



強固なダブルクランプ方式バイト

SEC-D型バイト

第5版



高能率加工に

断続加工に

高硬度材加工に

- New**
- 内径加工用ホルダ新設!
 - 倣い加工用ホルダ新設!
35°菱形チップ用ホルダ、3タイプを追加。
 - 操作性向上!
バイト下面側からのチップ交換操作が可能。



スミボロンによる焼入鋼切削

セック
「SEC」:Steady & Easy Clamp(確実で簡便な保持)の略で、当社の刃先交換式工具の総称

高能率加工

断続加工

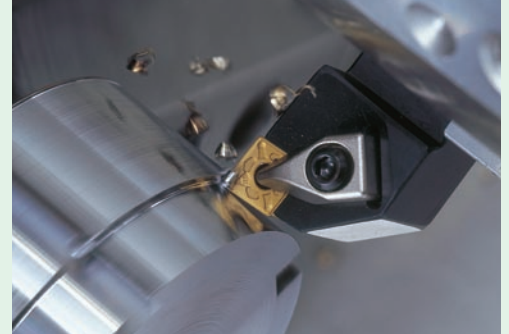
高硬度材加工

SEC-ダブルクランプD型バイト

特長1 安定クランプでチップの耐欠損性向上

特長2 高インデックス精度で加工精度向上

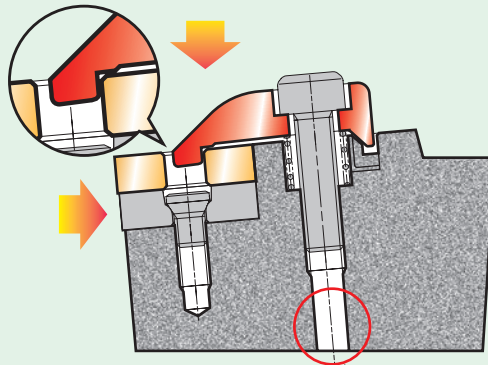
特長3 一操作で簡単刃先交換



AC2000による断続切削

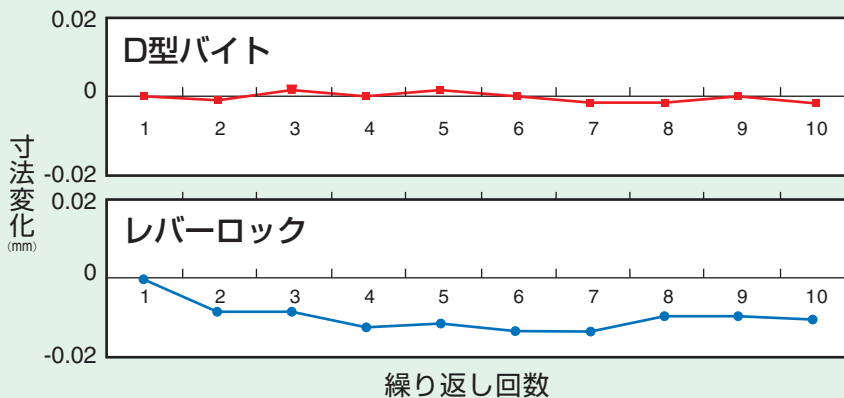
■クランプ構造

2方向締め付けと2面拘束



バイト下面側からのチップ交換操作が可能

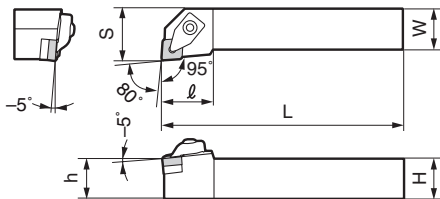
■インデックス精度(全長方向)



