) 外径 D × 厚さ T × 穴径 H	最高使用周速度 Max Speed m/s	梱包数 Quantity
FC-110	A 100 N	150 × 0.5 × 12.7	50	50
FC-120	A 100 P	150 × 0.5 × 12.7	50	50
FC-130	A 100 N	150 × 0.5 × 25.4	50	50
FC-140	A 100 P	150 × 0.5 × 25.4	50	50
FC-170	A 80 N	150 × 0.8 × 12.7	50	50
FC-180	A 80 P	150 × 0.8 × 12.7	50	50
FC-190	A 100 N	150 × 0.8 × 12.7	50	50
FC-200	A 60 N	150 × 0.8 × 25.4	50	50
FC-210	A 60 P	150 × 0.8 × 25.4	50	50
FC-220	A 80 N	150 × 0.8 × 25.4	50	50
FC-230	A 80 P	150 × 0.8 × 25.4	50	50
FC-240	A 60 N	150 × 1.0 × 12.7	50	50
FC-250	A 60 P	150 × 1.0 × 12.7	50	50

商品番号 Item code	砥粒・粒度・結合度 Grain・Grit・Grade	寸法 Size(mm) 外径 D × 厚さ T × 穴径 H	最高使用周速度 Max Speed m/s	梱包数 Quantity
FC-270	A 80 P	150 × 1.0 × 12.7	50	50
FC-290	A 100 P	150 × 1.0 × 12.7	50	50
FC-300	A 60 N	150 × 1.0 × 25.4	50	50
FC-310	A 80 N	150 × 1.0 × 25.4	50	50
FC-320	A 80 P	150 × 1.0 × 25.4	50	50
FC-330	A 100 N	150 × 1.0 × 25.4	50	50
FC-340	A 100 P	150 × 1.0 × 25.4	50	50
FC-350	A 100 P	205 × 0.8 × 25.4	50	50
FC-360	A 100 N	205 × 1.0 × 25.4	50	50
FC-370	A 100 P	205 × 1.0 × 25.4	50	50
FC-380	A 100 P	205 × 1.0 × 31.75	50	50
FC-390	A 120 N	230 × 1.2 × 31.75	50	20
FC-400	WA 120 N	230 × 1.2 × 31.75	50	20
FC-410	A 120 N	255 × 1.2 × 31.75	50	20
FC-420	WA 120 N	255 × 1.2 × 31.75	50	20

ワンポイントアドバイス

特殊製法により被切断面への切込みが鋭いため、短時間で能率よく切断できます。
また、バリやヤケのないきれいな切断面により、高い寸法精度が得られます。
砥石が薄いため、切断により損失分が極めて少なく、ダイオード・タングステン・高級ステンレス等高価な素材が無駄なく切断できます。砥石もコシが強く容易に破損しない為、非常に経済的。



一般
軸付砥石

ダイヤモンド
ビット
軸付砥石

ダイヤモンド
レジン
軸付砥石

CBNビット
軸付砥石

CBNレジ
軸付砥石

ダイヤモンド
電着軸付砥石

CBN
電着軸付砥石

弾性軸付砥石
ダイワラビン

フェルト
軸付砥石

アングル
グラインダー用
砥石

ネジ金具付
砥石

一般研削砥石

成型研削用
砥石

CBNホイール
FGホイール

ダイヤモンド
極薄切断砥石
FCスーパー

ダイヤモンド
極薄切断砥石
フラッシュカット

オフセット砥石

ミガキ用品

グラインダー

ドレッサー

オフセット砥石 Depressed Center Wheel

GOシリーズ レジノイド(オフセット) GO series Resinoid (Depressed Center Wheel)



一般
軸付砥石

ダイヤモンド
ビト
軸付砥石

ダイヤモンド
レジン
軸付砥石

CBNビト
軸付砥石



衝撃に強い補強材を使用し、柔軟性があり、
安全性にすぐれています。

砥粒 : A	結合剤 : B(レジノイド)
Grain A	Bond type B(Resinoid)
用途 : 一般	適合材質 : 一般 Application Conventional Applied Material General Steel
	鉄鋼 Cast Metal
形状 : オフセット形	
Shape	

商品番号 Item code	砥粒・粒度・結合度 Grain・Grit・Grade	寸法 Size(mm) 外径 D × 厚さ T × 穴径 H	最高使用周速度 Max Speed m/s	個包数 Quantity
GO-001	A 36 P	50×4×9.53	60	100

ダイヤモンド
電着軸付砥石

CBN
電着軸付砥石

HONGIA
電着軸付砥石

弾性軸付砥石
ダイワラビン

フェルト
軸付砥石

アングル
グラインダー用
砥石

ネジ金具付
砥石

一般研削砥石

成型研削用
砥石

CBNホイール
FGホイール

ダイヤモンド
極薄切断砥石
FCスーパー

ダイヤモンド
極薄切断砥石
フラッシュカット

オフセット砥石

ミガキ用品

グラインダー

ドレッサー

ご注文は、商品番号(GO-001)と注文数量(表示数量単位にて承ります)をお申し付けください。