

スローアウェイドリル/チップ/フライス工具

ページ数横の数字は商品分類別の在庫アイテム数です。 **（特）** **（末）** **（買）** **（品）** **（あ）** マークの商品はまとめて買いがお得です。まとめて買いい品番はオレンジブック.Com関連商品一覧画面からもご覧いただけます。

旋削・フライス加工工具

京セラ **Turning Indexable Inserts (PR1225)**
KYOCERA **EZバー (小内径加工用) チップ PR1225**

全**46**品他バリエーション有



●京セラ独自のEZジャスト構造で、簡単位置決め・高い繰り返し精度を実現しています。
 ●内径加工用。 ●表面処理:PVDコーティング [製造国]・日本

発注単位1個 京セラ㈱ ☎0120-39-6369

発注コード	品番	OP	税抜価格(1個)	適合ホルダ	実績(前年比%)
652-5296	EZBR020017ST-005F	PR1225	¥1,504	EZH017-HP, CT, ST型	1(100)
652-5300	EZBR020017ST-008H	PR1225	¥1,504	EZH017-HP, CT, ST型	10(45)
652-5318	EZBR020020HP-005F	PR1225	¥2,166	EZH020-HP, CT, ST型	40(75)
652-5326	EZBR020020HP-008H	PR1225	¥2,166	EZH020-HP, CT, ST型	28(88)
652-5334	EZBR025020ST-005F	PR1225	¥1,548	EZH020-HP, CT, ST型	0(-)
652-5342	EZBR025020ST-008H	PR1225	¥1,548	EZH020-HP, CT, ST型	8(-)

京セラ **Toolholder for Drill**
KYOCERA **“マジックドリルDRA”(高能率モジュラードリル)**

全**24**品他バリエーション有



●簡単チップ交換の高性能モジュラードリルです。
 ●ドリル加工用。 [製造国]・日本

発注単位1本 京セラ㈱ ☎0120-39-6369

発注コード	品番	税抜価格(1本)	刃径(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	有効加工長さ	適合チップ	実績(前年比%)
820-0310	SS10-DRA080M-5	¥34,976	7.94~8.49	96	10	5D	DA0794M~0840M	3(100)
819-9576	SS10-DRA085M-3	¥29,445	8.50~8.99	81	10	3D	DA0850M~0890M	3(75)
820-0311	SS10-DRA085M-5	¥34,976	8.50~8.99	99	10	5D	DA0850M~0890M	8(400)
820-0312	SS12-DRA100M-3	¥29,445	10.00~10.49	92	12	3D	DA1000M~1040M	8(80)
820-0313	SS12-DRA100M-5	¥34,976	10.00~10.49	113	12	5D	DA1000M~1040M	2(50)
819-9579	SS12-DRA105M-3	¥31,969	10.50~10.99	94	12	3D	DA1050M~1090M	1(33)

超硬スクエアエンドミル
 超硬ラジアスエンドミル
 超硬フライングエンドミル
 超硬ボールエンドミル
 ハイススクエアエンドミル
 ハイスラジアスエンドミル
 ハイスボールエンドミル
 エンドミルチップケース

住友電工 **Coated Grades for Steel Turning AC8020P**
SUMITOMO **ターニング用インサート 80° 菱形ネガティブ AC8020P**

全**51**品他バリエーション有



●アルミナ膜の更なる高強度化により、鍛造材黒皮加工で抜群の安定性と耐摩耗性を両立し、使用済みコーナー識別性に優れた金色コーティングも採用しています。
 ●高能率加工用。 ●CVDコーティング [製造国]・日本

発注単位10個 住友電気工業㈱ハードメタル事業部 ☎0120-159-110

発注コード	品番	税抜価格(1個)	入数(個)	質量(g)	実績(前年比%)
272-5574	CNMG120408N-MU-AC8020P	¥858	10	103	-
272-5360	CNMG120408N-SU-AC8020P	¥858	10	101	-
272-5386	CNMG120408N-UX-AC8020P	¥858	10	105	-
272-2382	CNMG160608N-MU-AC8020P	¥1,899	10	213	-
272-5346	CNMG160612N-GU-AC8020P	¥1,899	10	214	-
272-5599	CNMG160612N-UX-AC8020P	¥1,899	10	217	-

