

特選

# 切削仕事人



株式会社エムエーツール



エムエーツールは、精密溝加工・精密切断加工をいかに高能率化させるかを常に考え、ユーザー様の加工ノウハウの一部となる精密切削工具の超硬ソリッドメタルソー、超硬スリッターナイフ等を御提供しているメーカーです。

世界最小 0.02mm 刃厚を実現。  
微小切断、微小溝入れをハイスピードで可能にします。  
アルミ用とステンレス、チタン合金など難削材用をご用意いたしました。



## オリジナル 超硬フライスカッターシリーズ

CSSAL

超硬フライスカッター アルミ用

SHARP SAW for Aluminum Alloy



CSSHM

超硬フライスカッター 難削材用

SHARP SAW for Hard-to-Cut Material



※各種サイズ一覧は裏面をご覧ください。



### その他特殊品

超硬素材から刃形状、サイズ、公差に及ぶまでフルオーダーにて承ります。  
千鳥刃や角度刃、R刃などの特殊刃の商品もお気軽にご相談ください。

## CSSAL 超硬フライスカッター アルミ用



商品コード	型番	外径	刃厚	穴径	刃数	ボス径
MT00001	CSSAL-20-002-6-30	20	0.02	6	30	-
MT00002	CSSAL-20-003-6-30	20	0.03	6	30	-
MT00003	CSSAL-20-004-6-30	20	0.04	6	30	-
MT00004	CSSAL-20-005-6-30	20	0.05	6	30	-
MT00005	CSSAL-20-010-6-30	20	0.1	6	30	-
MT00006	CSSAL-20-015-6-30	20	0.15	6	30	-
MT00007	CSSAL-20-020-6-30	20	0.2	6	30	13
MT00008	CSSAL-20-025-6-30	20	0.25	6	30	13
MT00009	CSSAL-20-030-6-30	20	0.3	6	30	13
MT00010	CSSAL-20-035-6-30	20	0.35	6	30	13
MT00011	CSSAL-20-040-6-30	20	0.4	6	30	13
MT00012	CSSAL-20-045-6-30	20	0.45	6	30	13
MT00013	CSSAL-20-050-6-30	20	0.5	6	30	13
MT00014	CSSAL-20-060-6-30	20	0.6	6	30	13
MT00015	CSSAL-20-070-6-30	20	0.7	6	30	13
MT00016	CSSAL-20-080-6-30	20	0.8	6	30	13
MT00017	CSSAL-20-090-6-30	20	0.9	6	30	13
MT00018	CSSAL-20-100-6-30	20	1.0	6	30	13
MT00019	CSSAL-20-110-6-30	20	1.1	6	30	13
MT00020	CSSAL-20-120-6-30	20	1.2	6	30	13
MT00021	CSSAL-20-130-6-30	20	1.3	6	30	13
MT00022	CSSAL-20-140-6-30	20	1.4	6	30	13
MT00023	CSSAL-20-150-6-30	20	1.5	6	30	13
MT00024	CSSAL-25-002-6-40	25	0.02	6	40	-
MT00025	CSSAL-25-003-6-40	25	0.03	6	40	-
MT00026	CSSAL-25-004-6-40	25	0.04	6	40	-
MT00027	CSSAL-25-005-6-40	25	0.05	6	40	-
MT00028	CSSAL-25-010-6-40	25	0.1	6	40	-
MT00029	CSSAL-25-015-6-40	25	0.15	6	40	-
MT00030	CSSAL-25-020-6-40	25	0.2	6	40	15
MT00031	CSSAL-25-025-6-40	25	0.25	6	40	15
MT00032	CSSAL-25-030-6-40	25	0.3	6	40	15
MT00033	CSSAL-25-035-6-40	25	0.35	6	40	15
MT00034	CSSAL-25-040-6-40	25	0.4	6	40	15
MT00035	CSSAL-25-045-6-40	25	0.45	6	40	15
MT00036	CSSAL-25-050-6-40	25	0.5	6	40	15
MT00037	CSSAL-25-060-6-40	25	0.6	6	40	15
MT00038	CSSAL-25-070-6-40	25	0.7	6	40	15
MT00039	CSSAL-25-080-6-40	25	0.8	6	40	15
MT00040	CSSAL-25-090-6-40	25	0.9	6	40	15
MT00041	CSSAL-25-100-6-40	25	1.0	6	40	15
MT00042	CSSAL-25-110-6-40	25	1.1	6	40	15
MT00043	CSSAL-25-120-6-40	25	1.2	6	40	15
MT00044	CSSAL-25-130-6-40	25	1.3	6	40	15
MT00045	CSSAL-25-140-6-40	25	1.4	6	40	15
MT00046	CSSAL-25-150-6-40	25	1.5	6	40	15
MT00047	CSSAL-30-002-6-48	30	0.02	6	48	-
MT00048	CSSAL-30-003-6-48	30	0.03	6	48	-
MT00049	CSSAL-30-004-6-48	30	0.04	6	48	-
MT00050	CSSAL-30-005-6-48	30	0.05	6	48	-
MT00051	CSSAL-30-010-6-48	30	0.1	6	48	-
MT00052	CSSAL-30-015-6-48	30	0.15	6	48	-
MT00053	CSSAL-30-020-6-48	30	0.2	6	48	20
MT00054	CSSAL-30-025-6-48	30	0.25	6	48	20
MT00055	CSSAL-30-030-6-48	30	0.3	6	48	20
MT00056	CSSAL-30-035-6-48	30	0.35	6	48	20
MT00057	CSSAL-30-040-6-48	30	0.4	6	48	20
MT00058	CSSAL-30-045-6-48	30	0.45	6	48	20
MT00059	CSSAL-30-050-6-48	30	0.5	6	48	20
MT00060	CSSAL-30-060-6-48	30	0.6	6	48	20
MT00061	CSSAL-30-070-6-48	30	0.7	6	48	20
MT00062	CSSAL-30-080-6-48	30	0.8	6	48	20
MT00063	CSSAL-30-090-6-48	30	0.9	6	48	20
MT00064	CSSAL-30-100-6-48	30	1.0	6	48	20
MT00065	CSSAL-30-110-6-48	30	1.1	6	48	20
MT00066	CSSAL-30-120-6-48	30	1.2	6	48	20
MT00067	CSSAL-30-130-6-48	30	1.3	6	48	20
MT00068	CSSAL-30-140-6-48	30	1.4	6	48	20
MT00069	CSSAL-30-150-6-48	30	1.5	6	48	20
MT00070	CSSAL-30-200-6-48	30	2.0	6	48	20

