

日研 シンクロ用タップホルダ[®] (100%同期送り用)



BT

■同期送り(シンクロ、リジット、ダイレクトタッピング)機構とは、機械主軸一回転につき、タップの1ピッチずつ完全同期し送れる機構です。強力把握と高い振れ精度に実績のあるスリムチャックかミーリングチャックをご使用下さい。

タップシャンクにはJISシャンクとシンクロタップシャンク(OSG社)があります。

■JISタップシャンク用

ミリタップ	JISタップ シャンク径	スリム チャック	スリム コレット	ミーリング チャック	KMコレット
M 2	3.0	SK10	SK10- 3	C20	KM20- 5.5 KM20- 6
M 3	4.0		SK10- 4		
M 4	5.0		SK10- 5		
M 5	5.5		SK10- 5.5		
M 6	6.0		SK10- 6		
M 8	6.2		SK10- 6.5		
M10	7	SK13- 7	C32	KM20- 7 KM20- 8.5 KM20- 10.5 KM20- 12.5 KM20- 14 KM20- 15	
M12	8.5	SK13- 8.5			
M14	10.5	SK13- 10.5			
M16	12.5	SK16- 12.5			
M18	14	SK16- 14			
M20	15	SK16- 15			
M22	17	SK16	C32	KM32- 17 KM32- 19 KM32- 20 KM32- 23	
M24	19				
M27	20				
M30	23				

■シンクロタップシャンク用

ミリタップ	シンクロタップ シャンク径	スリム チャック	スリム コレット	ミーリング チャック	KMコレット	
M 2	3.0	SK10	SK10- 3	C20	KM20- 6	
M 3	4.0		SK10- 4			
M 4	6.0		SK13			SK10- 6
M 5	6.0					
M 6	6.0					
M 8	8.0					
M10	8.0					
M12	10.0	SK16		SK13- 8 SK13- 10 SK13- 12	KM20- 8 KM20- 10 KM20- 12	
M14	12.0					
M16	16.0					
M18	16.0					
M20	16.0	SK16	SK16- 16	KM20- 16		
M22	20.0					
M24	20.0					
M27	20.0					
M30	25.0	C32	KM32- 20 KM32- 25			
M30	25.0					

★オイルホール付きタップ用コレットは別途ご相談下さい。
★ミーリングチャックでご利用の場合、タップシャンク径はh7のものをご使用下さい。

日研 シンクロ用タップホルダ[®] (微少フロート機構付)

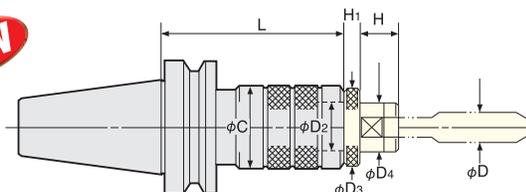


■微少フロート機構付きタップチャックがタップ寿命を大幅にのばす。
精密追従機構付きで微少な送りピッチエラーを完全に吸収。



ZH-C

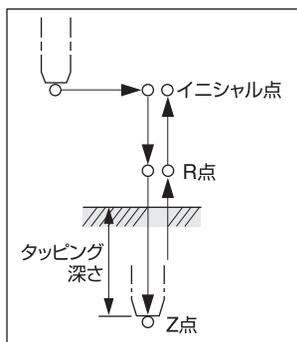
センタスルー対応 **NEW**



OZMK-OMタップコレット寸法表

	OZMK12-OM			OZMK16-OM			OZMK24-OM		
	D	M8	M8-M12	M6	M8-M12	M14-M16	M12	M14-M16	M18-M24
D ₂		19			25			30	
D ₃		28			36			42	
D ₄	13	19	13	19	26	19	26	32	
H	16	20		21				29	
H ₁	6			6			8		
G	M4-0.5	M6-0.75	M4-0.5	M6-0.75	M6-0.75	M6-0.75	M8-1.0		

■同期送りタップサイクルプログラム例



No.1 MO3 S ... ; スピンドル正転
No.2 G84.2 X ... Y ... Z ... R ... F ... ;
リジットタップサイクル
イニシャル点 R点 ※送り

★F値はタップのピッチとスピンドル回転数により計算されます。
F=S×ピッチ
例えば、M10×P1.5の場合
S=400min⁻¹(切削速度: 12.6m/min.)
F=400min⁻¹×1.5mm=600m/min.

★センタスルーで用いる時は、OZMK-OMコレットをご使用下さい。
センタスルーでない時は、ZMKコレット(番) P.56をご使用下さい。この場合は、付属スペーサをホルダに装着する必要があります。



ZH-Cタップチャックは微少フロート機構付きであり、従来のZ、ZLタップチャックの様なフロート機構(テンション、コンプレッション)は内蔵されていません。通常のタップサイクルでの使用は危険ですから、必ずシンクロタップサイクルでご利用ください。



★ZMKタップレットを使用するには専用スペーサ(白)を付属ボルトを使用してZH-Cタップチャックに挿入し、御使用下さい。