■外径バイト性能比較表

シリーズ	クランプ機構						すくい角 ネガ ポジ	クランプ 剛性	操作性	インデックス 精度	切り排出 しやすさ	経済性	凡 例
	P	E	C	M	S	D							
SEC-D型バイト						●	●	◎	◎	◎	○	◎	<クランプ機構>
SumiTurn T-REXバイト						●	●	◎	◎	◎	○	◎	P:レバーロック式
SEC-70型バイト	●						●	◎	◎	◎	◎	○	E:ピンロック式
SEC-30型バイト		●					●	△	○	△	◎	◎	C:クランプオン式
SEC-M型バイト				●			●	◎	◎	○	○	○	M:ピン+クランプオン式
SEC-60型バイト				●			●	◎	○	◎	◎	○	S:スクリューオン式
スミポロンPR型バイト	●						●	◎	◎	◎	◎	△	D:ダブルクランプ式
													<特長>
													◎:秀 ○:優 △:良

外径・端面加工



■ チップ



・ CNMG120408N-GU
(代表例)

■ 部品

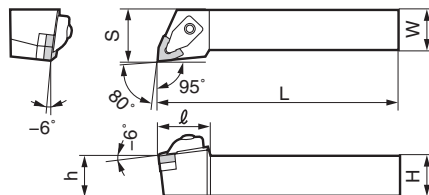
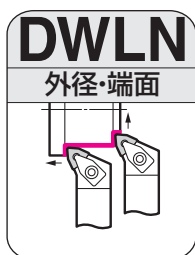
※本体には敷板用スパナは付属していません。

クランプセット	敷板	敷板用ビス	敷板用スパナ	上面用スパナ	下面用スパナ
SCP-2	CNS1204	BFTX0409N	TRX15 (※)	LH040	LH025

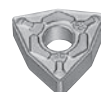
■ ホルダ

本図は右勝手(R)を示す。

型番	在庫		寸法(mm)						適用チップ 型番
	R	L	H	W	L	S	h	φ	
DCLN R/L2020K12	●	●	20	20	125	25	20	32	CN□□1204
DCLN R/L2525M12	●	●	25	25	150	32	25	32	



■ チップ



・ WNMG080408N-GU
(代表例)

■ 部品

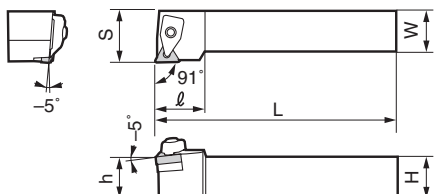
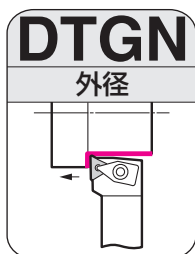
※本体には敷板用スパナは付属していません。

クランプセット	敷板	敷板用ビス	敷板用スパナ	上面用スパナ	下面用スパナ
SCP-2	WNS0804	BFTX0409N	TRX15 (※)	LH040	LH025

■ ホルダ

本図は右勝手(R)を示す。

型番	在庫		寸法(mm)						適用チップ 型番
	R	L	H	W	L	S	h	φ	
DWLN R/L2020K08	●	●	20	20	125	25	20	32	WN□□0804
DWLN R/L2525M08	●	●	25	25	150	32	25	32	



■ チップ



・ TNMG160408N-GU
(代表例)

■ 部品

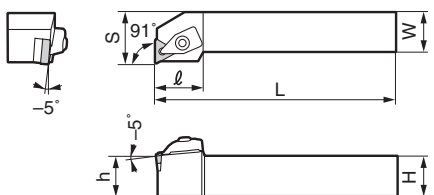
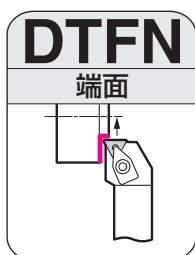
※本体には敷板用スパナは付属していません。

クランプセット	敷板	敷板用ビス	敷板用スパナ	上面用スパナ	下面用スパナ
SCP-1	TNS1604	BFTX0307N	TRX10 (※)	LH040	LH025

■ ホルダ

本図は右勝手(R)を示す。

型番	在庫		寸法(mm)						適用チップ 型番
	R	L	H	W	L	S	h	φ	
DTGN R/L2020K16	●	●	20	20	125	25	20	31	TN□□1604
DTGN R/L2525M16	●	●	25	25	150	32	25	31	



