

クイル式タップユニットMQT型(電動送り機構)

特長

MQTユニットはクイルタイプにして主軸端にマスタースクリュー
及雌ネジが取付けてあります。主軸1回転につきマスタースクリュー
の1ピッチが前進して正確なネジ立てができます。前進端のLS
にてブレーキが働き急停止、直ちに逆転、後退してLSにて原位置
に止ります。

各型式の数值はタッピングマシンのネジ立て能力に相当します。

軸数とタップ径によりモーターが替えられます。

主軸回転が 300min^{-1} 以下のときは特別注文により減速機モーター
を使用します。

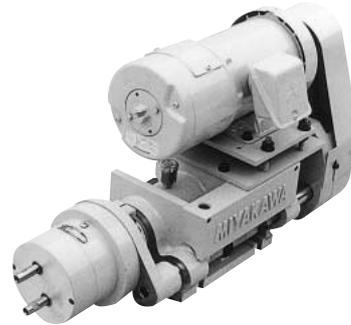
伝動プーリーの直径が大きくなりますと本体下面より下りますから、
本体下面に適当なライナーを敷いてご使用下さい。

ご注文の場合、水平、立取付の別をご指示下さい。

フィードユニットと併用する場合があります。

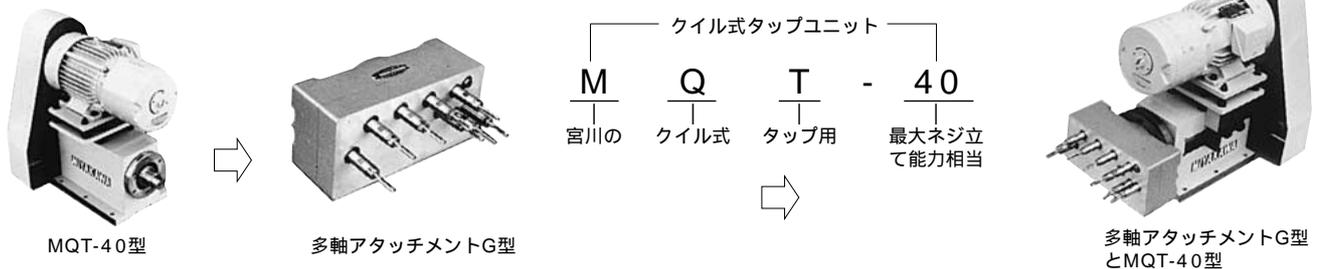
この場合フィードユニットは早送り早戻りのみに使用します。

マスタースクリュー方式のため、軸方向のフローティングが要り
ません。



