

TQC・TQNホルダ

TQC・TQNホルダ

TQC・TQNホルダ

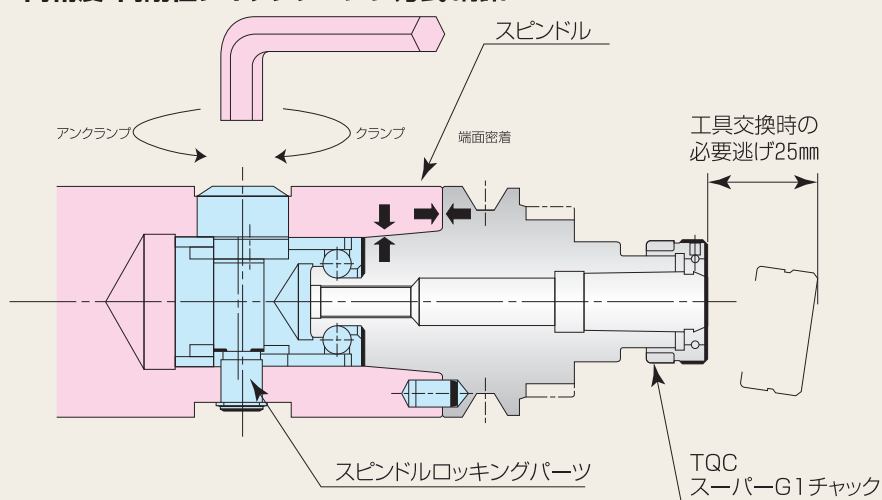


専用機用ツーリングとして十分な実績！

ドリル・タップ・ボーリング・ミーリング加工のツールを 二面拘束クイックチェンジ！

専用機用クイックチェンジツーリングをトータルシステムとしてとらえた画期的なツーリングシステムです。

高精度・高剛性クイックチェンジ方式〈特許〉



抜群の高精度・高剛性

スピンドルとチャック本体がテーパをガイドとし、端面を密着する方式を採用していますので、振れ精度、加工穴精度、着脱時の繰返し精度等が非常に良好で、ワーク加工時のビビリもなく重切削が可能です。