■ チップ



・ TNMG160408N-GU
(代表例)

■ 部品

※本体には敷板用スパナは付属していません。

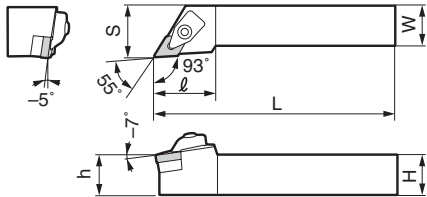
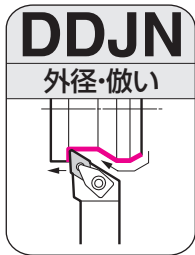
クランプセット	敷板	敷板用ビス	敷板用スパナ	上面用スパナ	下面用スパナ
SCP-1	TNS1604	BFTX0307N	TRX10 (※)	LH040	LH025

■ ホルダ

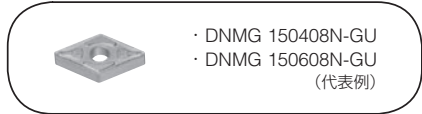
本図は右勝手(R)を示す。

型番	在庫		寸法(mm)						適用チップ 型番
	R	L	H	W	L	S	h	φ	
DTFN R/L2020K16	●	●	20	20	125	25	20	30	TN□□1604
DTFN R/L2525M16	●	●	25	25	150	32	25	30	

外径・倣い加工

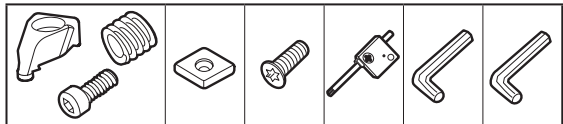


■ チップ



■ 部品

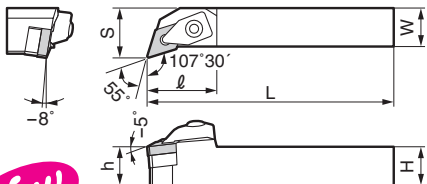
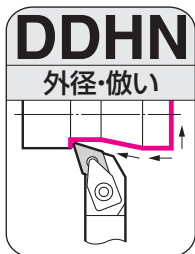
※本体には敷板用スパナは付属していません。



■ ホルダ

本図は右勝手(R)を示す。

型番	在庫		寸法(mm)						適用チップ 型番	クランプセット	敷板	敷板用 ビス	敷板用 スパナ	上面用 スパナ	下面用 スパナ
	R	L	H	W	L	S	h	ℓ							
DDJN R/L2020K15	●	●	20	20	125	25	20	20	DN□□1504	SCP-2	DNS1504	BFTX0409N	TRX15 (※)	LH040	LH025
DDJN R/L2525M15	●	●	25	25	150	32	25	32							
DDJN R/L2525M15E	●	●	25	25	150	32	25	38							



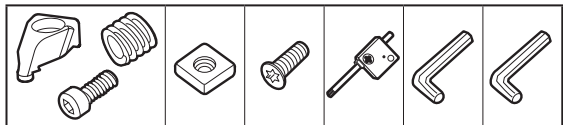
New

■ チップ



■ 部品

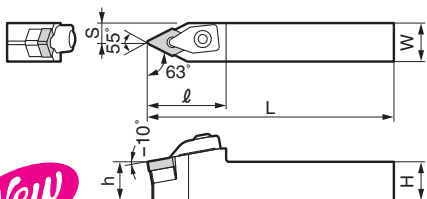
※本体には敷板用スパナは付属していません。



■ ホルダ

本図は右勝手(R)を示す。

型番	在庫		寸法(mm)						適用チップ 型番	クランプセット	敷板	敷板用 ビス	敷板用 スパナ	上面用 スパナ	下面用 スパナ
	R	L	H	W	L	S	h	ℓ							
DDHN R/L2020K15	●	●	20	20	125	25	20	35	DN□□1504	SCP-2	DNS1504	BFTX0409N	TRX15 (※)	LH040	LH025
DDHN R/L2525M15	●	●	25	25	150	32	25	35							



