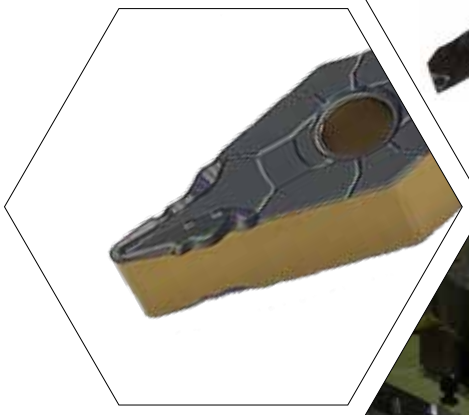
SONEDA



曽根田工業
新製品カタログ

←ホームページで更新中

2021 年 Oct Ver1.2

エコバー

SONEDA

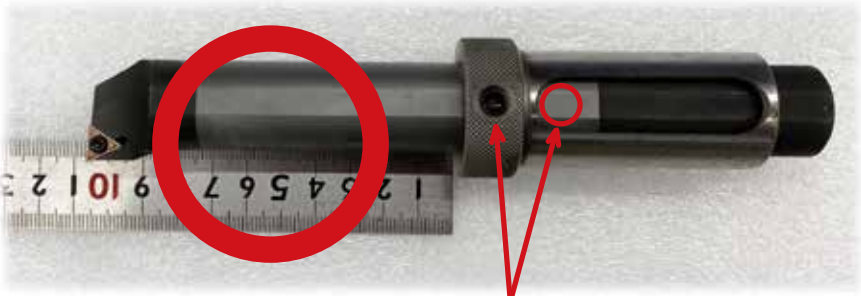
切断可能で全長調整が簡単抑え専用鋼

全長の調整が簡単

修理対応も可能！長く使える

低コストでコストダウン

突き出し3D～4Dが多い方にお勧め

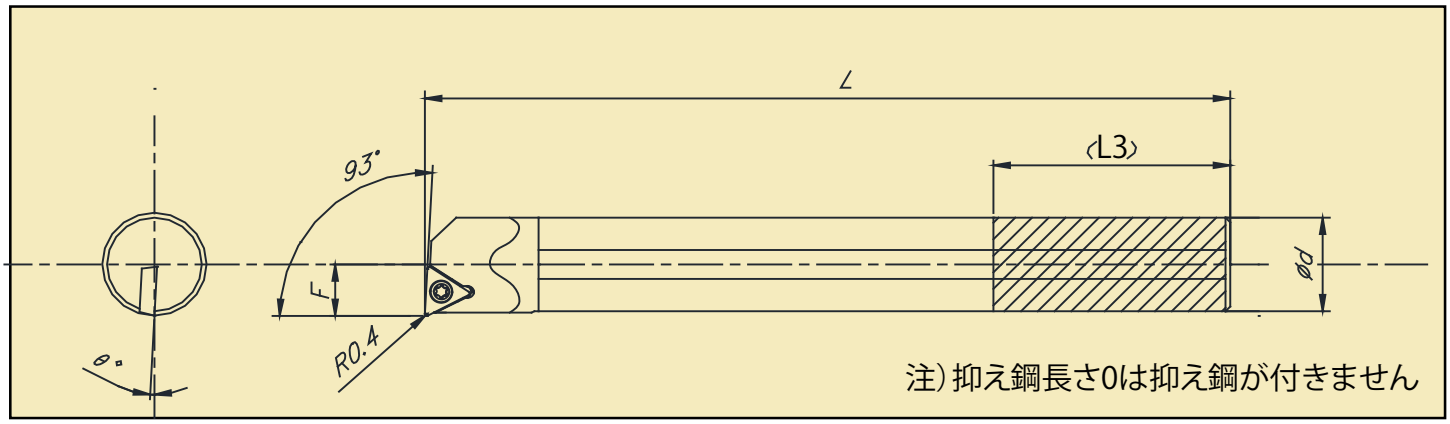


1か所以上超硬部分を抑えてください

使用上の注意

ロー付け境目を出さないで！

エコバーはコストと使いやすいを追求した。超硬ホルダーです

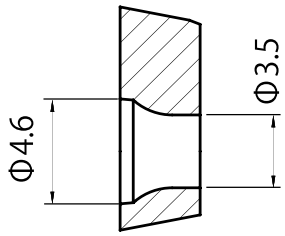


型式	在庫	最小加工径	掴み	平取高さ	全長	中心から刃先	刃先突き出し	内径傾き	抑え鋼	部品	チップ	定価
		ΦA	Φd	H	L	F	S	θ°	L3			
C12-STUPR11-14EC-125	●	14	12	11	125	7	0.7	10	40	SBF3060	TP**1103**	22,000
C12-STUPR11-14EC-150	●	14	12	11	150	7	0.7	10	0	SBF3060	TP**1103**	25,000
C16-STUPR11-18EC-160	●	18	16	15	160	9	0.7	7	50	SBF3060	TP**1103**	29,000
C16-STUPR11-18EC-200	●	18	16	15	200	9	0.7	7	0	SBF3060	TP**1103**	33,000
C20-STUPR11-22EC-170	●	22	20	19	170	11	0.7	0	50	SBF3060	TP**1103**	35,000
C20-STUPR11-22EC-180	●	22	20	19	170	11	0.7	0	50	SBF3060	TP**1103**	37,000
C25-STUPR11-30EC-190	○	30	25	24	190	15	0.7	0	50	SBF3060	TP**1103**	55,000
C32-STUPR11-38EC-240	○	38	32	31	240	19.5	0.7	0	50	SBF3060	TP**1103**	98,000

●在庫○確認　　製作時チップマスターは住友、京セラ、自社製を使用

チップ	型式	使用条件 送り Feed rate (mm/rev)	使用条件 切込 ap (mm)	寸法 (mm) d	l	s	r	材質 CVD コーティング AC150P	AC250P	AC350P			PVD コーティング AP301M			定価
	TPMT 090204 - C2	0.05-0.16	0.35-2.6	5.56	9.63	2.38	0.4	●	●				●			600
	090208 - C2	0.10-0.32	0.70-2.6	5.56	9.63	2.38	0.8	○	○				●			
	110304 - C2	0.05-0.16	0.35-3.0	6.35	11.0	3.97	0.4	●	○				●			
	110308 - C2	0.10-0.32	0.70-3.0	6.35	11.0	3.97	0.8	○	○				●			

□クランプスクリューについて。
TPMT1103タイプはメーカーにより多少形状が異なります。
当社はΦ4.6で0.8mm沈む形状を採用して入り、京セラの旧型SB3TR、SB3STRは使用ができません。

