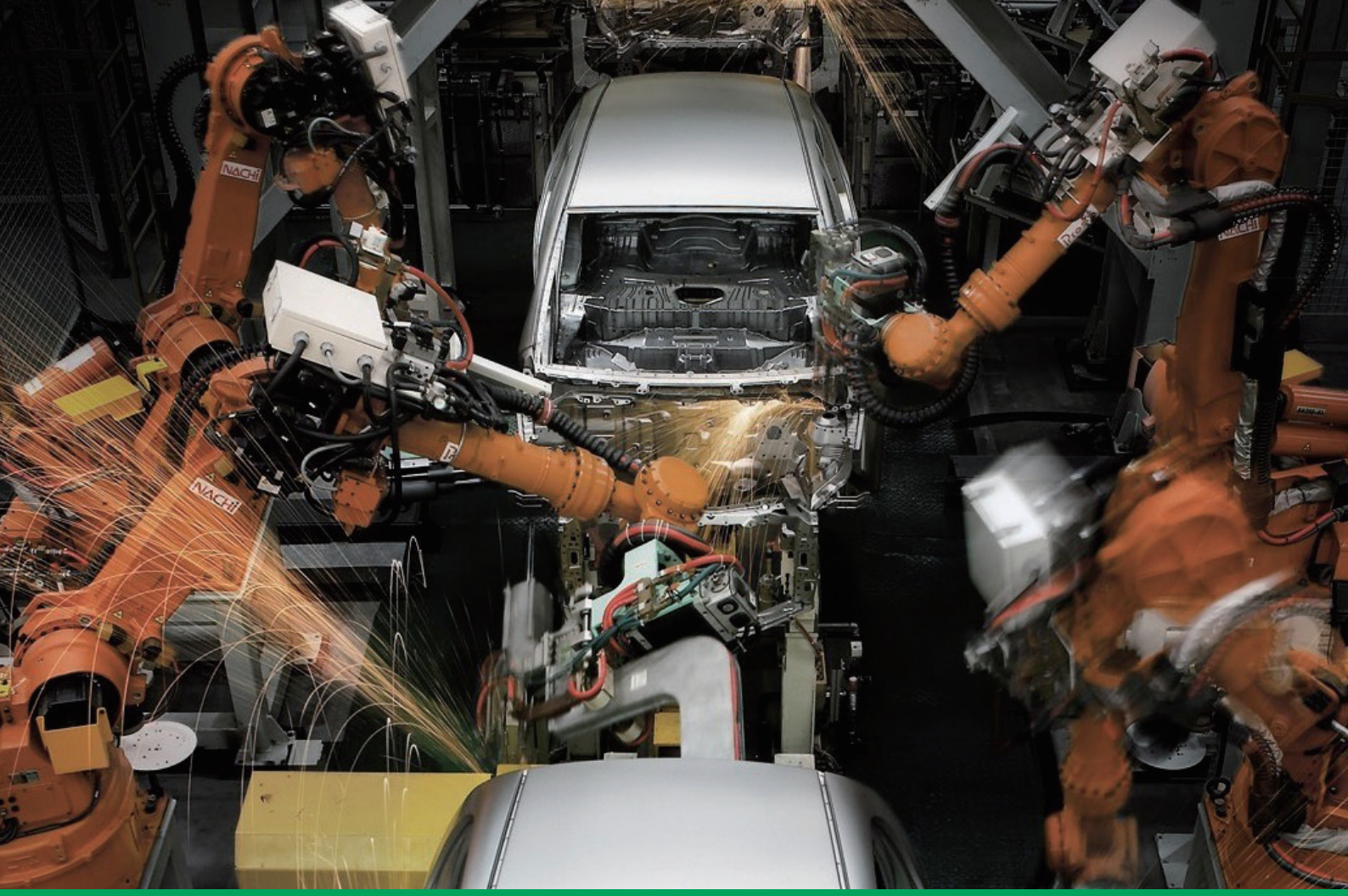
力科丹普

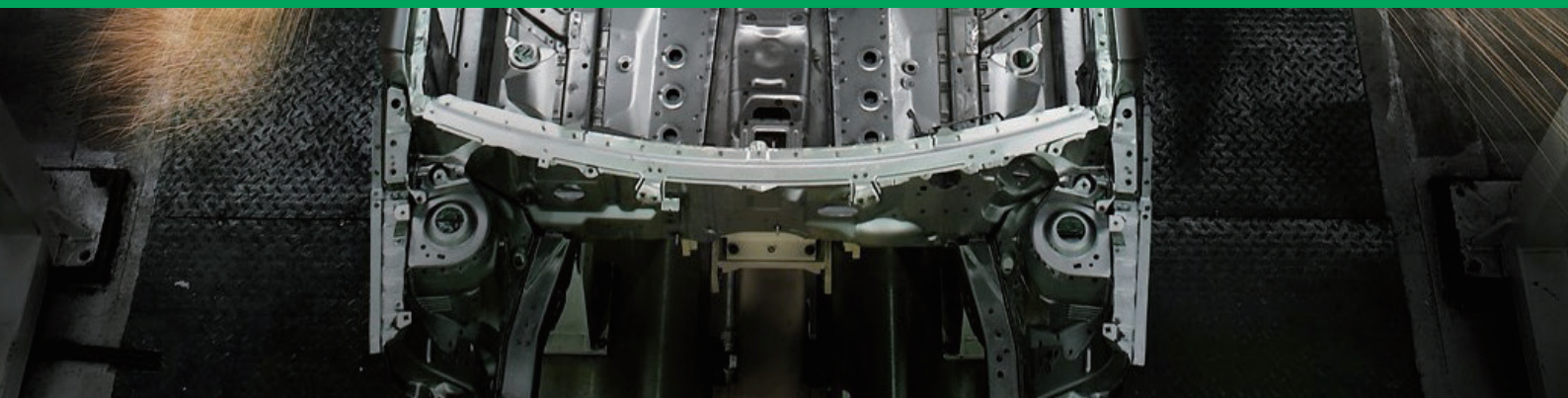
エネルギー吸収＆制振

ワイヤロープ振動絶縁装置



EKD 力科丹普

コストパフォーマンスに優れたエネルギー吸収と制振ソリューションに取り組んでいます



目 次

EKDブランドの概要 3

ワイヤロープ振動絶縁装置

WR ワイヤロープ振動絶縁装置
概要、仕様 4-34

CR 小型ワイヤロープ振動絶縁装置
概要、仕様 35-46

最も品質と価値のある産業用
衝撃吸収および振動絶縁製品

EKDブランドの概要

米国の技術から生まれた EKD ブランドは、油圧ショックアブソーバ、粘性ダンパー、ワイヤロープ振動絶縁装置やポリウレタンクッションなどのモーションコントロール製品の研究開発、製造、検査とソリューション提供を取り扱っている。生産研究開発拠点は江蘇省無錫市に位置し、現在完全な製品生産ライン 4 本と業界最先端の製品スト実験室を保有している。

EKD 製品が市場の同種製品と区別される主な特徴：

- 世界トップクラスの製品設計。
- すべての部品は業界トップクラスの品質ブランド製品を採用しており、部品の60%以上は米国から輸入されている。
- 標準化組立プロセスフロー。
- 高精度、全シリーズ検査設備、完成品100%検査率。

EKD ブランドの優位性：

- 業界で最もコストパフォーマンスに優れた製品。
- 納品は迅速で、標準製品は現物で供給される。
- 製品オプション、製品試験やソリューションの提出などの整備された迅速な技術支援を提供している。
- 国内の専門スタッフによる24時間以内のオンサイトサービス支援。

性能と特徴

標準ワイヤロープ振動絶縁装置は、ステンレスワイヤロープがアルミニウム合金またはステンレス鋼の固定取付板を貫通して構成されたものであり、衝撃と振動を効果的に絶縁するために使用されている。

EKD 製ワイヤロープ振動絶縁装置はすべて耐食性の金属部品で作られているので、周囲環境の影響に敏感ではなく、温度、化学製品、油やオゾンなどの摩耗の影響を受けず、高性能の衝撃と振動を隔離するための振動絶縁装置である。

特別に設計された耐衝撃式ワイヤロープ振動絶縁装置は、お客様のニーズに応じて、より優れた性能と減衰比を提供している。特に、高負荷能力の要求、高衝撃の応用状況に適しており、たわみ量は最大 70 ～ 80% に達し、民生用と軍用機器分野で広く使用されている。

材料とプロセス :

標準型 : ワイヤロープ : ステンレス鋼 302/304
取付板 : アルミニウム合金表面陽極酸化処理
ハードウェア : 合金鋼、亜鉛めっき
ねじ部品 : ステンレス嵌め込みネジスリーブ（WR2-WR8 シリーズ）、ねじ穴クランプ（WR12-WR40 シリーズ）
特殊型 : HGGS シリーズ全ステンレス製品 /HGGN シリーズ耐衝撃性高エネルギー振動絶縁装置

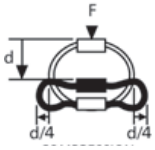
振動絶縁装置のオプション :