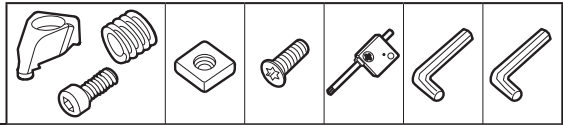
New

■ チップ



■ 部品

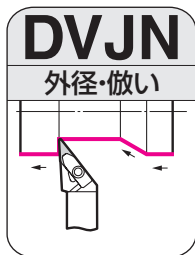
※本体には敷板用スパナは付属していません。



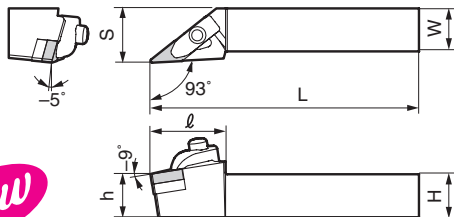
■ ホルダ

型番	在庫	寸法(mm)						適用チップ 型番	クランプセット	敷板	敷板用 ビス	敷板用 スパナ	上面用 スパナ	下面用 スパナ
		H	W	L	S	h	ℓ							
DDNNN 2020K15	●	20	20	125	10.5	20	40	DN□□1504	SCP-2	DNS1504	BFTX0409N	TRX15 (※)	LH040	LH025
DDNNN 2525M15	●	25	25	150	13	25	40							

外径・倣い加工



New

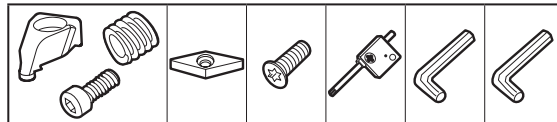


■ チップ

・ VNMG 160408N-GU (代表例)

■ 部品

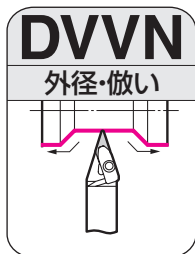
※本体には敷板用スパナは付属していません。



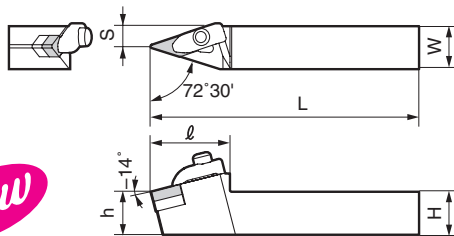
■ ホルダ

本図は右勝手(R)を示す。

型番	在庫		寸法(mm)						適用チップ 型番	クランプセット	敷板	敷板用 ビス	敷板用 スパナ	上面用 スパナ	下面用 スパナ
	R	L	H	W	L	S	h	ℓ							
DVJN R/L2020K16	●	●	20	20	125	25	20	35	VN□□1604	SCP-4	VNS1604	BFTX0307N	TRX10 (※)	LH040	LH025
DVJN R/L2525M16	●	●	25	25	150	32	25	35							



New

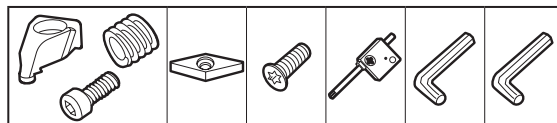


■ チップ

・ VNMG 160408N-GU (代表例)

■ 部品

※本体には敷板用スパナは付属していません。

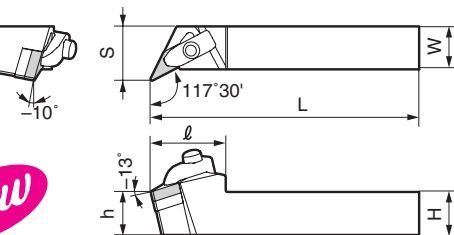


■ ホルダ

型番	在庫		寸法(mm)						適用チップ 型番	クランプセット	敷板	敷板用 ビス	敷板用 スパナ	上面用 スパナ	下面用 スパナ
	H	W	L	S	h	ℓ									
DVVN N2020K16	●	●	20	20	125	10	20	37	VN□□1604	SCP-4	VNS1604	BFTX0307N	TRX10 (※)	LH040	LH025
DVVN N2525M16	●	●	25	25	150	12.5	25	37							