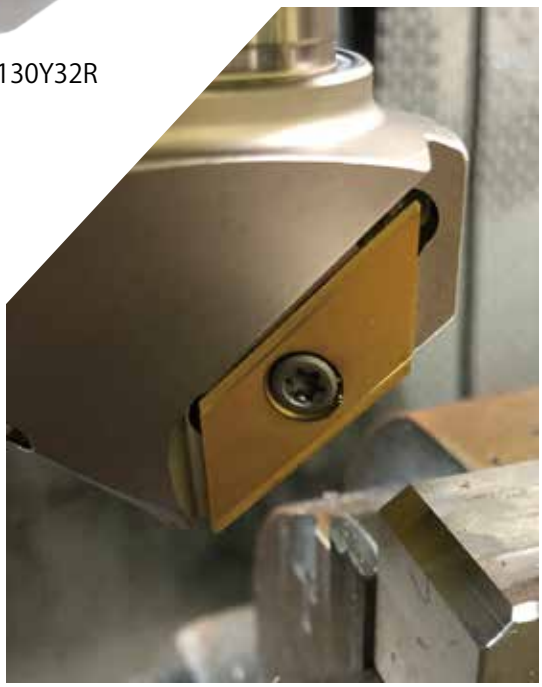


SONEDA

面取りジャイアン

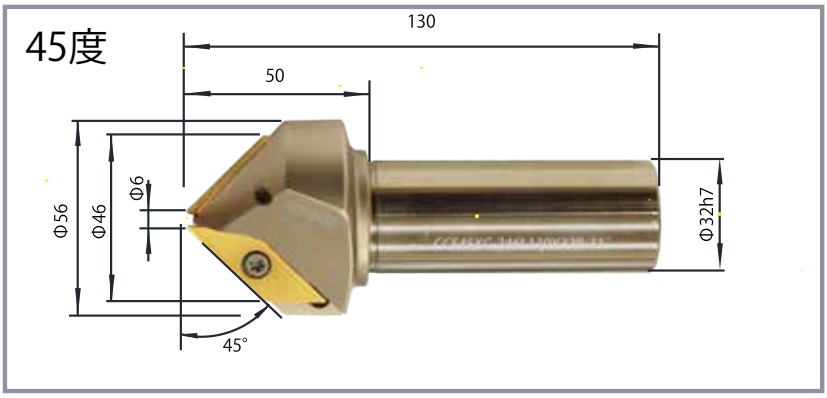
CCF60XC-134L130Y32R
1枚刃

CCF45XC-246L130Y32R
２枚刃



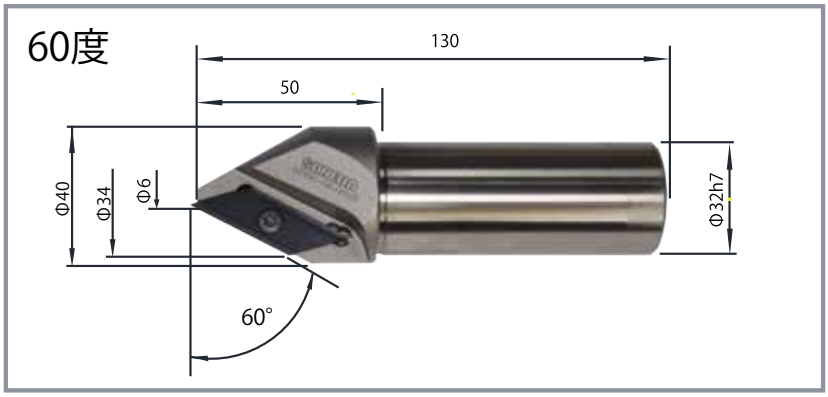
ジャイアン

SONEDA



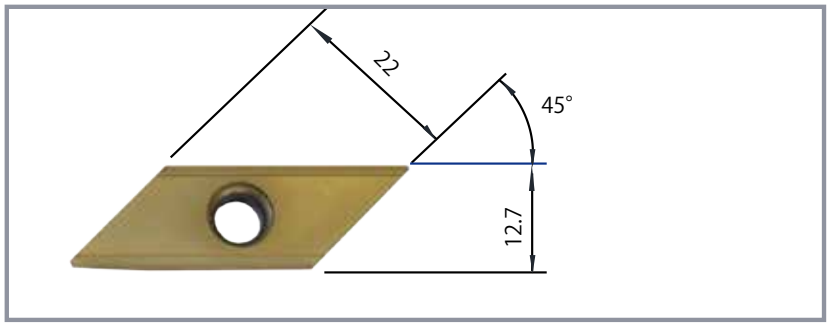
型式		CCF45XC-246L130Y32R
全長		130
掴み		32
面取り	最大	Φ46
	最小	Φ6
部品		STR512
チップ		LPGX221204
定価		¥27,600

□２枚刃
□モミツケ加工はできません。



型式		CCF60XC-134L130Y32R
全長		130
掴み		32
面取り	最大	Φ34
	最小	Φ6
部品		STR512
チップ		LPGX221204
定価		¥25,300

□１枚刃
□モミツケ加工はできません。



チップ型式		LPGX221204
材質	在庫	
EG101	●	AlCrコーティング
N101	●	TINコーティング
K10	△	コーティングなし

チップは２個１ケース、注文単位は２個

チップは２個１ケースとなります。

AC150P

AC250P

SONEDA

NEW PRODUCT!

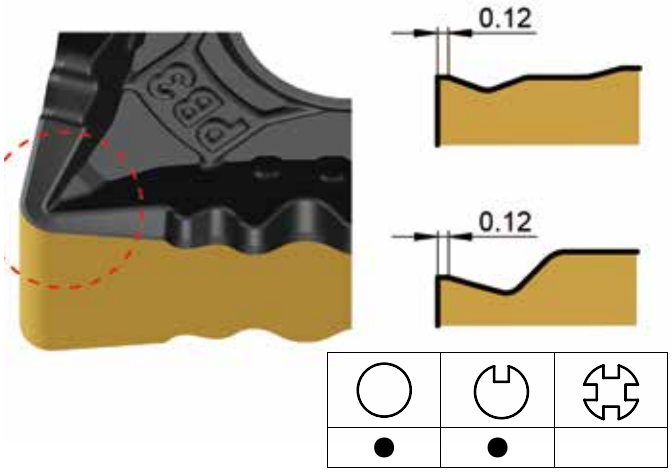
新鋼旋削用 B3

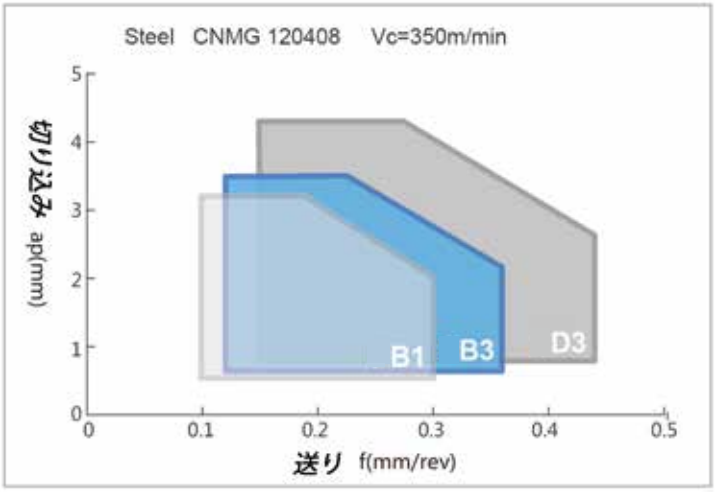
新ブレーカー

★ワークの切りくず傷に困ったら!
★切削抵抗でのトラブル解決に!
★最新コーティング技術で長寿命!
★抜群の安定加工を実現!

https://soneda.jp/

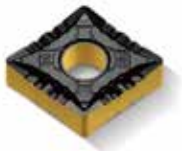
材質グレード適応範囲												切削速度 m/min	
ISO	01	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	Vcmin	Vcmax
P			AC150P									160	458
					AC250P							120	380





★ワーク材質　ＳＣr420

型式　CNMG120408-B3
切削速度　２２０m/min
切削送り　0.18
切り込み　0.6
冷却方式　乾式

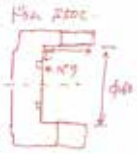


従来

B３

★ワーク材質　Ｓ５０Ｃ（ドラム）

型式　DNMG150408-B3
切削速度　280m/min
切削送り　0.05～0.2
切り込み　0.3～0.6
冷却方式　湿式



Ｔ社使用　加工数200
切りくずトラブルで設備が
１日５回程度停止発生
断続部バリ発生。

加工数250
切りくずがきれいにカール
設備停止発生が無くなった
定数加工までバリ無し

★ワーク材質　Ｓ４５Ｃ（ヨークジョイント）

型式　DNMG150408-B3
切削速度　200m/min
切削送り　0.05～0.2
切り込み　0.3～0.6
冷却方式　湿式

当社Ｂ３　AC250P

Ｋ社波型ブレーカ　加工数80
端面側に傷がつく
盗み加工部にビビりが出る

加工数100
傷発生が無し
ビビりの発生無し
寸法変化も少なく寿命ＵＰ

★ワーク材質　SCM420（ボールジョイント）

型式　VNMG160412-B3
切削速度　130～200m/min
切削送り　0.2～0.3
切り込み　0.5～0.8
冷却方式　乾式

Ｋ社は切りくずが長く、Ｔ社が採用されていたラインに
切りくず処理溶着が改善され加工面傷も無しＢ３を採用

タングステンヘッドmax V pointで安定加工をご提案

E16-PCLNR09-20V-130

CNMG0904□□タイプ

E16-PCLNR0903-20V-130

CNMG0903□□タイプ

E16-PTUNR12-20V-130

ＴＮMG1604□□タイプ

E16-PWLNR06-20V-130

WNMG0804□□タイプ

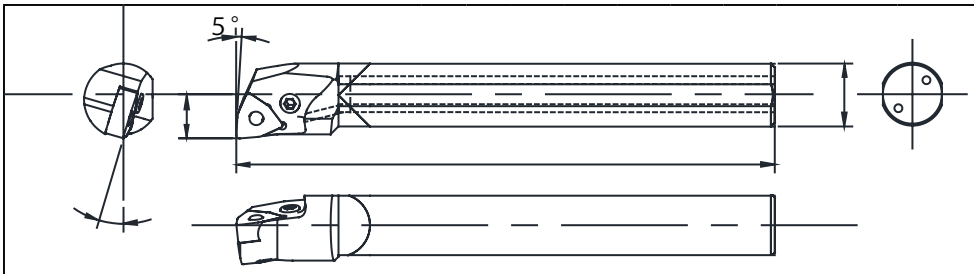
MAXVPINTNIにネガレバーロックタイプ登場!
コストダウン、安定加工、オイルホールはツインホールで切りくずつまりに強い!

超硬で安定加工

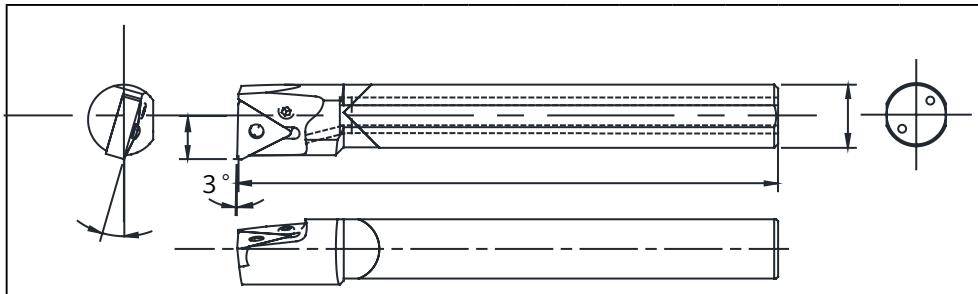
ネガチップでコーナー数アップ

ツインオイルホールで刃先に安定冷却

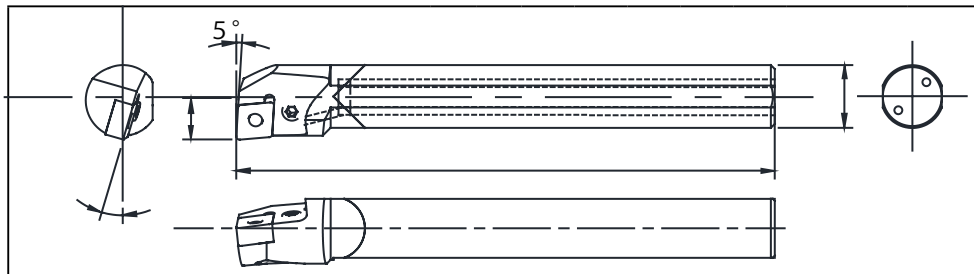
タングステンヘッドで長寿命



								レバー	スキュリュ -	シム	レンチ	定価
WN □□ 0604 □□	R	L	A	d	H	L	F					
E16-PWLNR06-20V-130	●	●	20	16	15	130	11	**L03**	**LS03**	**P03**	**2.5**	**69,000**
E16-PWLNR06-20V-170			20	16	15	170	11					**84,000**



