

ISOTOP®ダンパー付スチールスプリング

データシート



GetznerのEquipCalc選定プログラムで、ご使用の用途に最適なIsotop®マシン用防振材をすばやく見つけられます。



今すぐオンラインで登録
apps.getzner.com

製品の特長

- スチールスプリングとダンパーコアの組み合わせにより、機械的エネルギーを効果的に吸収し、同時に振動を低減します。
- 運動エネルギーはダンパーコアによって変換され、衝撃パルスの減衰力向上につながります。
- ダンパーコアは耐久性に優れており、長期間にわたって安定した性能を発揮します。

すべての情報とデータは現在の知見に基づいています。計算や参照目的で使用できますが、製品固有および用途固有の製造公差の影響を受け、保証された特性を示すものではありません。材料特性とその許容差は、用途や荷重の種類によって異なり、Getznerにお問い合わせいただければ入手可能です。本書の内容は予告なく変更することがあります。

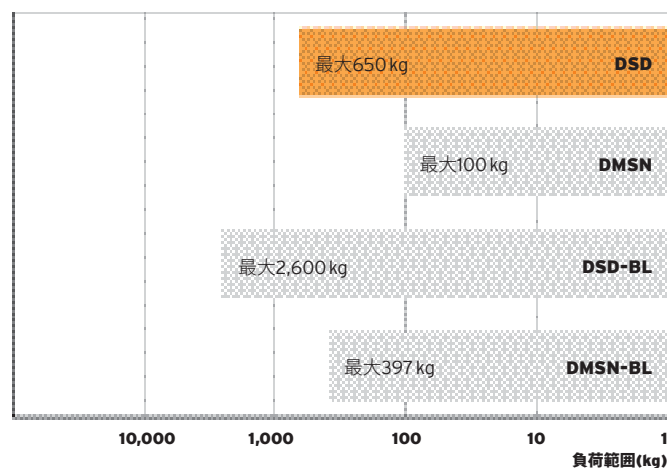
詳細な一般情報については、VDI指令2062および用語集を参照してください。その他の特性値はご要望に応じて提供可能です。

getzner

ISOTOP® DSD



Isotop®ダンパー付きスチールスプリングタイプ概要 静的使用範囲



説明

カテゴリ	ダンパー付きスチールスプリング 設計はDIN EN 13906-1に準拠
材料	スチール製の金属製キャップ スプリングスチール 75 mm Sylodamp®ダンパーコア
コーティング	電流陰極コーティング
許容温度範囲	-30 °C +70 °C
寸法(無負荷時)	H 94 mm / D 70 mm

製品の特徴

最小固有振動数	4.2 Hz
最大負荷範囲	650 kg / 6,377 N
接続スレッド	M10内スレッド
適切なアクセサリ	Isotop® FP/K 1-9 KTL Isotop® FP 1-9 KTL Isotop® NV 1-9



getzner.com/spring-mounts-dampercore



タイプ

最大負荷
kg N

発注番号

DSDスプリングエレメント、電流陰極コーティング

Isotop® DSD 1 KTL	24	235	39492
Isotop® DSD 2 KTL	39	383	39493
Isotop® DSD 3 KTL	57	559	39495
Isotop® DSD 4 KTL	87	853	39496
Isotop® DSD 5 KTL	140	1,373	39497
Isotop® DSD 6 KTL	200	1,962	39157
Isotop® DSD 7 KTL	365	3,581	39498
Isotop® DSD 8 KTL	470	4,611	39499
Isotop® DSD 9 KTL	650	6,377	39500



DSD用減衰エレメント付きベースプレートFP/K

Isotop® FP/K 1-9 KTL	DSD 1-9用	39158
----------------------	----------	-------



DSD用ベースプレートFP、電流陰極コーティング

Isotop® FP 1-9 KTL	DSD 1-9用	39537
--------------------	----------	-------

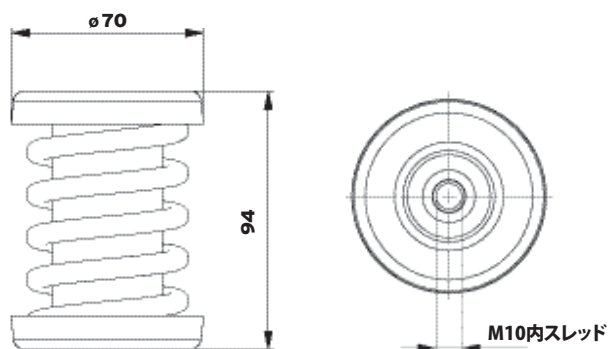


DSD用高さ調整

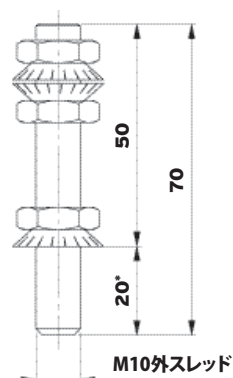
Isotop® NV 1-9	DSD 1-9用	47321
----------------	----------	-------

Isotop® DSD

(未塗装)

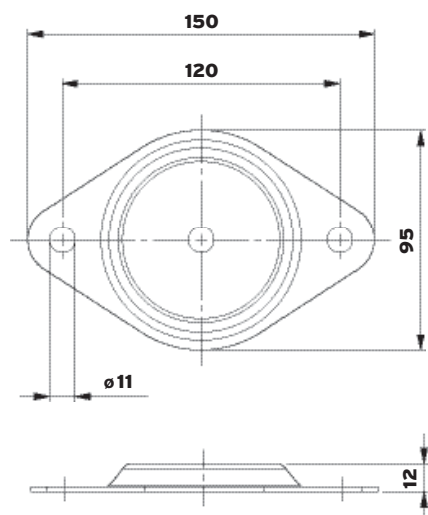


Isotop® NV 1-9

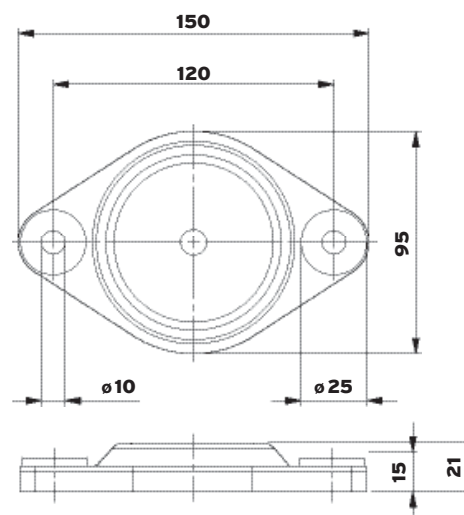


*スレッドリーチSD/DSD

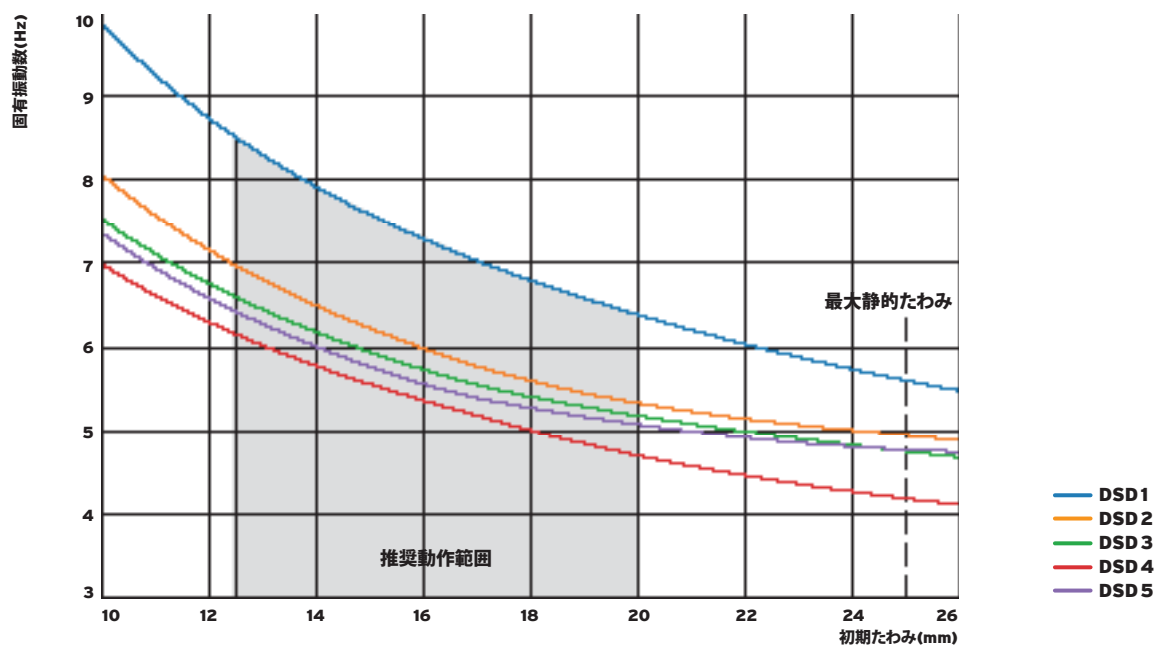
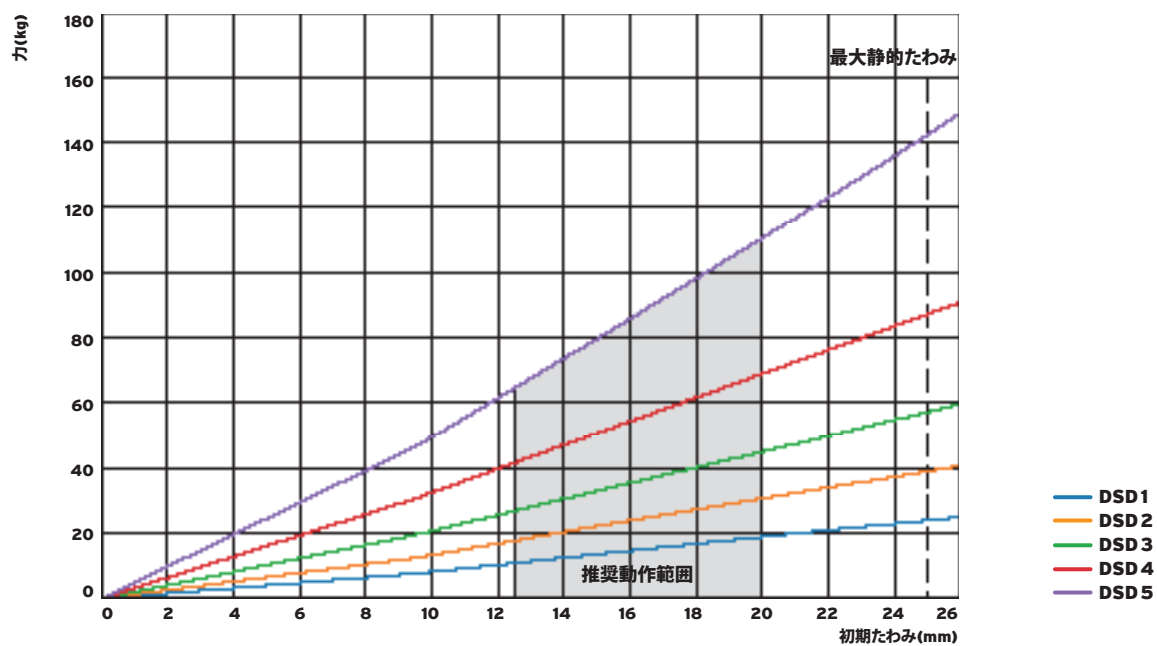
Isotop® FP