New

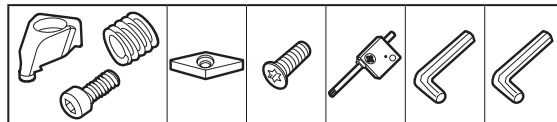


■ チップ

・ VNMG 160408N-GU (代表例)

■ 部品

※本体には敷板用スパナは付属していません。

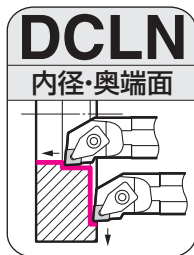


■ ホルダ

本図は右勝手(R)を示す。

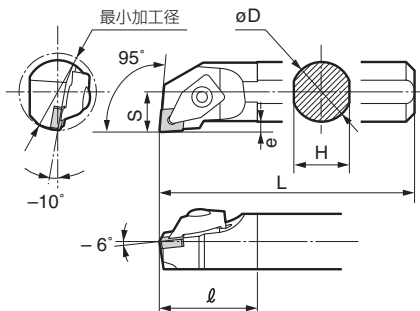
型番	在庫		寸法(mm)						適用チップ 型番	クランプセット	敷板	敷板用 ビス	敷板用 スパナ	上面用 スパナ	下面用 スパナ
	R	L	H	W	L	S	h	ℓ							
DVQN R/L2020K16	●	●	20	20	125	25	20	35	VN□□1604	SCP-4	VNS1604	BFTX0307N	TRX10 (※)	LH040	LH025
DVQN R/L2525M16	●	●	25	25	150	32	25	35							

内径・奥端面加工

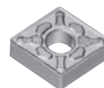


鋼

New



■ チップ



・ CNMG090308N-GU
(代表例)

■ 部品



■ ホルダ 右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。

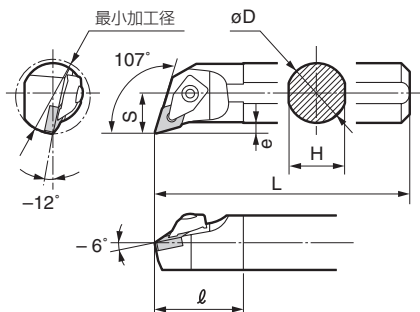
ホルダ 材質	型番	在庫		最小 加工径	寸法(mm)						適用チップ 型番	クランプセット	上面用 スパナ	下面用 スパナ
		R	L		ϕD	H	L	S	ℓ	e				
鋼	S25T-DCLN R/L09	●	●	32	25	23	300	17	48	4.5	CN□□0903	SCP-1	LH040	LH025

内径削き加工

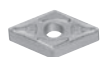


鋼

New

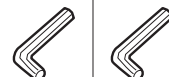


■ チップ



・ DNMG150408N-GU
(代表例)

