

BIG
BIG DAISHOWA

防振機構内蔵 内径旋削用

NEW

SMART DAMPER BORING BAR

スマートダンパー
ボーリングバー

SMART DAMPER BORING BAR

CATALOG No.371

●新製品ニュース●
NEW PRODUCTS

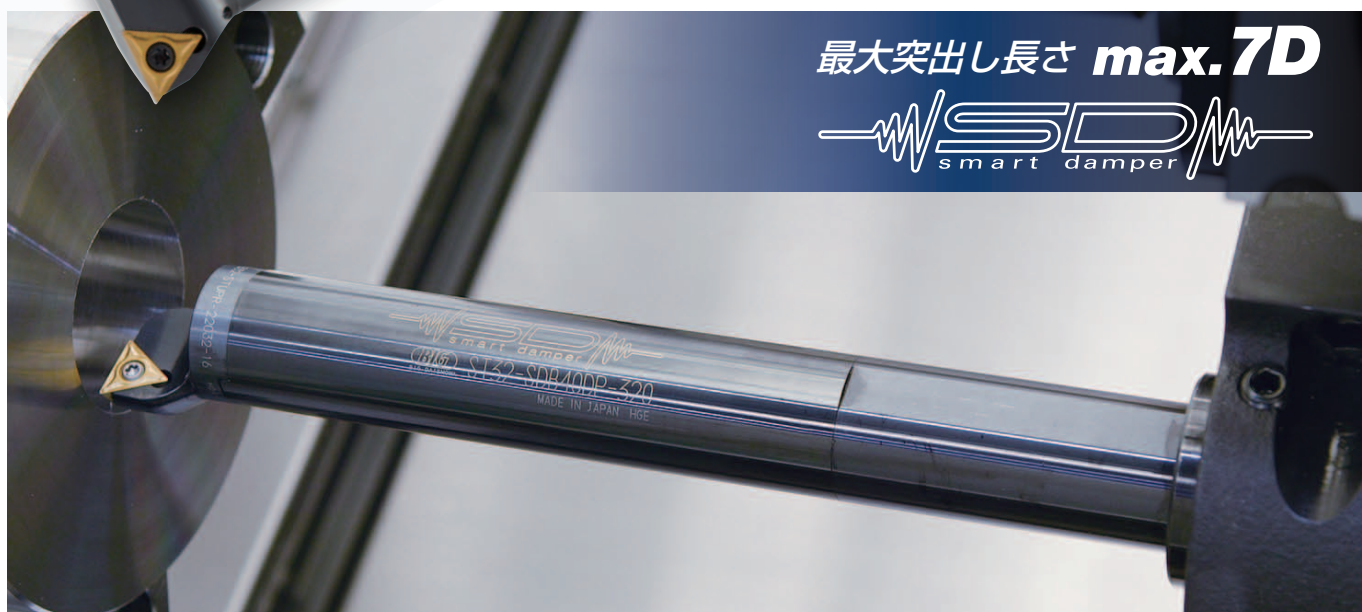
加工径：φ40～

特殊ダイナミックダンパー採用

内径旋削加工の ビブりをカット

強化されたダイナミックダンパーにより、
これまで到達できなかった加工深さを実現！

最大突出し長さ **max.7D**



加工事例

Application examples

加工径：φ40
切削速度：200m/min
送り：0.2mm/rev
チップ：TPMM160404
被削材：S55C

| ボーリングバー | 突き出し長さ | L/D | 切り込み (mm) | | | | |
|------------------------------|--------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| | | | 0.2 | 0.5 | 1 | 2 | |
| 防振機構なし | 160 | 5D | ビビリ | ビビリ | ビビリ | ビビリ | |
| スマートダンパー ST32-SDB40DP-320 | 224 | 7D | ○ | ○ | ○ | ○ | |

