

TINY^{INI}MTURN

タイニー・ミニ・ターン

Tungaloy Report No. 402S1-J

革新的な 4 つ穴クーラントスリーブの 拡充





4つ穴を搭載した新スリーブにより、優れた切りくず排出性および安定加工を実現

■ 新コンセプトのスリーブ

- ・ 4つ穴搭載により、究極の切りくず排出性を実現
- ・ 切りくず巻き付きの防止、機械停止時間を削減
- ・ 安定した、**長寿命**を実現
- ・ 内径旋削加工、溝入れ、ねじ切りなどあらゆる加工に効果を発揮



■ 切りくず排出性の最大化

内部給油仕様



優れた切りくず排出性



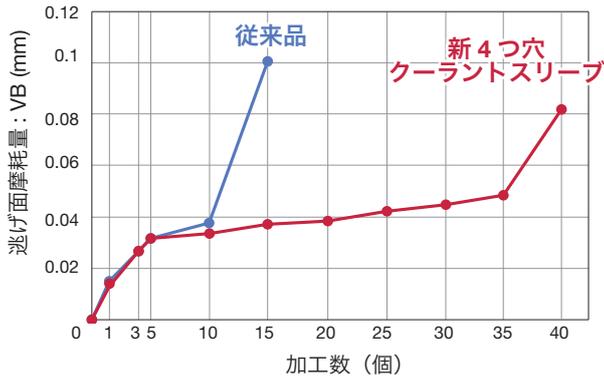
- ・ 切りくずの巻き付きを解消
- ・ スムーズに次工程に進める

従来品 (外部給油仕様)



- ・ 加工後も切りくずが残ってしまう
- ・ 機械を止めて除去が必要

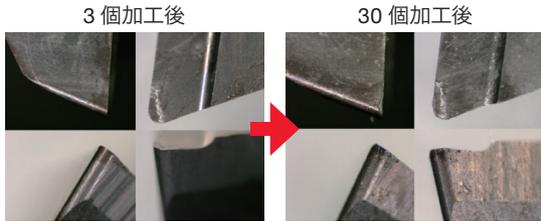
安定加工の実現



M

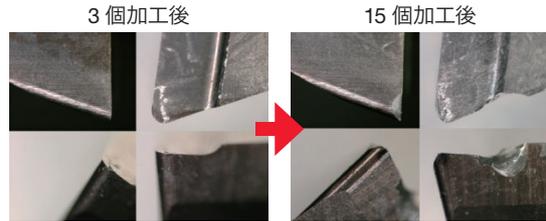
スリーブ : **NEW** JBBS19-7-L100C-4N (4つ穴内部給油)
 従来品 JBBS19-4-7 (外部給油)
 超硬ソリッドバー : JBTR07210015-D060 SH730
 被削材 : SUS316L
 切削速度 : $V_c = 60 \text{ m/min}$
 送り : $f = 0.02 \text{ mm/rev}$
 切込み : $ap = 0.5 \text{ mm}$
 切削油 : Wet

