

エアインデックステーブル

加茂精工(株)

104011

1 空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

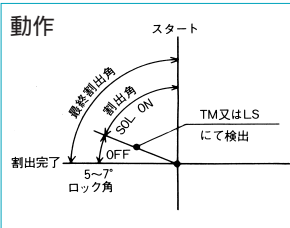
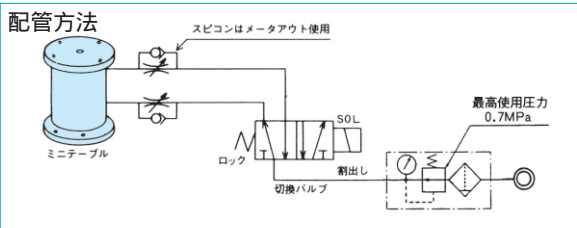
工場設備・環境



エアインデックステーブル ミニテーブル

小型インデックステーブルは、ミニデックスの割出原理を基本とし、割出精度と剛性を向上させたインデックステーブルユニットです。

4方弁からのエア配管のみで割出し作用を行うため、小型ボール盤やタッピング等に簡単に載せ、省力化することができます。また組立機等にもその小型特性を有効に活かして組込む事ができ、幅広い応用範囲をもっています。



●使用方法

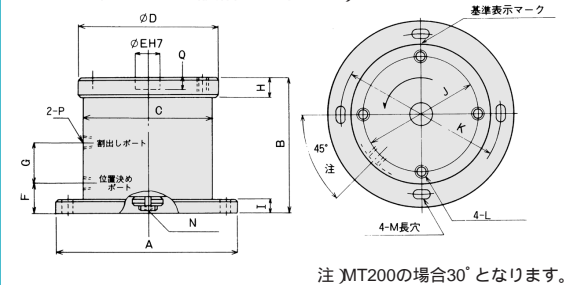
回転テーブル側が割出し、下側はロック用エアポートです。2つのポートへ交互にエアを供給することにより割出しを行います。自動機組込みの場合タイマ、リミットSWで制御します。

ミニテーブル仕様

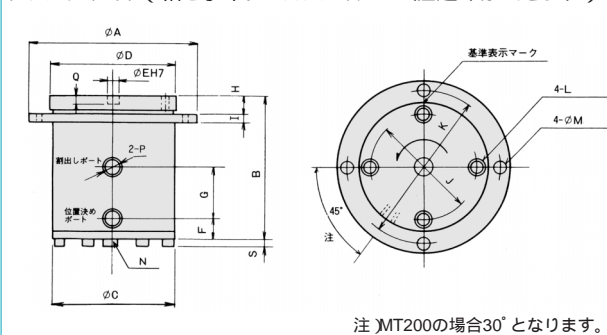
型 式	MT70	MT100	MT125	MT200	備考
割 出 数	2, 3, 4, 6	2, 3, 4, 5, 6, 8	2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12,	は標準品
割 出 速 度	0.5秒～	0.8秒～	1.0秒～	1.5秒～	スピコン調整(値は無負荷時)
割 出 精 度	±4分	±3分	±2分	±1分	
積 載 重 量	最大1kg	最大3kg	最大15kg	最大35kg	最大重量の時高速不可
最 高 使 用 圧 力	0.7MPa(7kgf/cm ²)	0.7MPa(7kgf/cm ²)	0.7MPa(7kgf/cm ²)	0.7MPa(7kgf/cm ²)	同圧油圧可
割 出 ト ル ク	1.96N・m(0.2kgf・m)	11.7N・m(1.2kgf・m)	29.4N・m(3kgf・m)	98N・m(10kgf・m)	4割出 エア圧力0.4MPa時
内 部 容 積	36cm ³	250cm ³	500cm ³	1300cm ³	
本 体 重 量	2kg	5kg	10kg	30kg	
サブテーブル径	最大 120	最大 180	最大 250	最大 400	推奨径
回 転 方 向	R・L	R・L	R・L	R・L	回転テーブル面上からの方向
ロッキングトルク	2.9N・m(0.3kgf・m)	11.7N・m(1.2kgf・m)	29.4N・m(3kgf・m)	98N・m(10kgf・m)	エア圧力0.4MPa時
許 容 G D ²	75kgf・cm ²	500kgf・cm ²	5000kgf・cm ²	30000kgf・cm ²	
作業荷重	スラスト 98N(10kgf) ラジアル 29N(3kgf)	980N(100kgf) 245N(25kgf)	2940N(300kgf) 490N(50kgf)	4900N(500kgf) 1960N(200kgf)	テーブル停止時における外荷重

注) 横設置の場合、積載重量と作業荷重は上表の半分として下さい。

スタンダードタイプ(回転方向は、テーブル面上から見て時計方向が右(R)、下図は左(L)を示す。下図の取付位置の関係をスタート位置として設計して下さい)



フランジタイプ(軸を水平にしたパネルへの組込みができます)



スタンダードタイプ寸法および価格

単位: mm

型 式	価 格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
MT 70S	93,500	98	105	70	72	8	15	40	14	8	60	86	M 5×8	6×10 ⁷		M5深6	3
MT100S	104,000	130	125	100	105	12	22	48	19	10	90	115	M 6×10	6.5×10 ⁷	M 6×10	RC1/8	6
MT125S	155,400	155	150	120	125	20	22	68	19	10	110	140	M 6×10	9×13 ⁷	M 6×12	RC1/4	6
MT200S	226,800	230	185	180	190	25	32	70	30	12	160	205	M10×20	11×10 ⁷	M10×15	RC1/4	13

フランジタイプ(埋込型)寸法および価格

単位: mm

型 式	価 格	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	S
MT 70F	93,500	98	100	70	72	8	10	40	15	5	60	86	M 5×8	5.5		M5	3	5
MT100F	104,000	134	120	100	105	12	17	48	16	6	90	120	M 6×10	6.5	M 6×10	RC1/8	6	6
MT125F	155,400	160	145	120	125	20	17	68	15	8	110	144	M 6×10	9	M 6×12	RC1/4	6	6
MT200F	226,800	240	180	180	190	25	27	70	24	12	160	220	M10×20	11×6 ⁷	M10×15	RC1/4	13	6

