

エアモジュールユニット(縦型)

CADデータフォルダ名: 07_Actuator

■基本設計不要のエアモジュールユニット。加圧・切断・押し当て作業など、縦使い専用。



(シリンダ付
ベース付)

(シリンダ無
ベース無)

RoHS

■仕様一覧

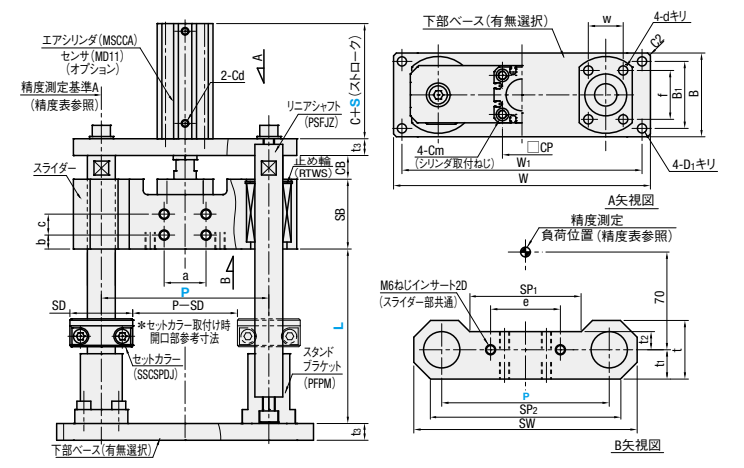
型式		仕様	
Type	No.	シリンダ	ベース
MAT25	NN(S)	N(無)	N(無)
MAT32	NB(S)	N(無)	B(有)
MAT40	CN(S)	C(有)	N(無)
MAT50	CB(S)	C(有)	B(有)

■構成部品

部品	ベース	スライダー	締結部品関係
材質	A6063	A6063	SUS
表面処理	白アルマイト	白アルマイト	—

1)シリンダ無を選択して他社製シリンダの取り付けも可能です。
2)適合シリンダ径は、φ25、φ32、φ40、φ50、φ63となります。
3)Sタイプは、MAT25のみとなります。(MAT25(S))
4)Sタイプの軸径はφ16となります。(下記使用部品表参照)

MAT25
MAT32
MAT40
MAT50
MAT63



エアシリンダ(MSCCA)
センサ(MD11)
(オプション)
精度測定基準A
(精度表参照)

リニアシャフト
(PSFJZ)

止め輪
(RTWS)

精度測定
負荷位置(精度表参照)

M6ねじインサート20
(スライダ一部共通)

下部ベース(有無選択)

シリンダ取付ねじ

4-dキリ

4-D₁キリ

A矢視図

B矢視図

セットカラー
(SSCPDJ)

スタンド
ブラケット
(PFPJM)

下部ベース(有無選択)

■モジュール使用部品

型式		使用部品名称						
Type	No.	シリンダ	リニアシャフト	フローティングジョイント	リニアプッシュ	止め輪	セットカラー	スタンドブラケット
MAT25	NNS・NBS	—	PSFJZ16 (軸径16)	FJUCS10	LMU16	RTWS28	SSCPDJ16	PFPJM16
	CNS・CBS	MSCCA25	—		—	—	—	—
	NN・NB	—	PSFJZ20 (軸径20)		LMU20	RTWS32	SSCPDJ20	PFPJM20
	CN・CB	MSCCA25	—		—	—	—	—
MAT32	NN・NB	—	PSFJZ25 (軸径25)	FJUCS14	LMU25	RTWS40	SSCPDJ25	PFPJM25
	CN・CB	MSCCA32						
MAT40	NN・NB	—						
	CN・CB	MSCCA40						
MAT50	NN・NB	—		FJUCS18	—	—	—	—
	CN・CB	MSCCA50						
MAT63	NN・NB	—						
	CN・CB	MSCCA63						
カタログ掲載ページ		P2-1517	P149	P2-1571	P349	P2-301	P307	P2216

⚠ 上記使用部品の詳細は、各カタログ掲載ページでご確認ください。

型式		選択		スライダ寸法								スタンド取付寸法		ベース寸法		SD
Type	No.	S	P	CB	C	CP	Cm	Cd	SB	t	f	w	d	ts	D ₁	
MAT25	NN(S)	120	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
	NB(S)	150	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CN(S)	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CB(S)	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAT32	NN	120~300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NB	160~300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CN	160~300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CB	160~300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAT40	NN	120~250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NB	160~250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CN	160~250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CB	160~250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAT50	NN	120~250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NB	160~250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CN	160~250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CB	160~250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MAT63	NN	120~250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	NB	160~250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CN	160~250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	CB	160~250	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Order 注文例