## CSSHM 超硬フライスカッター 難削材用



商品コード	型番	外径	刃厚	穴径	刃数	ボス径	コーティング
MT00071	CSSHM-20-002-6-60	20	0.02	6	60	-	-
MT00072	CSSHM-20-003-6-60	20	0.03	6	60	-	-
MT00073	CSSHM-20-004-6-60	20	0.04	6	60	-	-
MT00074	CSSHM-20-005-6-60	20	0.05	6	60	-	-
MT00075	CSSHM-20-010-6-60	20	0.1	6	60	-	-
MT00076	CSSHM-20-015-6-60	20	0.15	6	60	-	-
MT00077	CSSHM-20-020-6-60-HSX	20	0.2	6	60	13	HSX
MT00078	CSSHM-20-025-6-60-HSX	20	0.25	6	60	13	HSX
MT00079	CSSHM-20-030-6-60-HSX	20	0.3	6	60	13	HSX
MT00080	CSSHM-20-035-6-60-HSX	20	0.35	6	60	13	HSX
MT00081	CSSHM-20-040-6-60-HSX	20	0.4	6	60	13	HSX
MT00082	CSSHM-20-045-6-60-HSX	20	0.45	6	60	13	HSX
MT00083	CSSHM-20-050-6-60-HSX	20	0.5	6	60	13	HSX
MT00084	CSSHM-20-060-6-60-HSX	20	0.6	6	60	13	HSX
MT00085	CSSHM-20-070-6-60-HSX	20	0.7	6	60	13	HSX
MT00086	CSSHM-20-080-6-60-HSX	20	0.8	6	60	13	HSX
MT00087	CSSHM-20-090-6-60-HSX	20	0.9	6	60	13	HSX
MT00088	CSSHM-20-100-6-60-HSX	20	1.0	6	60	13	HSX
MT00089	CSSHM-20-110-6-60-HSX	20	1.1	6	60	13	HSX
MT00090	CSSHM-20-120-6-60-HSX	20	1.2	6	60	13	HSX
MT00091	CSSHM-20-130-6-60-HSX	20	1.3	6	60	13	HSX
MT00092	CSSHM-20-140-6-60-HSX	20	1.4	6	60	13	HSX
MT00093	CSSHM-20-150-6-60-HSX	20	1.5	6	60	13	HSX
MT00094	CSSHM-25-002-6-76	25	0.02	6	76	-	-
MT00095	CSSHM-25-003-6-76	25	0.03	6	76	-	-
MT00096	CSSHM-25-004-6-76	25	0.04	6	76	-	-
MT00097	CSSHM-25-005-6-76	25	0.05	6	76	-	-
MT00098	CSSHM-25-010-6-76	25	0.1	6	76	-	-
MT00099	CSSHM-25-015-6-76	25	0.15	6	76	-	-
MT00100	CSSHM-25-020-6-76-HSX	25	0.2	6	76	15	HSX
MT00101	CSSHM-25-025-6-76-HSX	25	0.25	6	76	15	HSX
MT00102	CSSHM-25-030-6-76-HSX	25	0.3	6	76	15	HSX
MT00103	CSSHM-25-035-6-76-HSX	25	0.35	6	76	15	HSX
MT00104	CSSHM-25-040-6-76-HSX	25	0.4	6	76	15	HSX
MT00105	CSSHM-25-045-6-76-HSX	25	0.45	6	76	15	HSX
MT00106	CSSHM-25-050-6-76-HSX	25	0.5	6	76	15	HSX
MT00107	CSSHM-25-060-6-76-HSX	25	0.6	6	76	15	HSX
