

共通仕様品オーダーメイド -XB22: ショックアブソーバ/ソフトタイプ RJ Series 搭載シリンダ



13 ショックアブソーバ/ソフトタイプ RJ Series 搭載シリンダ

標準シリンダにショックアブソーバ/ソフトタイプ RJ Series を搭載し、ストロークエンドでのソフト停止を可能にしました。
使用条件により2種類のショックアブソーバが選定可能になりました。

適用シリーズ

シリーズ	名称/種類	型式	軸受形式	適用チューブ内径	標準品掲載ページ
MY	メカジョイント式 ロッドレスシリンダ	MY1B-Z	基本形	φ25,φ32,φ40	②-1 P.1188~
		MY1H-Z	1軸リニアガイド形	φ25,φ32,φ40	
		MY1B	基本形	φ10,φ20	
		MY1M	すべり軸受形	φ16~φ40	
		MY1C	カムフォロア形	φ16~φ40	
		MY1H	1軸リニアガイド形	φ10,φ16,φ20	
		MY1□W	保護カバー付	φ16~φ40	
		MY2C	カムフォロア形	φ16,φ25,φ40	
		MY2H	1軸リニアガイド形	φ16,φ25,φ40	
		MY2HT	2軸リニアガイド形	φ16,φ25	
		MY3B	基本形	φ16~φ50	
		MY3M	すべり軸受形	φ16,φ25,φ40	
		CY	マグネット式 ロッドレスシリンダ	CY1L	
CY1H	1軸リニアガイド形			φ10~φ25	
CY1HT	2軸リニアガイド形			φ25	
MGP	ガイド付薄形シリンダ	MGP-Z	すべり軸受形、ボールプッシュ軸受形	φ12~φ40	②-2 P.432~
MGG	ガイド付シリンダ	MGG	すべり軸受形、ボールプッシュ軸受形	φ20~φ32	②-2 P.538~
CX2	スライドユニット	CX2N	すべり軸受形	φ10,φ15,φ25	②-2 P.650~
CXT	プラットフォームシリンダ	CXT	すべり軸受形、ボールプッシュ軸受形	φ12~φ25	②-2 P.712~