型式 — S — P — L

MAT25NN — 30 — 120 — 180

Delivery 出荷日

8 日 目 出 荷

Alteration 追加加工

型式 — S — P — L — (NSC・AS)

MAT25NN — 30 — 120 — 180 — NSC

Alteration	Code	Spec.	¥/1Code
セットカラー無	NSC	セットカラーを除外します。	MAT25(S) —1,000 MAT25 —1,300 MAT32, 40, 50, 63 —1,400
オートスイッチ付	AS	オートスイッチを付属します 型式MD11L3 2個 ⚠シリンダ付のみ適用	+4,100



型式		¥基準単価 1~4台																							
Type	No.	シリンダストロークS=30								シリンダストロークS=50															
		L=120~200				L=210~250				L=260~300				L=160~200				L=210~250				L=260~300			
		スライダーピッチP				スライダーピッチP				スライダーピッチP				スライダーピッチP				スライダーピッチP				スライダーピッチP			
		120	150	200	120	150	200	150	200	120	150	200	120	150	200	120	150	200	150	200					
MAT25	NNS	29,800	—	—	30,600	—	—	—	—	29,800	—	—	30,600	—	—	30,600	—	—	150	200					
	NBS	33,500	—	—	34,200	—	—	—	—	33,500	—	—	34,200	—	—	—	—	—	—	—					
	CNS	35,400	—	—	36,100	—	—	—	—	36,200	—	—	36,900	—	—	—	—	—	—	—					
	CBS	39,000	—	—	39,800	—	—	—	—	39,900	—	—	40,600	—	—	—	—	—	—	—					
	NN	30,800	32,800	37,100	31,600	33,600	38,000	33,600	38,000	30,800	32,800	37,100	31,600	33,600	38,000	33,600	38,000	33,600	38,000						
	NB	34,400	37,000	41,800	35,300	37,800	42,700	37,800	42,700	34,400	37,000	41,800	35,300	37,800	42,700	37,800	42,700	37,800	42,700						
MAT32	CN	36,300	38,300	42,700	37,200	39,200	43,500	39,200	43,500	37,100	39,100	43,500	38,000	40,000	44,400	40,000	44,400	40,000	44,400						
	CB	40,000	42,500	47,400	40,800	43,400	48,200	43,400	48,200	40,800	43,300	48,200	41,600	44,200	49,100	44,200	49,100	44,200	49,100						
	NN	—	38,300	43,200	—	39,500	44,400	39,500	44,400	—	38,300	43,200	—	39,500	44,400	39,500	44,400	39,500	44,400						
	NB	—	43,100	48,500	—	44,300	49,800	44,300	49,800	—	43,100	48,500	—	44,300	49,800	44,300	49,800	44,300	49,800						
	CN	—	45,700	50,600	—	46,900	51,900	46,900	51,900	—	46,600	51,500	—	47,800	52,800	47,800	52,800	47,800	52,800						
	CB	—	50,500	56,000	—	51,800	57,200	51,800	57,200	—	51,400	56,900	—	52,700	58,100	52,700	58,100	52,700	58,100						
MAT40	NN	—	38,700	43,400	—	39,900	44,600	39,900	44,600	—	38,700	43,400	—	39,900	44,600	39,900	44,600	39,900	44,600						
	NB	—	43,500	48,700	—	44,700	49,900	44,700	49,900	—	43,500	48,700	—	44,700	49,900	44,700	49,900	44,700	49,900						
	CN	—	47,500	52,200	—	48,700	53,400	48,700	53,400	—	48,300	53,000	—	49,500	54,200	49,500	54,200	49,500	54,200						
	CB	—	52,300	57,500	—	53,500	58,700	53,500	58,700	—	52,300	57,500	—	53,500	58,700	53,500	58,700	53,500	58,700						
	NN	—	—	47,500	—	—	48,700	—	48,700	—	—	47,500	—	—	48,700	—	48,700	—	48,700						
	NB	—	—	52,700	—	—	54,000	—	54,000	—	—	52,700	—	—	54,000	—	54,000	—	54,000						
MAT50	CN	—	—	57,400	—	—	58,600	—	58,600	—	—	57,400	—	—	58,600	—	58,600	—	58,600						
	CB	—	—	62,600	—	—	63,800	—	63,800	—	—	62,600	—	—	63,800	—	63,800	—	63,800						
	NN	—	—	47,700	—	—	49,000	—	49,000	—	—	47,700	—	—	49,000	—	49,000	—	49,000						
	NB	—	—	52,900	—	—	54,200	—	54,200	—	—	52,900	—	—	54,200	—	54,200	—	54,200						
	CN	—	—	59,800	—	—	61,000	—	61,000	—	—	59,800	—	—	61,000	—	61,000	—	61,000						
	CB	—	—	65,000	—	—	66,300	—	66,300	—	—	65,000	—	—	66,300	—	66,300	—	66,300						