MQT-12型

MQT型ユニットと多軸アタッチメントの組み合わせ。



取付け多軸アタッチメント

タップ用



P型



F型



K型

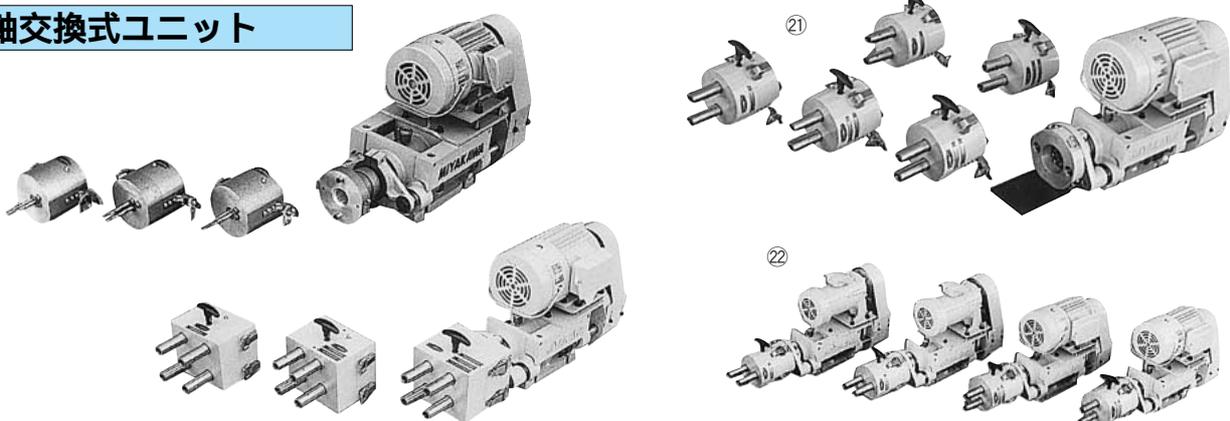


G型



MQT型

多軸交換式ユニット



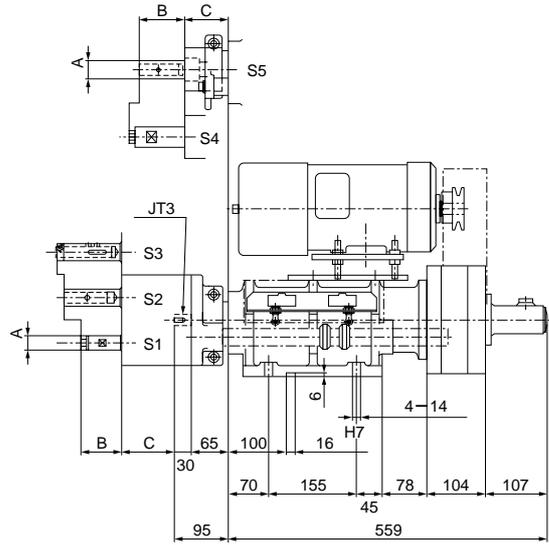
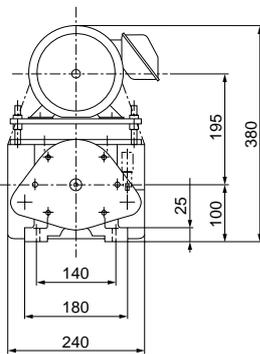
クイル式 タップユニットMQT-12型



性能仕様

ストローク	max 100mm
主軸テーパ	JT # 3
電動機	6P-0.4kW(ブレーキ付)
重量(多軸不含)	約58kg

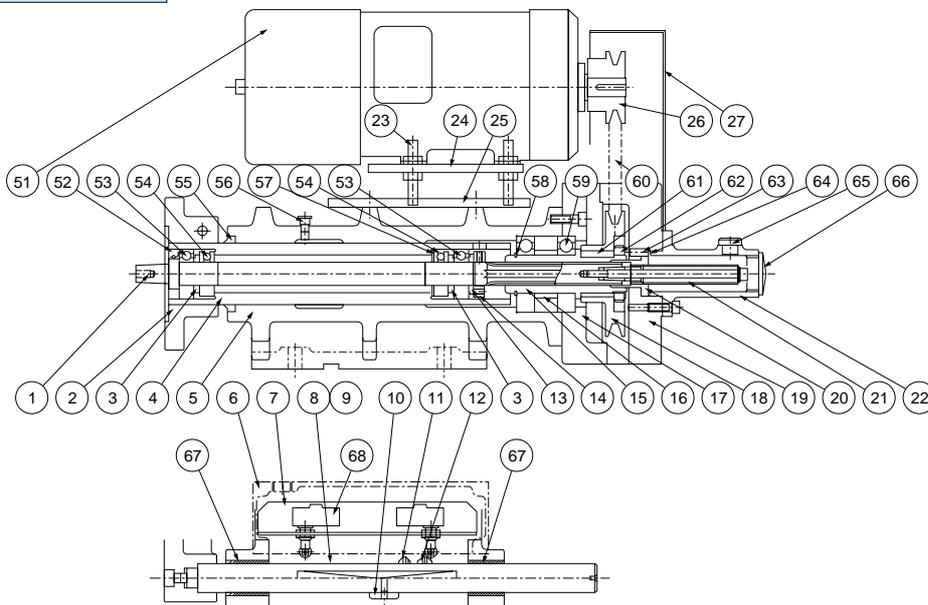
形状寸法図



単軸仕様	SNo	A	B	C
C-13特	4	35	98	82
BILZ28	5	40	74	76

多軸仕様	SNo	A	B	C
C-4	1	9.5	47	91.5
C-6	1	14	43	91.5
C-10	1	21	59	91.5
BILZ16	2	25	84	105
16X1	3	25	94	105