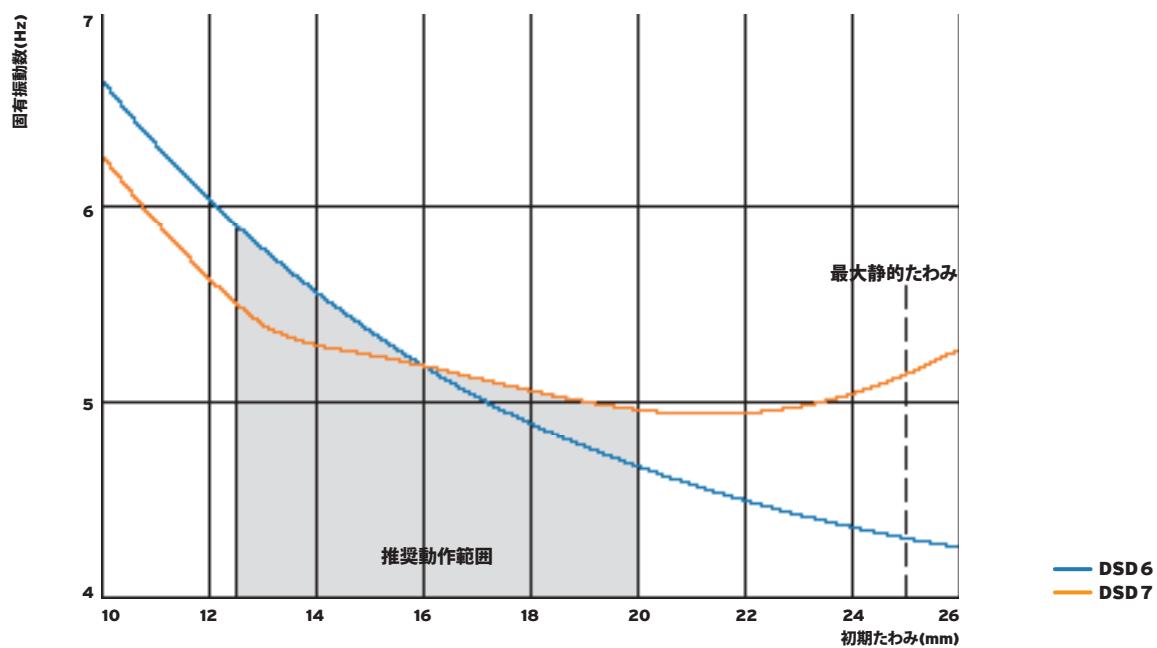
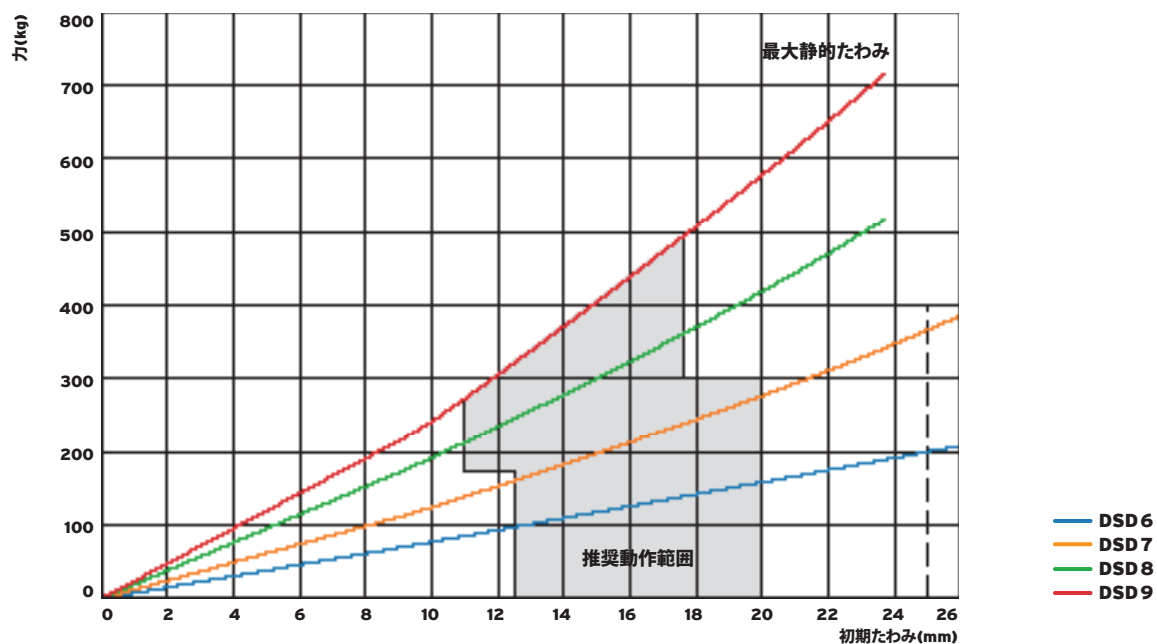
Isotop® FP/K