								レバー	スキュリュ -	シム	レンチ	定価
TN □□ 1604 □□	R	L	A	d	H	L	F					
E16-PWLNR06-20V-130	●	●	20	16	15	130	11	**L03**	**LS03**	**P03**	**2.5**	**69,000**
E16-PWLNR06-20V-170			20	16	15	130	11					**84,000**



								レバー	スキュリュ -	シム	レンチ	定価
CN □□ 0904 □□ CN □□ 0903 □□	R	L	A	d	H	L	F					
E16-PCLNR09-20V-130	●	●	20	16	15	130	11	**L03**	**LS03**	**P03**	**2.5**	**69,000**
E16-PCLNR09-20V-170			20	16	15	170	11					**84,000**
E16-PCLNR0903-20V-130			20	16	15	130	11					**69,000**
E16-PCLNR0903-20V-170			20	16	15	130	11					**84,000**

SONEDA

max point V
タングステンヘッドがボーリング加工を変える

新発売

C045-SCLCR03-050V-50
C045-SCLCR03-050V-80

SL-16 100 045
SL-1905 100 045
SL-20 100 045
SL-25 100 045
SL-254 100 045

順次レパートリー拡大中

型式	在庫	最　小加工径	掴み	平取高さ	全長	中心から刃先	内径傾き	部品	チップ	定価
		ΦA	Φd	H	L	F	θ°			
C045-SCLCR03-050V-50	●	5	4.5	4.3	50	2.5	15	S-1635TR	CC**0301	28,000
C045-SCLCR03-050V-80	●	5	4.5	4.3	80	2.5	15	S-1635TR	CC**0301	30,000

SONEDA

max Vpoint
タングステンヘッドがボーリング加工を変える

C07-STLPR08-09V-100

何故か無かった型式追加

同時発売　新サーメット　2010
「TPGH080202L-S1」「TPGH080204L-S1」

型式	在庫	最　小加工径	掴み	平取高さ	全長	中心から刃先	内径傾き	部品	チップ	定価
		ΦA	Φd	H	L	F	θ°			
C07-STLPR08-09V-100	●	9	7	6.4	100	5	10	S-2040TR	TP**0802	40,000

NEW
PRODUCT!

SONEDA

APM00-016
APM00-020

Φ16、Φ20
ラインナップ

主刃，副刃を１つに
コストパフォーマンスに優れた
スローアウェイボールエンドミル

Profiling Mills

NEW PRODUCT!

SONEDA

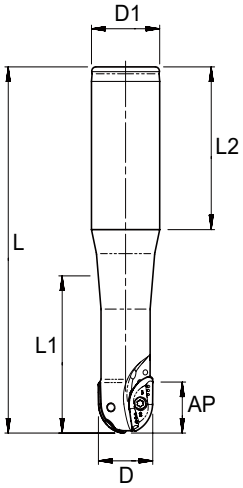


図1

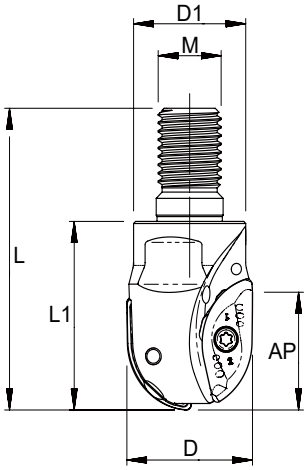


図2

コード	型式	D	D1	L	L1	L2	Ap	図	insert
00043019	APM00-016-Z02-C20R-RP080-L120-C	16	20	120	50	70	14	1	RPM080ER-MM4
80017566	APM00-020-Z02-C25R-RP100-L126-C	20	25	126	62	64	18		RPM100ER-MM4
00038425	APM00-020-Z02-C25R-RP100-L176-C	20	25	176	70	106	18		
コード	型式	D	D1	L	L1	L2	Ap	図	insert
00040694	APM00-016-Z02-M10R-RP080-C	16	18	49	28	14	M10	2	RPM080ER-MM4
00038423	APM00-020-Z02-M10R-RP100-C	20	18	51	30	18			RPM100ER-MM4

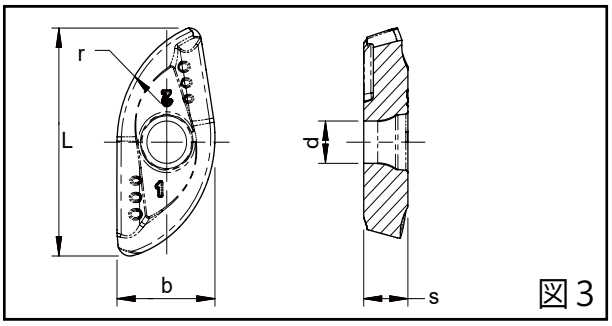
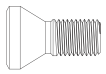
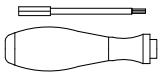


図3

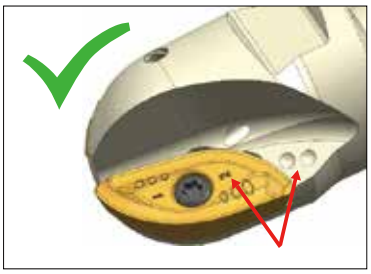
型式	L	d	S	r	図	AP351M	AP403S	AP401U
RPM080ER-MM4	14.8	6.89	3.21	8.0	3	●	●	●
						80000248	00043021	00043180
RPM100ER-MM4	18.9	8.62	3.89	1.0		●	●	●
						80000246	00043562	00043563

ネジ	レンチ	スパナ
		
SP0250645H	DT-TP08	AFW-15
SP030072H	DT-TP09	

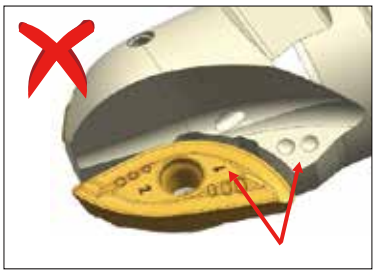
		P	M	S	H
AP401U	PVD	P15-35	M15-M35		
AP351M	PVD	P30-45	M25-35	S30-45	
AP403S	PVD	-	M25-35	S30-45	

スパナAFW-15はホルダーに含まれません、市販のスパナでご利用が可能です

マークと一致した例２と　・・　OK!

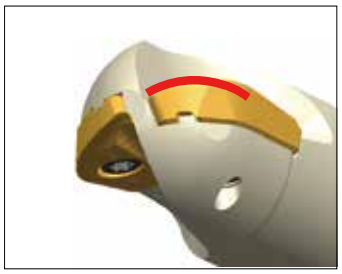


マークと不一致ＮＧ例

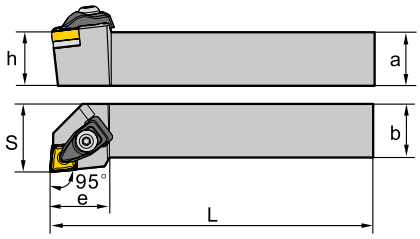


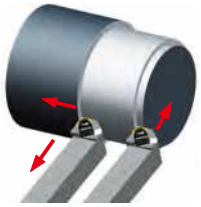
回転防止ボス

スパイラス刃型で
スムーズな切れ味を実現



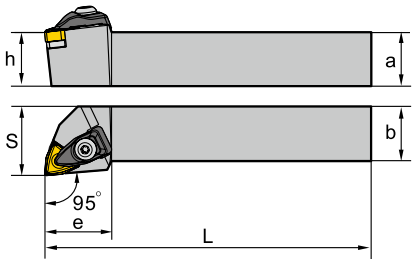
DCLNR／L





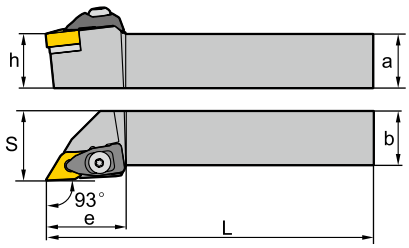
										クランプねじ	シート	レンチ	クランプ駒	シートねじ	スプリング
		R	L	a	b	L	h	s	e						
DCLNR/L	2525M12	●	●	25	25	150	25	32	28	CM6x25C	C12BM	WH40L	C2RA	AM6X10XA1	SPR4
DCLNR/L	2020K12	●		20	20	125	20	25	24						

DCLNR／L



										クランプねじ	シート	レンチ	クランプ駒	シートねじ	スプリング
		R	L	a	b	L	h	s	e						
DWLNR/L	2525M12	●	●	25	25	150	25	32	28	CM6x25C	W08BM	WH40L	C2RA	AM6X10XA1	SPR4
DWLNR/L	2020K12	●		20	20	125	20	25	24						

DCLNR／L



										クランプねじ	シート	レンチ	クランプ駒	シートねじ	スプリング
		R	L	a	b	L	h	s	e						
DDJNR/L	2525M1204	●	●	25	25	150	25	32	35	CM6x25C	D1506	WH40L	C2RA	AM6X10XA1	SPR4
DDJNR/L	2525M1506	●		25	25	150	25	32	35		D1504				

