

クイックチェンジタッピングチャック Quick Change Tapping Chuck

海外での補充品調達

世界30ヶ国以上へ輸出されているので、殆どどの国で補充品調達ができます。
海外でタッピングチャックを使用される場合、一番心配なのは、補充品調達といわれていますが、**BILZ/NT** 製品をお求め頂ければ、この問題は解決されます。

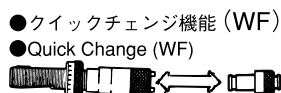
Overseas procurement

BILZ/NT tapping chucks are available worldwide in over 30 countries. This high availability solves concern for difficulty of oversea procurement.

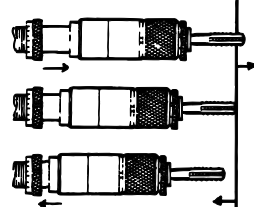
多品種・多サイズ

Many sizes and types

- 全品目がタップアダプタのクイックチェンジ機能付。
 - ユニークなラジアルフロート機能タイプ。
 - 軸方向補正機能タイプ。
 - 特に短いタイプ。
- 等…多品種、多サイズを取揃えています。
又、各タイプには、Trシャンク、MTシャンクの両方があり、あらゆる加工ニーズにお応えできます。
- All chucks come with tap adapter quick-change function.
 - Unique radial float function
 - Length compensation type
 - particularly short type
- etc. wide variety of types and sizes available.
Both Tr shank and MT shank available with all types of tapping chucks.



- クイックチェンジ機能 (WF)
- Quick Change (WF)



- 軸方向補正機能 (L)
- Length compensation type (L)

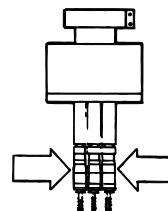


- ラジアルフロート機能 (P)
- Radial float function (P)

細身設計

Slim design

チャック外径を細く設計してありますので、多軸機で軸間ピッチの狭い加工に最適です。
Small outer diameter of the chuck body is ideal for multispindle machine with narrow spindle pitch.



豊富なタップアダプタの種類

Wide variety of tap adapters available

- 標準タイプ
 - 安全トルク装置付タイプ
 - 長さ調整タイプ
 - ロングタイプ
 - 拡大タイプ
- 等…他に例のない豊富な種類を取揃えていますので、あらゆる加工ニーズにお応えできます。
- Basic model
 - Safety torque clutch function
 - Length compensation type
 - Long type
 - Enlarged type
- etc. wide variety of models and sizes available.

サイズ別分類

Classification by size

Model	Size	Shank		タッピング能力 Tapping Capacity		
		Tr. Shank	MT Shank	Metric Tap	Inch Tap	Pipe Tap
WF,WFP,WFL,WFLP,WFLK・J	0	Tr.16×1.5	MT1	M3~M8 (M10)	U 1/4~U 5/16 (U 3/8)	—
WFL,WFLP	32	Tr.20×2	—	M3~M12 (M15)	U 1/4~U 7/16 (U 9/16)	P 1/8~P 1/4
WF,WFP,WFL,WFLP,WFLK・J	1		MT2			
WFP,WFL,WFLP	40	Tr.28×2	MT3	M6~M18	U 1/4~U 3/4	—
WF,WFP,WFL,WFLP,WFLK・J	2			M8~M22	U 3/8~U 7/8	P 1/8~P 1/2
WF,WFP,WFL,WFLP,WFLK・J	3	Tr.36×2	MT4	M16~M38	U 5/8~U 1 3/8	P 1/4~P 1 1/8
WFLK	4	Tr.36×2 Tr.48×2	MT5 MT6	M22~M48	U 7/8~U 1 3/4	P 3/4~P 1 1/2