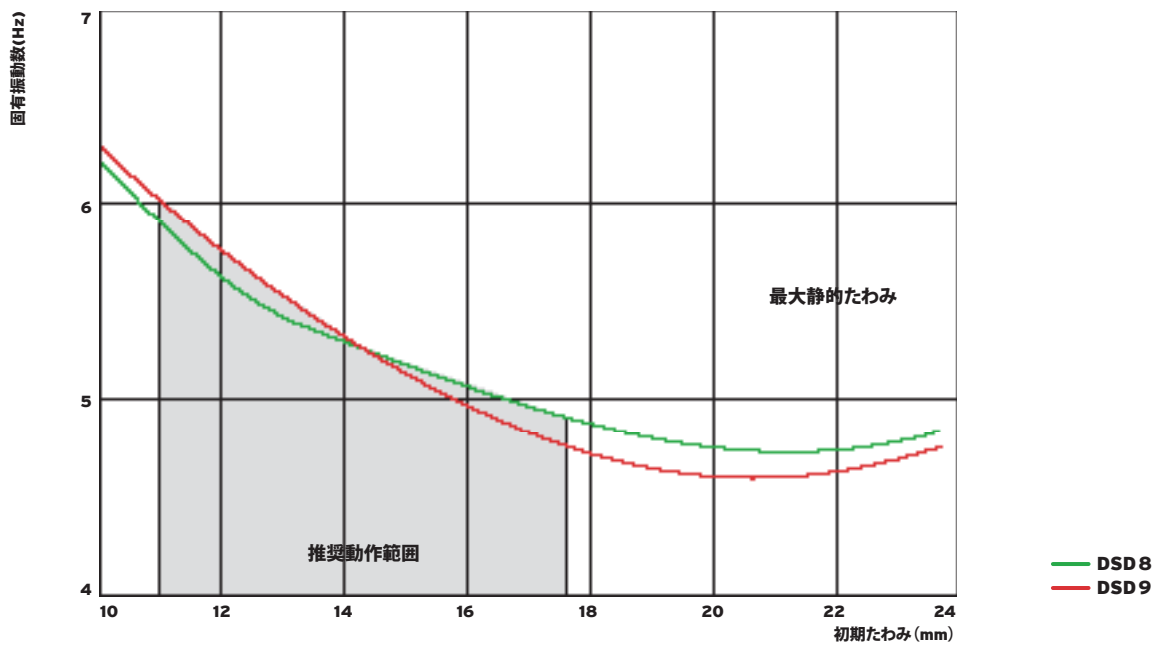
Isotop® DSD



Isotop® DSD



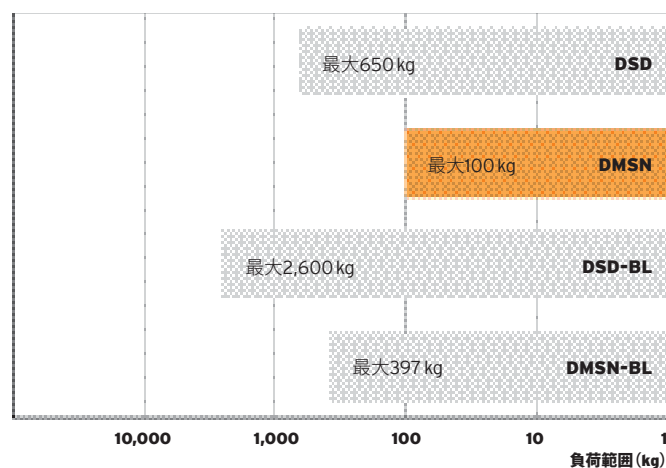
Isotop® DSD



ISOTOP® DMSN



Isotop®ダンパー付きスチールスプリングタイプ概要 静的使用範囲



説明

カテゴリ	ダンパー付きスチールスプリング 設計はDIN EN 13906-1に準拠
材料	スチール製の金属製キャップ、 スプリングスチール、 37.5 m Sylodamp®ダンパーコア
コーティング	電流陰極コーティング
許容温度範囲	-30 °C +70 °C
寸法(無負荷時)	H 57 mm / D 52 mm

製品の特徴

最小固有振動数	5.3 Hz
最大負荷範囲	100 kg / 981 N
接続スレッド	M8内スレッド
適切なアクセサリ	Isotop® NV 1-8 MSN



getzner.com/spring-mounts-dampercore



タイプ

最大負荷
kg N

発注番号

DMSNスプリングエレメント、電流陰極コーティング

Isotop® DMSN 3	11	108	42389
Isotop® DMSN 4	16	158	42390
Isotop® DMSN 5	33	324	42397
Isotop® DMSN 6	45	441	42396
Isotop® DMSN 7	63	618	42394
Isotop® DMSN 8	100	981	42395

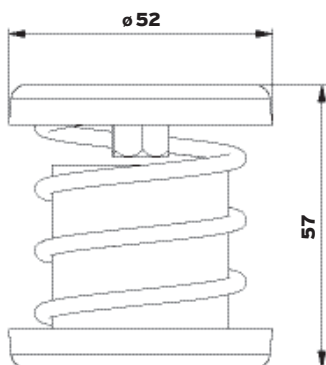


DMSN用高さ調整

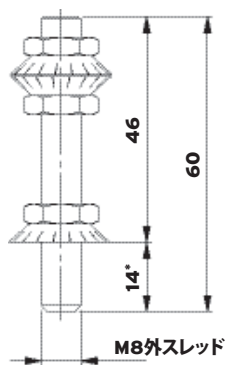
Isotop® NV 1-8 MSN	M8	DMSN 3-8用	47322
--------------------	----	-----------	-------

Isotop® DMSN

(無負荷時)

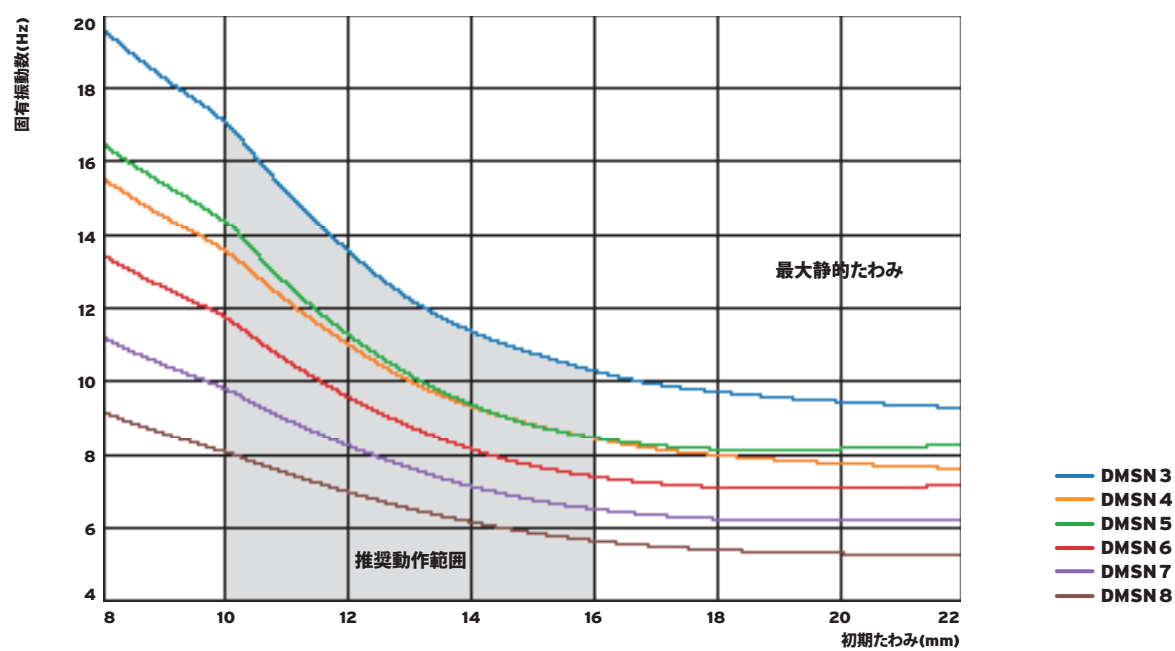
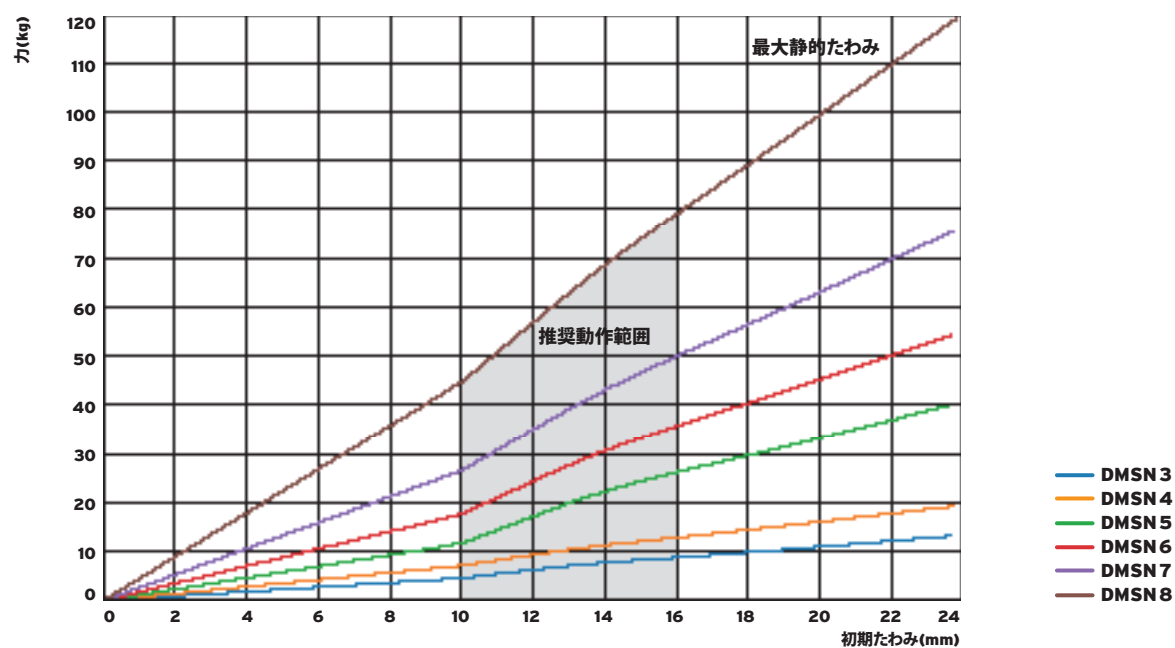