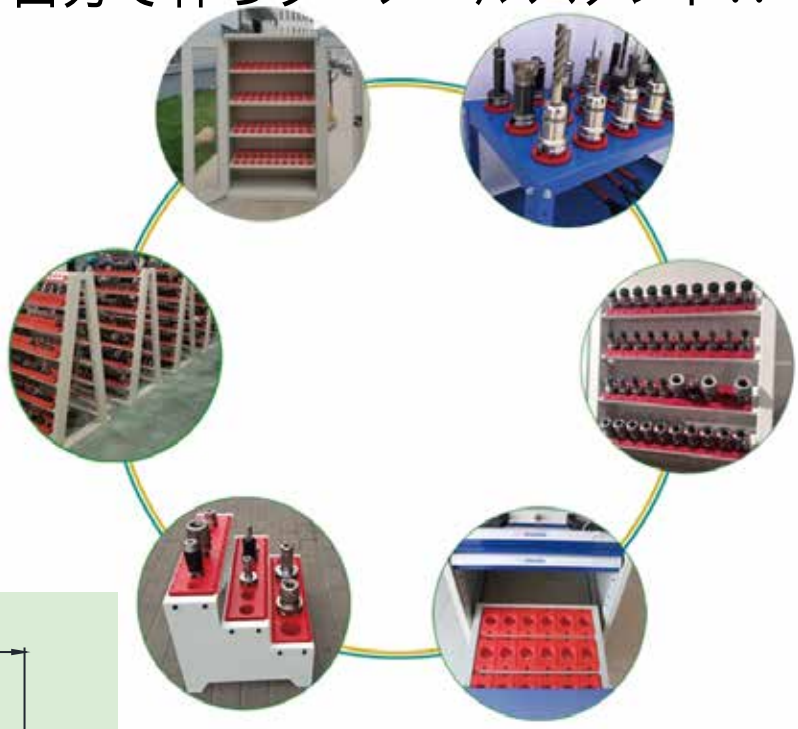
Do It Yourself

SONEDA

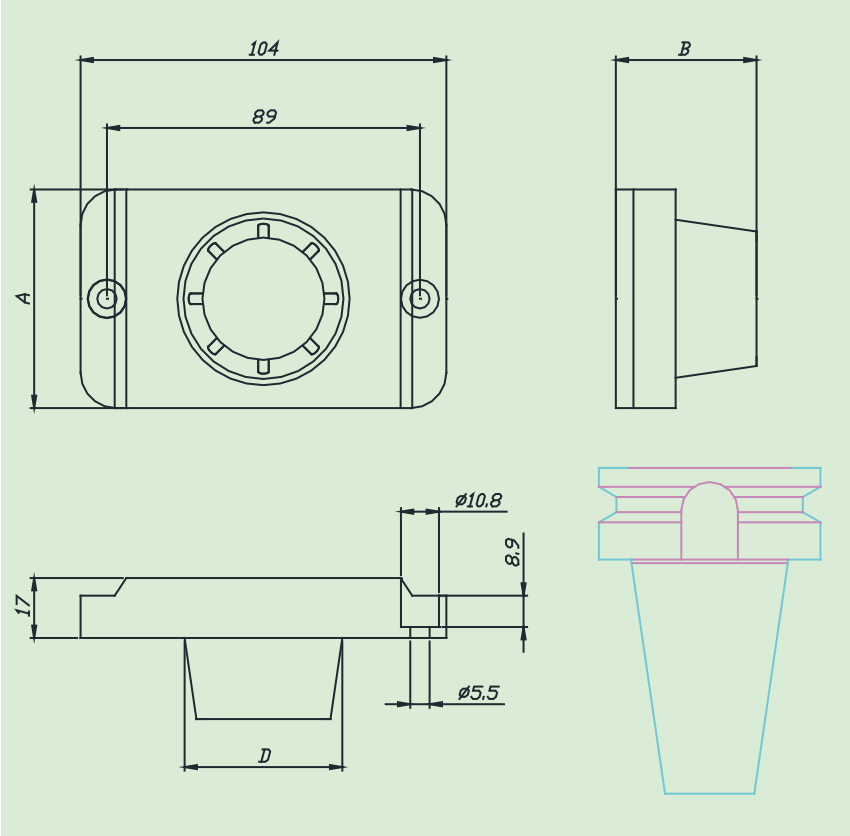
D・I・Y　必要なスペースに必要な数だけ

自分で作ろう　ツールスタンド!!

ＢＴ-３０
ＢＴ-４０
ＢＴ-５０



必要な数に合わせ
工場のスペ-スに合わせ
自分で好きな配置に!
チョットした隙間に!

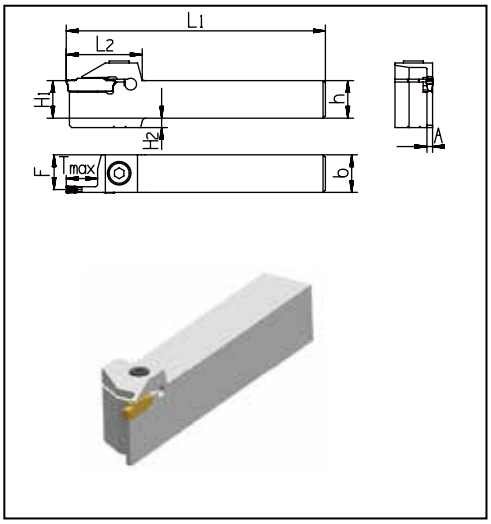


材木で棚、机など
思いのままの
ツールスタンド
を製作ができる

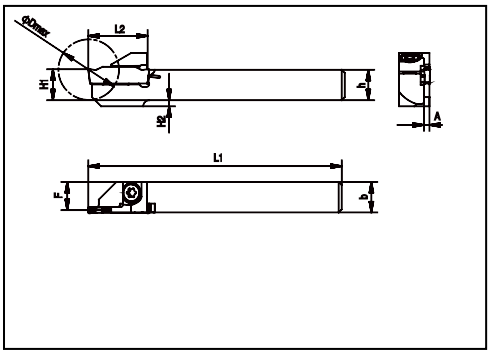
市販の棚用
アングルで
アイデア次第
スペースに
あわせて
自由自在に
組み立て可能!

型式	A	B	C
ＴＰ－ＢＴ３０	45	30	φ 33
ＴＰ－ＢＴ４０	62	40	φ 46
ＴＰ－ＢＴ５０	84	50	φ 71

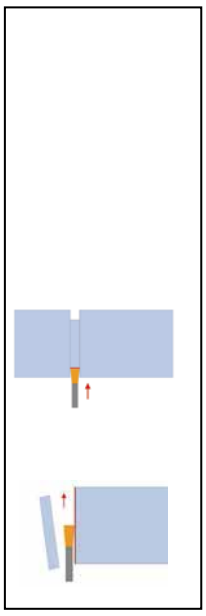
突っ切り溝入れシリーズ完成！

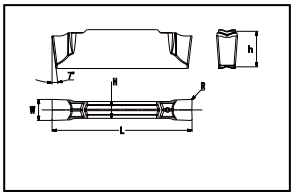


Designation		Dimension(mm)									Inserts*
		h	b	H1	H2	A	L1	L2	F	Tmax	
ATSER/L	1616-2T08	16	16	16	4	1.8	110	32	15.1	8	ACD 2
	1616-2T12	16	16	16	4	1.8	110	32	15.1	12	
	1616-2T17	16	16	16	4	1.8	110	38	15.1	17	
	2020-2T08	20	20	20	0	1.8	125	32	19.1	8	
	2020-2T12	20	20	20	0	1.8	125	32	19.1	12	
	2020-2T17	20	20	20	0	1.8	125	38	19.1	17	
	2525-2T08	25	25	25	0	1.8	150	32	24.1	8	
	2525-2T12	25	25	25	0	1.8	150	32	24.1	12	
	2525-2T17	25	25	25	0	1.8	150	38	24.1	17	
ATSER/L	1616-3T09	16	16	16	4	2.4	110	32	14.8	9	ACD 3
	1616-3T12	16	16	16	4	2.4	110	32	14.8	12	
	1616-3T20	16	16	16	4	2.4	110	38	14.8	20	
	2020-3T09	20	20	20	0	2.4	125	32	18.8	9	
	2020-3T12	20	20	20	0	2.4	125	32	18.8	12	
	2020-3T20	20	20	20	0	2.4	125	38	18.8	20	
	2525-3T09	25	25	25	0	2.4	150	32	23.8	9	
	2525-3T12	25	25	25	0	2.4	150	32	23.8	12	
	2525-3T20	25	25	25	0	2.4	150	38	23.8	20	
	2525-3T25	25	25	25	0	2.4	150	45	23.8	25	

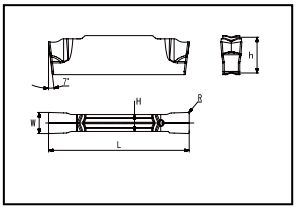


Designation		Dimension(mm)									Inserts*
		h	b	H1	H2	A	L1	L2	F	Dmax	
ATSER/L	1010-2D20-SW	10	10	10	2	1.8	125	20	9.1	20	ACD 2
	1212-2D24-SW	12	12	12	2	1.8	125	20	11.1	24	
	1414-2D24-SW	14	14	14	0	1.8	125	20	13.1	24	
	1616-2D32-SW	16	16	16	0	1.8	125	25	15.1	32	
	1212-3D24-SW	12	12	12	2	2.4	125	20	10.8	24	ACD 3
	1616-3D32-SW	16	16	16	0	2.4	125	25	14.8	32	
	1616-3D38-SW	16	16	16	0	2.4	125	27	14.8	38	
	2020-3D45-SW	20	20	20	0	2.4	125	24	18.8	45	