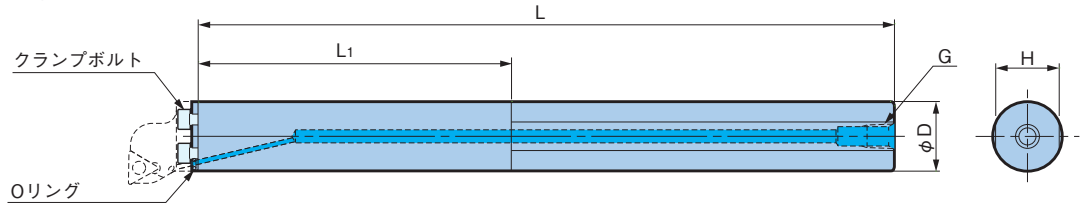
荒・仕上げ加工の両方に防振効果を発揮。

BIG DAISHOWA SEIKI CO LTD

スマートダンパー史上、最重量のダンパーで
荒・仕上げ加工のビビリを瞬時に減衰します。



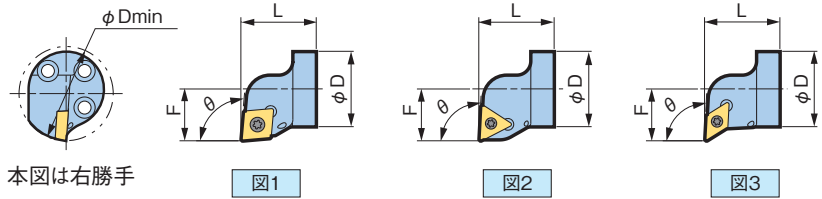
本体



| 型式 | 適合カートリッジ | φD | L | L1 | H | G | 適合クランプボルト(1本) | 適合Oリングセット(2個) | 質量(kg) |
|------------------|----------|----|-----|-----|----|-------|---------------|---------------|--------|
| ST32-SDB40DP-320 | B32-... | 32 | 320 | 144 | 30 | PT1/4 | C0510(M5×10L) | SDB20 OR | 2.3 |
| ST40-SDB50DP-410 | B40-... | 40 | 410 | 170 | 37 | PT3/8 | C0610(M6×10L) | | 4.5 |

- クランプボルト(3本)とOリング(2個)は付属しています。
- 適合カートリッジは付属しておりませんので、別途お求めください。
- スローアウェイチップは付属しておりませんので、別途お求めください。
- すべてオイル穴が標準であっています。
- 防振機構内蔵のL1寸法部分はクランプしないでください。

カートリッジ



| 型式 | 図 | 適合チップ(ISO) | 勝手 | φDmin | φD | F | L | θ | 適合チップクランプスクリュセット | 質量(kg) |
|--------------------|---|------------|-----|-------|----|----|----|-----|------------------|--------|
| B32-SCLCR-22032-12 | 1 | CC1204 | 右勝手 | 40 | 32 | 22 | 32 | 95° | S5S-20IP | 0.1 |
| -STUPR-22032-16 | 2 | TP1604 | | | | | | 93° | S4S-15IP | |
| -SDUCR-22032-11 | 3 | DC11T3 | | | | | | | | |
| B40-SCLCR-27032-12 | 1 | CC1204 | 右勝手 | 50 | 40 | 27 | 32 | 95° | S5S-20IP | 0.2 |
| -STUPR-27032-16 | 2 | TP1604 | | | | | | 93° | S4S-15IP | |
| -SDUCR-27032-11 | 3 | DC11T3 | | | | | | | | |

カートリッジはチップクランプスクリュレンチが1本付属しています。

- スローアウェイチップは付属しておりませんので、別途お求めください。標準 ISOチップが適合します。
- チップクランプスクリュセット(別売)にはレンチ1本とスクリュ10個が入っています。
- 左勝手は受注生産品となります。ご要望の際は最寄りの営業所にご連絡ください。

スマートダンパーシリーズ

CKボーリングシリーズ



深穴ボーリングの
高効率加工が可能に。



BIG+KAISER

フェイスミルアーバFMH



モジュラータイプで
組み合わせが自在。

他のスマート
ダンパーについては

専用カタログを
ご覧ください

「スマートダンパー」

No. 332

ここに記載した製品の仕様および外観は、予告なしに変更することがあります。

お求め/ご相談先



高品位合衆国 大昭和精機株式会社

本社 東大阪市西石切町3丁目3-39 〒579-8013
TEL.072(982)2312(代) FAX.072(980)2231
<ホームページ> www.big-daishowa.co.jp

《商品については最寄りの支店・営業所へお問い合わせください。》