Isotop® NV 1-8 DMSN



*スレッドリーチMSN/DMSN

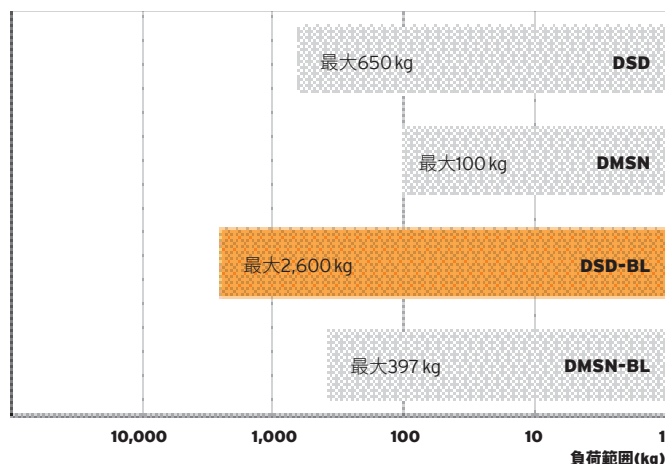
Isotop® DMSN



ISOTOP® DSD-BL



Isotop®ダンパー付きスチールスプリングタイプ概要 静的使用範囲



説明

カテゴリ	ダンパー付きスチールスプリング 設計はDIN EN 13906-1に準拠
材料	4 mm Sylomer®滑り止めプレート スチール製の金属製キャップ スプリングスチール 75 mm Sylodamp®ダンパーコア 6 mmスチール圧力プレート
コーティング	電流陰極コーティング 粉体塗装された圧力プレート
許容温度範囲	-30 °C +70 °C
寸法 (無負荷時)	図面通り

製品の特徴

最小固有振動数	4.2 Hz
最大負荷範囲	2,600 kg / 25,506 N
接続スレッド	M12内スレッド
適切なアクセサリ	Isotop® DT (SD-BL 2およびSD-BL 4)

命名規則

DSDタイプのスプリングを備えたブロックエレメント	Isotop® DSD-BL4-82/92
合計4本のスプリングを備えたブロックエレメント	
DSD 8タイプスプリング2本付き	
DSD 9タイプスプリング2本付き	



getzner.com/spring-mounts-dampercore



タイプ	最大負荷 kg	N	発注番号
DSDブロックエレメント2			
Isotop® DSD-BL2-12/20	47	461	51200
Isotop® DSD-BL2-11/21	62	608	51201
Isotop® DSD-BL2-22/30	78	765	51202
Isotop® DSD-BL2-21/31	96	941	51203
Isotop® DSD-BL2-31/41	144	1,412	51204
Isotop® DSD-BL2-32/40	114	1,118	51205
Isotop® DSD-BL2-42/50	174	1,706	49690
Isotop® DSD-BL2-41/51	229	2,246	47249
Isotop® DSD-BL2-52/60	284	2,786	47253
Isotop® DSD-BL2-51/61	342	3,355	47251
Isotop® DSD-BL2-62/70	399	3,914	47257
Isotop® DSD-BL2-61/71	566	5,552	47255
Isotop® DSD-BL2-72/80	732	7,180	47258
Isotop® DSD-BL2-71/81	781	7,661	51206
Isotop® DSD-BL2-82/90	939	9,211	47264
Isotop® DSD-BL2-81/91	1,119	10,977	47262
Isotop® DSD-BL2-80/92	1,300	12,753	47260



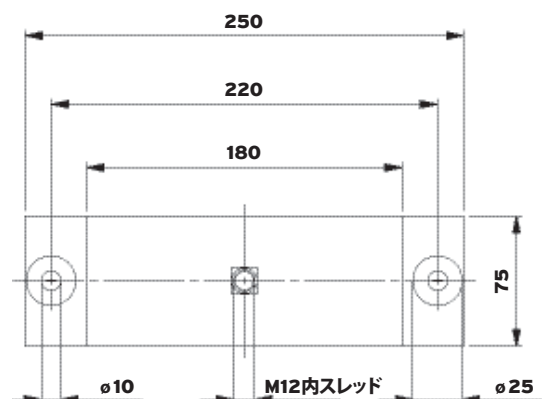
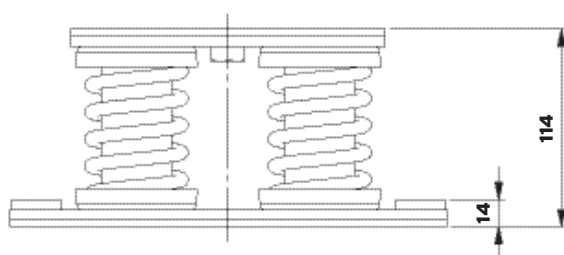
DSDブロックエレメント4			
Isotop® DSD-BL4-14/20	95	931	51207
Isotop® DSD-BL4-12/22	125	1,226	51208
Isotop® DSD-BL4-24/30	156	1,530	51209
Isotop® DSD-BL4-22/32	192	1,883	51210
Isotop® DSD-BL4-34/40	229	2,246	51211
Isotop® DSD-BL4-32/42	289	2,835	51212
Isotop® DSD-BL4-44/50	348	3,413	47265
Isotop® DSD-BL4-42/52	459	4,502	51213
Isotop® DSD-BL4-54/60	569	5,581	47269
Isotop® DSD-BL4-52/62	684	6,710	47267
Isotop® DSD-BL4-64/70	799	7,838	51214
Isotop® DSD-BL4-62/72	1,132	11,104	51215
Isotop® DSD-BL4-74/80	1,464	14,361	48188
Isotop® DSD-BL4-72/82	1,562	15,323	47271
Isotop® DSD-BL4-84/90	1,879	18,432	47275
Isotop® DSD-BL4-82/92	2,239	21,964	47274
Isotop® DSD-BL4-80/94	2,600	25,506	47272



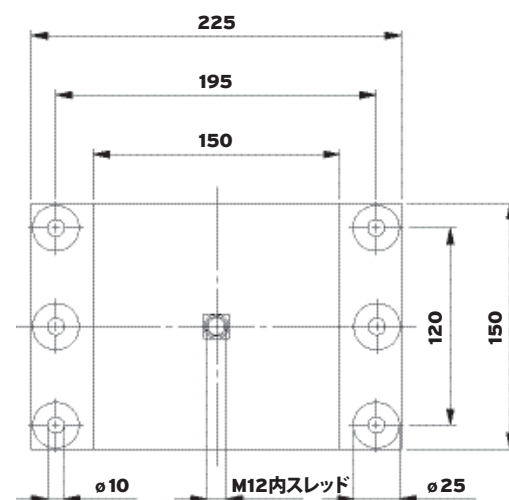
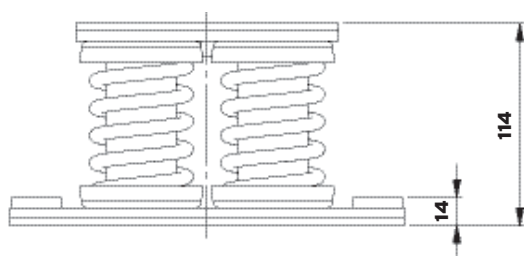
DSD-BL2およびDSD-BL4用DTスペーサーベース			
Isotop® DT	—	—	47169

Isotop® DSD-BL 2

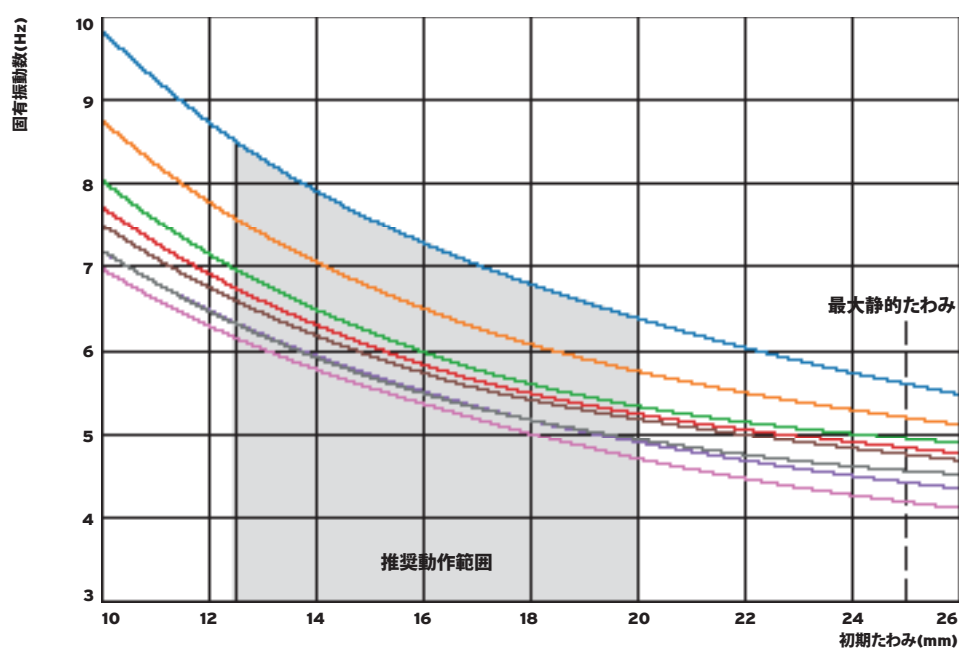
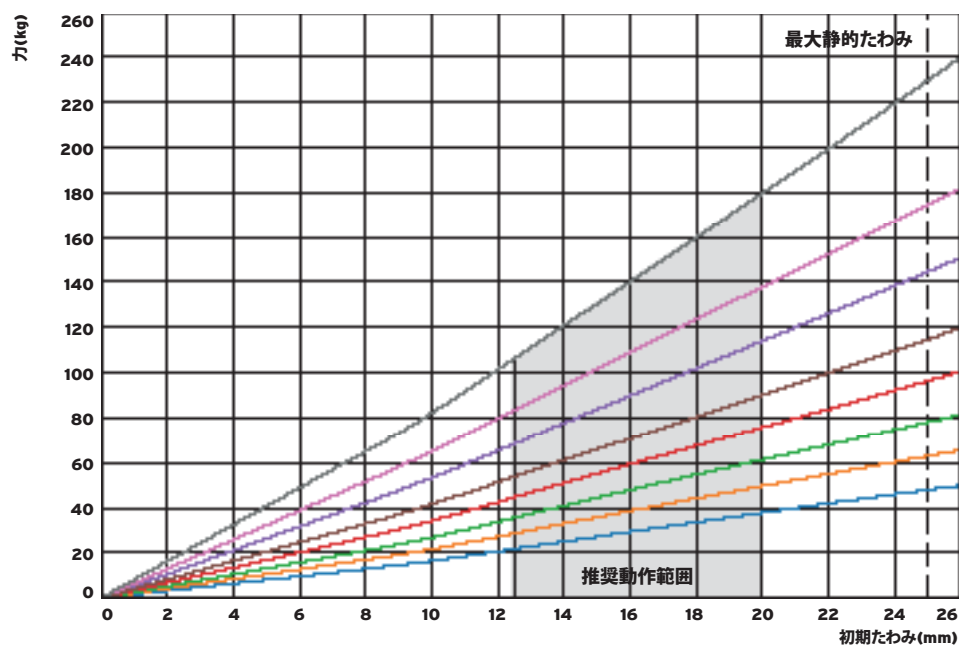
(無負荷時)