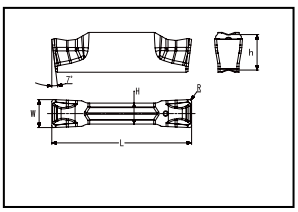




Insert	Type	Dimension					Tmax	Feed	Grade
		W	R	L	H	h			AP301U
	ACD 202-CS	2	0.2	20	1.7	5.1	19.7	0.04-0.13	●
	ACD 302-CS	3	0.2	20	2.4	5.1	19.7	0.05-0.15	●



Insert	Type	Dimension					Tmax	Feed	Grade
		W	R	L	H	h			AP301U
	ACD 202-CM	2	0.2	20	1.7	5.1	19.7	0.04-0.15	●
	ACD 302-CM	3	0.2	20	2.4	5.1	19.7	0.05-0.16	●



Insert	Type	Dimension					Tmax	Feed	Grade
		W	R	L	H	h			AP301U
	ACD 202-CH	2	0.2	20	1.7	5.1	19.7	0.05-0.20	●
	ACD 302-CH	3	0.2	20	2.4	5.1	19.7	0.07-0.25	●

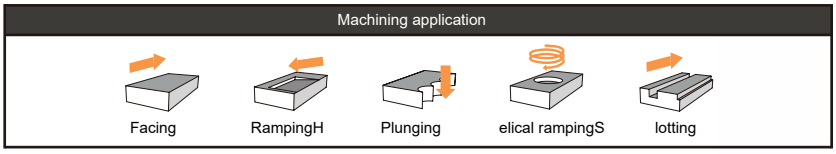
SONEDA

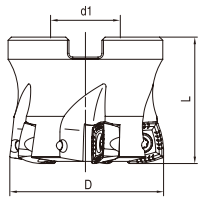
XD series

High feed Milling

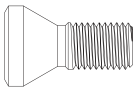
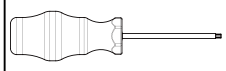
隼

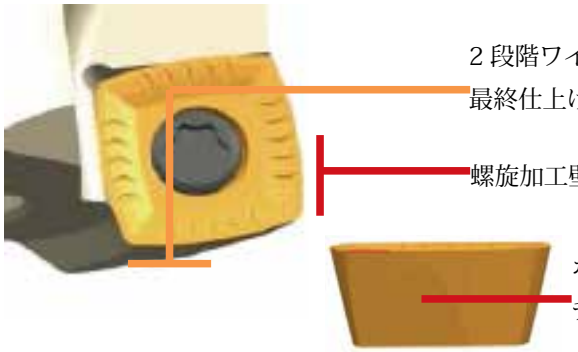
HAYABUSA





型式	在庫	D	d1	L	apmax	coolant	z	チップ
AHM15-052-Z03-A22R-XD12-C		52	22	40	2.5	内部	3	XD..1205
AHM15-052-Z04-A22R-XD12-C		52	22	40	2.5	内部	4	
AHM15-052-Z05-A22R-XD12-C	●	52	22	40	2.5	内部	5	
AHM15-063-Z04-60A22R-XD12-C		63	22	40	2.5	内部	4	
AHM15-063-Z05-60A22R-XD12-C	●	63	22	40	2.5	内部	5	
AHM15-066-Z04-63A27R-XD12-C		66	27	45	2.5	内部	4	
AHM15-066-Z05-63A27R-XD12-C	●	66	27	45	2.5	内部	5	
AHM15-080-Z05-76A27R-XD12-C		80	27	50	2.5	内部	5	
AHM15-080-Z08-76A27R-XD12-C	●	80	27	50	2.5	内部	8	
AHM15-100-Z06-96A32R-XD12-C		100	32	50	2.5	内部	6	
AHM15-100-Z09-96A32R-XD12-C	●	100	32	50	2.5	内部	9	
AHM15-125-Z08-100A40R-XD12-C		125	40	63	2.5	内部	8	
AHM15-125-Z11-100A40R-XD12-C		125	40	63	2.5	内部	11	

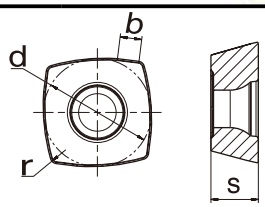
	部品		
対象カッター	ねじ	レンチ	トルク
φ 32 ～ 125			
	AST4112-60	ADT-T15	3.0Nm



2 段階ワイパー設計により
最終仕上げ面をより長時間良好に保ちます。

螺旋加工壁面の加工精度を保ちます。

ホルダーとの接地面を確実にし
チップの安定を保ちます。



						CVD	PVD	
		d	s	r	b	AC301P	AP301U	AP351U
	XDLT120508ER-MM3	12.7	5.56	0.8	2.2		△	△
	XDLT120512ER-MM3	12.7	5.56	1.2	2.2		●	●

TSX445-050-05-32

コストパフォーマンスと性能で
ご好評　アルミ用フェースミル

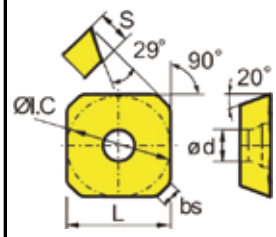
「アルスラッシュフェース」

Φ32軸付きタイプを追加
チップは「SEET12T3」タイプ

他社SEET13T3と共有可能
業界標準タイプ

アルミに特化した切れ味抜群
のチップで高性能、低価格を実現!!

型式	在庫	D	D1	d	L	切込	刃数	形状	重量	定価
TSX445-050-05-32	●	50		32	120	6	4			¥28,500

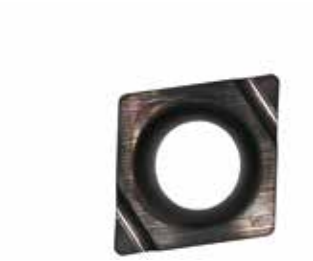


型式	用途	L	ΦI.C	S	φd	bs	K10	202	302
SEET13T3LH	アルミ、樹脂	13.4	13.4	3.97	4.1	2.55	●		
SEET13T3DM	一般鋼、ダイス鋼								●
SEET13T3DF	一般鋼、ステンレス							△	●
SEET13T3EF	ステンレス								

SONEDA

MAXVPOINTと
組み合わせ、さらに高精度加工を追求！

CCGT０３０１□□、ＣＣＧＴ0401□□小径ボーリング
ＤＣＧＴ１１Ｔ３□□高精度加工用



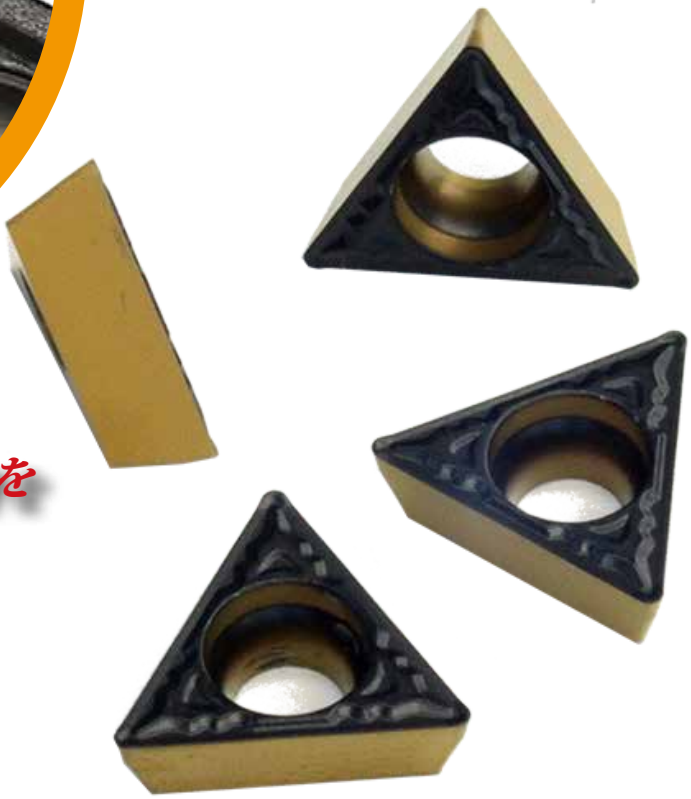
	型　式	材　質	在庫	d	S	r	逃角	定価
	CCGT030102L-FF	PZ2020	●	3.5	1.4	0.2	7	980
	CCGT030104L-FF	PZ2020	●			0.4		980
	CCGT040102L-FF	PZ2020	●	4.3	1.8	0.2		980
	CCGT040104-FF	PZ2020	●			0.4		980

R=0.1　R=0.2　R=0.4

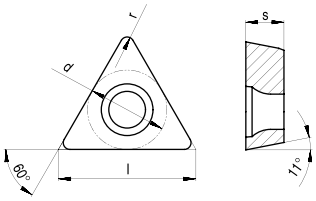
	型　式	材　質	在庫	d	S	r	逃角	定価
	DCGT11T301-A1	AP301M	●	9.525	3.97	0.1	7°	1,300
	DCGT11T302-A1	AP301M	●			0.2		1,300
	DCGT11T304-A1	AP301M	●			0.4		1,300