■ 部品



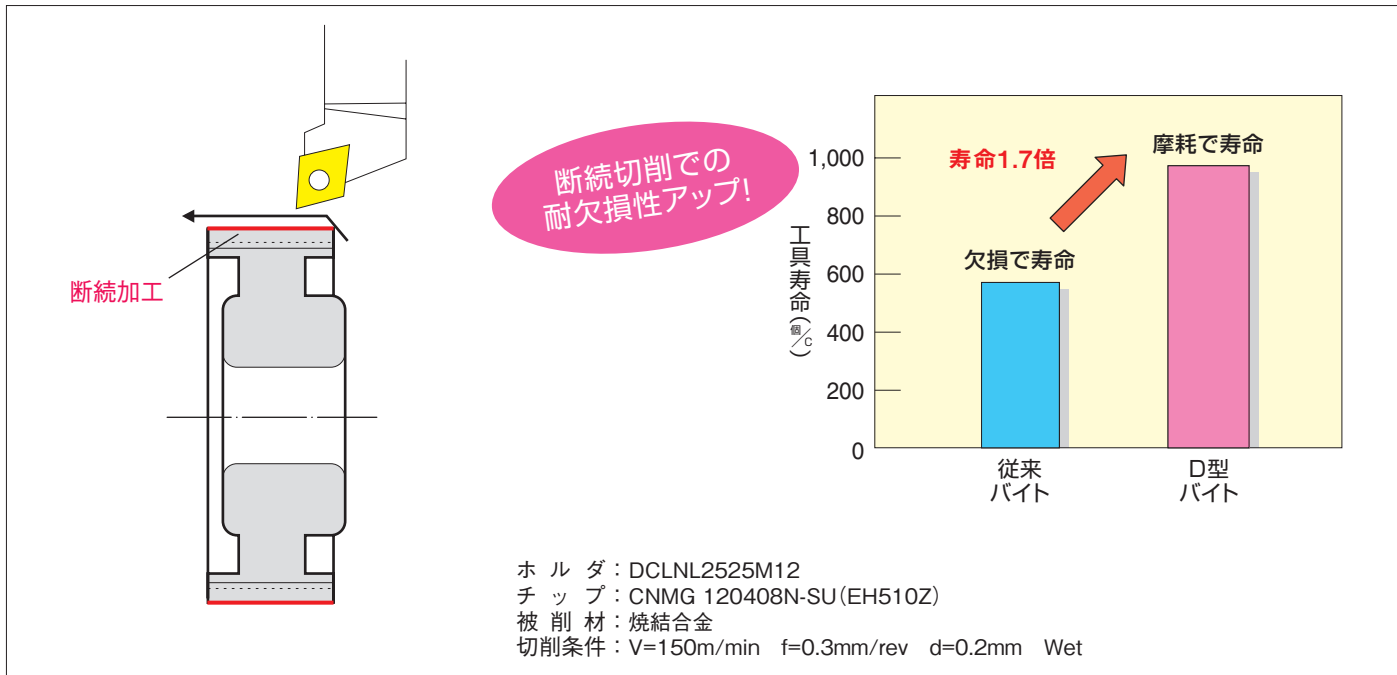
■ ホルダ 右勝手(R)のホルダには左勝手(L)のチップが適合します。

本図は右勝手(R)を示す。

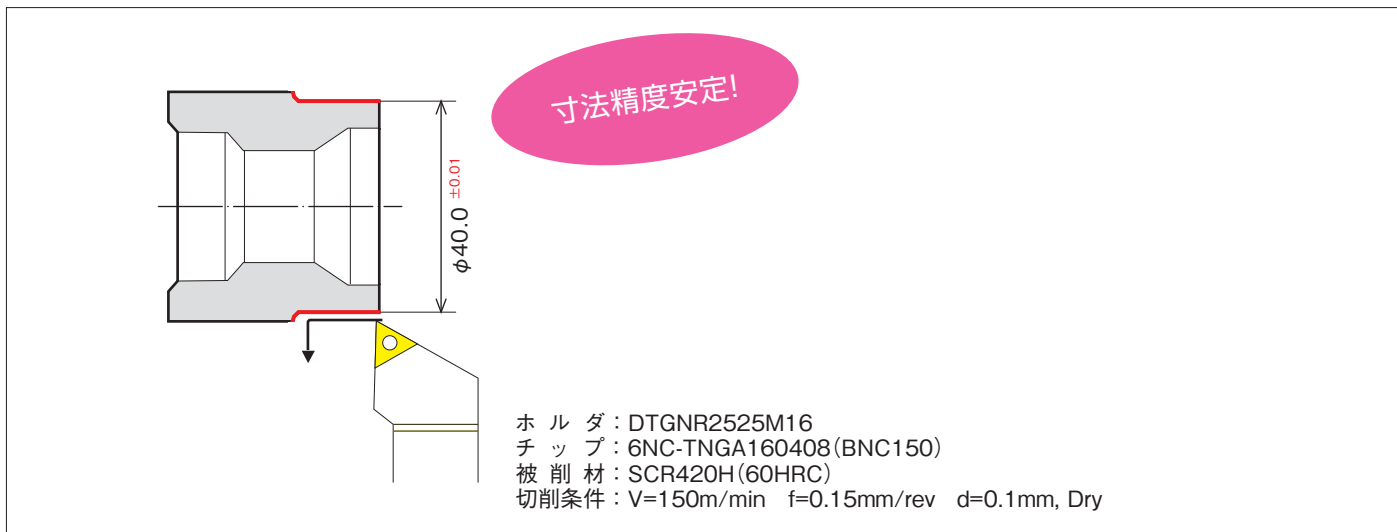
ホルダ 材質	型番	在庫		最小 加工径	寸法(mm)						適用チップ 型番	クランプセット	上面用 スパナ	下面用 スパナ
		R	L		ϕD	H	L	S	ℓ	e				
鋼	S32T-DDQN R/L15	●	●	40	32	30	300	22	48	6	DN□□1504	SCP-2	LH040	LH025