設置 : EKD 社は、貫通穴、皿穴やねじ穴の様々な取付板の組み合わせを提供している。
ループ数 : EKD 社はフルループ数のワイヤロープ振動絶縁装置、又は 2 ループのワイヤロープ振動絶縁装置を提供することができる。ループ数は振動絶縁装置の部品番号に表示されていて、記載されている振動絶縁装置性能とは、フルループ数におけるワイヤロープ振動絶縁装置性能をいう。ループ数の少ない振動絶縁装置については、簡単な比例法計算により性能を得ることができる。
ベルマウス : EKD 社は、ワイヤロープ穴縁を面取りして丸くした取付板を特徴とする「ベルマウス」オプションを提供している。このオプションは、部品番号の末尾に「R」の文字を追加することで、疲労応力の高い場合に応用されると推奨されている。

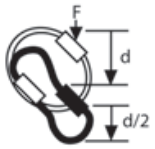
性能 :

固さ（KV または KS）:
ワイヤロープ振動絶縁装置は非線形剛性性能を有する。一般的な振動絶縁による小さなたわみは、大きな衝撃たわみによる剛性と異なる。EKD 社は、代表的な振動剛性値 (KV) と平均衝撃剛性値 (KS) をカタログに掲載している。これらの数値を用いて、後述の式からシステムの性能を予測することができる。カタログに掲載された剛性値は、フルループ数のワイヤロープ振動絶縁装置のものであり、ループ数の少ない振動絶縁装置については、必要なループ数をフルループ数で除算した比率に、フルループ数の剛性値を乗算すれば得られる。

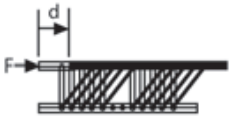
振動絶縁装置の軸方向 :
ワイヤロープ振動絶縁装置は、多軸振動絶縁の一種である。次の図は、荷重軸の定義とたわみを示している。



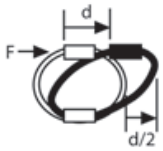
圧縮



45°圧縮 / ロール



固定せん断



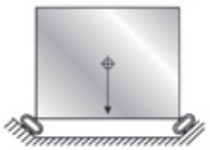
固定ロール

減衰 : 寸法と入力値に応じて、通常 5 ～ 15% であり、HGGN シリーズの耐衝撃性高エネルギー振動絶縁装置の性能が大幅に向上している。特殊な場合の減衰条件については、EKD 社にお問い合わせください。

取付方向 :

次の図は、一般的な取付方法を示している。

圧縮


45°圧縮 / ロール

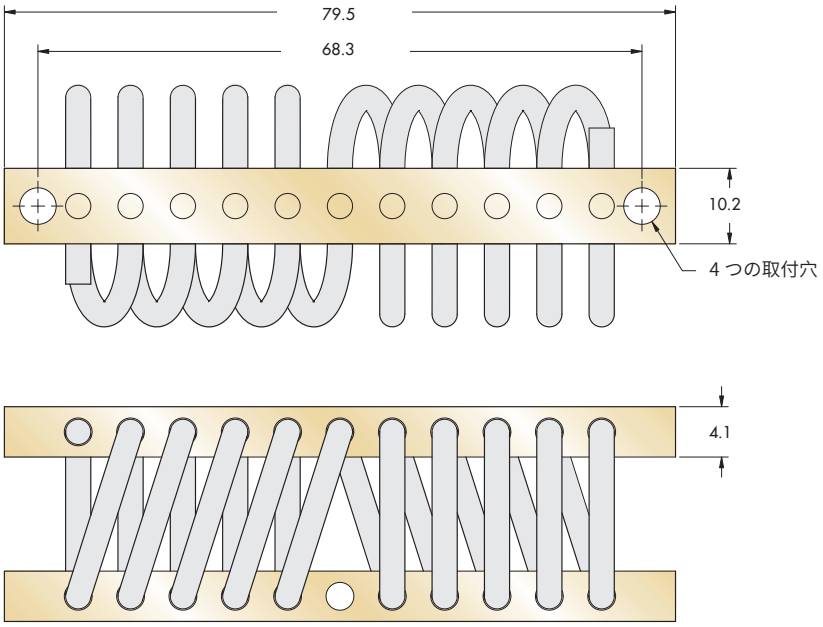
固定せん断

固定ロール

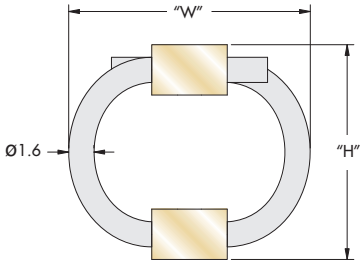
スタビライザ :
スタビライザは、高支持体のたわみを抑制するために使用されるものである。その高さが幅寸法や奥行き寸法の 2 倍に等しい場合には、スタビライザを使用することが一般的に推奨される。ほとんどの用途では、スタビライザの数は振動絶縁装置の半分とし、振動絶縁装置よりも柔軟な型番を選択する必要がある。スタビライザは、一般的に側面に取り付けられている。

応用シート

	メートル法
第 I 部 : システムデータ 1. 総荷重重量 (W_T): W_T = _____ Kg x 9.81 = _____N 2. 振動絶縁装置の個数 (N): n = _____ 3. 各振動絶縁装置の静的荷重 (w): $W = \frac{W_T}{n}$ 4. 設置方法 : 圧縮 せん断又はロール 45°圧縮 / ロール	W= _____N* 負荷軸
第 II 部 : 振動の適用 1. 入力励振周波数 (f_i) = _____Hz = $\left(\frac{rpm}{60}\right)$ 2.80%振動絶縁後のシステム応答固有周波数 $(f_n) = \frac{(f_i)}{30}$ = _____Hz 3. 振動絶縁装置の最大振動剛性 : $K_v = \frac{W(2\pi f_n)}{g}$ $g = 9.81\ m/sec^2$ 4. 各振動絶縁装置の計算値及び表に記載された要求荷 重軸の仕様と比較して、適切な振動絶縁装置を選定する。 a.) 計算された「W」は、この振動絶縁装置の最大静的荷重以上とする。 b.) この振動絶縁装置の振動剛性値は、計算により得られた最大値 Kv 以下とする。	K_V=_____N/m
第 III 部 : 衝撃の応用 1. 最大許容伝達加速度 : A_T = _____G 's 2. 衝撃の入力速度 : V = _____m/sec 自由落下衝撃 : $V = \sqrt{2gh}$ g = 9.81 m/sec² h = 落下高さ（m） 3. 振動絶縁装置の最小応答たわみ : $D_{min} = \frac{V^2}{g(A_T)}$ 4. 振動絶縁装置の最大衝撃剛性 : $K_s = \frac{W(V/D_{min})^2}{g}$ 5. 各振動絶縁装置の計算値及び表に記載された要求荷 重軸の仕様と比較して、適切な振動絶縁装置を選定する。 a) 計算された「W」は、この振動絶縁装置の最大静的荷重以上とする。 b) 計算された Dmin は、この振動絶縁装置の最大たわみ以下とする。 注意 : メートル法のたわみ単位は m であるが、仕様単位は mm である。 c) この振動絶縁装置の振動剛性値は、計算により得られた最大値 Ks 以下とする。 6. 仕様の「KS」を使用して実際のたわみを検査し、振動絶縁装置が最大たわみを超えていないことを確認する。 $D_{actual} = \frac{V}{\sqrt{\frac{K_s(\text{振動絶縁装置})\,g}{W}}}$ 7. 振動絶縁装置のたわみがその最大たわみを超えた場合は、別の振動絶縁装置を選択するために手順 5、6 を繰り返す。	D_{min}=_____m K_S= _____N/m



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm



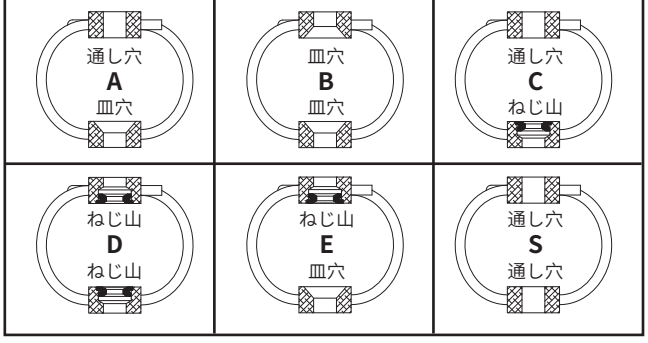
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
WR2-100	18		25	0.02	B, D, E			
WR2-200	20		28	0.02				
WR2-400	25		30	0.03				
WR2-600	28	± 1.52	33	0.03	A, B, C, D, E, S	Ø4.7 ± 0.13	M4 X 0.7	90°
WR2-700	30		36	0.03				
WR2-800	33		38	0.03				

注文情報

WR2 - 400 - 10 D T M

- M — メートル法の単位には「M」を追加する
- T — ねじ穴オプション *[ ] - 嵌め込みネジスリーブ [T] - 攻ねじ山
- D — 取付方法のオプション　図を参照
- 10 — ループ数 10(ループ数を減らすことができる)
- 400 — 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