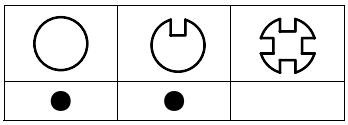
SONEDA

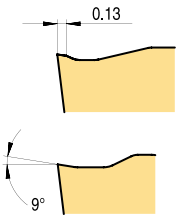
C2

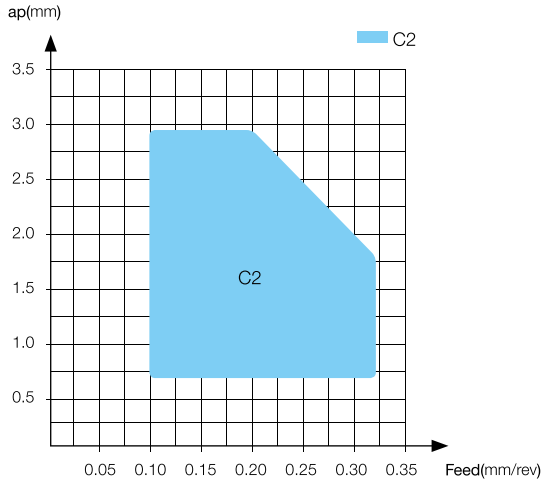


ヒールテックブレーカーが
低抵抗で良好な切りくず処理を
実現！！









SONEDA

新サーメットシリーズスタート

MC1020

新開発サーメット
ＭＣ１０２０
研磨級３種maxVpointネガシリーズと共に発売開始です。
内径仕上げはやはり研磨級!!と言われるお客様に是非お勧めください。

価格品質ともサーメットトップメーカと十分戦えます。

ＣＤ	型式材質	在庫	内接円	厚み	穴	逃角	定価
			A	T	Φd		
MC0240	TNGG160404L-F1 MC1020	●	9.525	4.76	2.26	0°	660
MC0250	TNGG160404L-S MC1020	●					660
MC0630	TNGG160404R-C MC1020	●					660
MC0635	TNGG160404L-C MC1020	●					660
MC0640	TNGG160408R-C MC1020	●					660
MC0650	TNGG160408L-C MC1020	●					660
				△生産中	●在庫	空白は試作前	

沈殿物一掃！簡単吸引

SONEDA

TanClean

タンクの掃除機　タンクリーン

約５分で
クーラントタンクを
綺麗に高速洗浄

アルミや鉄などの切屑・沈殿物(スラッジ)混じりの切削油を
ろ過・除去し、再利用可能にする「タンクの掃除機」

切削液の回収・ろ過・再利用・工作機械のメンテナンスに！

環境改善
悪臭発生の軽減
油分液飛散による
機械、ワーク等への
ベタ付き軽減

品質向上
腐食･錆等、発生抑制
沈殿物（スラッジ）
による製品への
破損軽減

経費削減
液腐敗抑制による、
交換頻度の軽減
沈殿物等による、
詰まり･故障等の軽減

利用用途

- 水溶性クーラント液に含まれる微細な沈殿物(スラッジ)や混入油等の除去
- 低粘土油の浄化、異物除去
- 水没試験機の水の濁りや異物の除去
- 切削加工時の切粉缶に排出された切削液の吸引回収

効　果

- 切削液の腐敗や悪臭を防ぐ事が出来ます
- 品質の安定や切削液の長期利用が可能です
- 廃液処理削減によるコスト削減に繋がります

こんな加工に特にお勧め！

・研削加工
・アルミ加工
・鋳物加工　　etc

対応水液

工業用水　工業廃水
メッキ液　研磨液
水溶性クーラント液
浮上油混入液　　etc

特 徴

・工作機械のタンク清掃に。
・電源不要のエアー駆動式、連続運転が可能。
・ステンレス製ストレーナメッシュ使用の為、消耗フィルター不使用。
・機械を停止させずに切削液のろ過が可能。
・作業時間の有効活用、効率向上。

使用後の様子

（沈殿物）
こんなスラッジが回収できます！

アルミ屑

鋳鉄粉

廃油タンク内
オイルスレッジ

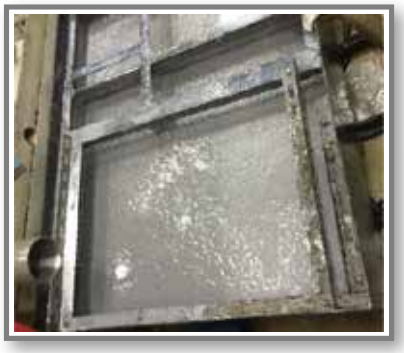
切 粉

セラミック粉末

TanClean（タンクの掃除機・タンクリーン）を使用するとクーラントタンクはこんなに綺麗になります。

（使用前）

（使用後）



製品スペック

本体寸法（W×D×H）	本体重量	フィルター容量	エアー圧	最大酸素消費	最大流量
842 × 400 810	56kg	8L	0.5MPa	0.6 m^3/min	39.6 GPM/min

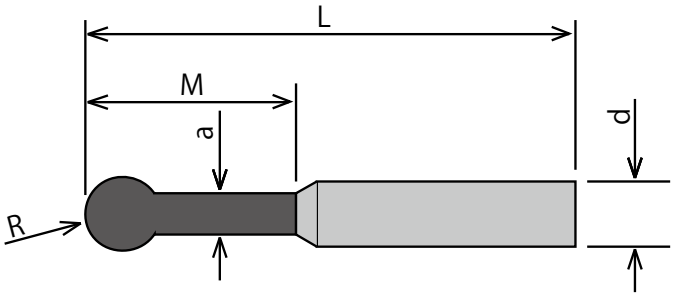
貸し出しについて

曽根田工業では、TanClean（タンクの掃除機・タンクリーン）の販売の他、
安価での貸し出しも行っております。
詳しくは当社 WEB サイトをご覧ください。
尚、貸し出し条項については当社スタッフまでお問い合わせください。

〒438-0233　静岡県磐田市駒場6998-17　TEL：0538-66-8605　FAX：0538-66-8645
https://soneda.jp/

球面取り

カッター



型番	半径 R	首部直径 a	首下長 M	全長 L	ｼｬﾝｸ径 d	刃数	定価 (税抜)
R0.4-M5-L60-d3.0	0.4	0.48	5	60	3	2	8,000
R0.65-M8-L60-d3.0	0.65	0.78	8	60	3	2	8,000
R0.9-M10-L60-d3.0	0.9	1.1	10	60	3	2	8,000
R1.15-M12.5-L70-d3.0	1.15	1.4	12.5	70	3	2	8,000
R1.4-M15-L70-d4.0	1.4	1.7	15	70	4	2	7,000
R1.65-M17.5-L70-d4.0	1.65	2	17.5	70	4	2	7,000
R1.9-M20-L70-d4.0	1.9	2.4	20	70	4	2	7,000
R2.0-M12-L70-d4.0	2	2.4	12	70	4	2	7,000
R2.4-M25-L70-d6.0	2.4	3	25	70	6	2	8,000
R2.9-M30-L70-d6.0	2.9	3.5	30	70	6	2	8,000
R3.0-M30-L90-d6.0	3	4	30	90	6	2	8,000
R3.9-M40-L100-8.0	3.9	4.7	40	100	8	3	12,000
R4.9-M50-L120-d10.0	4.9	5.9	50	120	10	3	20,000
R5.0-M50-L100-d10.0	5	6	50	100	10	2	20,000

ZCC-CT

新製品

◆高能率高精度を実現
◆スパイラルツインホール
◆２Ｄ、３Ｄ、４Ｄ、５Ｄ
◆Φ12~Φ50までレパートリー化
◆チップは４コーナで経済的
◆切りくず処理を材質により最適化が可能
◆高剛性な材質を採用ブレ拡大を抑制します

高能率　ＺＳＤシリーズ
スローアウェイドリル

曽根田工業

省スペース切屑破砕機

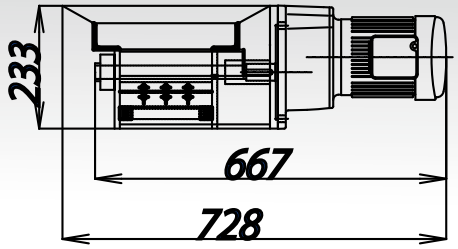
コンベア幅400~600

小

○カッター75x20を３枚
125x20を２枚使用

○小型で軽量

50Kg



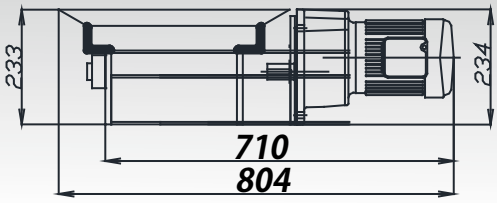
中型切屑破砕機

コンベア幅550~750

○カッター75x20を６枚
1250Ｘ20を３枚

○硬い切り屑などに最適

60Kg



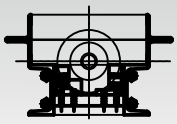
幅広切屑破砕機

コンベア幅600~900

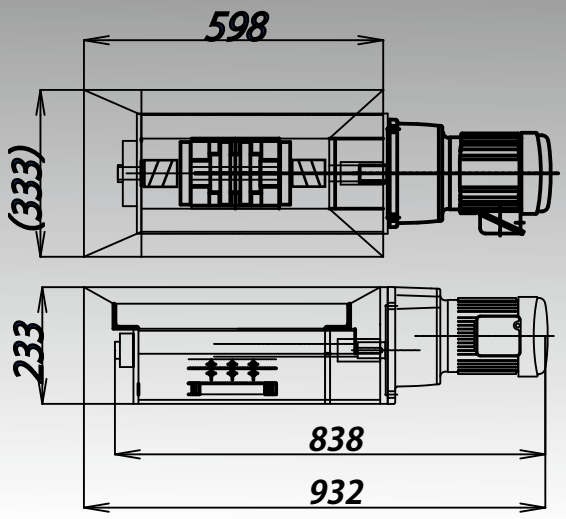
大

○カッター75x20を3枚
125x20を4枚使用

○2軸旋盤などに最適

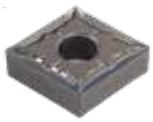
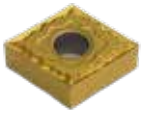
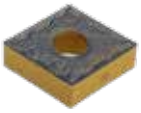
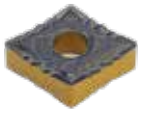
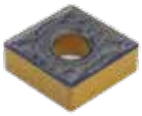