New JBBS19-7-L100C-4N



安定した寿命

従来品 JBBS19-4-7



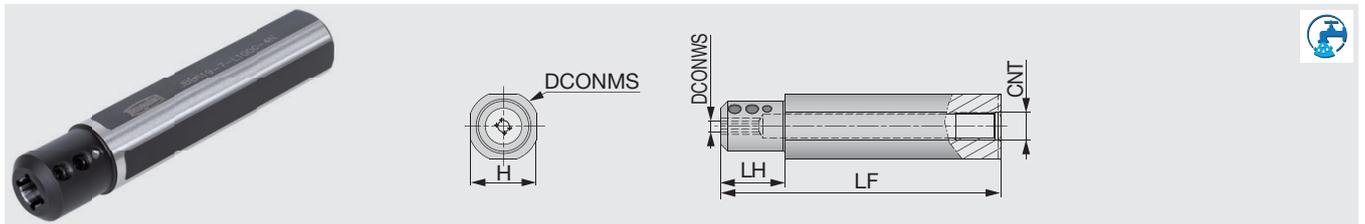
突発欠損や、切りくずの巻き付きが発生

4つ穴を搭載した新スリーブは、優れた切りくず排出性により切りくずの巻き付きおよび突発欠損を防止し、長寿命化を実現

New

JBBS-4N

4つ穴クーラント搭載内部給油スリーブ



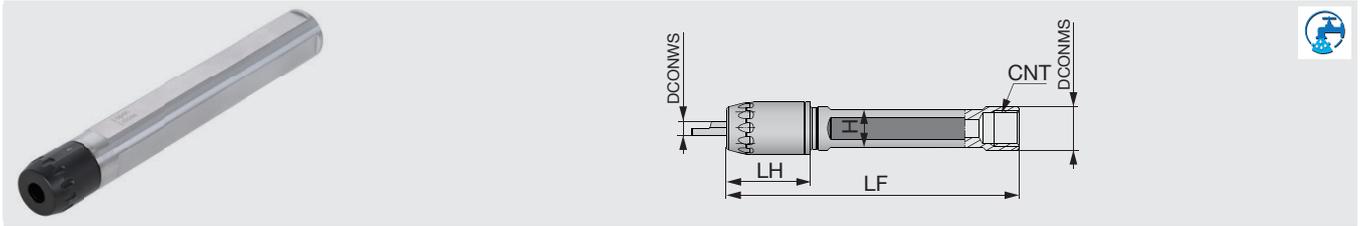
形番	DCONMS	DCONWS	LF	LH	H	CNT
JBBS12-4-L80C-4N	12	4	80	10	10.3	Rc1/16
JBBS127-4-L80C-4N	12.7	4	80	10	11.6	Rc1/16
JBBS14-4-L80C-4N	14	4	80	10	12	Rc1/8
JBBS159-4-L100C-4N	15.875	4	100	10	14.58	Rc1/8
JBBS159-7-L100C-4N	15.875	7	100	10	14.58	Rc1/8
JBBS16-4-L100C-4N	16	4	100	10	15	Rc1/8
JBBS16-7-L100C-4N	16	7	100	10	15	Rc1/8
JBBS19-4-L100C-4N	19.05	4	100	20	17.2	Rc1/8
JBBS19-7-L100C-4N	19.05	7	100	20	17.2	Rc1/8
JBBS20-4-L100C-4N	20	4	100	20	18	Rc1/8
JBBS20-7-L100C-4N	20	7	100	20	18	Rc1/8
JBBS22-4-L100C-4N	22	4	100	20	20	Rc1/8
JBBS22-7-L100C-4N	22	7	100	20	20	Rc1/8
JBBS25-4-L100C-4N	25	4	100	23	23	Rc1/8
JBBS25-7-L100C-4N	25	7	100	23	23	Rc1/8
JBBS254-4-L100C-4N	25.4	4	100	23	23.4	Rc1/8
JBBS254-7-L100C-4N	25.4	7	100	23	23.4	Rc1/8

部品

形番	締付けねじ	スパナ
JBBS**-4-L**C-4N	SSHM5-6PF-S	P-2.5
JBBS**-7-L**C-4N	SSHM5-4PF-S	P-2.5

JBBSA-C

コレットチャックタイプ内部給油スリーブ - ラインナップ拡充



形番	DCONMS	DCONWS	LF	LH	H	CNT
JBBSA12-4-L80C	12	4	80	23	10.3	Rc1/8
JBBSA127-4-L80C	12.7	4	80	23	11.6	Rc1/8
JBBSA14-4-L80C	14	4	80	23	12	Rc1/8
JBBSA159-4-L100C	15.875	4	100	23	14	Rc1/8
JBBSA159-7-L100C	15.875	7	100	23	14	Rc1/8
JBBSA16-4-L100C	16	4	100	23	14	Rc1/8
JBBSA16-7-L100C	16	7	100	23	14	Rc1/8
JBBSA19-4-L120C	19.05	4	120	23	17.2	Rc1/8
JBBSA19-7-L120C	19.05	7	120	23	17.2	Rc1/8
JBBSA20-4-L120C	20	4	120	23	18	Rc1/8
JBBSA20-7-L120C	20	7	120	23	18	Rc1/8
JBBSA22-4-L135C	22	4	135	23	20	Rc1/8
JBBSA22-7-L135C	22	7	135	23	20	Rc1/8
JBBSA25-4-L135C	25	4	120	23	23	Rc1/8
JBBSA25-7-L135C	25	7	120	23	23	Rc1/8
JBBSA254-4-L120C	25.4	4	120	23	23.4	Rc1/8
JBBSA254-7-L120C	25.4	7	120	23	23.4	Rc1/8

部品



形番	キャップ	スパナ
JBBSA**-4-L...	CAP-A-4	WRENCH-A-4
JBBSA**-7-L...	CAP-A-7	WRENCH-A-7



www.tungaloy.co.jp

タンガロイ公式アカウント

facebook.com/tungaloyjapan

twitter.com/tungaloyjapan

製品動画はこちら



www.youtube.com/tungaloycorporation

製品のお問い合わせは



ダウンロード
Dr.Carbide App



Available on the
App Store



GET IT ON
Google play



友だち追加は
こちらから。

または @tungaloy_official で ID 検索をしてください。

FIND US ON THE CLOUD!
machingcloud.com



AS9100 認証取得
登録番号 78006
登録日 2015.11.04
ISO 14001 認証取得
登録番号 EC97J1123
登録日 1997.11.26

資源保護のため再生紙を使用しています。