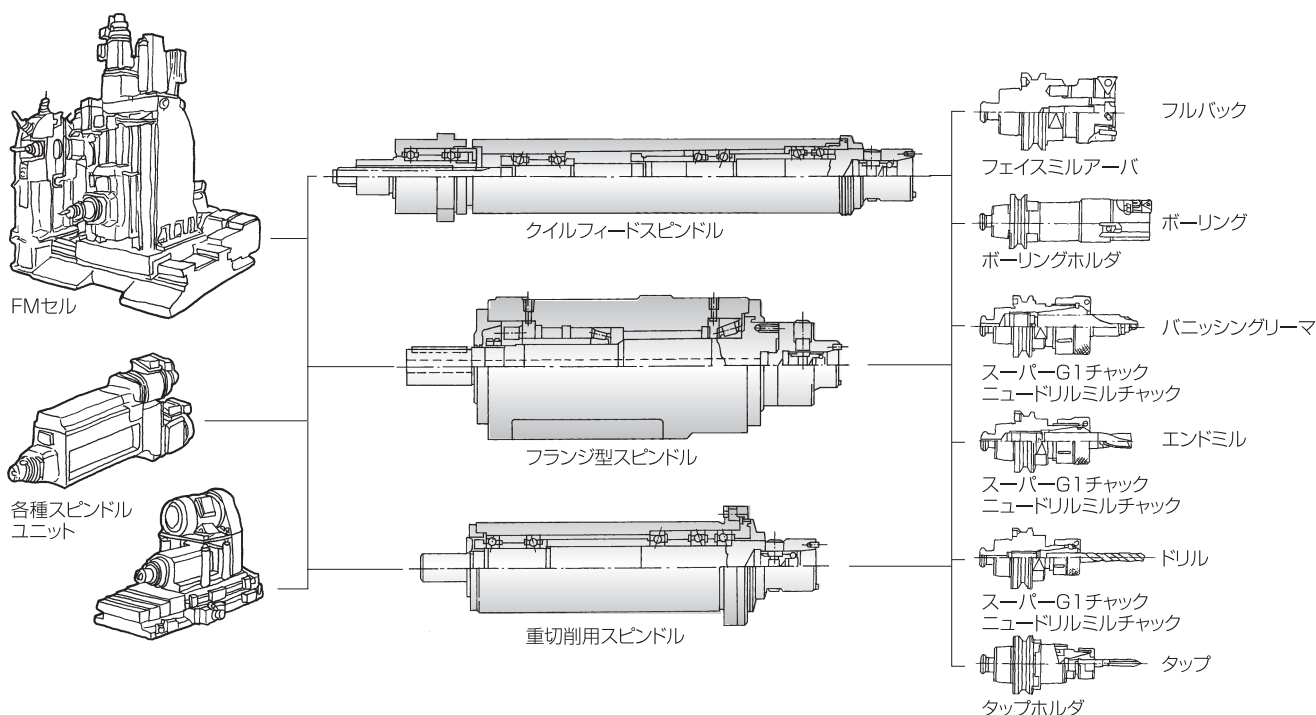
工具交換のスペースが最小

主軸への挿入部が短く、且つテーパシャンクですので、工具交換のスペースが非常に少なく済みます。

安全確実

偏心ピンとスチールボールによりチャック本体をロックしますので、主軸の急停止、主軸正逆回転によるタッピング作業等でも、ロックが外れる事がなく安全です。

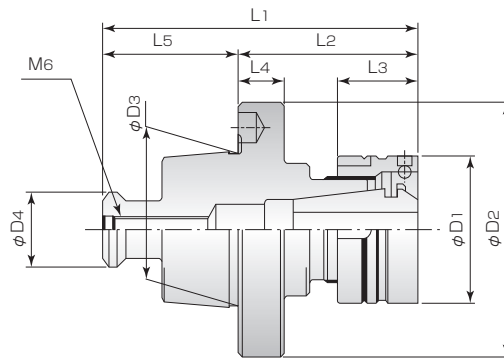
TQCホルダツーリングシステム



TQCホルダ ニュードリルミルチャック

TQCホルダ主要寸法図

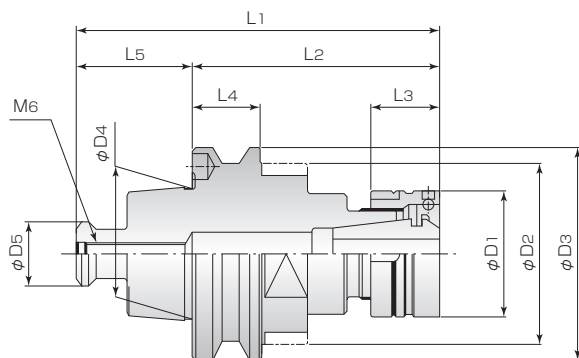
TQCニュードリルミルチャック



単位: mm

型番	コレット ツカミ能力	ナット径 D1	ナット長さ L3	全長 L1	基準径から の長さL2	L4	L5	D2	D3	D4	使用する コレット	使用する スパナ
TQC25F -NDC7S-30	0.5~ 7.0	22	17.5	52	30	4	22	40	25	12.0	YCC 7	FS22
-NDC10-40	0.5~10.0	33	18.0	62	40	9					YCC10	FS33
TQC35F -NDC10-40	0.5~10.0	33	18.0	70	40	10	30	56	35	16.8	YCC10	FS33
-NDC16-45	2.5~16.0	42	21.0	75	45						YCC16	FS42
-NDC20-50	3.5~20.0	52	23.0	80	50						YCC20	FS52

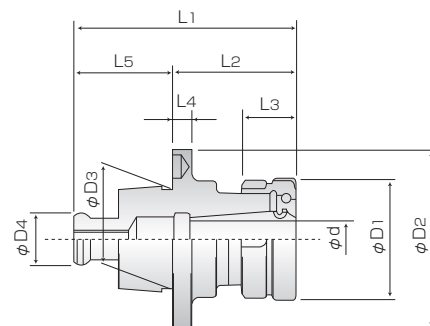
TQCニュードリルミルチャック (Vフランジタイプ)



単位: mm

型番	コレット ツカミ能力	ナット径 D1	ナット長さ L3	全長 L1	基準径から の長さL2	L4	L5	D2	D3	D4	D5	使用する コレット	使用する スパナ
TQC35V -NDC10-65	0.5~10.0	33	18.0	95	65	18	30	47	56	35	16.8	YCC10	FS33
-NDC16-70	2.5~16.0	42	21.0	100	70							YCC16	FS42
-NDC20-70	3.5~20.0	52	23.0	100	70							YCC20	FS52