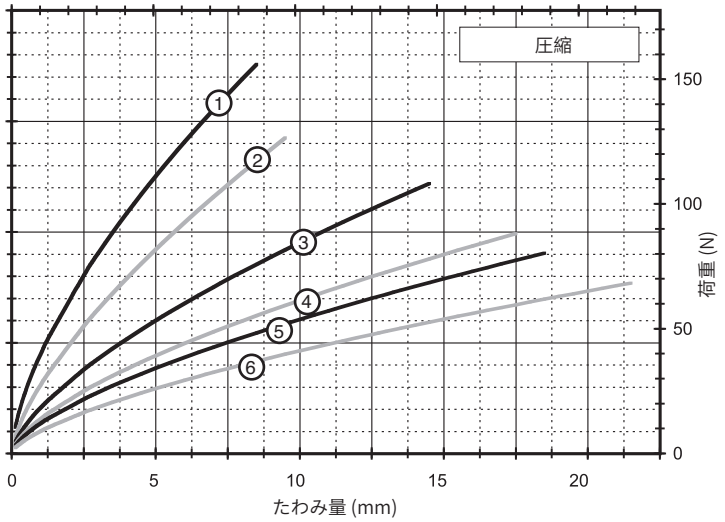


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- 標準ねじのねじキットには、最大トルク0.7Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

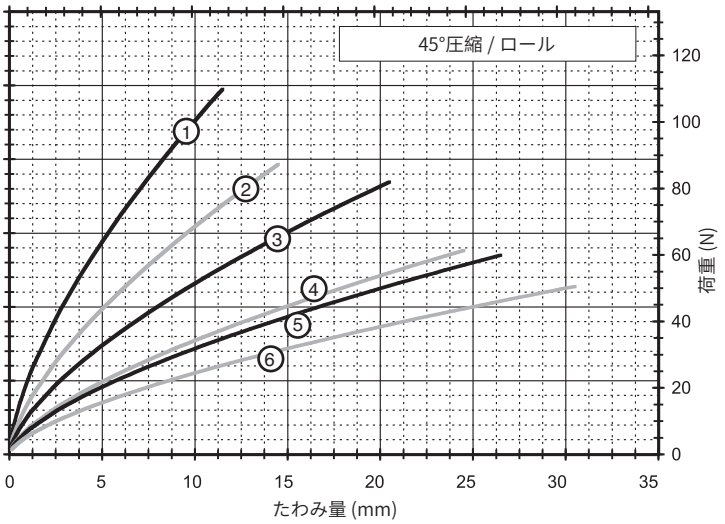
WR

静的荷重 - たわみ量



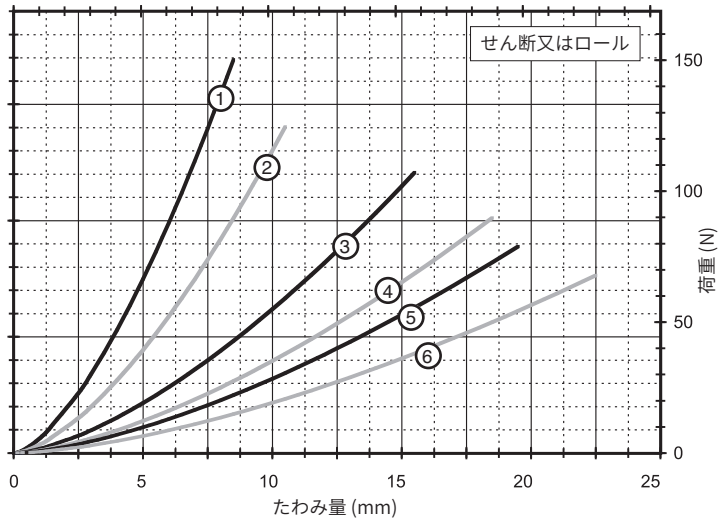
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR2-100-10	47	8.6	36	22
2	WR2-200-10	36	9.7	25	16
3	WR2-400-10	31	14.7	17	8.8
4	WR2-600-10	27	17.8	12	6.1
5	WR2-700-10	22	18.8	11	5.3
6	WR2-800-10	20	21.8	7.9	3.9



45°圧縮 / ロール

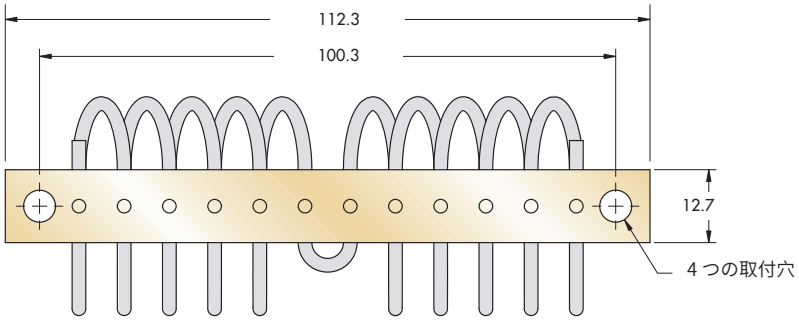
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR2-100-10	33	11.7	20	11.4
2	WR2-200-10	24	14.7	14	7.0
3	WR2-400-10	24	20.8	11	4.7
4	WR2-600-10	18	24.9	7.0	3.0
5	WR2-700-10	18	26.9	6.1	2.6
6	WR2-800-10	16	31.0	5.3	1.9



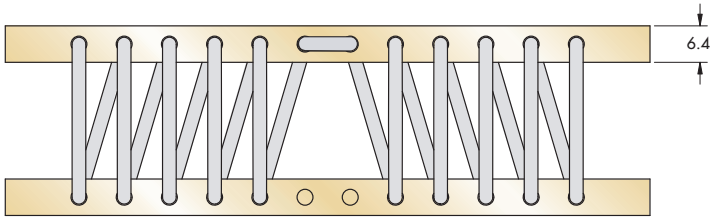
せん断又はロール

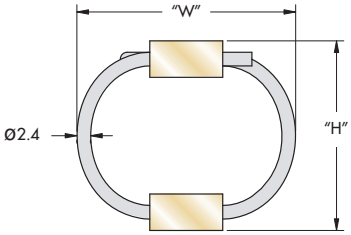
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR2-100-10	22	8.6	14	14
2	WR2-200-10	18	10.7	8.8	8.8
3	WR2-400-10	16	15.7	5.3	5.3
4	WR2-600-10	13	18.8	3.9	3.9
5	WR2-700-10	13	19.8	3.2	3.2
6	WR2-800-10	11	22.9	2.3	2.3

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm





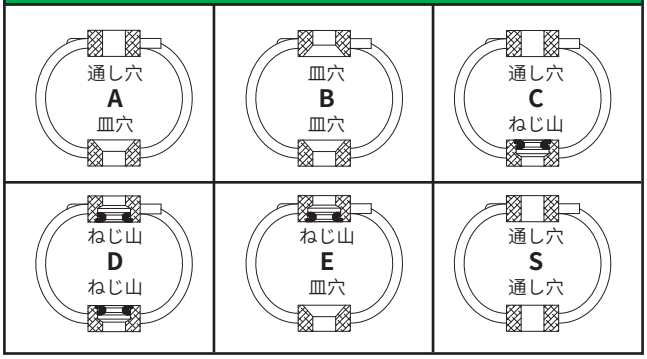
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
WR3-100	23	± 1.52	28	0.06	B, D, E	Ø5.6 ± 0.13	M5 X 0.8	90°
WR3-200	25		30	0.07	A, B, C, D, E, S			
WR3-400	28		33	0.07				
WR3-600	33		38	0.07				
WR3-700	36		41	0.07				
WR3-800	38		43	0.08				

注文情報

WR3 - 400 - 10 D T M

- M : メートル法の単位には「M」を追加する
- T : ねじ穴オプション
  *[ ] - 嵌め込みネジスリーブ
  [T] - 攻ねじ山
- D : 取付方法のオプション　図を参照
- 10 : ループ数
  10(ループ数を減らすことができる)
- 400 : 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

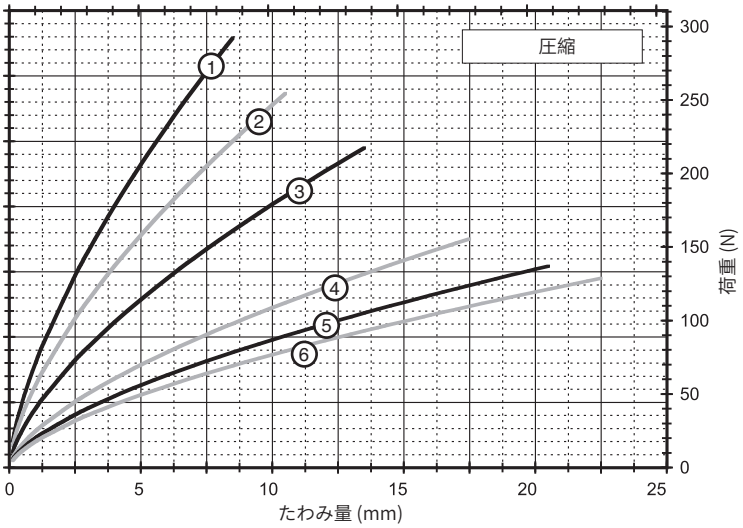


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- 標準ねじのねじキットには、最大トルク0.9Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

