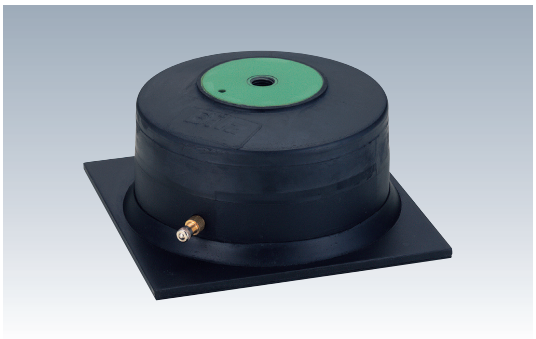
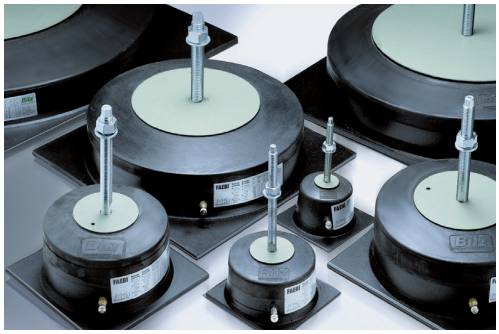
ラバー空気ばねFAEBI RoHS対応

RUBBER-AIRSPRING INSULATOR　No.E-9928

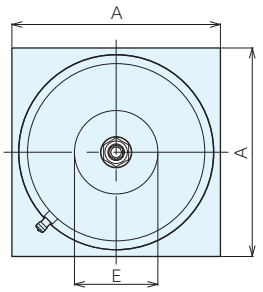
NBK® Bilz®

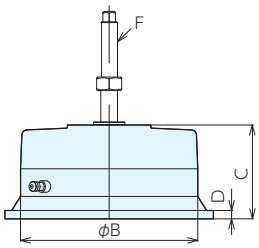




材　質　本体：天然ゴム、スチール・塗装

- ラバー空気ばね FAEBI は、機械装置や動力装置の発生する衝撃や振動を効果的に減衰します。
- ラバーハウジングは、高純度エラストマーにより作られています。
- 空気が遮断された場合にも、破損のない内部保護構造になっております。
- ベースは滑り防止プレートにより構成されています。
- 鉛直の固有振動数は静荷重荷より変化し、3～6.5Hz です。
- 水平方向の固有振動数は、鉛直方向の 1 ～ 1.2 倍になります。
- 衝撃荷重のかかる際の最大たわみは、約 15 ミリとなります。
- タレットプレス加工機、高速印刷機、鍛造機など振動や衝撃を発生する機械への使用に適しています。また、測定装置、試験装置、精密な機械装置にも適しております。
- オプションで電気式、機械式のレベルコントローラーもご利用いただけます。
- 組付けは、空気マウントが減圧した状態で機械装置を設置して、その後エアーを供給し、供給圧力を調整して高さを設定します。
- 高さ調整は、最大 10 ミリの範囲で行うことができます。
- 最大供給エアー圧力は、製品型式により異なります。





⚠ 注意事項

- 本製品の型式を選定される場合には、必ず最大荷重を超えないように選定してください。
- 機械装置の取付けの際に、マウント上面のE寸法より小さい設置面積の場合には、保護カップのもしくは、荷重分散用の板を間に入れてください。