形状部品図



MQT-12型

部品No.	部品の名称
1	スピンドル(JT 3)
2	ヘッド取付フランジ
3	カラー
4	クイル
5	本体
6	リミットカバー
7	リミット取付台
8	ガイドバー-R(リミットスイッチ用)
9	ガイドバー-L(ストッパー用)
10	ストッパー
11	リミットドッグ(前進端)
12	リミットドッグ(後退端)
13	調整カラー
14	ベアリングセットカラー
15	スリーブ
16	ベアリングカラー
17	ブリーケース
18	ユニットブリー
19	ブリーキャップ
20	マスタースクリューナット
21	マスタースクリュ
22	マスタースクリュキャップ
23	スタッドボルト
24	モーターベース
25	プレート
26	モーターブリー
27	ブリーカバー
51	モーター(足取付形、ブレーキ付)
52	オイルシール
53	ラジアルベアリング
54	スラストベアリング
55	ダストシール
56	オイルキャップ
57	波ワッシャー
58	軸用C型止め輪
59	ラジアルベアリング
60	Vベルト
61	キー
62	ファインUナット
63	ピン
64	Oリング
65	オイルプラグ
66	オイルポット窓
67	オイレスメタル
68	リミットスイッチ

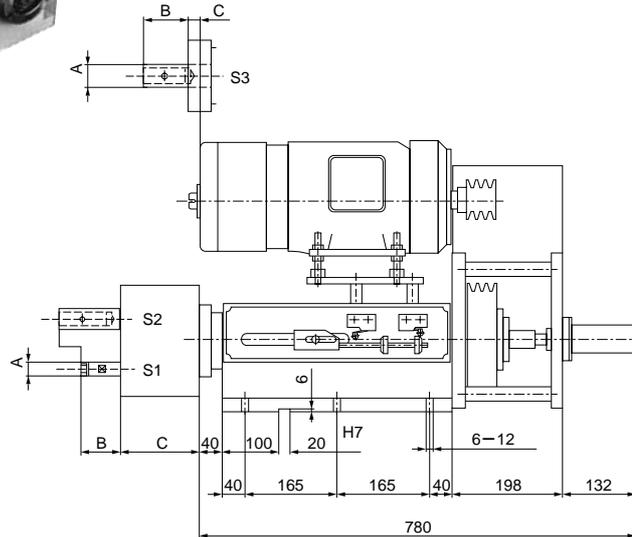
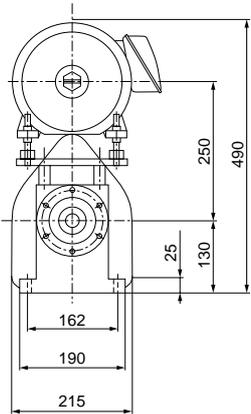
クイル式タップユニットMQT-24型



性能仕様

ストローク	max 75mm
主軸テーパ	MT-3
電動機	6P 1.5kW(ブレーキ付)
重量(多軸不含)	約135kg

形状寸法図



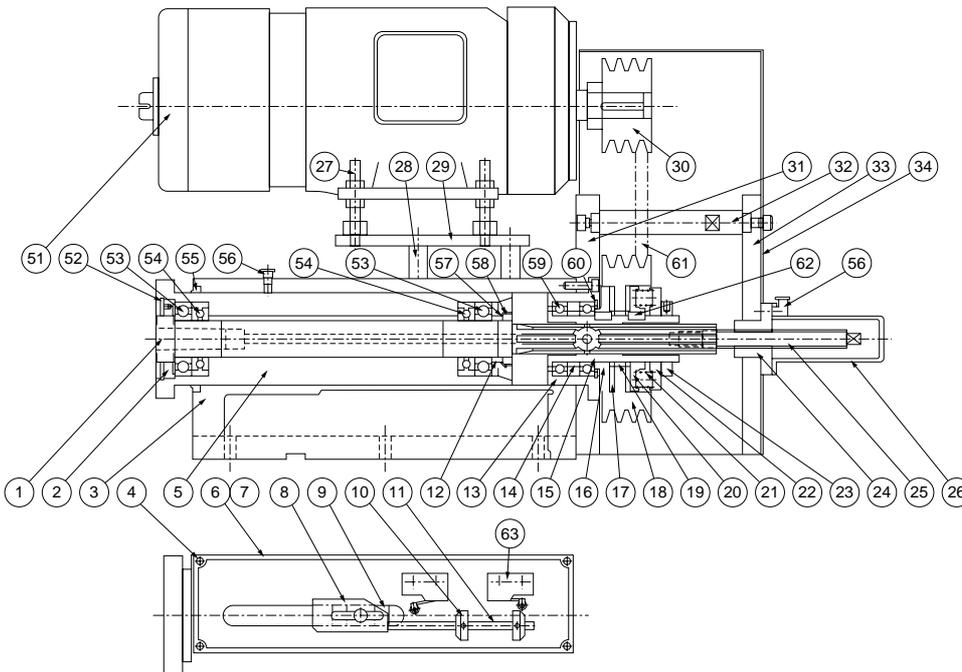
単軸仕様	SNo	A	B	C
KKS26	3	40	81	20
BILZ28	3	40	81	20