MT00108	CSSHM-25-070-6-76-HSX	25	0.7	6	76	15	HSX
MT00109	CSSHM-25-080-6-76-HSX	25	0.8	6	76	15	HSX
MT00110	CSSHM-25-090-6-76-HSX	25	0.9	6	76	15	HSX
MT00111	CSSHM-25-100-6-76-HSX	25	1.0	6	76	15	HSX
MT00112	CSSHM-25-110-6-76-HSX	25	1.1	6	76	15	HSX
MT00113	CSSHM-25-120-6-76-HSX	25	1.2	6	76	15	HSX
MT00114	CSSHM-25-130-6-76-HSX	25	1.3	6	76	15	HSX
MT00115	CSSHM-25-140-6-76-HSX	25	1.4	6	76	15	HSX
MT00116	CSSHM-25-150-6-76-HSX	25	1.5	6	76	15	HSX
MT00117	CSSHM-30-002-6-90	30	0.02	6	90	-	-
MT00118	CSSHM-30-003-6-90	30	0.03	6	90	-	-
MT00119	CSSHM-30-004-6-90	30	0.04	6	90	-	-
MT00120	CSSHM-30-005-6-90	30	0.05	6	90	-	-
MT00121	CSSHM-30-010-6-90	30	0.1	6	90	-	-
MT00122	CSSHM-30-015-6-90	30	0.15	6	90	-	-
MT00123	CSSHM-30-020-6-90-HSX	30	0.2	6	90	20	HSX
MT00124	CSSHM-30-025-6-90-HSX	30	0.25	6	90	20	HSX
MT00125	CSSHM-30-030-6-90-HSX	30	0.3	6	90	20	HSX
MT00126	CSSHM-30-035-6-90-HSX	30	0.35	6	90	20	HSX
MT00127	CSSHM-30-040-6-90-HSX	30	0.4	6	90	20	HSX
MT00128	CSSHM-30-045-6-90-HSX	30	0.45	6	90	20	HSX
MT00129	CSSHM-30-050-6-90-HSX	30	0.5	6	90	20	HSX
MT00130	CSSHM-30-060-6-90-HSX	30	0.6	6	90	20	HSX
MT00131	CSSHM-30-070-6-90-HSX	30	0.7	6	90	20	HSX
MT00132	CSSHM-30-080-6-90-HSX	30	0.8	6	90	20	HSX
MT00133	CSSHM-30-090-6-90-HSX	30	0.9	6	90	20	HSX
MT00134	CSSHM-30-100-6-90-HSX	30	1.0	6	90	20	HSX
MT00135	CSSHM-30-110-6-90-HSX	30	1.1	6	90	20	HSX
MT00136	CSSHM-30-120-6-90-HSX	30	1.2	6	90	20	HSX
MT00137	CSSHM-30-130-6-90-HSX	30	1.3	6	90	20	HSX
MT00138	CSSHM-30-140-6-90-HSX	30	1.4	6	90	20	HSX
MT00139	CSSHM-30-150-6-90-HSX	30	1.5	6	90	20	HSX
MT00140	CSSHM-30-200-6-90-HSX	30	2.0	6	90	20	HSX

・材質の超硬合金は非常に硬度は高いですが衝撃に対し脆い性質があります。ぶつけたり、落としたりしますと破損する場合があります。慎重な取り扱いをお願いいたします。刃先は鋭利ですので素手で触らないようお願いいたします。

・ご使用時は保護メガネ等の保護具の着用をお願いいたします。

・ミーリングアーバーにセットする際、ナットを叩いて締め付ける等の衝撃は与えないようご注意ください。

・エアリーユーターなどのハンドツールでのご使用は危険であり使用できません。

