

超硬ソリッドキーシードカッター MINI SLIT MASTER ミニ・スリットマスター

新開発の鋭い独自刃形状が高速溝切削において抜群の切粉排出性を発揮。各モデル専用のコーティングとの相乗効果でバリ、ビバリを抑え、これまでにない高精度加工を高速、長寿命で実現。また、首部を2段にすることで、剛性を保ちつつ従来より深い部分の加工にも対応が可能。

【KSAL】

アルミ、純銅、樹脂などの延性素材加工用

ALXコーティング



【KSHD】

ステンレス、チタン合金などの難削材加工用

HSXコーティング



MINI SLIT MASTER と 一般品との加工後状態比較

A6061-T6を切削後のバリ発生状況の比較



MODEL【KSAL】

一般品

一般品と比較して非常にバリ発生が少なく加工面もなめらか

SUS304を同じ切削条件にて加工後の刃先摩耗比較



MODEL【KSHD】

一般品

一般品と比較して摩耗幅は1/3以下

MINI SLIT MASTER

超硬ソリッドキーシードカッター

MA
MA TOOL CO., LTD.

【KSAL】 アルミ・樹脂等の延性素材加工用

ALX コーティング

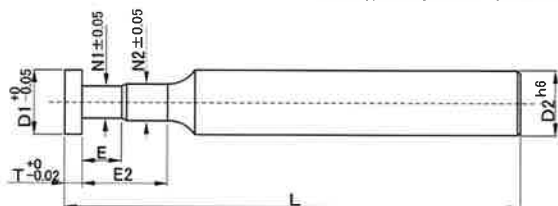
商品コード	型番	外径	刃厚	全長	柄径
MT00141	KSAL-04-030	4	0.30	50	4
MT00142	KSAL-04-040	4	0.40	50	4
MT00143	KSAL-04-050	4	0.50	50	4
MT00144	KSAL-04-060	4	0.60	50	4
MT00145	KSAL-04-070	4	0.70	50	4
MT00146	KSAL-04-080	4	0.80	50	4
MT00147	KSAL-04-090	4	0.90	50	4
MT00148	KSAL-04-100	4	1.00	50	4
MT00149	KSAL-04-110	4	1.10	50	4
MT00150	KSAL-04-120	4	1.20	50	4
MT00151	KSAL-04-130	4	1.30	50	4
MT00152	KSAL-04-140	4	1.40	50	4
MT00153	KSAL-04-150	4	1.50	50	4
MT00154	KSAL-06-030	6	0.30	50	6
MT00155	KSAL-06-040	6	0.40	50	6
MT00156	KSAL-06-050	6	0.50	50	6
MT00157	KSAL-06-060	6	0.60	50	6
MT00158	KSAL-06-070	6	0.70	50	6
MT00159	KSAL-06-080	6	0.80	50	6
MT00160	KSAL-06-090	6	0.90	50	6
MT00161	KSAL-06-100	6	1.00	50	6
MT00162	KSAL-06-110	6	1.10	50	6
MT00163	KSAL-06-120	6	1.20	50	6
MT00164	KSAL-06-130	6	1.30	50	6
MT00165	KSAL-06-140	6	1.40	50	6
MT00166	KSAL-06-150	6	1.50	50	6
MT00167	KSAL-08-030	8	0.30	60	8
MT00168	KSAL-08-040	8	0.40	60	8
MT00169	KSAL-08-050	8	0.50	60	8
MT00170	KSAL-08-060	8	0.60	60	8
MT00171	KSAL-08-070	8	0.70	60	8
MT00172	KSAL-08-080	8	0.80	60	8
MT00173	KSAL-08-090	8	0.90	60	8
MT00174	KSAL-08-100	8	1.00	60	8
MT00175	KSAL-08-110	8	1.10	60	8
MT00176	KSAL-08-120	8	1.20	60	8
MT00177	KSAL-08-130	8	1.30	60	8
MT00178	KSAL-08-140	8	1.40	60	8
MT00179	KSAL-08-150	8	1.50	60	8
MT00180	KSAL-10-050	10	0.50	70	10
MT00181	KSAL-10-060	10	0.60	70	10
MT00182	KSAL-10-070	10	0.70	70	10
MT00183	KSAL-10-080	10	0.80	70	10
MT00184	KSAL-10-090	10	0.90	70	10
MT00185	KSAL-10-100	10	1.00	70	10
MT00186	KSAL-10-110	10	1.10	70	10
MT00187	KSAL-10-120	10	1.20	70	10
MT00188	KSAL-10-130	10	1.30	70	10
MT00189	KSAL-10-140	10	1.40	70	10
MT00190	KSAL-10-150	10	1.50	70	10
MT00191	KSAL-10-200	10	2.00	70	10
MT00192	KSAL-12-050	12	0.50	70	12
MT00193	KSAL-12-060	12	0.60	70	12
MT00194	KSAL-12-070	12	0.70	70	12
MT00195	KSAL-12-080	12	0.80	70	12
MT00196	KSAL-12-090	12	0.90	70	12
MT00197	KSAL-12-100	12	1.00	70	12
MT00198	KSAL-12-110	12	1.10	70	12
MT00199	KSAL-12-120	12	1.20	70	12
MT00200	KSAL-12-130	12	1.30	70	12
MT00201	KSAL-12-140	12	1.40	70	12
MT00202	KSAL-12-150	12	1.50	70	12
MT00203	KSAL-12-200	12	2.00	70	12