多軸仕様	SNo	A	B	C
C-6	1	14	43	141.5
C-10	1	21	59	141.5
C-13	1	28	71	169(L軸 188)
BILZ20	2	32	91	169(L軸 188)

MQT-24型

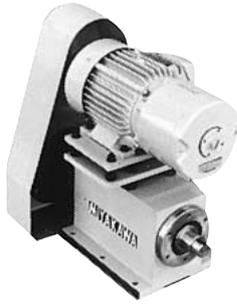
部品No.	部品の名称
1	スピンドル
2	ベアリングフタ
3	本体
4	カバー取付ボルト
5	クイル
6	リミットケース
7	カバー
8	ドッグ
9	ブラケット
10	リミットドッグ
11	リミットスイッチパー
12	スペーサー
13	ベアリングケース
14	ベアリングカラー
15	スラインスリーブ
16	クラッチ板押工板A
17	クラッチ板
18	ユニットプーリー
19	内輪
20	クラッチ板押工板B
21	コイルスプリング
22	バネ押工板
23	ナット
24	マスタースクリューナット
25	マスタースクリュー
26	マスタースクリューキャップ
27	スタッドボルト
28	ディスタンスカラー
29	モーターベース
30	モータープーリー
31	リヤーフランジ
32	ステー
33	MSナットフランジ
34	プーリーカバー
51	モーター(足取付形、ブレーキ付)
52	穴用止め輪
53	ラジアルベアリング
54	スラストベアリング
55	ダストシール
56	オイルカップ
57	軸用ワッシャー
58	軸用ナット
59	ラジアルベアリング
60	穴用止め輪
61	Vベルト
62	キー
63	リミットスイッチ

形状部品図



クイル式タップユニットMQT-24型

クイル式 タップユニットMQT-40型・50型

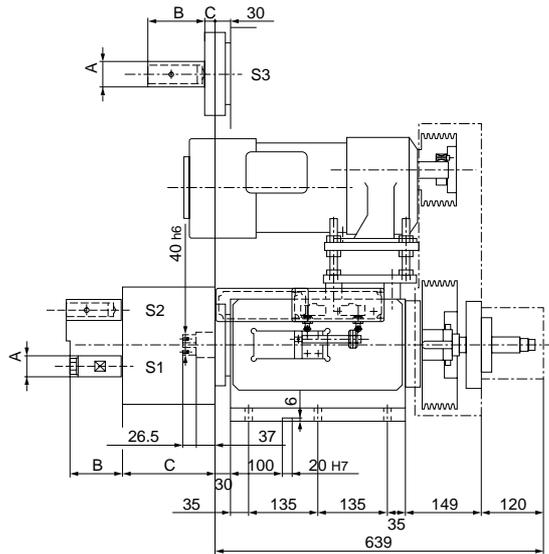
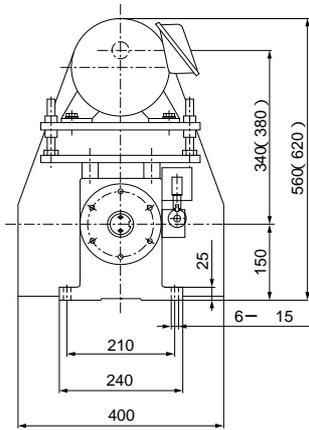