型式表示方法

各シリーズ標準型式表示方法を表示

-XB22

● ショックアブソーバ/ソフトタイプ
RJ Series 搭載シリンダ

MY用ストローク調整ユニット単体で手配する場合

ストローク調整ユニット型式

-XB22

仕様

吸収エネルギー	衝突物質量グラフ(P.1754参照)
上記以外の仕様、外形寸法図	標準形と同一

※MGPの外形寸法図はP.1754-1をご参照ください。

※ショックアブソーバ/ソフトタイプ RJ Series の詳細につきましてはBest Pneumatics No.②-3をご参照ください。

※ショックアブソーバの寿命は使用条件により各シリンダ本体とは異なります。

交換の目安は、RJ Series 製品個別注意事項欄をご参照ください。

共通仕様品オーダーメイド/ショックアブソーバ/ソフトタイプRJ Series 搭載シリンダ

表示記号

-XB22

搭載シリンダ

注) ショックアブソーバRB Seriesの詳細につきましてはBest Pneumatics No.②-3をご参照ください。

メカジョイント式ロッドレスシリンダ

機種	形式	ストローク調整ユニット	ボアサイズ							
			φ10	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	
MY1B-Z MY1H-Z	-XB22 標準	L	/	/	/	RJ1007H	RJ1412H	/	/	
		H				RJ1412H	—			—
		標準				RB1007	RB1412			RB2015
MY1B	-XB22 標準	L	/	/	RJ0806H	/	/	/	/	
		H			RJ1007H					/
		標準			RB0806					
MY1M MY1C	-XB22 標準	L	/	RJ0806H	RJ1007H	RJ1412H	/	/		
		H		RJ1007H	—	—				
		標準		RB0806	RB1007	RB1412			RB2015	
MY1H	-XB22 標準	L	/	RJ0806H	RJ1007H	/	/	/		
		H		RJ1007H	/					
		標準		RB0806					RB1007	
MY1□W	-XB22 標準	L	/	RJ0806H	RJ1007H	RJ1412H	/	/		
		H		RB0806	RB1007	RB1412				
		標準		RB0806	RB1007	RB1412				
MY2C MY2H	-XB22 標準	L	/	RJ0806H	RJ1007H	RJ1412H	/	/		
		H		RJ1007H ^{注)}	RJ1412H	—				
		標準		RB0806	RB1007	RB1412			RB1412	RB2015
MY2HT	-XB22 標準	L	/	RJ1007H	RJ1412H	/	/	/		
		H		RJ1412H	—					
		標準		RB1007	RB1412				RB2015	RB2725
MY3B	-XB22 標準	L	/	RJ0806H	RJ1007H	RJ1412H	/	/		
		H		RJ1007H	RJ1412H	—			—	
		標準		RB0806	RB1007	RB1412			RB1412	RB2015
MY3M	-XB22 標準	L	/	RJ0806H	RJ1007H	RJ1412H	/	/		
		H		RJ1007H	RJ1412H	—				
		標準		RB0806	RB1007	RB1412			RB1412	RB2015

注) MY2Cタイプにはφ16-Hユニットの設定はありません。

マグネット式ロッドレスシリンダ

機種	形式	ボアサイズ				
		φ6	φ10	φ15	φ20	φ25
CY1L	-XB22	RJ0805	RJ0806H	RJ1007H	RJ1412H	
	標準	RB0805	RB0806	RB1006	RB1411	
CY1H	-XB22	/	RJ0806H	RJ1007H	RJ1412H	
	標準	RB0805	RB0806	RB1006	RB1411	
CY1HT	-XB22	/	/	/	RJ1412H	
	標準	/	/	/	RB1411	

ガイド付シリンダ

機種	形式	ボアサイズ					
		φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40
MGP-Z	-XB22	/	RJ0806H	RJ1007H	RJ1412H	/	/
	-XC69	/	RB0806	RB1007	RB1412	/	/
MGG	-XB22	/	/	RJ1007H	RJ1412H	—	—
	標準	/	/	RB1007	RB1412	RB2015	RB2015

ブラットホームシリンダ

機種	形式	ボアサイズ		
		φ12	φ16	φ25
CXT	-XB22	RJ0806H	RJ1007H	RJ1412H
	標準	RB0806	RB1007	RB1411

スライドユニット/両ロッド形

機種	形式	ボアサイズ	
		φ10	φ25
CX2N	-XB22	RJ0806H	RJ1007H
	標準	RB0805	RB1006

-X□

共通仕様品オーダーメイド -XB22: ショックアブソーバ/ソフトタイプ RJ Series 搭載シリンダ



13 ショックアブソーバ/ソフトタイプ RJ Series 搭載シリンダ

表示記号
-XB22

衝突物質量グラフ(ショックアブソーバ能力線図)

※衝突物質量グラフは常温(20~25℃)時の値です。

衝突物質量と衝突速度は下記各吸収エネルギーグラフの範囲内でご使用ください。

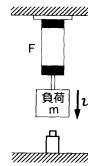
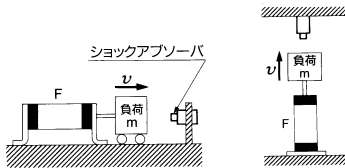
負荷率、ガイド負荷率などは、使用シリンダ機種種の選定計算方法にてご確認ください。

MY3シリーズはシリンダに由来する衝突速度の制限がありますので別途ご確認ください。

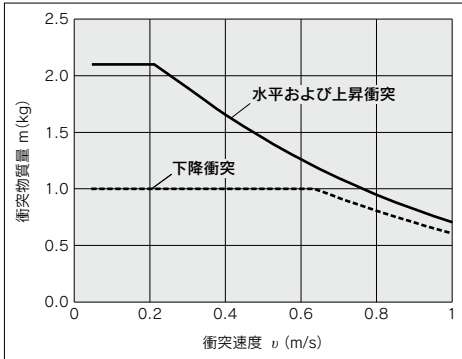
■衝突形態の種類

単純水平衝突 エアシリンダ駆動衝突(水平・上昇)

