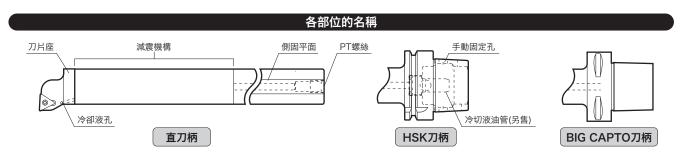


# SMART DAMPER For Internal Turning

# **OPERATION MANUAL**

使用前請務必詳細閱讀本說明書,並將說明書置於操作人員容易取得的地方以便隨時參考。



# 捨棄式刀片的安裝方法

### ● 螺絲固定式

- 安裝刀片之前,請用風槍將刀片座吹乾淨,以去除異物。
- ·請將刀片背面及側面用棉紗布等仔細擦拭。
- 請將刀片如右圖所示輕壓安裝於刀片座,之後將固定螺絲鎖緊。
- 鎖緊固定螺絲時,扭力值請勿超過下表數值。一旦超過下表的扭力值,可能造成刀片破 裂,敬請注意。
- ·使用前請確認刀片與刀片座之間沒有空隙。
- ·需要刀片固定螺絲及扳手時,請購買下表的刀片固定螺絲組。

## ● 壓板固定式

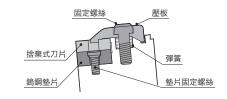
- •用壓板的前端勾住刀片的中心孔,並鎖緊螺絲將刀片固定住。將刀片往下按壓的同時, 牽引的拉力會作用在刀片
- ・過度鎖緊壓板會有損壞的疑慮。(建議鎖緊固定螺絲的扭力在5N·m)
- 沒有中心孔的刀片不能使用
- •安裝好刀片後,請確認刀片是否有往上翹起的現象



### 〈刀片及零件〉

刀片規格	鎖緊扭力 (N·m)	刀片固定 螺絲組
TC1102	1.0	S2.5S-7IP
TP1103	2.0	S3S-10IP
VB1604	3.0	S3.5S-15IP
TP1604	3.5	S4S-15IP
DC11T3		
CC1204	5.0	S5S-20IP

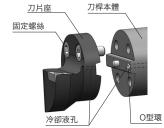
·刀片固定螺絲組附帶螺絲10個、專用扳手1支。



・壓板會因切削屑的摩擦和衝擊而磨損,請隨時目視檢查並根據需要適時更換壓板。 如果壓板在短時間內造成磨損或熔化,有可能是切削量過大,或進給量太小,或斷 屑槽等條件不適合的原因。 請確認原因後適當調整切削條件。

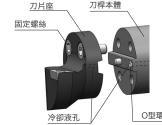
- ·安裝刀片座之前,請先將刀桿本體與刀片座的安裝面擦拭乾淨。
- ·請將附帶的O形環安裝到刀桿本體端面的O形環槽中。
- ・將刀片座安裝到刀桿本體的端面。 此時,請將刀片座和刀桿本體的冷卻液油孔相位對齊。 請注意,如果相位錯 誤冷卻液將不會噴出。
- ·請用3個固定螺絲確實鎖緊。鎖緊扭力請參照下表。

刀桿本體型式	鎖緊扭力 (N·m)	扳手規格
SDB40	7	4
SDB50 · SDB60	12	5



# 其他注意事項

- ·伸出長度請勿超出刀具柄徑的7倍。否則搪孔刀桿的撓曲將會過大,導致刀片破損及減震機構損傷。
- · 請勿在發生震動的狀態下繼續使用。否則可能導致刀片破損及減震機構損傷。
- 如果用虎鉗等工具夾持減震機構,可能會導致構造的毀損,請絕對避免。
- 如果產品受到撞擊或強烈衝擊以後,請不要再繼續使用。
- 刀尖在加工時會產生高溫。如果使用後立即觸摸刀尖,可能造成灼傷,因此請確認刀尖已經冷卻之後再進行觸摸。
- •切削時所產生的高溫會導致減震機構劣化,致使防震效果降低。加工時請務必使用中心出水冷卻液。
- ·減震刀桿的減震機構是屬於消耗品,會隨著時間劣化,導致減震效果降低。減震效果降低時,或經常使用大約一年之後,請透過經銷商送回(**別任**)原廠進行確實的檢查保 養(需付費)。
- 長時間不使用時,請從機械上拆下,以直立的狀態保管。
- ·最大冷卻液壓力為3MPa。



■ EXPORT DEPARTMENT TEL (+81)-72-982-8277