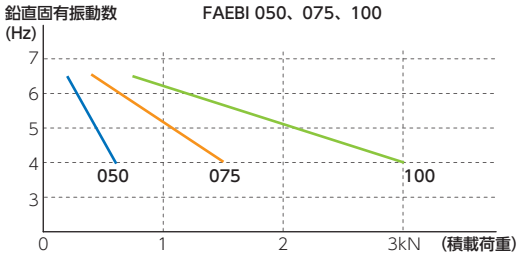
■仕様・価格表

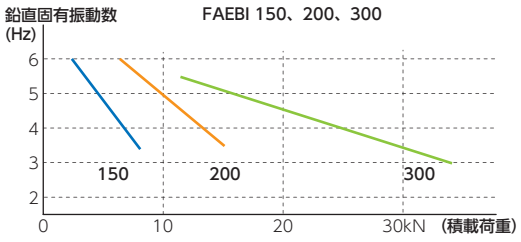
オーダーNo.	No.	A	B	C	D	E	F(並目)	最大圧力 MPa	許容荷重 kN	質量 kg	価格
989906	FAEBI050	110	80	60	5	35	M10×1.5	0.35	0.2 ～ 0.6	0.5	56,500
989907	FAEBI075	115	97	72	5	43	M12×1.75	0.35	0.4 ～ 1.5	0.8	64,500
989908	FAEBI100	135	118	72	5	60	M12×1.75	0.5	0.75～ 3	1.5	72,500
125790	FAEBI125	165	140	90	5	66	M16×2	0.55	2.6 ～ 4.6	2.2	93,000
989909	FAEBI150	200	170	90	8	80	M16×2	0.6	2.5 ～ 8	4	126,000
989910	FAEBI200	260	236	90	8	130	M16×2	0.6	6.25～ 15	7	188,000
989911	FAEBI300	370	340	90	8	200	M20×2.5	0.6	11.5 ～ 34	13	266,000
989912	FAEBI430	500	480	90	8	315	M20×2.5	0.6	27.5 ～ 65	36	402,000
989913	FAEBI580	680	650	99	14	380	M24×3	0.6	51.5 ～125.0	70	640,000

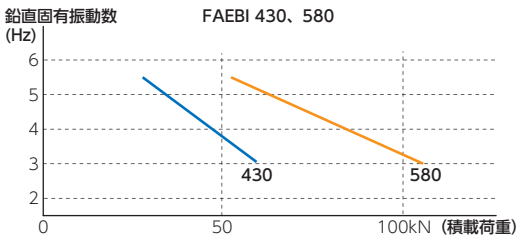
※ボルトは付属しておりませんので、フレキシブル接続用レベリングねじ(BNVRBF)より選定して下さい。

CADデータダウンロード・在庫照会は Web サイトで！ ナベヤ 検索
SINCE 1560 NABEYA CO.,LTD.
2023年12月

■鉛直固有振動数

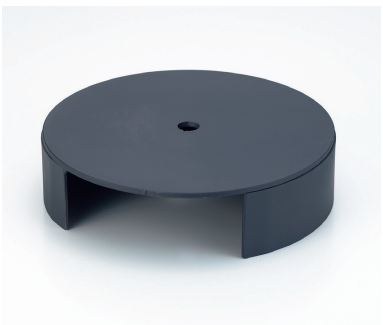






■使用例



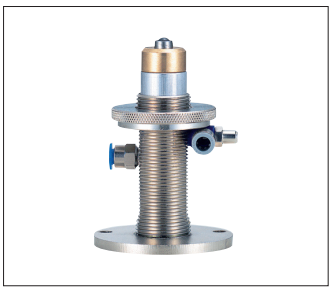


■保護カップ

オーダーNo.	No.	適応型式	径φ	質量kg	価格
989914	FPC118	FAEBI100	140	1.2	20,500
125791	FPC150	FAEBI125	160	1.5	21,500
989915	FPC170	FAEBI150	190	4	22,300
989916	FPC236	FAEBI200 FAEBIHD200	255	7	27,600
989917	FPC340	FAEBI300 FAEBIHD300	360	13	37,300
989918	FPC480	FAEBI430 FAEBIHD430	500	36	54,500
989919	FPC650	FAEBI580 FAEBIHD580	680	70	115,000

■機械式空圧制御弁

機械式空圧制御弁は、小型で高精度(±1/10ミリ)な高さ制御を行うことができます。
基本は、1システムに3個の制御弁が用いられます。
最大圧力0.6MPaまで制御することができます。



機械式空圧制御弁