**Isotop® DSD-BL 4**

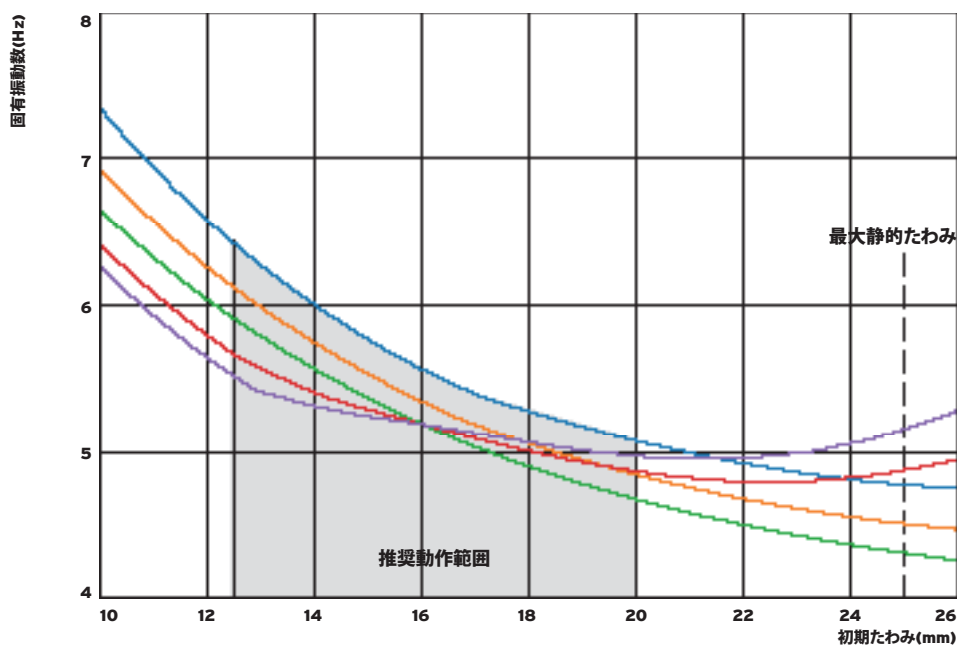
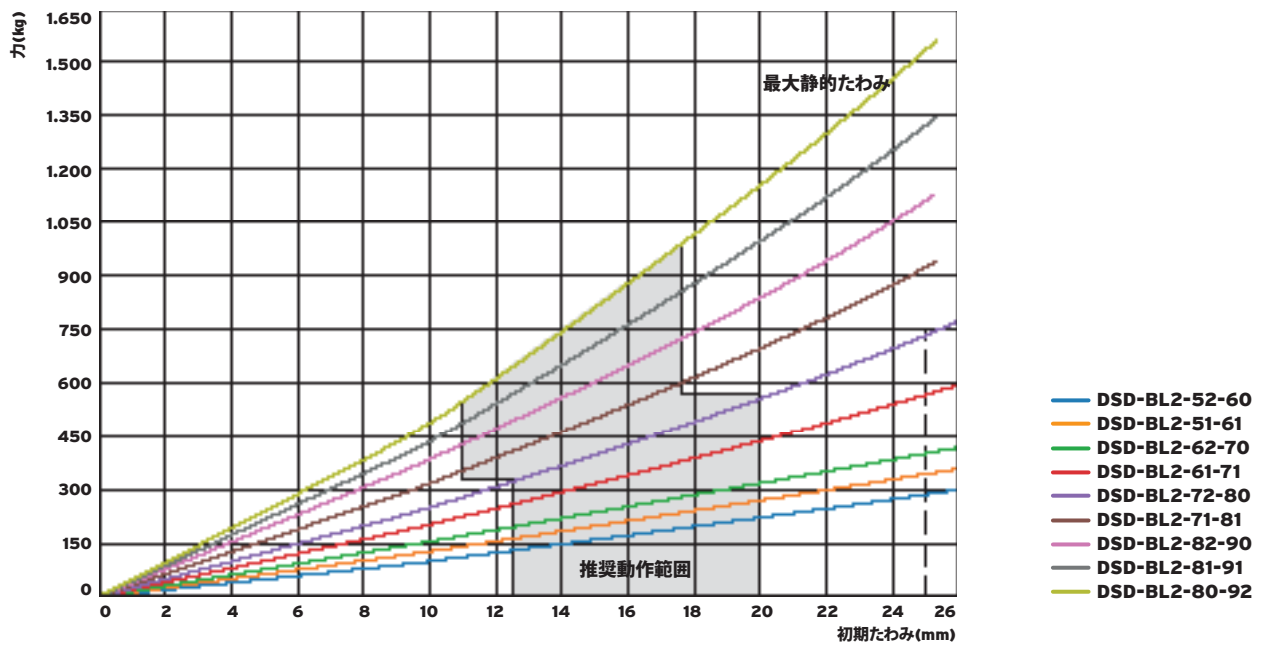
(無負荷時)