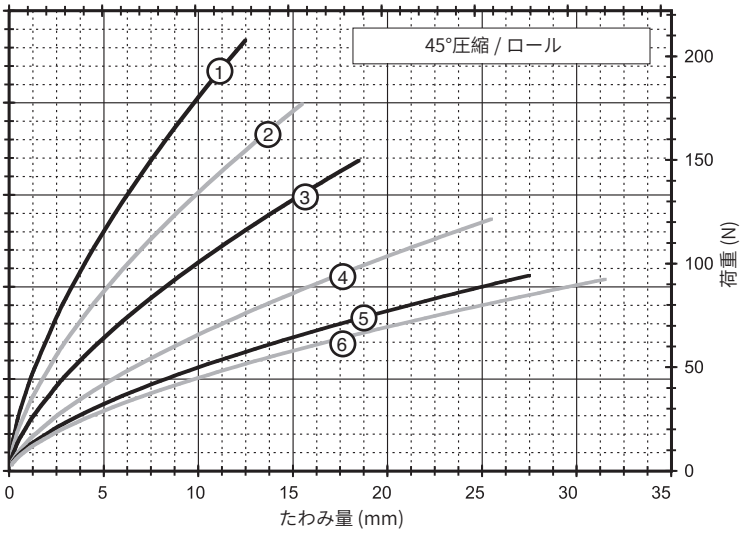
WR

静的荷重 - たわみ量



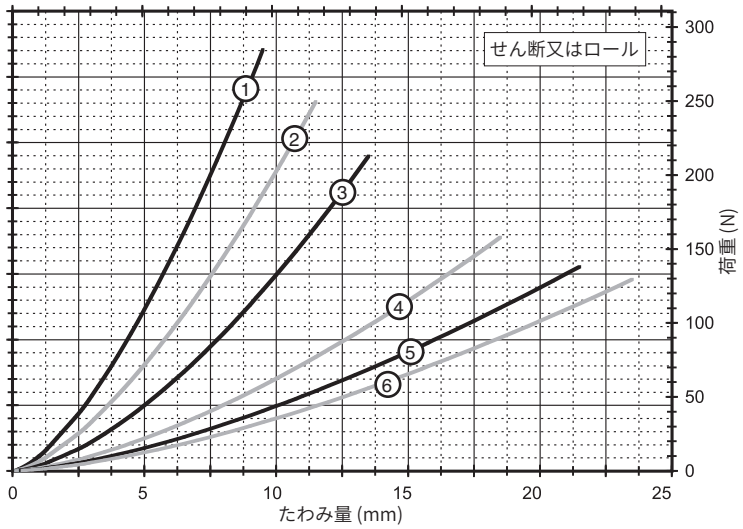
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR3-100-10	85	8.6	65	40
2	WR3-200-10	76	10.7	51	30
3	WR3-400-10	62	13.7	37	19
4	WR3-600-10	44	17.8	23	11
5	WR3-700-10	40	20.8	18	7.9
6	WR3-800-10	40	22.9	16	7.0



45°圧縮 / ロール

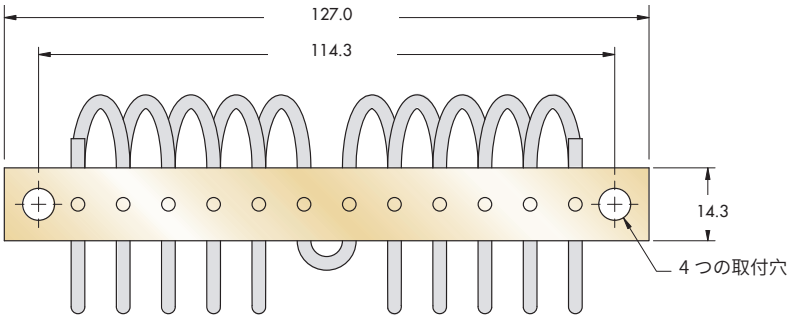
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR3-100-10	62	12.7	38	20
2	WR3-200-10	53	15.7	28	14
3	WR3-400-10	44	18.8	21	9.6
4	WR3-600-10	36	25.9	13	5.6
5	WR3-700-10	31	27.9	11	4.4
6	WR3-800-10	27	32.0	9.6	3.5



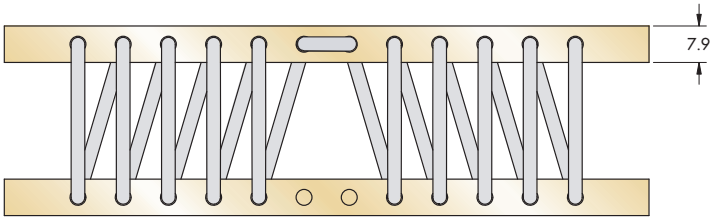
せん断又はロール

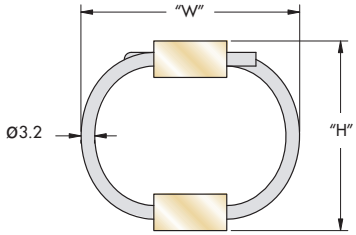
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR3-100-10	44	9.7	24	24
2	WR3-200-10	40	11.7	18	18
3	WR3-400-10	31	13.7	12	12
4	WR3-600-10	27	18.8	7.0	7.0
5	WR3-700-10	22	21.8	5.3	5.3
6	WR3-800-10	18	23.9	4.4	4.4

注：提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm





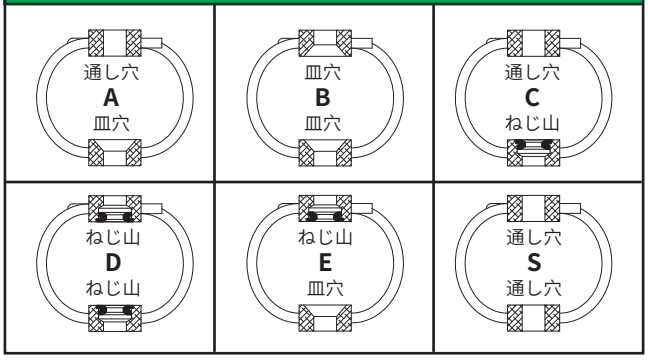
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
WR4-100	28	± 1.52	36	0.12	B, D, E	Ø6.9 ± 0.13	M6 X 1.0	90°
WR4-200	30		38	0.12				
WR4-400	33		41	0.13	A, B, C, D, E, S			
WR4-500	36		43	0.13				
WR4-600	38		46	0.13				
WR4-700	41		48	0.14				
WR4-800	43		51	0.14				

注文情報

WR4 - 400 - 10 D T M

- M — メートル法の単位には「M」を追加する
- T — ねじ穴オプション
  - *[ ] - 嵌め込みネジスリーブ
  - [T] - 攻ねじ山
- D — 取付方法のオプション　図を参照
- 10 — ループ数
  10(ループ数を減らすことができる)
- 400 — 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

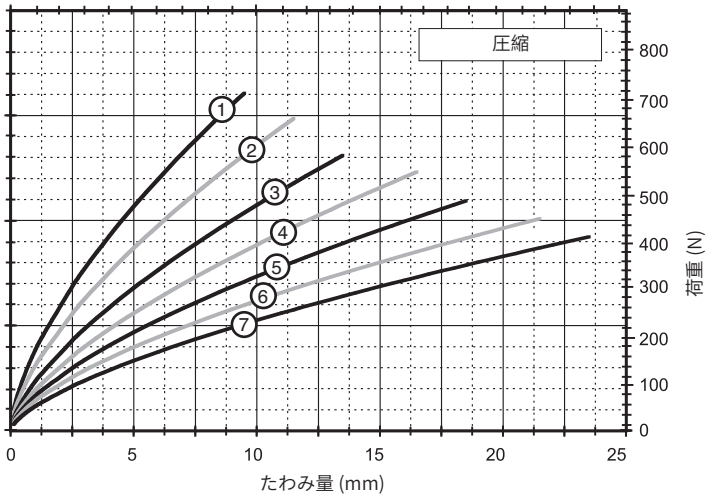


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- 標準ねじのねじキットには、最大トルク3.7Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