TQCホルダ スーパーG1チャック



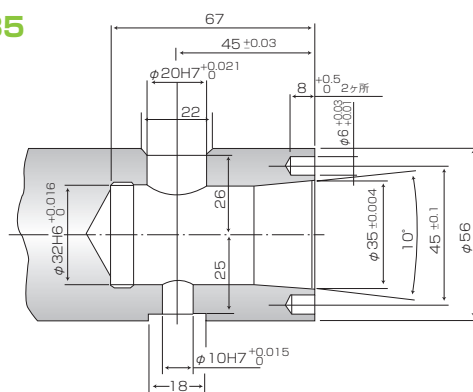
単位：mm

単位：mm												
型番	コレット ツカミ能力 d	ナット 外径 D1	ナット 長さ L3	全長 L1	基準径 からの 長さ L2	L4	L5	D2	D3	D4	使用する コレット	使用する スパナ
TQC25F -SGC 8-30	1.0～ 8.0	26	12.3	52	30	5	22	40	25	12.0	SG 8	FS26
-SGC10-40	2.0～10.0	31	13.8	62	40	10					SG10	FS33
-SGC12-40	3.0～12.5	36	14.5								SG12	FS36
TQC35F -SGC10-40	2.0～10.0	31	13.8	70	40	10	30	56	35	16.8	SG10	FS33
-SGC12-40	3.0～12.5	36	14.5								SG12	FS36
-SGC16-45	3.0～16.0	42	15.5	75	45	SG16					FS42	
-SGC20-50	3.0～20.0	50	18.0	80	50	13					SG20	FS50

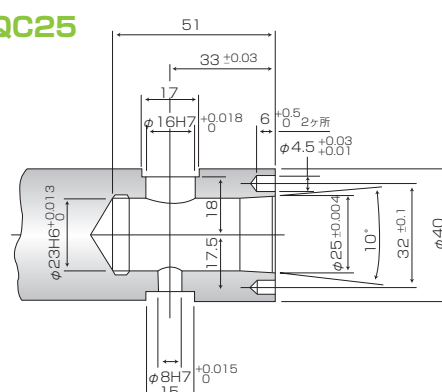
◆コレット、フックスパナは別途ご注文下さい。

スピンドルノーズ主要寸法図

TQC35



TQC25

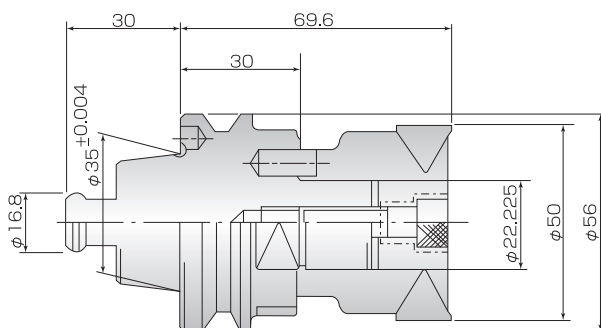


TQCホルダ



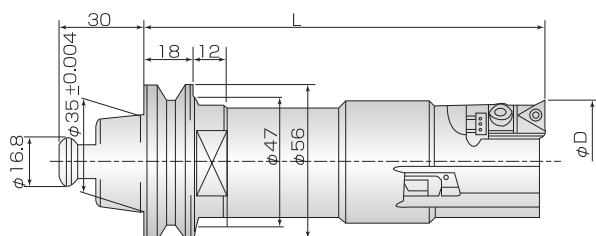
TQCホルダ主要寸法図

TQCフェイスミルアーバ
(TQC35-FM1-22.225-30)



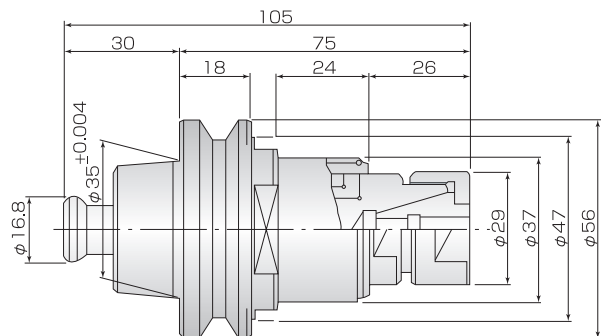
上記標準以外の特殊サイズも製作致します。

TQCボーリングホルダ
(TQC35-BS1-D-L)