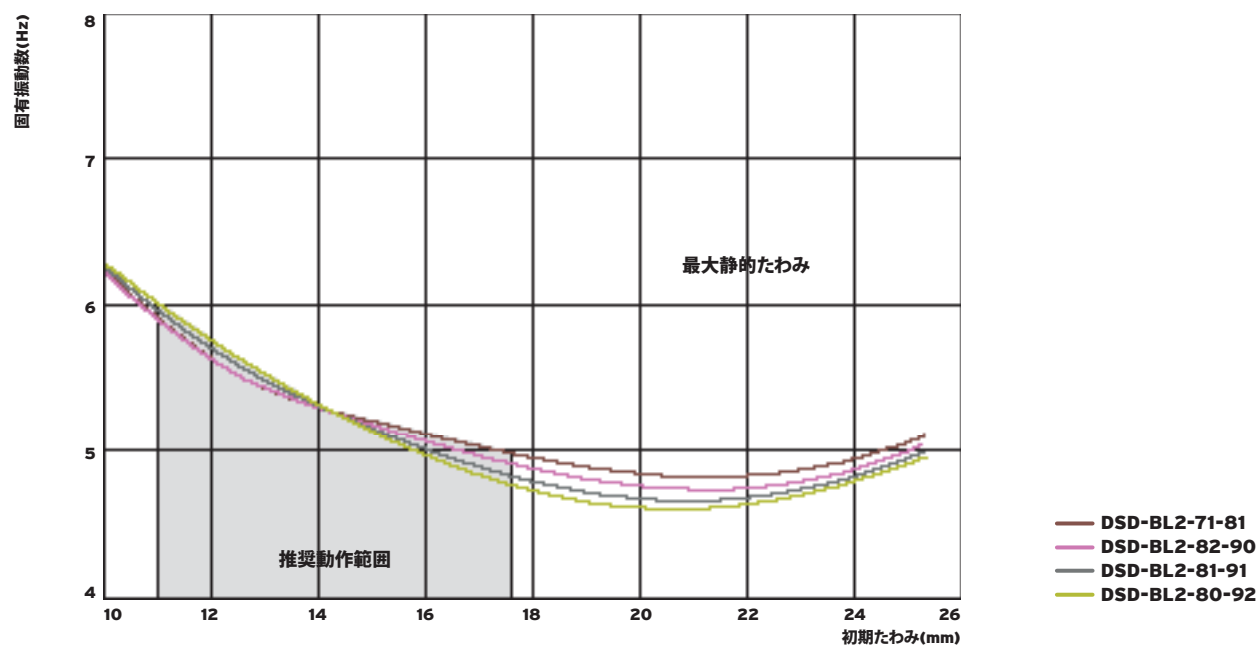
Isotop® DSD-BL 2



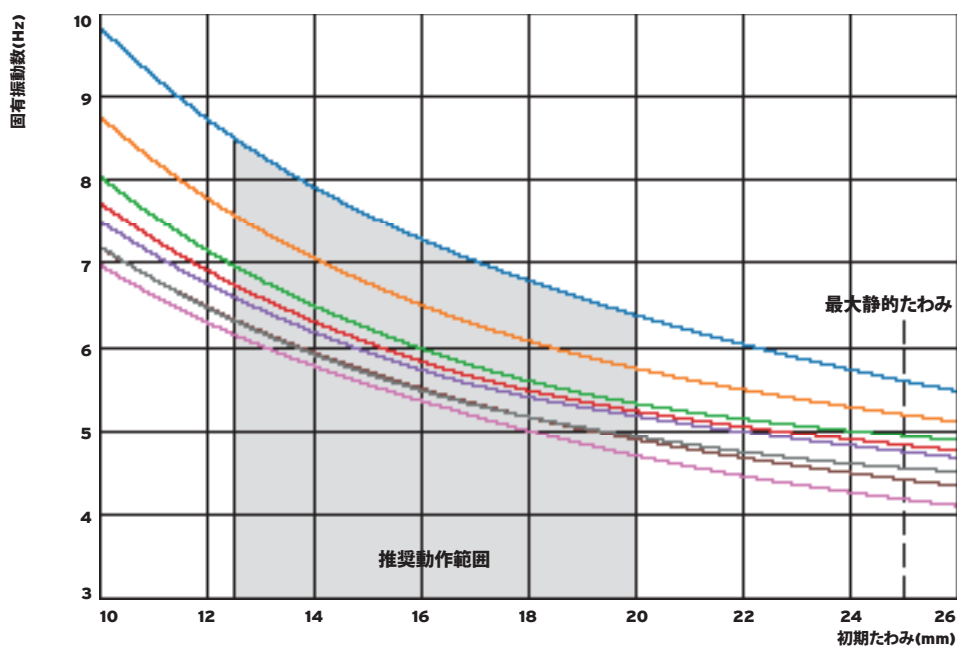
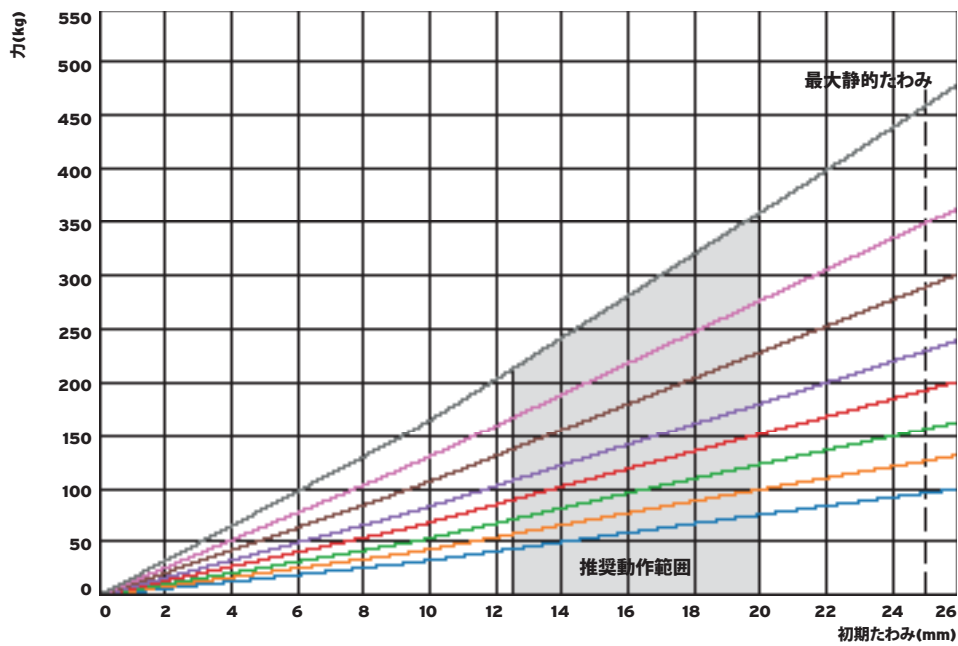
Isotop® DSD-BL 2



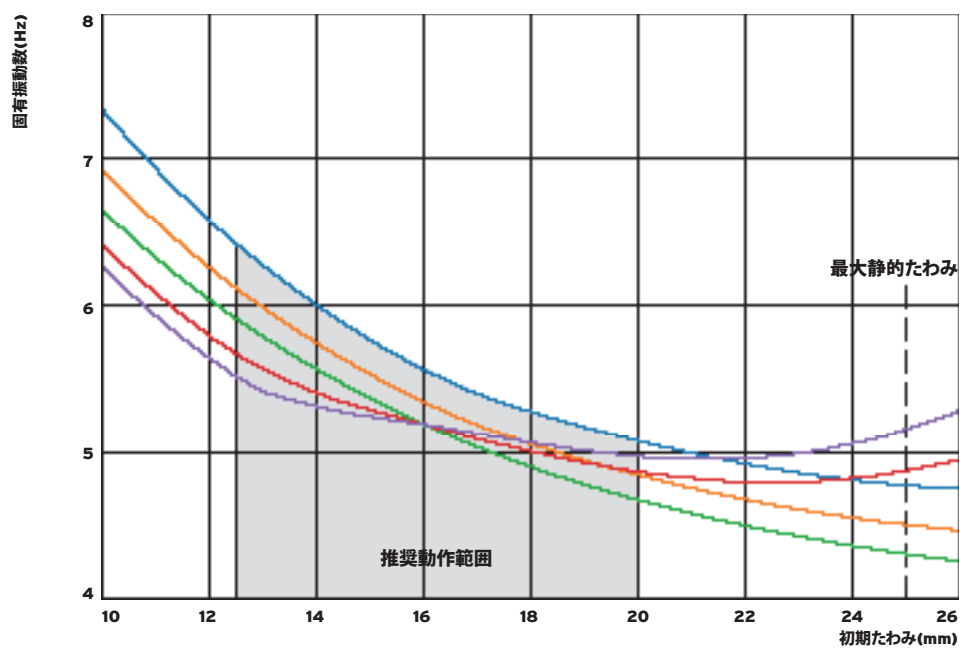
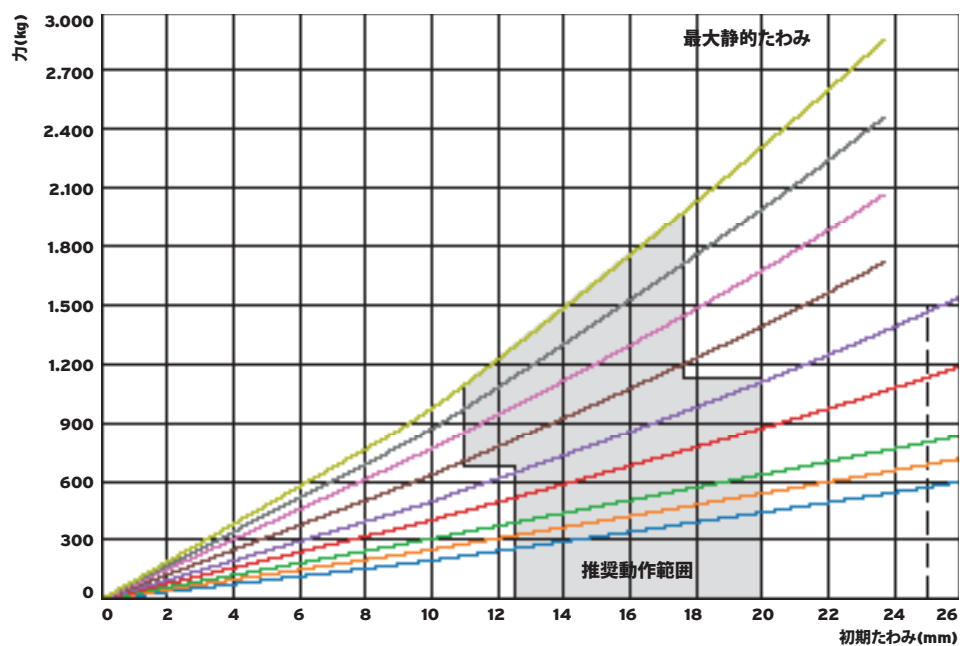
Isotop® DSD-BL 2