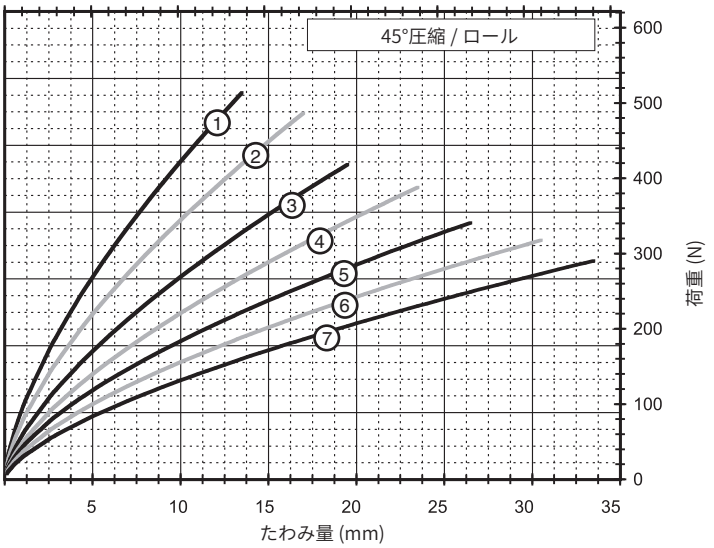
WR

静的荷重 - たわみ量



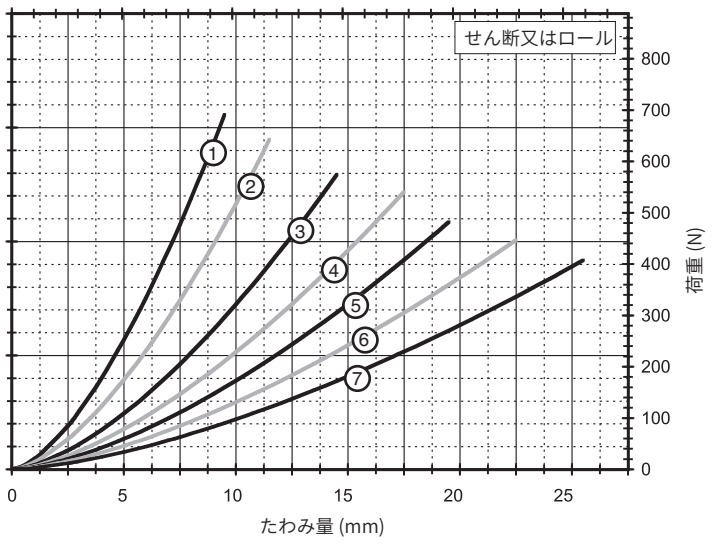
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR4-100-10	213	9.7	154	91
2	WR4-200-10	194	11.7	124	68
3	WR4-400-10	166	13.7	95	51
4	WR4-500-10	156	16.8	78	39
5	WR4-600-10	142	18.8	67	32
6	WR4-700-10	133	21.8	57	25
7	WR4-800-10	117	23.9	46	21



45°圧縮 / ロール

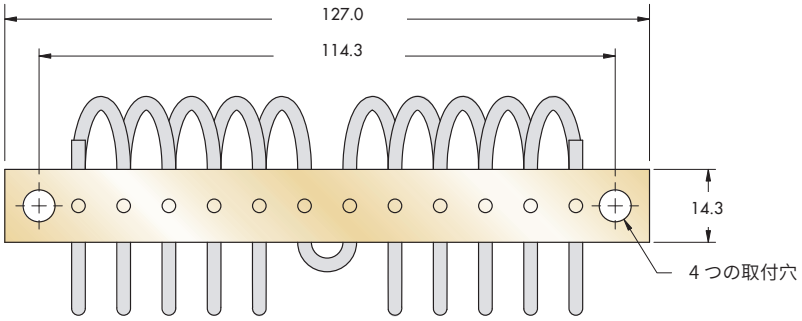
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR4-100-10	149	13.7	86	46
2	WR4-200-10	138	17.3	70	35
3	WR4-400-10	118	19.8	53	25
4	WR4-500-10	111	23.9	44	20
5	WR4-600-10	102	26.9	39	16
6	WR4-700-10	94	31.0	32	12
7	WR4-800-10	84	34.0	26	11



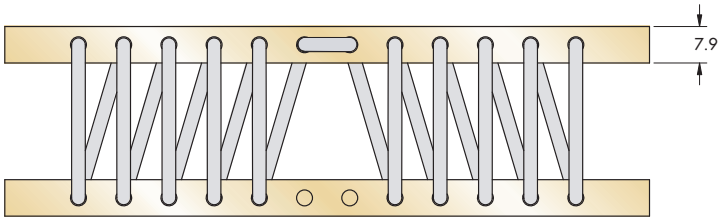
せん断又はロール

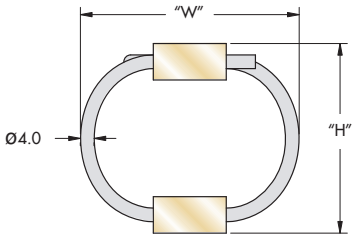
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR4-100-10	111	9.7	56	56
2	WR4-200-10	98	11.7	43	43
3	WR4-400-10	93	14.7	31	31
4	WR4-500-10	85	17.8	25	25
5	WR4-600-10	80	19.8	19	19
6	WR4-700-10	71	22.9	16	16
7	WR4-800-10	62	25.9	12	12

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm





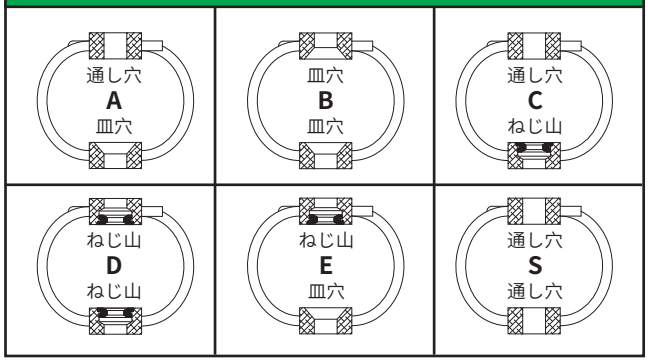
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
WR5-200	30	± 1.52	41	0.15	B, D, E	Ø6.9 ± 0.13	M6 X 1.0	90°
WR5-400	33		43	0.15	A, B, C, D, E, S			
WR5-600	38		48	0.16				
WR5-800	46	± 3.30	53	0.17				
WR5-900	53		64	0.18				

注文情報

WR5 - 400 - 10 D T M

- メートル法の単位には「M」を追加する
- ねじ穴オプション
  *[ ] - 嵌め込みネジスリーブ
  [T] - 攻ねじ山
- 取付方法のオプション　図を参照
- ループ数
  10(ループ数を減らすことができる)
- 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

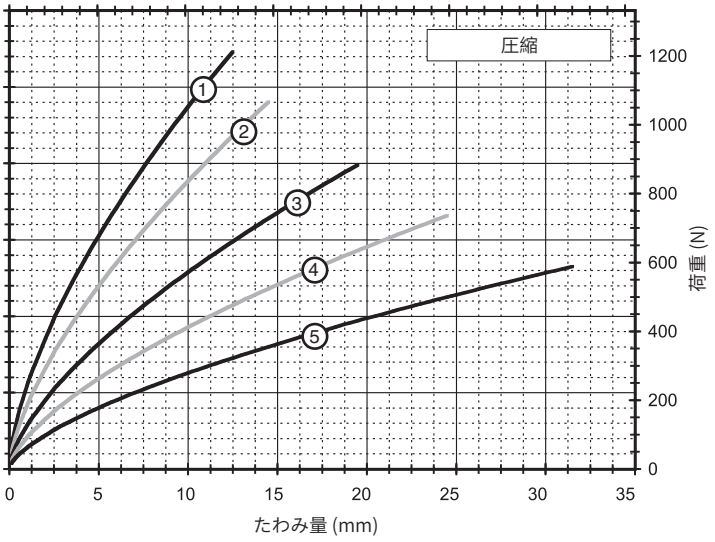
設置オプション



* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

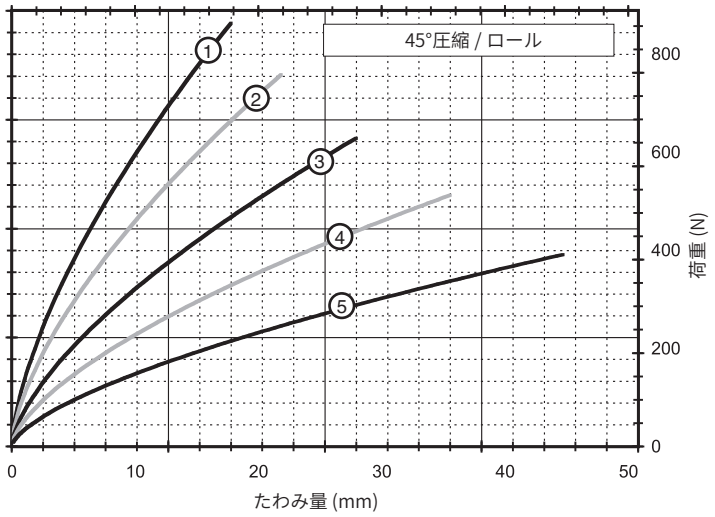
- 標準ねじのねじキットには、最大トルク4.3Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

静的荷重 - たわみ量



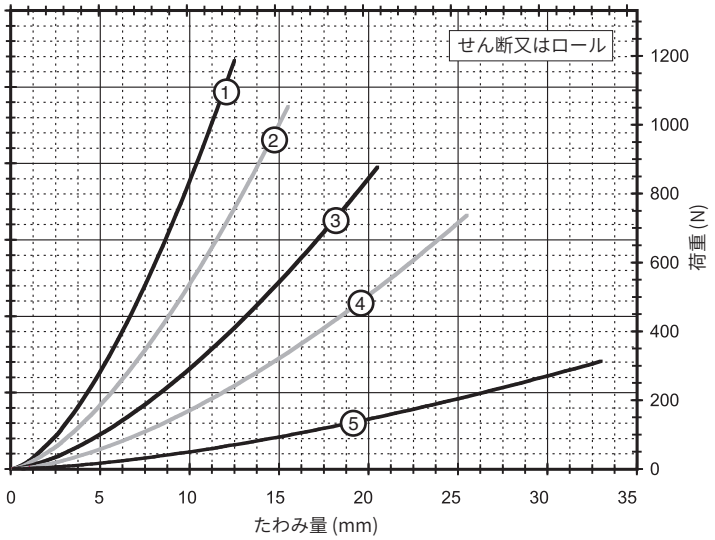
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR5-200-10	364	12.7	222	117
2	WR5-400-10	309	14.7	170	88
3	WR5-600-10	257	19.8	116	54
4	WR5-800-10	216	24.9	84	37
5	WR5-900-10	172	32.0	58	23