※WFLKには、上記以外のシャンクサイズがあります。又、BTシャンクもあります。

※WFL40、WFLP40には、MT3タイプはありません。

※タッピング能力の数値は、旧JIS規格に基づきます。

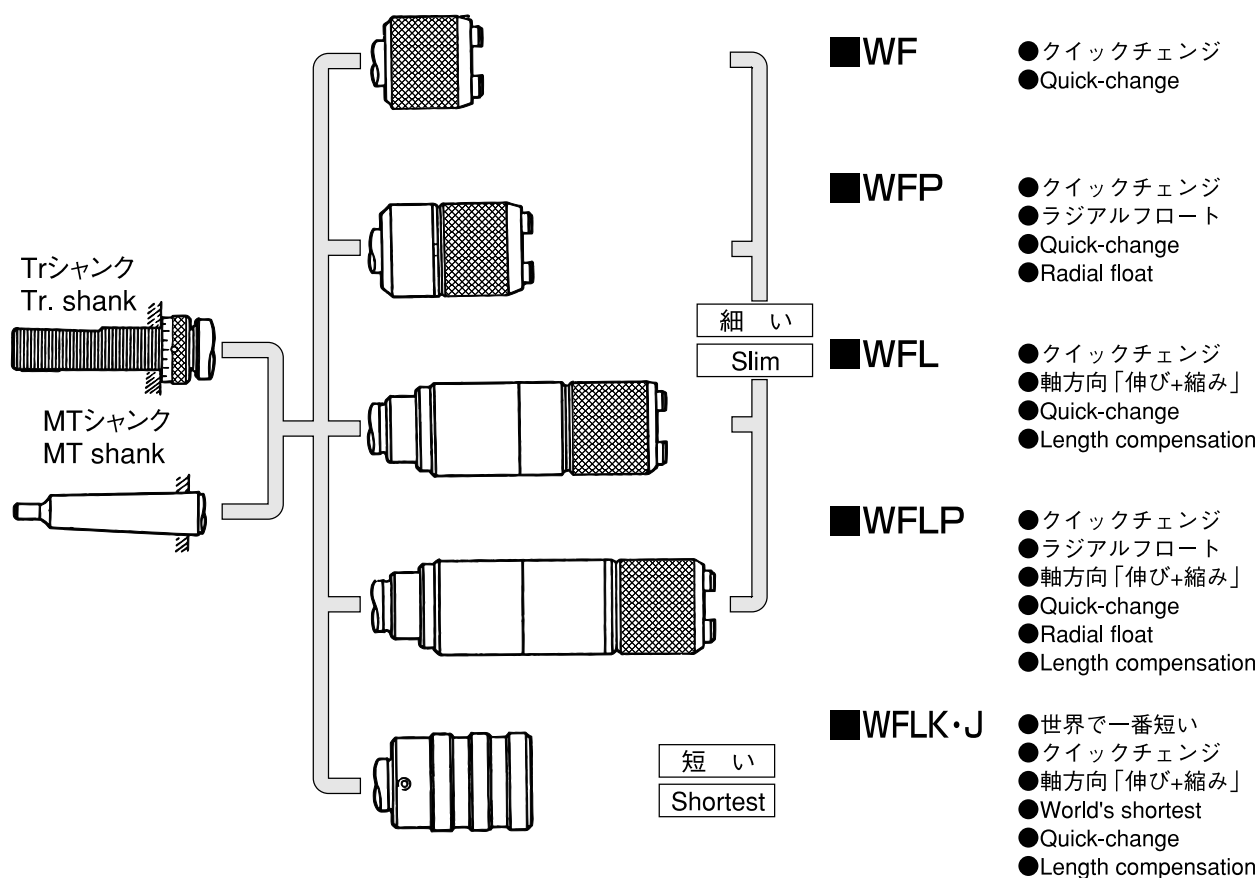
※Shank sizes not listed above are available for WFLK. BT shank is also available.

※No MT3 type is available for WFL40 and WFLP40.

※Tap sizes is based on JIS (old) standard.

仕様別分類

Classification by specifications



WF

クイックチェンジ タッピングチャック

Quick Change Tapping Chuck

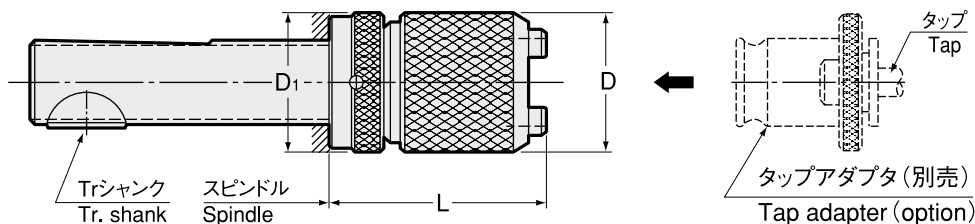
用途 Applications

- 機械の送り：ピッチ送り
- 専用機
- トランスファーマシン
- タッピングマシン
- …等にご使用下さい。
- Spindle Feed : Pitch feed
- Designed for use on special-purpose machine, transfer machine, tapping machine etc.