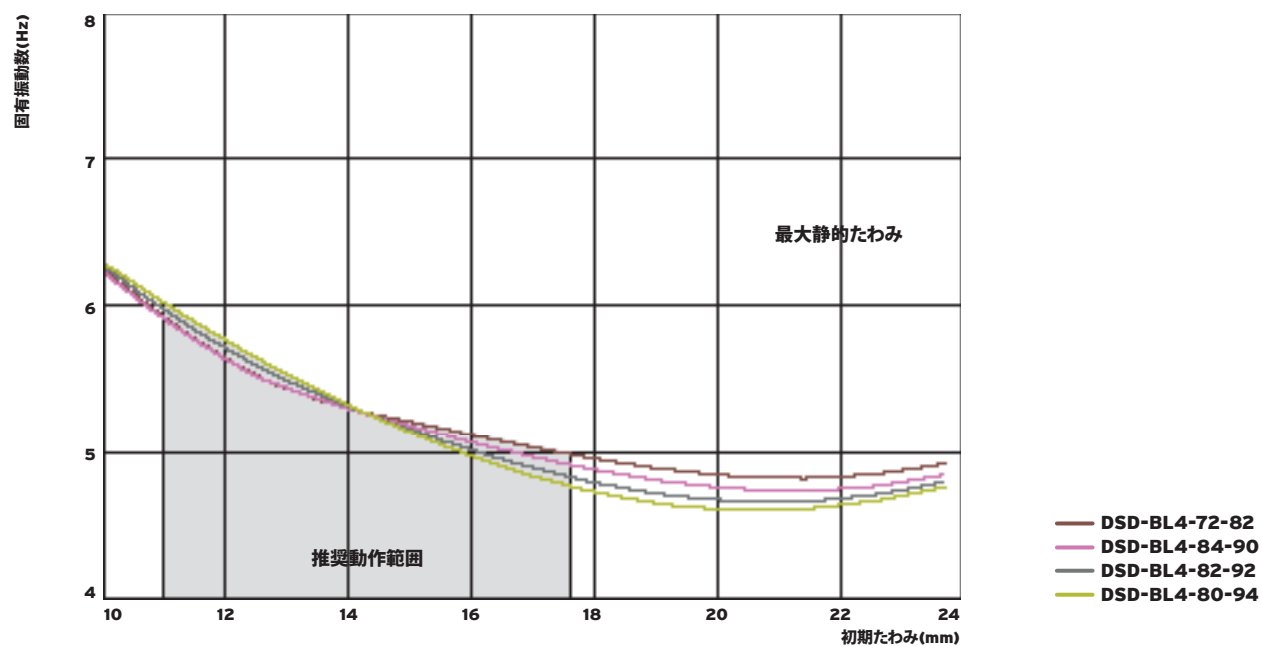
Isotop® DSD-BL 4



Isotop® DSD-BL 4



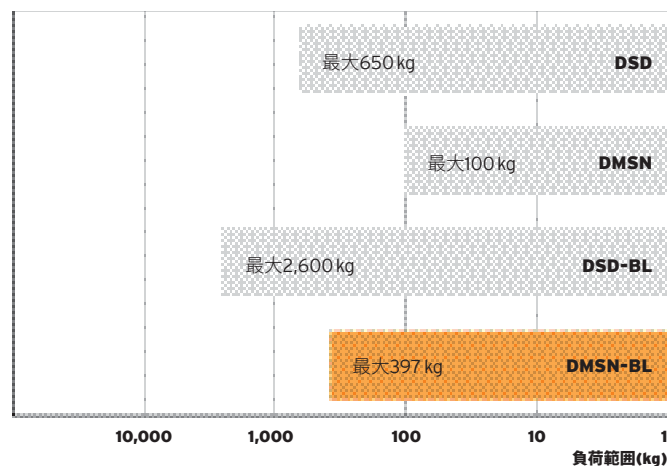
Isotop® DSD-BL 4



ISOTOP® DMSN-BL



Isotop®ダンパー付きスチールスプリングタイプ概要 静的使用範囲



説明

カテゴリ	ダンパー付きスチールスプリング 設計はDIN EN 13906-1に準拠
材料	4 mm Sylomer®滑り止めプレート スチール製の金属製キャップ スプリングスチール 37.5 mm Sylodamp®ダンパーコア 5 mm スチール圧力プレート
コーティング	電流陰極コーティング 粉体塗装された圧力プレート
許容温度範囲	-30 °C +70 °C
寸法 (無負荷時)	図面通り

製品の特徴

最小固有振動数	5.3 Hz
最大負荷範囲	397 kg / 3,894 N
接続スレッド	M10内スレッド
適切なアクセサリ	—

命名規則

Isotop® DMSN-BL4-72/82

DMSNタイプのスプリングを備えたブロックエレメント

合計4本のスプリングを備えたブロックエレメント

DMSN 7タイプスプリング2本付き

DMSN 8タイプスプリング2本付き



getzner.com/spring-mounts-dampercore



タイプ

最大負荷
kg N

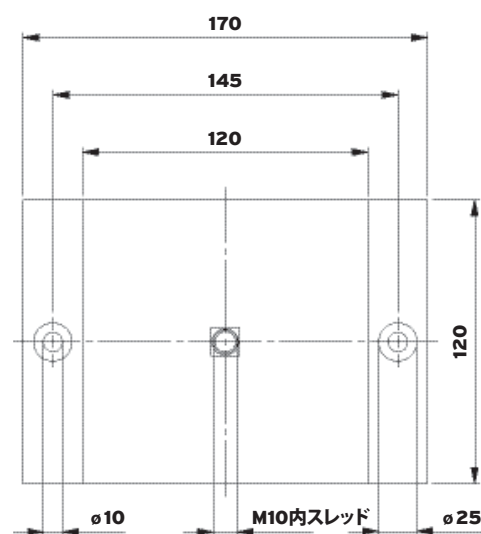
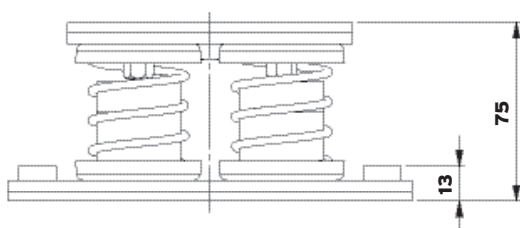
発注番号

DMSNブロックエレメント

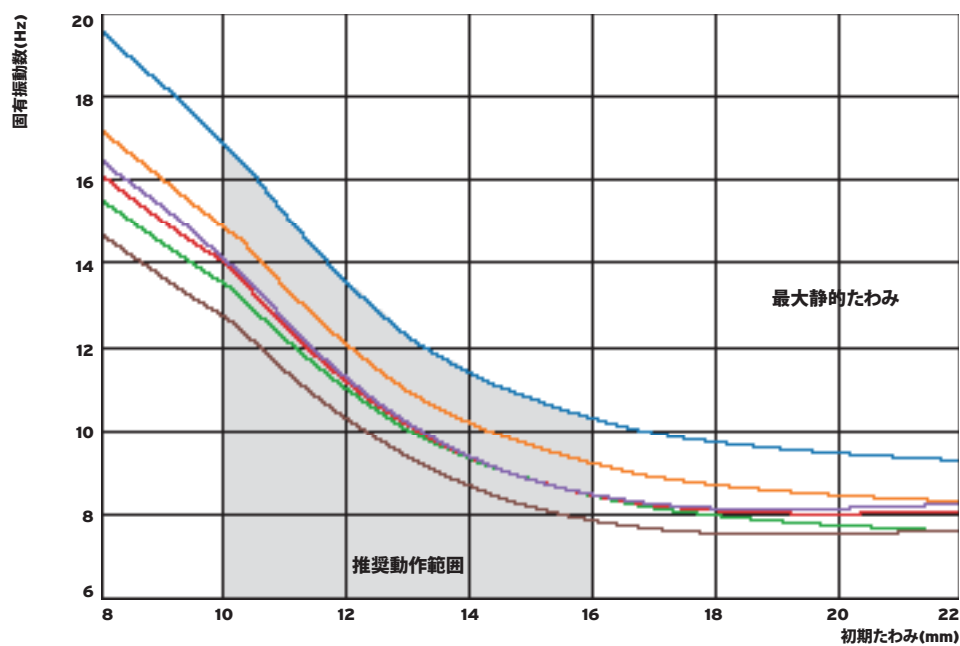
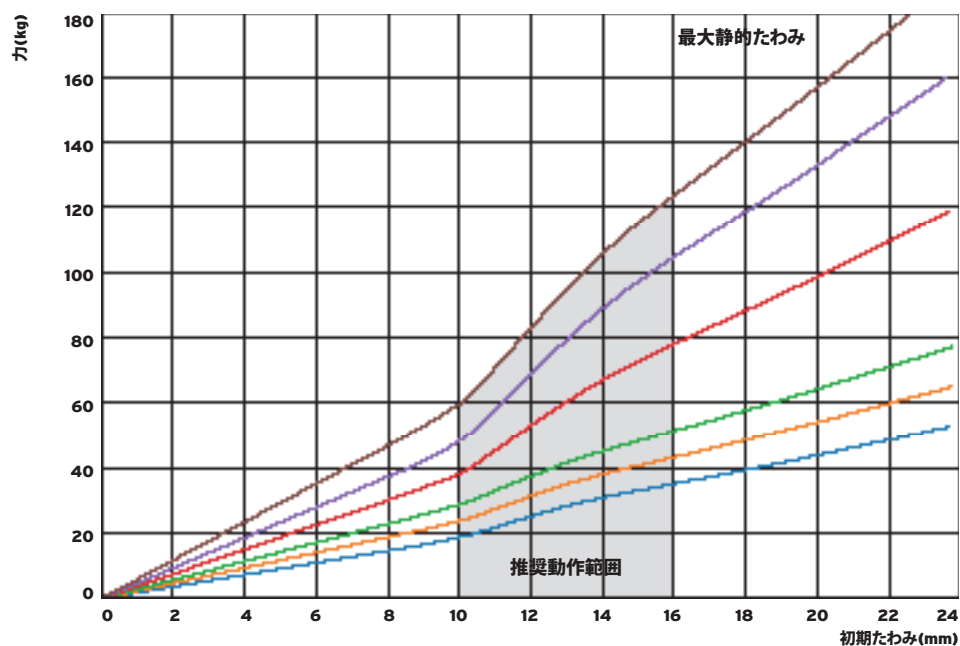
Isotop® DMSN-BL 4-34/40	44	431	51190
Isotop® DMSN-BL 4-32/42	54	529	51191
Isotop® DMSN-BL 4-44/50	64	627	51192
Isotop® DMSN-BL 4-42/52	98	961	51193
Isotop® DMSN-BL 4-54/60	133	1,304	51194
Isotop® DMSN-BL 4-52/62	156	1,530	51195
Isotop® DMSN-BL 4-64/70	180	1,765	51196
Isotop® DMSN-BL 4-62/72	216	2,118	47239
Isotop® DMSN-BL 4-74/80	251	2,462	51197
Isotop® DMSN-BL 4-72/82	324	3,178	51198
Isotop® DMSN-BL 4-70/84	397	3,894	47240