45°圧縮 / ロール

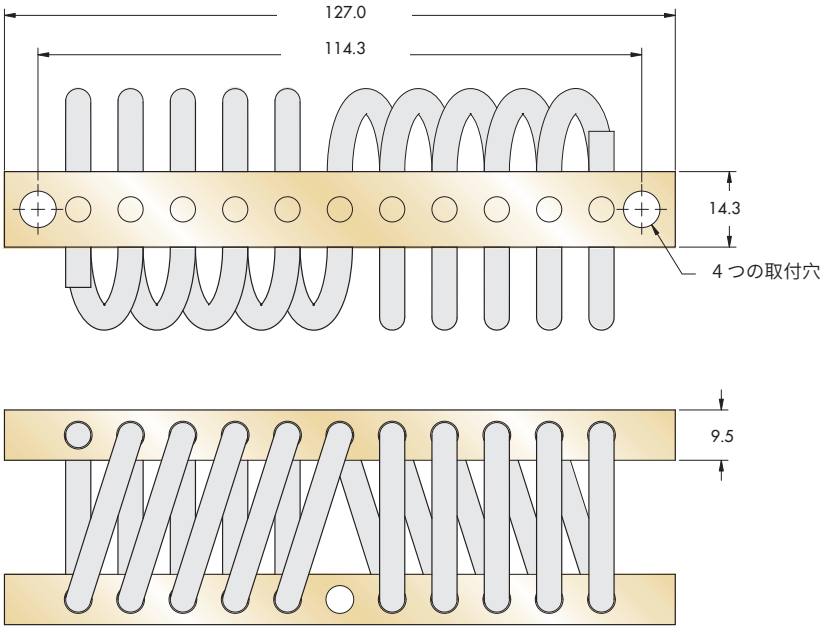
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR5-200-10	254	17.8	123	60
2	WR5-400-10	218	21.8	96	42
3	WR5-600-10	182	27.9	66	28
4	WR5-800-10	151	35.6	48	18
5	WR5-900-10	115	44.7	31	11



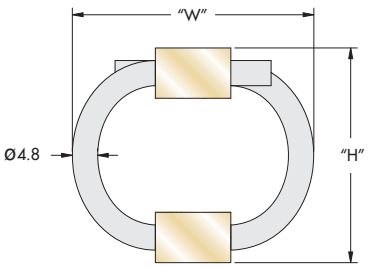
せん断又はロール

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR5-200-10	178	12.7	73	73
2	WR5-400-10	156	15.7	53	53
3	WR5-600-10	133	20.8	33	33
4	WR5-800-10	111	25.9	23	23
5	WR5-900-10	40	33.5	7.9	7.9

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm



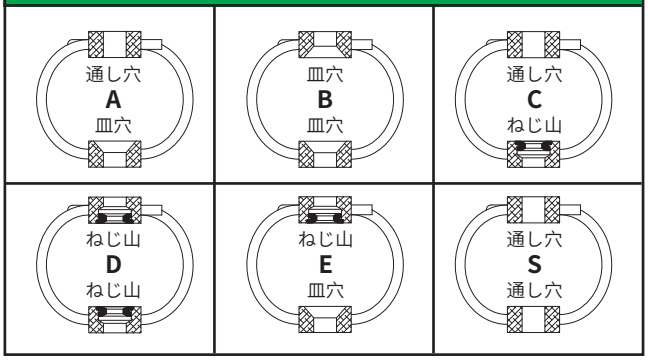
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	℄皿穴 メートル法
WR6-200	30	± 1.52	36	0.19	D	Ø6.9 ± 0.13	M6 X 1.0	90°
WR6-300	33		38	0.20				
WR6-400	36		41	0.21	B, D, E			
WR6-500	38		43	0.21	A, B, C, D, E, S			
WR6-600	41		46	0.22				
WR6-700	43		48	0.25				
WR6-800	51		58	0.26				
WR6-850	54	± 3.30	75	0.27				
WR6-900	62		88	0.28				
WR6-950	81		107	0.29				

注文情報

WR6 - 400 - 10 D T M

- M - メートル法の単位には「M」を追加する
- T - ねじ穴オプション
  *[ ] - 嵌め込みネジスリーブ
  [T] - 攻ねじ山
- D - 取付方法のオプション　図を参照
- 10 - ループ数
  10(ループ数を減らすことができる)
- 400 - 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

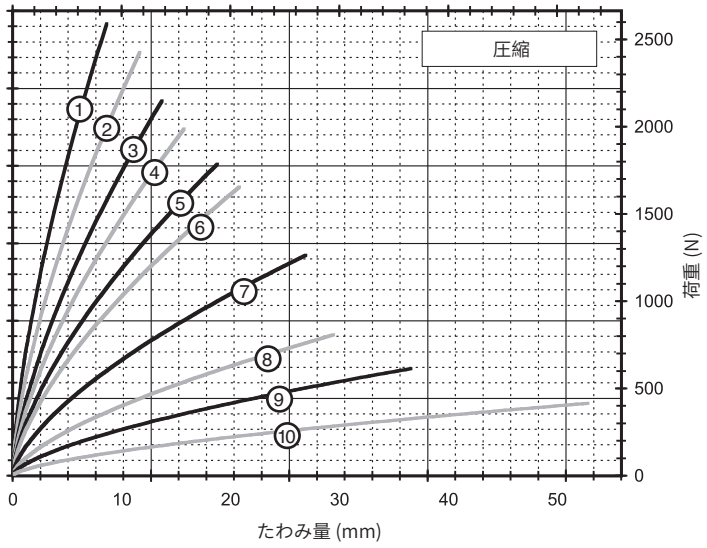


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- 標準ねじのねじキットには、最大トルク4.3Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

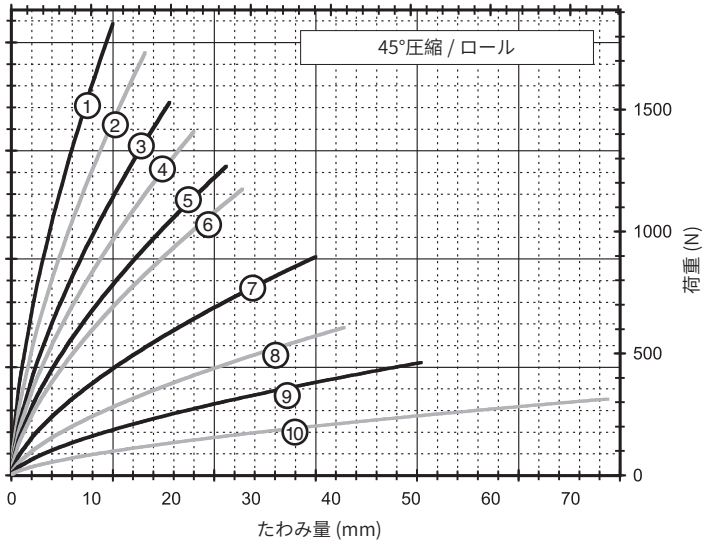
WR

静的荷重 - たわみ量



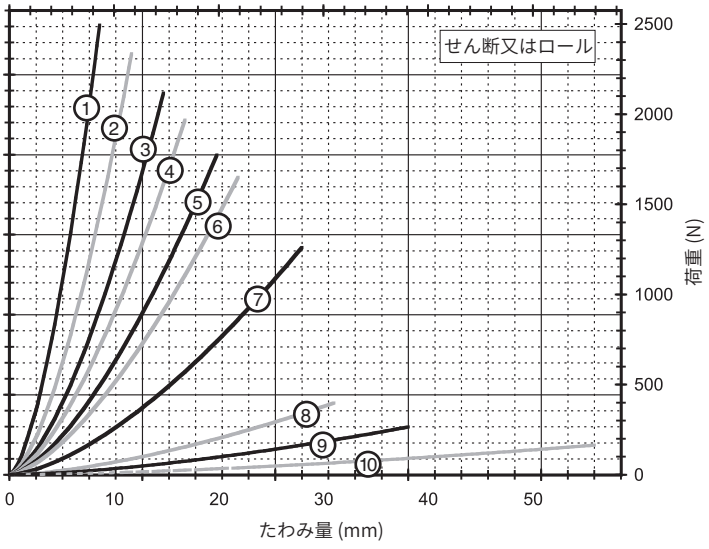
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR6-200-10	734	8.6	578	363
2	WR6-300-10	712	11.7	455	252
3	WR6-400-10	601	13.7	347	189
4	WR6-500-10	578	15.7	301	152
5	WR6-600-10	512	18.8	244	117
6	WR6-700-10	489	20.8	212	96
7	WR6-800-10	365	26.9	136	58
8	WR6-850-10	236	29.5	82	33
9	WR6-900-10	178	36.6	54	21
10	WR6-950-10	120	52.8	29	10