D型バイトの使用実例

●焼結合金（歯車部分）



●自動車部品





◆安全にお使いいただくために◆

- 高温の切りくずが飛散したり長く伸びた切りくずが排出されることがありますので、安全カバーや保護メガネ等の保護具を使用し、防災・防火に十分ご配慮ください。
- 鋭い切れ刃を持っているため取扱いにご注意ください。
- 使用方法を誤ったり、使用条件が不適切な場合、工具破損、飛散を招きますので推奨条件の範囲内でご使用ください。
- 不水溶性切削油をご使用の場合には、不慮の火災対策として自動消火装置を設置してください。

住友電工ハードメタル株式会社

本社 〒664-0016 兵庫県伊丹市昆陽北1-1-1 Tel(072)772-4531 Fax(072)772-4595
 東京営業部 〒107-0051 東京都港区元赤坂1-3-12 Tel(03)3423-5611 Fax(03)3423-5610
 名古屋営業部 〒461-0005 名古屋市東区東桜1-1-6 Tel(052)963-2841 Fax(052)963-2765
 〒446-0059 愛知県安城市三河安城本町1-22-10 Tel(0566)74-7091 Fax(0566)74-7190
 大阪営業部 〒550-0013 大阪市西区新町1-10-9 Tel(06)6533-3185 Fax(06)6533-3797
 市販推進部 東京 (03)3423-5911 名古屋 (052)963-2880 大阪 (06)6533-3181

International Business Department 1-1-1, Koya-kita, Itami, Hyogo 664-0016, Japan Tel(072)772-4535 Fax(072)771-0088

住友電工ツールネット株式会社

東京工具部 Tel(03)3423-5911 Fax(03)3423-5913
 名古屋工具部 Tel(052)963-2880 Fax(052)963-2887
 大阪工具部 Tel(06)6533-1188 Fax(06)6533-3797

札幌営業所 ☎(011)823-0172 富士営業所 ☎(0545)53-1152
 苫小牧営業所 ☎(0144)35-3322 浜松営業所 ☎(053)451-4395
 仙台営業所 ☎(022)390-1831 北陸営業所 ☎(076)264-3822
 北関東営業所 ☎(0285)24-3627 広島営業所 ☎(082)250-1022
 熊谷営業所 ☎(048)525-8215 九州営業所 ☎(092)481-8131
 横浜営業所 ☎(045)851-1788

お客様技術相談コーナー いい工具110番
 AM9:00~PM5:30/土日祝日を除く ☎0120-159110
<http://www.sumitool.com>



この印刷物は古紙配合率100%の再生紙を使用しています。

R4(2006.10)V0403