BIG
BIG DAISHOWA

●新製品ニュース●
NEW PRODUCTS

防振機構内蔵 荒用ボーリングヘッド

NEW

SMART DAMPER SW HEAD

PAT.

スマートダンパー
SWヘッド

SMART DAMPER SW HEAD

CATALOG No.370

BIG + KAISER

加工径：φ41～φ110

SD smart damper

スマートダンパーに荒用ボーリングヘッドが登場!

仕上加工で実績のある特殊ダイナミックダンパーをさらにパワーアップし、加工負荷の高い荒加工でもビビリを瞬時に防ぎます。

加工事例
Application examples

切り込み2倍、
切削条件3倍で6倍の加工能率アップ

横型MC（BBT50）
被削材質：S50C
送り：0.4mm/rev
下穴径：φ70
チップノーズR：0.4mm

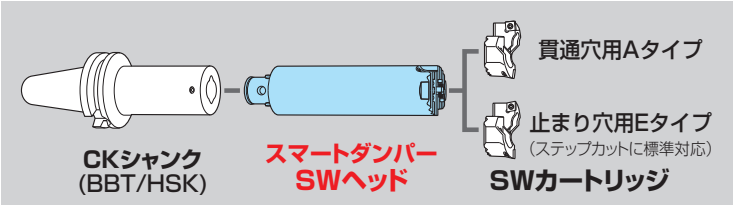
ボーリングツール	切削速度 (m/min)	切り込み（mm/φ）			
		2	4	6	8
防振機構なし	50	○	○	ビビリ	ビビリ
スマートダンパーSWヘッド CKB6-SW68DP-245	150	○	○	○	○

BIG DAISHOWA SEIKI CO LTD

防振機構内蔵 荒用ボーリングヘッド

SMART DAMPER SW HEAD PAT.

スマートダンパー SWヘッド



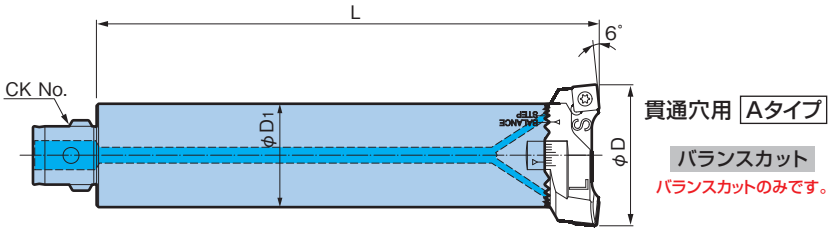
●貫通穴用Aタイプ

(チップの4コーナーが使用可能)

●型式説明

CKB4 - SW 41 DP - 190

- L 寸法
- 防振機構内蔵タイプ
- 最小加工径
- CK No.

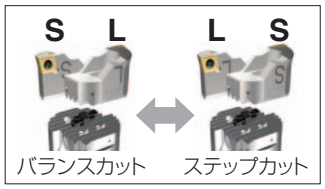


加工径 φD	ヘッド型式	適合シャンク CK No.	適合 カートリッジ	適合 チップ	φD1	L	適合クランプボルト セット(予備用)	適合座金 セット(予備用)	質量 (kg)
41～ 54	CKB4-SW41DP-190	CK4	SW4154A	SC09	39	190	SW41SS	SW41BS	2.4
53～ 66			SW5366A						
53～ 70	CKB5-SW53DP-220	CK5	SW5370A	SC12	50	220	SW53SS	SW53BS	4.5
69～ 86			SW6986A						
68～ 90	CKB6-SW68DP-245	CK6	SW6890A		64	245	SW68SS		8.3
88～110			SW88110A						

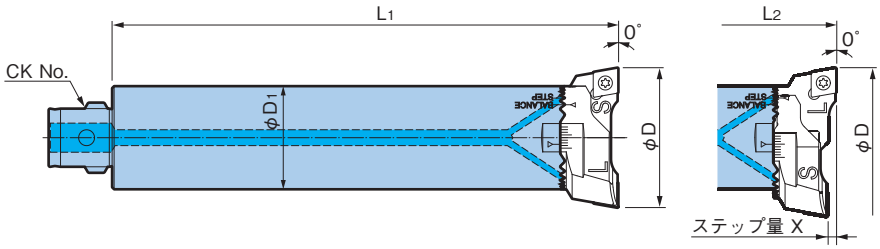
下記表の備考をご覧ください。

●止まり穴用Eタイプ

(フラット座面の加工に対応)



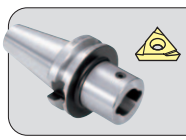
標準カートリッジを入れ替えるだけで、バランスカットとステップカットに対応。(止まり穴用)



止まり穴用 Eタイプ　バランスカット　ステップカット

加工径 φD	ヘッド型式	適合シャンク CK No.	適合 カートリッジ	適合 チップ	φD1	L1	L2	ステップ量 X	適合クランプボルト セット(予備用)	適合座金 セット(予備用)	質量 (kg)
41～ 54	CKB4-SW41DP-190	CK4	SW4154E	CC09	39	190	190.2	0.4	SW41SS	SW41BS	2.4
53～ 66			SW5366E								
53～ 70	CKB5-SW53DP-220	CK5	SW5370E	CC12	50	220	220.2	0.4	SW53SS	SW53BS	4.5
69～ 86			SW6986E								
68～ 90	CKB6-SW68DP-245	CK6	SW6890E		64	245	245.2	0.4	SW68SS		8.3
88～110			SW88110E								

1. クランプボルト・座金が付属しています。
2. 表中の適合セット商品は付属しておりませんので、別途お求めください。
3. 適合カートリッジ、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。
4. 適合カートリッジは2枚セットとチップクランプスクリュレンチ1本が付属しています。
5. SWヘッドはすべてオイル穴が標準であいています。
6. 加工径の範囲はノーズR0.8をご使用時の値です。



CKシャンク・チップについては

専用カタログをご覧ください
「CKボーリングシステム」 No. 15

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。》