■質量 表示数量超えは納期のお見積り

型式		質量 (kg)																							
Type	No.	シリンダストロークS=30								シリンダストロークS=50															
		L=120～200				L=210～250				L=260～300				L=160～200				L=210～250				L=260～300			
		P スライダーピッチ				P スライダーピッチ				P スライダーピッチ				P スライダーピッチ				P スライダーピッチ				P スライダーピッチ			
		120	150	200	120	150	200	150	200	150	200	120	150	200	120	150	200	120	150	200	150	200			
MAT25	NNS	2.2	—	—	2.3	—	—	—	—	2.2	—	—	2.3	—	—	2.3	—	—	150	200	—	—			
	NBS	2.5	—	—	2.7	—	—	—	—	2.5	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	CNS	2.5	—	—	2.6	—	—	—	—	2.5	—	—	2.6	—	—	2.7	—	—	—	—	—	—			
	CBS	2.9	—	—	3.0	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	3.1	—	—	—	—	—	—	—			
	NN	2.7	3.1	3.8	3.0	3.4	4.0	3.6	4.3	2.7	3.1	3.8	3.0	3.4	4.0	3.6	4.3	—	—	—	—	—			
	NB	3.1	3.8	4.5	3.4	4.0	4.8	4.2	5.0	3.1	3.8	4.5	3.4	4.0	4.8	4.2	5.0	—	—	—	—	—			
	CN	3.1	3.5	4.1	3.3	3.7	4.3	3.9	4.6	3.1	3.5	4.2	3.4	3.8	4.4	4.0	4.7	—	—	—	—	—			
MAT32	CB	3.5	4.1	4.9	3.7	4.3	5.1	4.6	5.4	3.5	4.2	4.9	3.8	4.4	5.2	4.7	5.4	—	—	—	—	—			
	NN	—	5.0	5.9	—	5.4	6.3	5.8	6.7	—	5.0	5.9	—	5.4	6.3	5.8	6.7	—	—	—	—	—			
	NB	—	5.8	6.8	—	6.2	7.1	6.5	7.5	—	5.8	6.8	—	6.2	7.1	6.5	7.5	—	—	—	—	—			
	CN	—	5.5	6.4	—	5.9	6.7	6.3	7.1	—	5.6	6.5	—	6.0	6.8	6.4	7.2	—	—	—	—	—			
MAT40	CB	—	6.2	7.2	—	6.6	7.6	7.0	8.0	—	6.3	7.3	—	6.7	7.7	7.1	8.1	—	—	—	—	—			
	NN	—	5.0	5.9	—	5.4	6.3	5.8	6.7	—	5.0	5.9	—	5.4	6.3	5.8	6.7	—	—	—	—	—			
	NB	—	5.8	6.8	—	6.1	7.1	6.5	7.5	—	5.8	6.8	—	6.1	7.1	6.5	7.5	—	—	—	—	—			
	CN	—	5.5	6.4	—	5.9	6.8	6.3	7.2	—	5.6	6.5	—	6.0	6.9	6.4	7.3	—	—	—	—	—			
MAT50	CB	—	6.3	7.3	—	6.6	7.6	7.0	8.0	—	6.4	7.4	—	6.7	7.7	7.1	8.1	—	—	—	—	—			
	NN	—	—	6.6	—	—	7.0	—	7.4	—	—	6.6	—	—	7.0	—	7.4	—	—	—	—	—			
	NB	—	—	7.9	—	—	8.3	—	8.7	—	—	7.9	—	—	8.3	—	8.7	—	—	—	—	—			
	CN	—	—	7.3	—	—	7.7	—	8.0	—	—	7.5	—	—	7.9	—	8.3	—	—	—	—	—			
MAT63	CB	—	—	8.6	—	—	8.9	—	9.3	—	—	8.8	—	—	9.2	—	9.6	—	—	—	—	—			
	NN	—	—	6.6	—	—	7.0	—	7.4	—	—	6.6	—	—	7.0	—	7.4	—	—	—	—	—			
	NB	—	—	7.9	—	—	8.3	—	8.7	—	—	7.7	—	—	8.3	—	8.7	—	—	—	—	—			
	CN	—	—	7.7	—	—	8.1	—	8.5	—	—	7.9	—	—	8.2	—	8.6	—	—	—	—	—			
	CB	—	—	9.0	—	—	9.4	—	9.8	—	—	9.2	—	—	8.5	—	9.9	—	—	—	—	—			