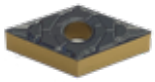
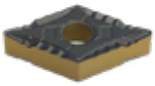
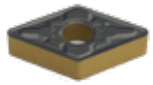
80Kg



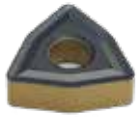
旋盤・フライス　チップ

TN□□ 1604 □□				寸法（mm）				材　質																
								サーメット					CVD				PVD							
		R 右	L 左	d	l	s	r	MC1020	MC1120	MC2010	MC2210	YNT251	AC150P	AC250P			AP301M	YBG205	YBG202	YB9320	PZ2020			K101	
	TNGG160402R/L-C	●	●	9.525		4.76	0.2	●																
	TNGG160404R/L-C	●	●				0.4	●																
	TNGG160408R/L-C	●	●				0.8	●																
	TNGG160402R/L-F	●	●	9.525		4.76	0.2	●																
	TNGG160404R/L-F	●	●				0.4	●																
	TNGG160408R/L-F	●	●				0.8	●																
	TNMG160404R/L-FM	●	●	9.525		4.76	0.4			●	●													
	TNMG160408R/L-FM	●	●				0.8			●	●													
	TNMG160404-MS	●		9.525		4.76	0.4			●														
	TNMG160408-MS	●					0.8			●														
	TNMG160404-FX	●		9.525		4.76	0.4		●															
	TNMG160408-FX	●					0.8		●															
		●																						
	TNMG160404-B1	●		9.525		4.76	0.4						△	●										
	TNMG160408-B1	●					0.8						△	●										
	TNMG160412-B1	●					1.2						△	●										
	TNMG160404-B3	●		9.525		4.76	0.4						●	●										
	TNMG160408-B3	●					0.8						●	●										
	TNMG160412-B3	●					1.2						●	●										
	TNMG160404	●		9.525		4.76	0.4	●	●				△	●										
	TNMG160408	●					0.8	●	●				△	●										
	TNMG160412	●					1.2						△	●										
	TNMG160404-EF	●		9.525		4.76	0.4											●						
	TNMG160408-EF	●					0.8											●						
	TNMG160412-EF	●					1.2											●						
	TNMG160404-B2	●		9.525		4.76	0.4										●							
	TNMG160408-B2	●					0.8										●							
							1.2																	
	TNMG160404	●		9.525		4.76	0.4																	
	TNMG160408	●					0.8																	
							1.2																	

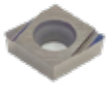
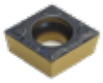
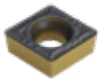
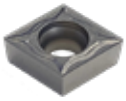
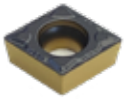
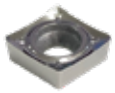
CN□□0903□□ CN□□0904□□ CN□□1204□□		R 右	L 左	寸法（mm） d	l	s	r	材質 サーメット MC1020	MC1120	MC2010	MC2210	YNT251	CVD AC150P	AC250P			PVD AP301M	YBG205	YBG202	YB9320	PZ2020			K101	
	CNMG090304-EF			9.525		3.18	0.4											●							
	CNMG090308-EF						0.8											●							
	CNMG120404-MS	●		12.7		4.76	0.4			●															
	CNMG120408-MS	●					0.8			●															
	CNMG120404-FX	●		12.7		4.76	0.2		●																
	CNMG120408-FX	●					0.4		●																
		●					0.8		●																
	CNMG120404-B1	●		12.7		4.76	0.4						●	●											
	CNMG120408-B1	●					0.8						●	●											
	CNMG120412-B1	●											●	●											
	CNMG120404-B3	●		12.7		4.76	0.4						●	●											
	CNMG120408-B3	●					0.8						●	●											
	CNMG120412-B3	●											●	●											
	CNMG120404-D3	●		12.7		4.76	0.4						●	●											
	CNMG120408-D3	●					0.8						●	●											
	CNMG120412-D3	●					1.2						●	●											
	CNMG120404			12.7		4.76	0.4																		
	CNMG120408						0.8																		
	CNMG120412						1.2																		
	CNMG120404			12.7		4.76	0.4																		
	CNMG120408						0.8																		
	CNMG120412						1.2																		
	CNMG120404	●		12.7		4.76	0.4																		
	CNMG120408	●					0.8																		
	CNMG120412	●					1.2																		
	CNMG120404-EF	●		12.7		4.76	0.4											●							
	CNMG120408-EF	●					0.8											●							
	CNMG120412-EF	●					1.2											●							
	CNGG120404-C	●		12.7		4.76	0.4																	●	
	CNGG120408-C	●					0.8																	●	
	CNGG120412-C						1.2																		

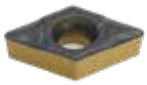
DN□□ 1104 DN□□ 1504		R 右	L 左	寸法（mm） d	l	s	r	材質 サーメット MC1020	MC1120	MC2010	MC2210	YNT251	CVD AC150P	AC250P			PVD AP301M	YBG205	YBG205	YB9320	PZ2020			K101	
	DNMG110404-EF			9.525		4.76	0.2											●							
	DNMG110408-EF						0.4											●							
	DNMG110412-EF						0.8																		
発売予定	DNMG110304			9.525		4.76	0.2																		
	DNMG110408						0.4																		
	DNMG110412						0.8																		
	DNMG150404-B1		●	12.7		4.76	0.4						●	●											
	DNMG150408-B1		●				0.8						●	●											
	DNMG150412-B1												●	●											
	DNMG150404-B3	●		12.7		4.76	0.4						●	●											
	DNMG150408-B3	●					0.8						●	●											
	DNMG150412-B3						1.2						●	●											
	DNMG150404-D3	●		12.7		4.76	0.4						●	●											
	DNMG150408-D3	●					0.8						●	●											
	DNMG150412-D3	●					1.2						●	●											
				12.7		4.76																			
	DNMG150408-D5	●					0.8						●	●											
	DNMG150412-D5	●					1.2						●	●											
	DNMG150404-EF	●		12.7		4.76	0.4											●							
	DNMG150408-EF	●					0.8											●							
	DNMG150412-EF	●					1.2											●							
発売予定	DNMG1504	●		12.7		4.76	0.4						●	●											
	DNMG1504	●					0.8						●	●											
	DNMG1504	●					1.2						●	●											
	DNGG150404-C	●																						●	
	DNGG150408-C	●																						●	
	DNGG150412-C																								

VN□□ 1604		R 右	L 左	寸法（mm） d	l	s	r	材質 サーメット MC1020	MC2010				CVD AC150P	AC250P			PVD AP301M	YBG205	YBG202	YB9320	PZ2020			K101	
	VNMG160402-B1	●		9.525		4.76	0.2							●											
	VNMG160404-B1	●					0.4							●											
	VNMG160408-B1	●					0.8							●											
	VNMG160404-B3	●		9.525		4.76	0.2						●	●											
	VNMG160408-B3	●					0.4						●	●											
	VNMG160412-B3	●					0.8						●	●											
	VNMG160404-HF	●		9.525		4.76	0.4													●					
	VNMG160408-HF	●					0.8													●					

W N□□ 0604 □□ W N□□ 0804 □□		寸法（mm）					材　質																
		R 右	L 左	d	l	s	r	サーメット					CVD					PVD						
								MC1020	MC1120	MC2010	MC2210	YNT251	AC150P	AC250P	YBC252		ACK15A	AP301M	YBG205	YBG202	YB9320	PZ2020			K101
				9.525		4.76																			
	WNMG060408-D3	●												●											
				9.525		4.76																			
	WNMG060408-C3	●																●							
	WNMG060412-C3	●																●							
				9.525		4.76																			
	WNMG060408-AF	●														●									
	WNMG060404-DF	●		9.525		4.76									●										
	WNMG060408-DF	●													●										
	WNMG060412-DF	●													●										
	WNMG060404-EF	●		9.525		4.76													●						
	WNMG060408-EF	●																	●						
	WNMG080404-B1	●		12.7		4.76	0.4							●											
	WNMG080408-B1	●					0.8							●											
	WNMG080412-B1						1.2							●											
	WNMG080404-B3	●		12.7		4.76	0.2							●											
	WNMG080408-B3	●					0.4							●											
	WNMG080412-B3	●					0.8							●											
	WNMG080404-D3	●		12.7		4.76	0.4							●											
	WNMG080408-D3	●					0.8							●											
	WNMG080412-D3						1.2							●											
	WNMG080404	●		12.7		4.76	0.4							●											
	WNMG080408	●					0.8							●											
	WNMG080412	●												●			●								
		●		12.7		4.76								●											
	WNMG080408-D5	●					0.8						△	●											
	WNMG080412-D5	●					1.2						△	●											
	WNMG080404-EF	●		12.7		4.76	0.4												●						
	WNMG080408-EF	●					0.8												●						
	WNMG080412-EF	●					1.2												●						
	WNMG080404-B2	●		12.7		4.76	0.4											●							
	WNMG080408-B2	●					0.8											●							
		●																							