タンガロイ **typeST Threading Insert**
lungalay **ST形ねじ切りインサート(航空機向け)**

全**10**品他バリエーション有



●耐摩耗性と耐チップング性のバランスに優れた材種です。
 ●被削材:鋼、ステンレス鋼、鋳鉄、難削材。 ●ざらい刃付き3コーナー仕様 ●表面処理:PVDコーティング

発注単位5個 株式会社タンガロイ ☎0120-401-509

発注コード	品番	OP	税抜価格(1個)	入数(個)	山数	インサートサイズ(mm)	勝手	実績(前年比%)
707-7068	16ER32UNJ	AH725	¥2,935	5	32	16	右	0(-)
707-6967	16ER28UNJ	AH725	¥2,935	5	28	16	右	0(-)
707-6851	16ER24UNJ	AH725	¥2,935	5	24	16	右	0(-)
707-6631	16ER18UNJ	AH725	¥2,935	5	18	16	右	0(-)
707-6487	16ER16UNJ	AH725	¥2,935	5	16	16	右	0(-)
707-6371	16ER14UNJ	AH725	¥2,935	5	14	16	右	0(-)

刃先交換式工具
 付刃バイト
 完成バイト
 ステッキバイト
 カッター(切削)
 洗めフライス
 ローラパンニングツール
 ローレット
 放電加工用品

住友電工 **SEC-Wave Mill WEZ Series**
SUMITOMO **SEC-ウェーブミル WEZ11000E型**

全**173**品他バリエーション有



●精緻を極めた万能カッターです。
 ●万能・高精度溝削り用。 [製造国]・日本

発注単位1台 住友電気工業㈱ハードメタル事業部 ☎0120-159-110

発注コード	品番	税抜価格(1台)	刃数	刃径(mm)	全長(mm)	シャンク径(mm)	実績(前年比%)
269-2132	WEZ11014E01	¥23,500	1	14	80(79.7)	16	0(-)
269-2154	WEZ11016E02	¥29,200	2	16	100(99.7)	16	0(-)

高周波 **TIN Coated Insert and Holder(for Cutting-off & Grooving)**
Com **パラチップホルダー**

●刃付け成型研磨が不用で、すぐに使用できます。
 ●特殊形状チップのため、切削中のビビリを解消します。 ●TINコーティングにより、耐摩耗性・耐熱性・耐チップング性が著しく向上し、工具寿命が3~10倍に大幅アップしました。 ●旋盤加工用ホルダー。 [製造国]・日本



発注単位1本 高周波精密㈱ ☎047-328-3316

発注コード	品番	税抜価格(1本)	幅×高さ×全長(mm)	丸棒最大径(mm)	パイプ最大径	実績(前年比%)
112-3114	PTH20R	¥21,450	12×16×120	12.6	径25mmで肉厚 4.8mm 径 50mmで肉厚 4.0mm	9(225)
112-3131	PTH30R	¥23,400	15×19×150	21	径50mmで肉厚 7.4mm 径100mmで肉厚 6.0mm	20(500)
112-3157	PTH40R	¥24,375	16×25×170	28.5	径50mmで肉厚 11.0mm 径100mmで肉厚 9.0mm	4(133)

Repair and Maintenance **修理工房 直治郎 再研磨**
 なおじろう

CBN・ダイヤチップ・超硬チップの再研磨

上面再研磨 チップ上面を全体に研磨します。上面のみの研磨の為、コーナーRなどの形状の崩れはほとんどありません。

追込み再研磨 一度使用した溝入れチップを追込み(外周)研磨して蘇らせます。ご希望の溝巾、ノーズRにも対応いたします。

CBNチップ Before → After

超硬チップ Before → After

※チップの厚みが変わります。また使用済みチップの状態により研磨量が変わります。
 ※摩耗が大きい使用済みチップは再研磨が不可能な時もあります。