【KSHD】 ステンレス・チタン等難削材加工用

HSX コーティング

商品コード	型番	外径	刃厚	全長	柄径
MT00204	KSHD-04-030	4	0.30	50	4
MT00205	KSHD-04-040	4	0.40	50	4
MT00206	KSHD-04-050	4	0.50	50	4
MT00207	KSHD-04-060	4	0.60	50	4
MT00208	KSHD-04-070	4	0.70	50	4
MT00209	KSHD-04-080	4	0.80	50	4
MT00210	KSHD-04-090	4	0.90	50	4
MT00211	KSHD-04-100	4	1.00	50	4
MT00212	KSHD-04-110	4	1.10	50	4
MT00213	KSHD-04-120	4	1.20	50	4
MT00214	KSHD-04-130	4	1.30	50	4
MT00215	KSHD-04-140	4	1.40	50	4
MT00216	KSHD-04-150	4	1.50	50	4
MT00217	KSHD-06-030	6	0.30	50	6
MT00218	KSHD-06-040	6	0.40	50	6
MT00219	KSHD-06-050	6	0.50	50	6
MT00220	KSHD-06-060	6	0.60	50	6
MT00221	KSHD-06-070	6	0.70	50	6
MT00222	KSHD-06-080	6	0.80	50	6
MT00223	KSHD-06-090	6	0.90	50	6
MT00224	KSHD-06-100	6	1.00	50	6
MT00225	KSHD-06-110	6	1.10	50	6
MT00226	KSHD-06-120	6	1.20	50	6
MT00227	KSHD-06-130	6	1.30	50	6
MT00228	KSHD-06-140	6	1.40	50	6
MT00229	KSHD-06-150	6	1.50	50	6
MT00230	KSHD-08-030	8	0.30	60	8
MT00231	KSHD-08-040	8	0.40	60	8
MT00232	KSHD-08-050	8	0.50	60	8
MT00233	KSHD-08-060	8	0.60	60	8
MT00234	KSHD-08-070	8	0.70	60	8
MT00235	KSHD-08-080	8	0.80	60	8
MT00236	KSHD-08-090	8	0.90	60	8
MT00237	KSHD-08-100	8	1.00	60	8
MT00238	KSHD-08-110	8	1.10	60	8
MT00239	KSHD-08-120	8	1.20	60	8
MT00240	KSHD-08-130	8	1.30	60	8
MT00241	KSHD-08-140	8	1.40	60	8
MT00242	KSHD-08-150	8	1.50	60	8
MT00243	KSHD-10-050	10	0.50	70	10
MT00244	KSHD-10-060	10	0.60	70	10
MT00245	KSHD-10-070	10	0.70	70	10
MT00246	KSHD-10-080	10	0.80	70	10
MT00247	KSHD-10-090	10	0.90	70	10
MT00248	KSHD-10-100	10	1.00	70	10
MT00249	KSHD-10-110	10	1.10	70	10
MT00250	KSHD-10-120	10	1.20	70	10
MT00251	KSHD-10-130	10	1.30	70	10
MT00252	KSHD-10-140	10	1.40	70	10
MT00253	KSHD-10-150	10	1.50	70	10
MT00254	KSHD-10-200	10	2.00	70	10
MT00255	KSHD-12-050	12	0.50	70	12
MT00256	KSHD-12-060	12	0.60	70	12
MT00257	KSHD-12-070	12	0.70	70	12
MT00258	KSHD-12-080	12	0.80	70	12
MT00259	KSHD-12-090	12	0.90	70	12
MT00260	KSHD-12-100	12	1.00	70	12
MT00261	KSHD-12-110	12	1.10	70	12
MT00262	KSHD-12-120	12	1.20	70	12
MT00263	KSHD-12-130	12	1.30	70	12
MT00264	KSHD-12-140	12	1.40	70	12
MT00265	KSHD-12-150	12	1.50	70	12
MT00266	KSHD-12-200	12	2.00	70	12

※上記にないサイズでもオーダー製作致します。お問い合わせ下さい。



D1: 刃径	T: 刃厚	N1: 首径	E: 首長	N2: 第2首径	E2: 第2首長	L: 全長	D2: シャック径
Φ4.0	0.3t~2.0t	2.0	3.5	2.4	7.0	50	4.0
Φ6.0	0.3t~2.0t	3.0	4.0	3.6	8.0	50	6.0
Φ8.0	0.3t~2.0t	4.0	5.0	4.6	10.0	60	8.0
Φ10.0	0.3t~2.5t	5.0	6.0	5.6	12.0	70	10.0
Φ12.0	0.3t~3.0t	6.0	8.0	6.8	16.0	70	12.0

材質の超硬合金は非常に硬いですが衝撃に脆い性質があります。ぶつけたり、落としたりすると破損する場合があります。慎重な取扱いをお願い致します。刃先は鋭利ですので素手で触らないようにして下さい。
ご使用時は保護メガネ等の保護具の着用をお願い致します。
精度の良いミーリングチャック、コレットを使用して下さい。
エアーリユーター等のハンドツールでの加工は危険ですので使用できません。