Isotop® DMSN-BL 4

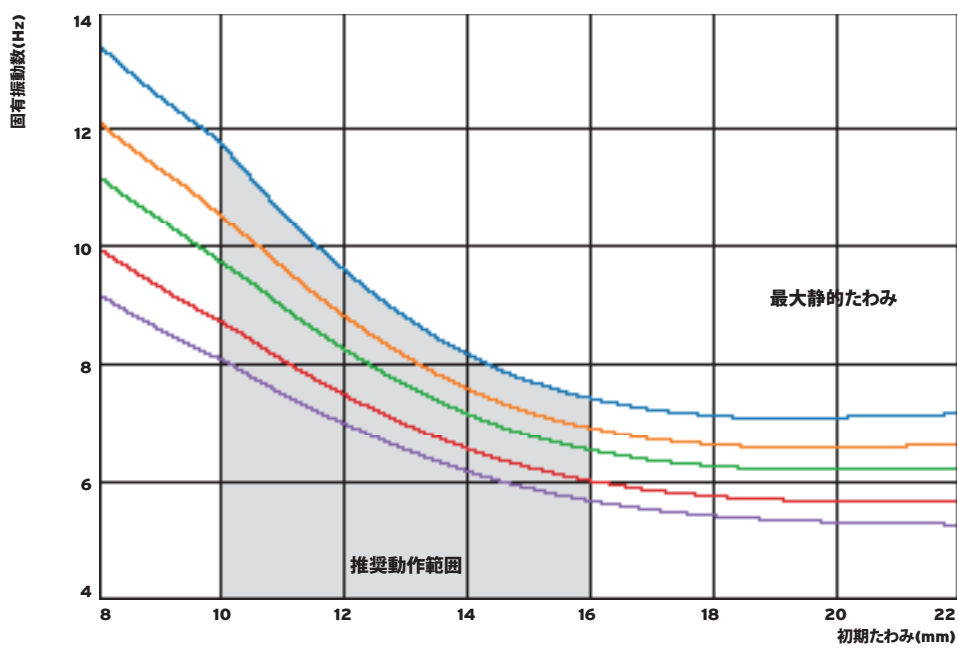
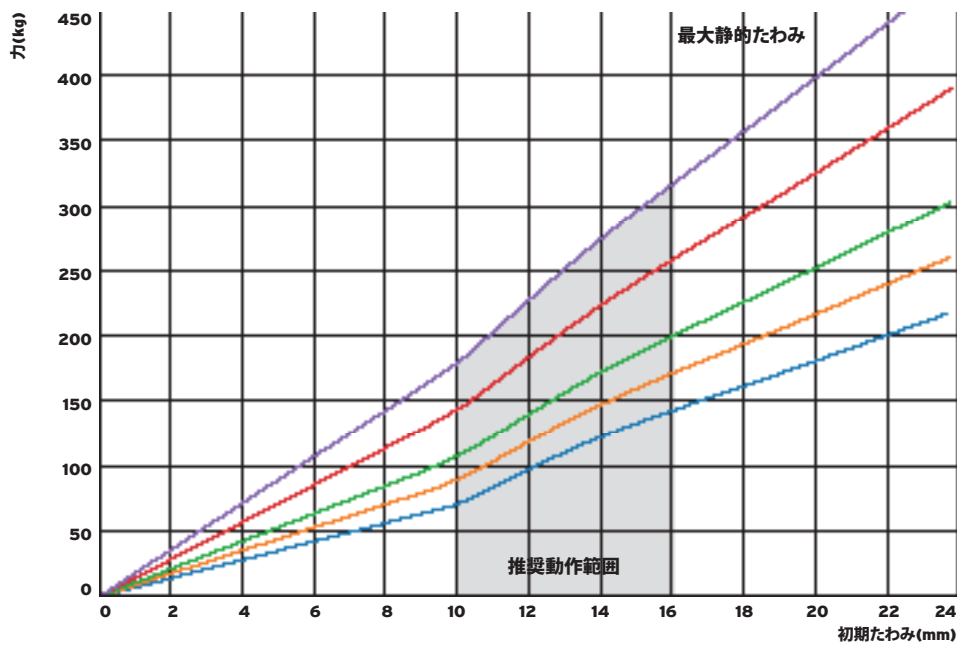
(無負荷時)



Isotop® DMSN-BL 4



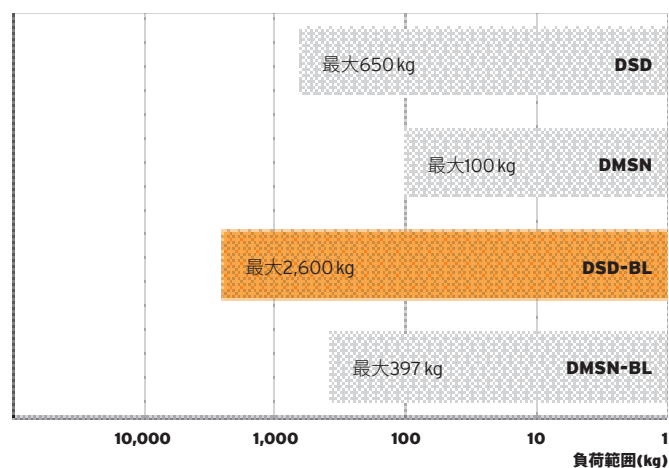
Isotop® DMSN-BL 4



ISOTOP® DT



Isotop®ダンパー付きスチールスプリングタイプ概要 静的使用範囲



説明

カテゴリ	耐薬品性の高いスペーサーベース
材料	ポリエチレン(グリコールなどの化学薬品に対する高い耐性) Sylodyn®製の滑り止めプレート付き
コーティング	—
許容温度範囲	-30 °C +70 °C
寸法(無負荷時)	図面通り

製品の特徴

最小固有振動数	—
最大負荷範囲	2,101kg / 20,610 N Isotop® SD-BL 2 + SD-BL 4 2,600 kg / 25,506 N Isotop® DSD-BL 2 + DSD-BL 4
接続スレッド	ブロックエレメントを接続するためのネジは納品範囲に含まれます
適切なアクセサリ	Isotop® SD-BL 2 + SD-BL 4 Isotop® DSD-BL 2 + DSD-BL 4 (ブロックエレメントは納品範囲に含まれません)

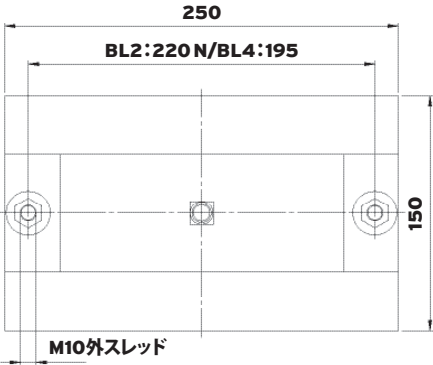
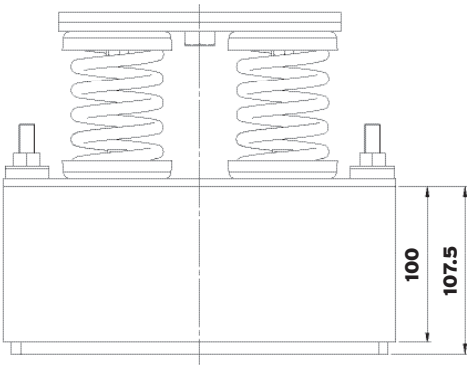


getzner.com/spring-mounts



タイプ	最大負荷 kg	N	発注番号
DSD-BL2およびDSD-BL4用DTスペーサーベース			
Isotop® DT	—	—	47169

Isotop® DT
(無負荷時)



※本図はあくまで参考図であり、実際の製品と異なる場合があります。