性能仕様

ストローク	max 75mm
主 軸	40キー
電 動 機	4P-2.2kW(ブレーキ付1/10)(3.7kW)
重量(多軸不含)	約190kg(約220kg)

()内はMQT-50型

形状寸法図



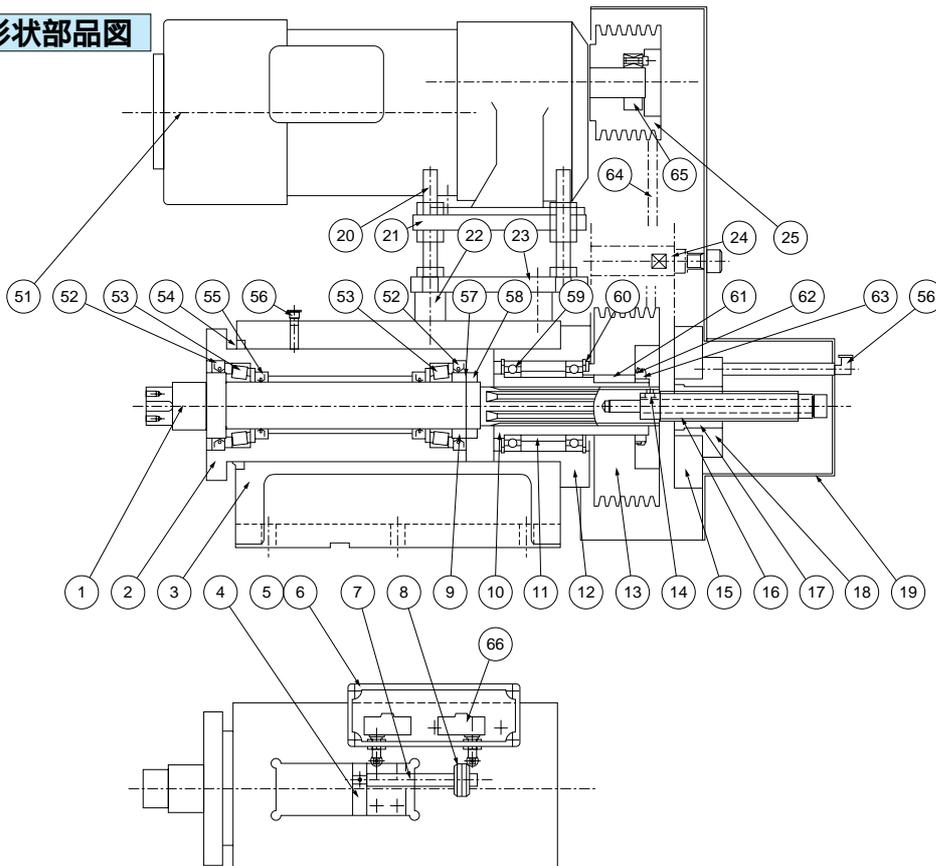
単軸仕様	SNo	A	B	C
KKS35	3	52	110	20
BILZ36	3	50	110	20

多軸仕様	SNo	A	B	C
C-13	1	28	71	169(L軸 188)
BILZ20	2	32	91	169(L軸 188)
BILZ28	2	40	101	173(L軸 192)

MQT-40型

部品No.	部 品 の 名 称
1	スピンドル
2	クイル
3	本体
4	ブラケット
5	リミットケース
6	カバー
7	リミットスイッチバー
8	リミットドッグ
9	カラー
10	スリーブ
11	ベアリングカラー
12	ベアリングケース
13	ユニットブリー
14	キー
15	プレート
16	マスタースクリュー
17	マスタースクリューナット
18	ホルダー
19	ブリーカバー
20	スタッドボルト
21	モーターベース
22	ディスタンスカラー
23	プレート
24	ステー
25	モーターブリー
51	モーター(足取付形、ブレーキ付) 減速比 1/10
52	オイルシール
53	テーパローラ
54	ダストシール
55	オイルシール
56	オイルカップ
57	軸用ワッシャー
58	軸用ナット
59	ラジアルベアリング
60	穴用止め輪
61	キー
62	軸用ワッシャー
63	軸用ナット
64	Vベルト
65	クランプエレメント
66	リミットスイッチ

形状部品図



クイル式
MQT
40
型