TP□□0902□□ TP□□1103□□		R 右	L 左	寸法（mm） d	l	s	r	材質 サーメット MC1020	MC1120	MC2010	MC2210	YNT251	CVD AC150P	AC250P			PVD AP301M	YBG205	YBG202	YB9320	PZ2020			K101	
	TPGH080202R/L-S		●	4.76		2.38	0.2	●																	
	TPGH080204R/L-S		●				0.4	●																	
	TPGH090202R/L-S		●	5.56		2.38	0.2	●																	
	TPGH090204R/L-S		●				0.4	●																	
	TPGH110302R/L-S		●	6.35		3.18	0.4	●																	
	TPGH110304R/L-S		●				0.8	●																	
	TPGT080202R/L-S		●	4.76		2.38	0.2	●																	
	TPGT080204R/L-S		●				0.4	●																	
								●																	
	TPGT090202R/L-S		●	5.56		2.38	0.2	●																	
	TPGT090204R/L-S		●				0.4	●																	
	TPGT110302R/L-S		●	6.35		3.18	0.2	●																	
	TPGT110304R/L-S		●				0.4	●																	
	TPMT090204-C2	●		5.56		2.38	0.4							●			●								
	TPMT090208-C2	●					0.8							●			●								
	TPMT110304-C2	●		6.35		3.18	0.4							●			●								
	TPMT110308-C2	●					0.8							●			●								
	WBGT060102L-S		●	3.97		1.59				●															
	WBGT060104L-S		●							●															
	CCGT030102L-FF		●	3.5		1.4	0.2														●				
	CCGT030104L-FF		●				0.4														●				
	CCGT040102LFF		●	4.3		1.8	0.2														●				
	CCGT040104-FF		●				0.4														●				

C C □□ 0602 □□ C C □□ 09T3 □□		寸法（mm）						材　質																
								サーメット					CVD				PVD							
		R 右	L 左	d	l	s	r	MC1020	MC1120	MC2010	MC2210	YNT251	AC150P	AC250P	C252		AP301M	YBG205	YBG202	YB9320	PZ2020			K101	
	CCGT060202R/L-S			6.35		2.38	0.2																	
	CCGT060204R/L-S		●				0.4	●																
	CCMT060202-B1			6.35		2.38	0.2							●										
	CCMT060204-B1						0.4							●										
	CCMT060208-B1						0.8							●										
				6.35		2.38																		
	CCMT060204-C2						0.4							●										
	CCMT060208-C2						0.8							●										
	CCGX060202-C			6.35		2.38	0.2																●	
	CCGX060204-C						0.4																●	
	CCGT09T301-A1			9.525		3.97	0.1									●								
	CCGT09T302-A1						0.2									●								
	CCGT09T304-A1						0.3																	
	CCMT09T304-DF					3.97	0.4			●														
	CCMT09T308-DF						0.8			●														
										●														
	CCMT09T302-B1	●		9.525		3.97	0.2							●										
	CCMT09T304-B1	●					0.4							●										
	CCMT09T308-B1						0.8							●										
	CCMT09T304-C2	●		9.525		3.97	0.4							●										
	CCMT09T308-C2	●					0.8							●										
														●										
V	CCMT09T304-FG	●		9.525		3.97	0.4																	
	CCMT09T308-FG	●					0.8																	
	CCMT09T304-HM	●		9.525		3.97	0.4			●					●									
	CCMT09T308-HM	●					0.8			●					●									
	CCGX09T302-C	●		12.7		3.97	0.2																●	
	CCGX09T304-C	●					0.4																●	
	CCGX09T308-C	●					0.8																●	
	CCGX120402-C	●		12.7		4.76	0.2																●	
	CCGX120404-C	●					0.4																●	
	CCGX120408-C	●					0.8																●	

DC□□0702□□ DC□□11T3□□		R 右	L 左	寸法（mm） d	l	s	r	材質 サーメット MC1020	MC1120	MC2010	MC2210	YNT251	CVD AC150P	AC250P	C252		PVD AP301M	YBG205	YBG202	YB9320	PZ2020			K101	
	DCGT070201-A1	●		6.35		2.38	0.1										●								
	DCGT070202-A1	●					0.2										●								
	DCGT070204-A1	●					0.4										●								
	DCMT070204-AHF	●		6.35		2.38	0.4					●								●					
	DCMT070208-AHF						0.8													●					
	DCMT070202-B1	●		6.35		2.38	0.2							●			●								
	DCMT070204-B1	●					0.4							●			●								
	DCMT070208-B1	●					0.8							●			●								
	DCMT070204-C2	●		6.35		2.38	0.4																		
	DCMT070208-C2	●					0.8							●			●								
	DCMT070212-C2	●					1.2							●			●								
	DCGX070202-C	●		6.35		2.38	0.2																	●	
	DCGX070204-C	●					0.4																	●	
	DCGT11T301-A1	●		9.525		3.97	0.1										●								
	DCGT11T302-A1	●					0.2										●								
	DCGT11T304-A1	●					0.4										●								
	DCGT11T304-AHF	●		9.525		3.97	0.4													●					
	DCGT11T308-AHF	●					0.8													●					
	**DCMT11T302-B1**	●		9.525		3.97	0.2							●			●								
	DCMT11T304-B1	●					0.4							●			●								
	DCMT11T308-B1						0.8										●								
	DCMT11T304-C2	●		9.525		3.97	0.4							●			●								
	DCMT11T308-C2	●					0.8							●			●								
	DCMT11T312-C2						1.2																		
	DCMT11T304-FG			9.525		3.97	0.4				●														
	DCMT11T308-FG						0.8				●														
				9.525		3.97																			
	DCMT11T304-HM	●					0.4								●				●						
	DCMT11T308-HM	●					0.8								●				●						
	DCMT11T304-HM	●		9.525		3.97	0.4	●																	
	DCMT11T308-HM	●					0.8	●																	
	DCGX11T302-C	●		9.525		3.97	0.2																	●	
	DCGX11T304-C	●					0.4																	●	
	DCGX11T308-C	●					0.8																	●	

VB □□ 1103 □□ /VB □□ 1604 □□ VC □□ 1103 □□ /VC □□ 1604 □□		在庫		寸法（mm）				材　質																
								サーメット					CVD				PVD							
		R 右	L 左	d	l	s	r	MC1020	MC1120	MC2010	MC2210	YNT251	AC150P	AC250P	C252		AP301M	YBG205	YBG202	YB9320	PZ2020			K101	
	VBGT110202R/L-S			6.35		3.18	0.2	●																
	VBGT110204R/L-S						0.4	●																
	VBMT110204-B1			6.35		3.18	0.4							△			●							
	VBMT110208-B1						0.8							△			●							
	VBMT110304-C2			6.35		3.18	0.4						△	●			●							
	VBMT110308-C2						0.8						△	△			●							
	VBGT110301-A1			6.35		3.18	0.1										△							
	VBGT110302-A1						0.2										△							
	VBGT110304-A1						0.4										△							
	VBMT160404-B1	●		9.525	12.7	4.76	0.4							●										
	VBMT160408-B1	●					0.8							●										
	VBMT160404-C2	●		9.525	12.7	4.76	0.4							●										
	VBMT160408-C2	●					0.8							●										
	VBMT160404-HM	●		9.525	12.7	4.76	0.4								●									
	VBMT160408-HM	●					0.8								●									
	VBMT160404-AHF	●		9.525	12.7	4.76	0.4													●				
	VBMT160408-AHF	●					0.8													●				
	VCGX110302-C			6.35		3.18	0.2																●	
	VCGX110304-C						0.4																●	
	VCGX110308-C						0.8																●	
	VCGX160404-C			9.525		4.76	0.4																●	
	VCGX160408-C						0.8																●	
	VCGX160412-C						1.2																●	

TC □□ 0902 □□ / TC □□ 1102 □□ TC □□ 16T3 □□ / RC □□□□ SEET13T3 / SEEN1203		在庫		寸法（mm）				材　質																
								サーメット					CVD				PVD							
		R 右	L 左	d	l	s	r	MC1020	MC1120	MC2010	MC2210	YNT251	AC150P	AC250P			AP301M	YBG205	YBG202	YB9320	PZ2020			K101	
	TCMT090204			5.56		2.38	0.2																		
							0.4																		
	TCMT110204			6.35		2.38	0.4																		
	TCMT110208						0.8																		
	TCMT16T304-ADF			9.525		3.97	0.4													●					
	TCMT16T308-ADF						0.8													●					
	TCMT16T312-ADF						1.2													●					
	TCGX090202-C			5.56		2.38	0.1																	●	
	TCGX090204-C						0.2																	●	
							0.4																	●	
	TCGX110202-C			6.35		2.38	0.2																	●	
	TCGX110204-C						0.4																	●	
	TCGX110208-C						0.8																	●	
	TCGX16T304-C	●		9.525		3.97	0.4																	●	
	TCGX16T308-C	●					0.8																	●	
	TCGX16T312-C						1.2																	●	
	RPMT1204MOE	●		12		4.76	6										●								
	SEET13T3-LH	●		13.4		3.97																		●	
	SEEN1203AFTN-4	●		12.7		3.18		●																	

SONEDA

SONEDA

お問い合わせはこちらまで

有限会社 曽根田工業

〒 438-0233
静岡県磐田市駒場 1-12
TEL : 0538-66-8605
FAX : 0538-66-8645

総合カタログ・電子版カタログダウンロードは弊社ホームページにてできます。
QR コードよりアクセスできます。