特長 Feature

- 細いチャック外径。
- タップアダプタの着脱がクイックチェンジ。
- Short length and small diameter
- Quick-change

WF/Tr

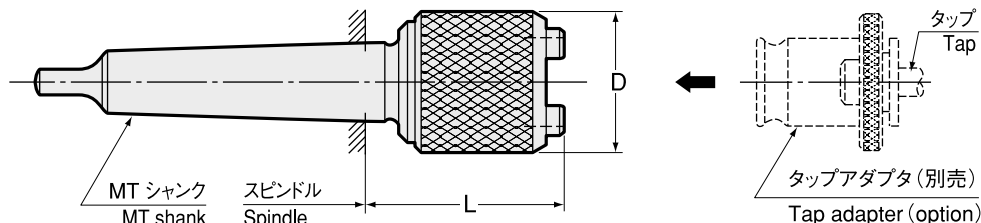


⚠️ タップサイズの数値は、J 型（旧 JIS）規格に基づきます。
Tap sizes are based on old JIS standard.

商品コード Code	型式 Model	タップサイズ Tap Size	アダプタサイズ Adapter size	D	D1	L	kg	—
0110 01000000	WF0/Tr.16×1.5	M3 ~ M8 (M10) U1/4 ~ U5/16 (U3/8)	0	23	25	45 ~ 75	0.2	17,660
0110 01001000	WF1/Tr.20×2	M3 ~ M12 (M15) U1/4 ~ U7/16 (U9/16) Pipe(PT,PS,PF)1/8 ~ 1/4	1	32	32	49 ~ 79	0.4	17,660
0110 01002000	WF2/Tr.28×2	M8 ~ M22 U3/8 ~ U7/8 Pipe(PT,PS,PF)1/8 ~ 1/2	2	50	40	66 ~ 98	1.0	24,720
0110 01003000	WF3/Tr.36×2	M16 ~ M38 U5/8 ~ U1 3/8 Pipe(PT,PS,PF)1/4 ~ 1 1/8	3	72	50	97 ~ 136	2.5	42,370

ツールレイアウトの際には、L 寸法微調整のため 3mm の余裕を持たせて下さい。
Add 3mm allowance to "L" for fine adjustment in your layout.

WF/MT

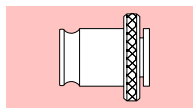


! タップサイズの数値は、J 型（旧 JIS）規格に基づきます。
Tap sizes are based on old JIS standard.

商品コード Code	型式 Model	タップサイズ Tap Size	アダプタサイズ Adapter size	D	L	kg	—
0110 01100000	WF0/MT1	M3 ~ M8 (M10) U1/4 ~ U5/16 (U3/8)	0	23	39	0.2	11,770
0110 01101000	WF1/MT2	M3 ~ M12 (M15) U1/4 ~ U7/16 (U9/16) Pipe(PT,PS,PF)1/8 ~ 1/4	1	32	44	0.3	11,770
0110 01102000	WF2/MT3	M8 ~ M22 U3/8 ~ U7/8 Pipe(PT,PS,PF)1/8 ~ 1/2	2	50	61	0.8	16,480
0110 01103000	WF3/MT4	M16 ~ M38 U5/8 ~ U1 3/8 Pipe(PT,PS,PF)1/4 ~ 1 1/8	3	72	91	2.2	35,310

- 1.() 内のタップサイズは、軽切削用。
- 2.下穴とタップに芯ずれの心配がある場合は、WFP をご使用下さい。
- 3.タップアダプタ WE、WEN・B をご使用下さい。(安全トルク装置付タップアダプタの使用不可)
- 4.タップアダプタは別途ご注文下さい。
 - 1.Tap size in brackets are for light tapping only.
 - 2.In case of alignment discrepancy between pre-drilled hole and tap, use WFP.
 - 3.Always use WE or WEN・B tap adapter. (Tap adapter with safety torque clutch cannot be used.)
 - 4.Tap adapter is sold separately.