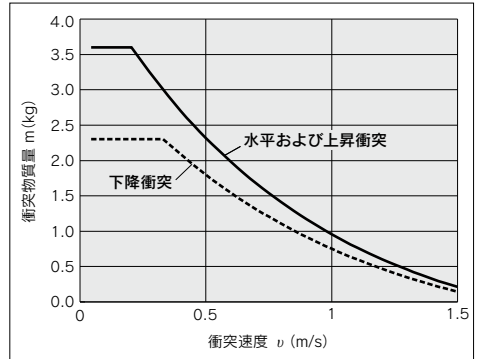
エアシリンダ駆動衝突(下降)



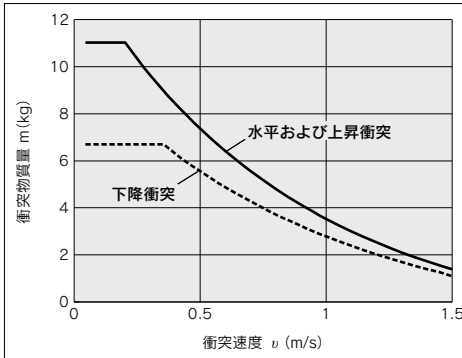
RJ0805 吸収エネルギー



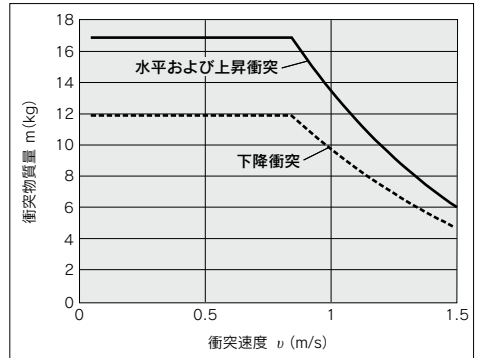
RJ0806H 吸収エネルギー



RJ1007H 吸収エネルギー



RJ1412H 吸収エネルギー



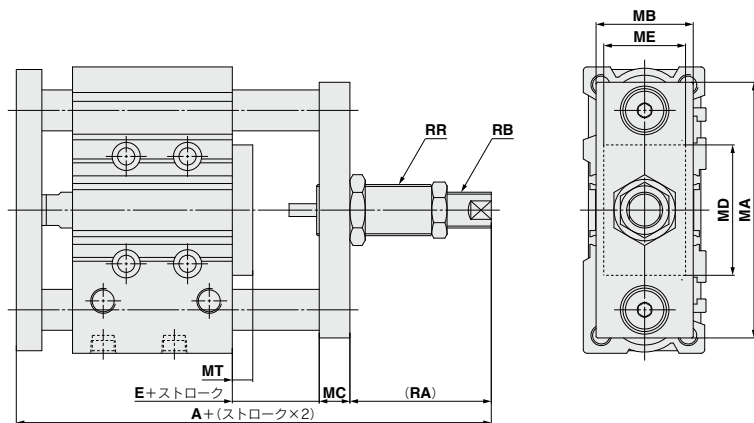
※ご使用の際は「SMC製品取扱い注意事項」(M-03-3)、

「ショックアブソーバ/ソフトタイプRJ Series」(Best Pneumatics No.②-3)をご確認のうえ、正しくお使いください。

13 ショックアブソーバ/ソフトタイプRJ Series 搭載シリンダ

-XB22

外形寸法図 (下記以外の寸法は標準形と同一)



(mm)

チューブ内径	A	E	MA	MB	MC	MD	ME	MT	RA	RB	RR
12	90	7	51	19	8	27	13	6	33	RJ0806H	M12×1.5
16	94	7	58	19	8	28	16	6	33	RJ0806H	M12×1.5
20	109	9	68	30	10	33	22	8	37	RJ1007H	M14×1.5
25	109.5	9	82	30	10	41	25	8	37	RJ1007H	M14×1.5
32	135.5	9	100	38	12	51	32	8	55	RJ1412H	M20×1.5
40	142	9	108	38	12	60	32	8	55	RJ1412H	M20×1.5