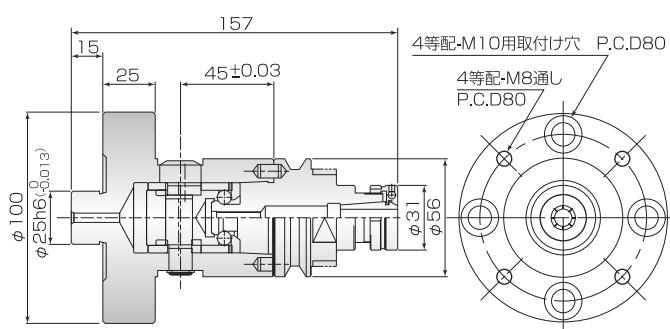


ボーリング径はご指示により製作致します。

TQCタップホルダ
(TQC35V-FTH10-75)M4~M10



フランジ型スピンドル参考図



ロッキングパーツ



ロッキングパーツのみの販売も致します。

ツールプリセッター

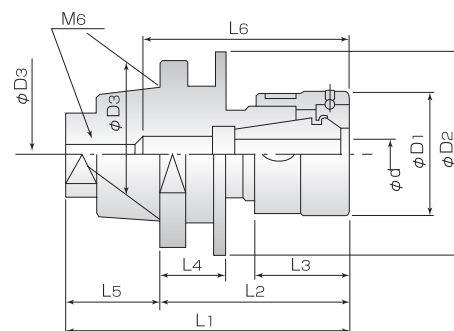


テーパゲージ



二面拘束クイックチェンジシステム TQNホルダ

TQNドリルミルホルダ

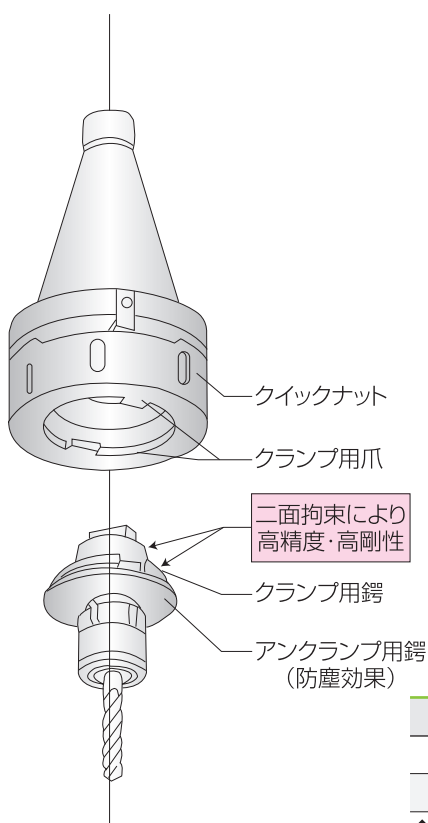


- テーパと端面の二面拘束により高精度・高剛性
- ショートテーパの採用により工具交換スペース最少
- クイックナット方式の採用によりスピンドルノーズ最短
- アンクラブ用 によりテーパ部への切粉の侵入を防止

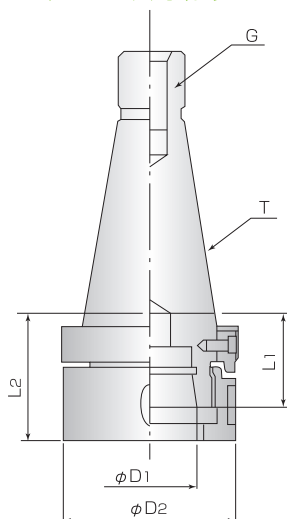
単位:mm

型番	ツカミ能力 d	ナット径 D1	ナット長 L3	全長 L1	L2	L4	L5	L6	D2	D3	使用する コレット	使用する スパナ
TQN25 -DMC 7-40	0.5~ 7.0	22	19.5	59.5	40	14	19.5	43	44	25	YCC 7	FS22
-DMC10-45	0.5~10.0	33	24.5	64.5	45			47			YCC10	FS33
-DMC13-45	0.5~13.0	36	26.0	65.5	46						YCC13	FS36
TQN35 -DMC10-50	0.5~10.0	33	24.5	75.0	50	18	25.0	55	55	35	YCC10	FS33
-DMC13-50	0.5~13.0	36	26.0								YCC13	FS36
-DMC16-55	2.5~16.0	42	30.0	80.0	55			58			YCC16	FS42
-DMC20-55	3.5~20.0	52	31.0					60			YCC20	FS52

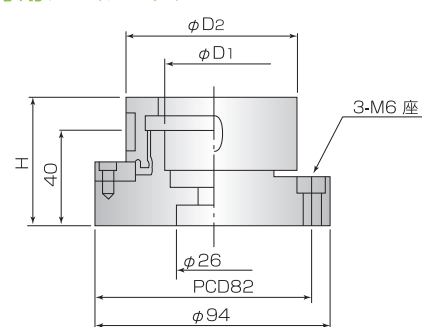
TQN・TQCホルダ



TQNベースホルダ



専用ツールセット



単位:mm

型番	D1	D2	H	使用スパナ
TSF-TQN25	25	60	51	FS62
TSF-TQN35	35	70	55	FS76

◆ ツールセット用として、ベース、長さ調節ユニット、ハイトゲージアダプタも用意してございます。

単位:mm

型番	D1	D2	L1	L2	T	G	使用スパナ
NT40U-TQN25-40	25	60	29	40	NT40	5/8-11UNC	FS62
NT40U-TQN35-45	35	70	30	45	NT40	5/8-11UNC	FS76

◆ ベースホルダはNTシャンクの他、MTシャンク、フランジタイプ等ご用意により各種製作いたします。