タップアダプタ Tap Adapter P. 428



WF/Tr

ご注文例 Ordering Example

WF0 / Tr.16X1.5

アダプタサイズ シャンクサイズ
Adapter size Shank size

WF/MT

ご注文例 Ordering Example

WF2 / MT3

アダプタサイズ シャンクサイズ
Adapter size Shank size

BT
AHO
HSK-A/E/F/C
HSK-T
C
UTS
専用機
関連機器
ジョー・メントリ

スタブホルダ
Stub Holder

タッピングチャック
Tapping Chuck

タップアダプタ
Tap Adapter

ドリリングチャック
Drilling Chuck

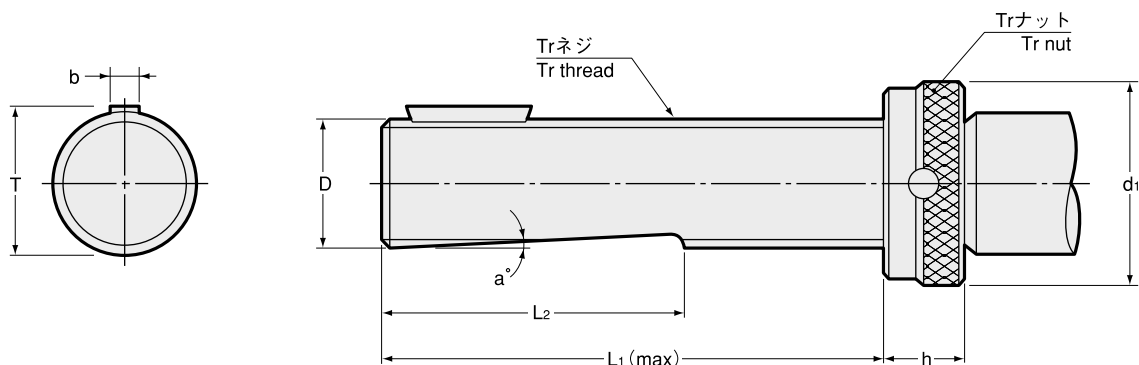
アダプタアダプタ
Adjustable Adapter

エンドミルチャック
Endmill Chuck

ストレートドリルチャック
Straight Drill Chuck

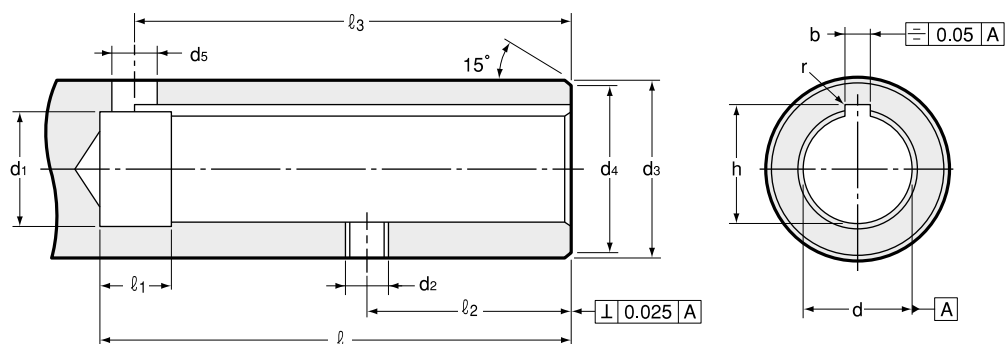
フローティングホルダ
Floating Holder

アジャスタブルシャンク寸法詳細 (DIN 仕様) Dimension for Adjustable Shank (DIN Standard)



Tr ネジ寸法 Tr thread size	D h6	d1	T	b h9	L1	L2	h	a °
Tr.16×1.5	16	25	17.1 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.25 \end{smallmatrix}$	5	73	43	12	2
Tr.20×2	20	32	21.1 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.25 \end{smallmatrix}$	5	76	46	12	2
Tr.28×2	28	40	29.5 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.25 \end{smallmatrix}$	6	83	51	12	2
Tr.36×2	36	50	37.5 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.35 \end{smallmatrix}$	8	104	65	14	2
Tr.48×2	48	67	49.9 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.35 \end{smallmatrix}$	10	126	76	18	2

DIN 仕様スピンドル規格 DIN Spindle Dimension



寸法 Size	d H6	ℓ (min)	d1	d2	d3 g6	d4	d5	ℓ 1	ℓ 2 ± 0.1	ℓ 3	b	h + 0.1 0	r
16	16	74	16.6	M6	25	24	6	8	34	70	5 $\begin{smallmatrix} +0.145 \\ +0.070 \end{smallmatrix}$	17.3	0.2
20	20	77	20.6	M6	32	31	6	8	34	73	5 $\begin{smallmatrix} +0.145 \\ +0.070 \end{smallmatrix}$	21.3	0.2
28	28	85	28.6	M8	40	39	8	10	38	80	6 $\begin{smallmatrix} +0.145 \\ +0.070 \end{smallmatrix}$	29.7	0.4
36	36	106	36.8	M8	50	49	10	10	45	101	8 $\begin{smallmatrix} +0.170 \\ +0.080 \end{smallmatrix}$	37.7	0.4
48	48	129	48.8	M10	67	66	12	12	57	123	10 $\begin{smallmatrix} +0.170 \\ +0.080 \end{smallmatrix}$	50.1	0.4