45°圧縮 / ロール

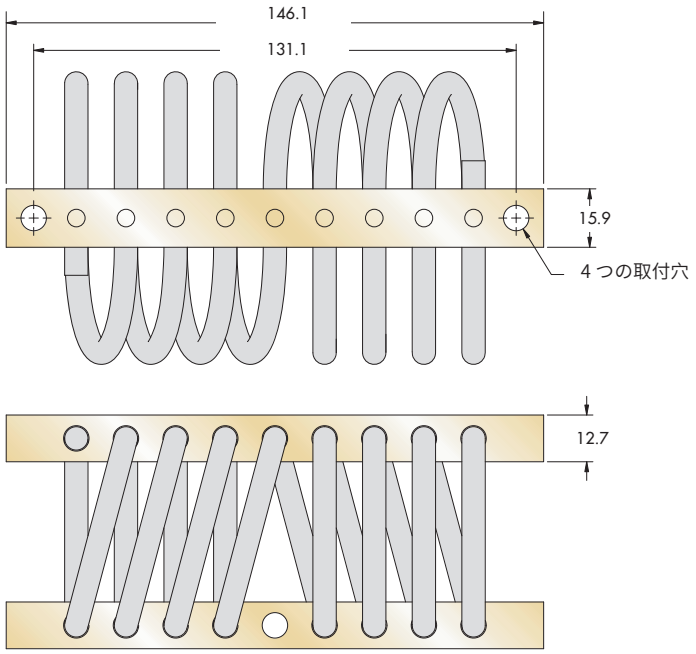
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR6-200-10	534	12.7	341	179
2	WR6-300-10	512	16.8	258	126
3	WR6-400-10	432	19.8	197	93
4	WR6-500-10	409	22.9	172	75
5	WR6-600-10	373	26.9	141	58
6	WR6-700-10	350	29.0	123	49
7	WR6-800-10	260	38.1	77	28
8	WR6-850-10	177	41.7	49	18
9	WR6-900-10	136	51.3	33	11
10	WR6-950-10	91	74.7	18	5.3



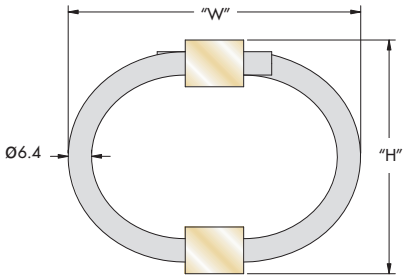
せん断又はロール

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR6-200-10	356	8.6	224	224
2	WR6-300-10	356	11.7	156	156
3	WR6-400-10	334	14.7	112	112
4	WR6-500-10	311	16.8	93	93
5	WR6-600-10	289	19.8	70	70
6	WR6-700-10	267	21.8	60	60
7	WR6-800-10	200	27.9	35	35
8	WR6-850-10	58	31.0	11	11
9	WR6-900-10	40	38.1	5.3	5.3
10	WR6-950-10	22	55.9	2.3	2.3

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm



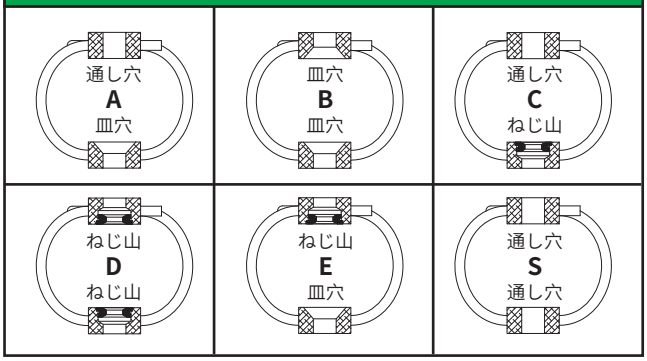
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
WR8-200	48	± 2.54	56	0.38	A, B, C, D, E, S	Ø6.9 ± 0.13	M6 X 1.0	90°
WR8-400	54		64	0.41				
WR8-500	59		71	0.43				
WR8-600	64		80	0.47				
WR8-700	64		89	0.52				
WR8-800	67	± 3.81	95	0.54				
WR8-850	67		100	0.57				
WR8-900	83		108	0.59				

注文情報

WR8 - 400 - 8 D T M

- M: メートル法の単位には「M」を追加する
- T: ねじ穴オプション
  - *[ ] - 嵌め込みネジスリーブ
  - [T] - 攻ねじ山
- D: 取付方法のオプション　図を参照
- 8: ループ数
  8(ループ数を減らすことができる)
- 400: 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

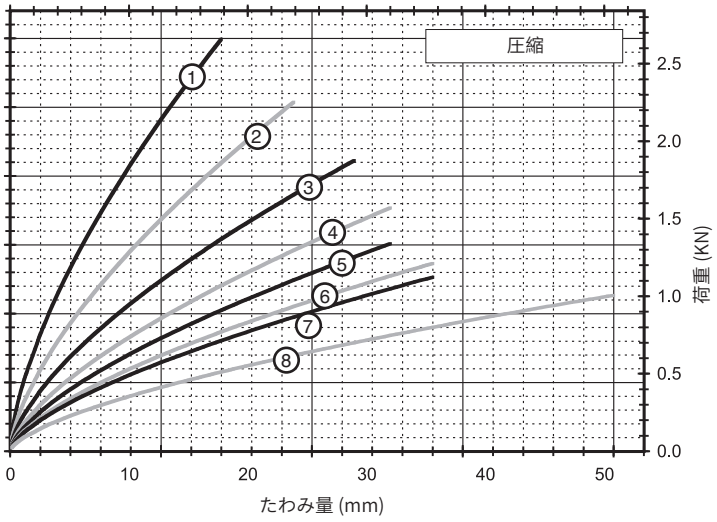


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- 標準ねじのねじキットには、最大トルク4.3Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

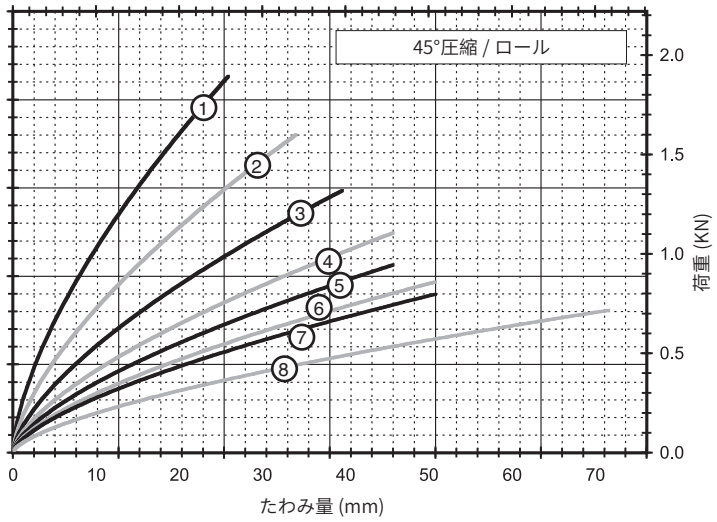
WR

静的荷重 - たわみ量



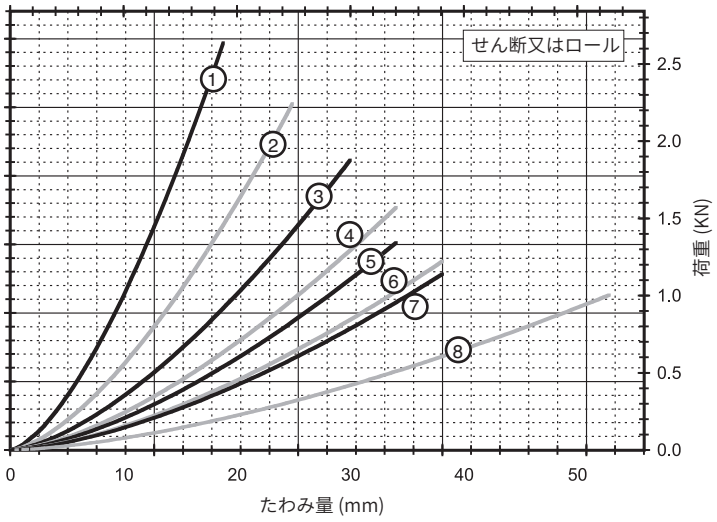
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR8-200-08	778	17.8	382	182
2	WR8-400-08	667	23.9	266	116
3	WR8-500-08	556	29.0	196	79
4	WR8-600-08	445	32.0	151	60
5	WR8-700-08	386	32.0	127	51
6	WR8-800-08	351	35.6	109	42
7	WR8-850-08	325	35.6	100	39
8	WR8-900-08	297	50.8	74	25



45°圧縮 / ロール

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR8-200-08	556	25.9	215	89
2	WR8-400-08	467	34.0	151	58
3	WR8-500-08	390	39.6	109	40
4	WR8-600-08	321	45.7	86	30
5	WR8-700-08	273	45.7	72	25
6	WR8-800-08	248	50.8	61	21
7	WR8-850-08	229	50.8	56	19
8	WR8-900-08	209	71.6	41	12

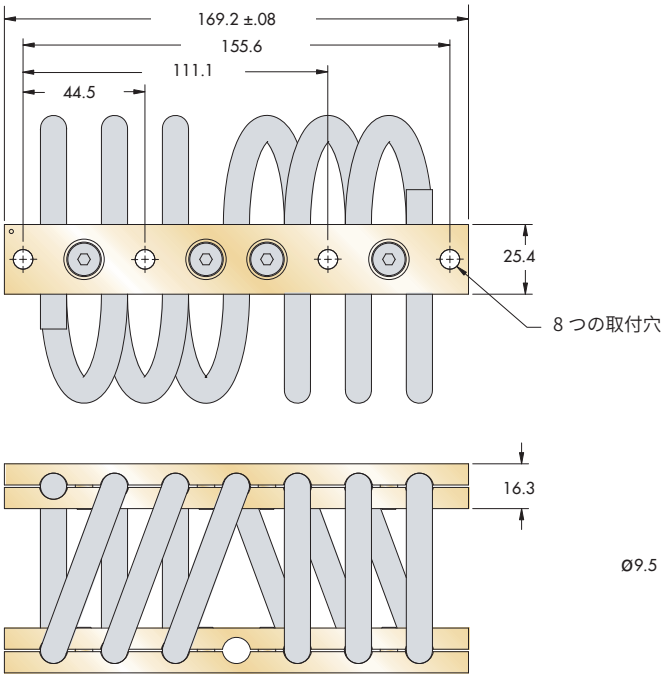


せん断又はロール

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR8-200-08	423	18.8	110	110
2	WR8-400-08	356	24.9	72	72
3	WR8-500-08	311	30.0	49	49
4	WR8-600-08	245	34.0	37	37
5	WR8-700-08	222	34.0	32	32
6	WR8-800-08	200	38.1	25	25
7	WR8-850-08	178	38.1	23	23
8	WR8-900-08	156	52.8	16	16

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。

スチール製ワイヤーロープ 6 巻



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm

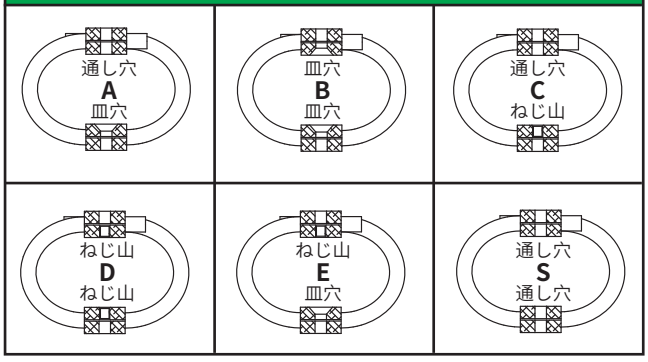
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
WR12-206	71	± 2.54	84	0.83	A, B, C, D, E, S	Ø9.0 $^{+0.13}_{-0.38}$	M6 X 1.0	90°
WR12-306	74		89	0.85				
WR12-406	76		105	0.90				
WR12-506	83		108	0.95				
WR12-606	89		108	0.98				
WR12-706	105		121	1.07				
WR12-806	108		140	1.12				

注文情報

WR12 - 406 - 6 D H M

- M — メートル法の単位には「M」を追加する
- H — ねじ穴オプション *[ ] - 攻ねじ山
  [H] - 嵌め込みネジスリーブ , 自由可動
  [L] - 嵌め込みネジスリーブ , セルフロック
- D — 取付方法のオプション　図を参照
- 6 — ループ数
  6(ループ数を減らすことができる)
- 406 — 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

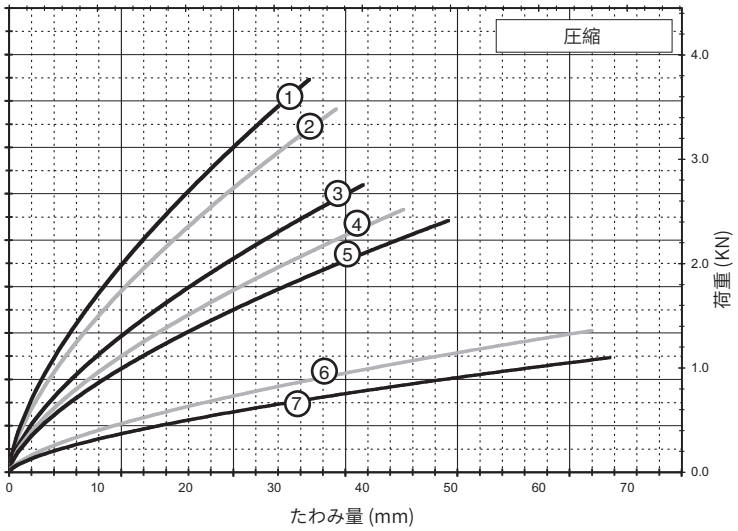


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- 標準ねじのねじキットには、最大トルク10Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

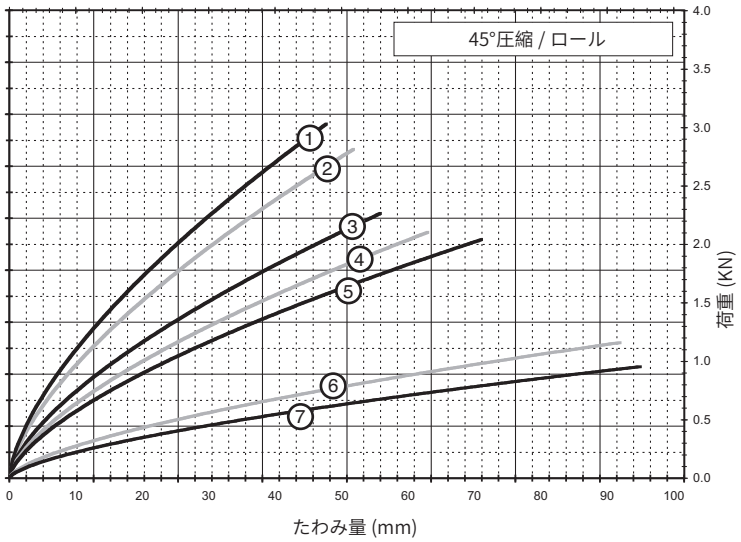
スチール製ワイヤーロープ 6 巻

静的荷重 - たわみ量



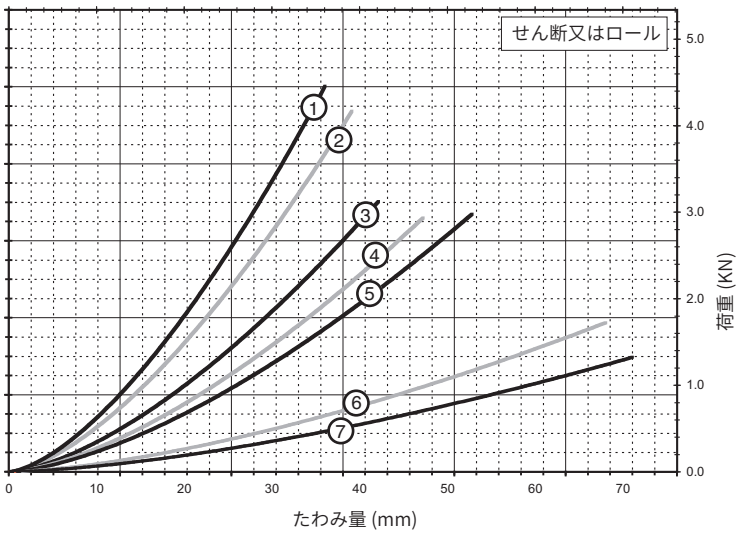
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR12-206-06	1 090	34.0	275	135
2	WR12-306-06	1 023	37.1	240	114
3	WR12-406-06	801	40.1	180	84
4	WR12-506-06	734	44.7	154	68
5	WR12-606-06	712	49.8	137	60
6	WR12-706-06	396	66.0	65	25
7	WR12-806-06	320	68.1	51	19



45°圧縮 / ロール

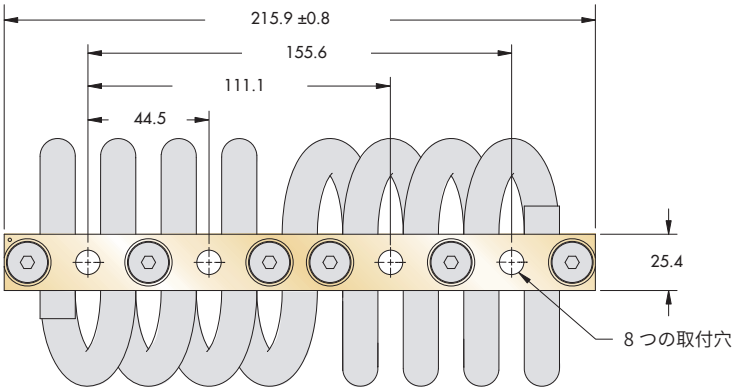
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR12-206-06	890	47.8	177	77
2	WR12-306-06	823	51.8	156	67
3	WR12-406-06	667	55.9	120	49
4	WR12-506-06	623	63.0	103	40
5	WR12-606-06	601	71.1	92	35
6	WR12-706-06	341	91.9	44	16
7	WR12-806-06	280	95.0	36	12



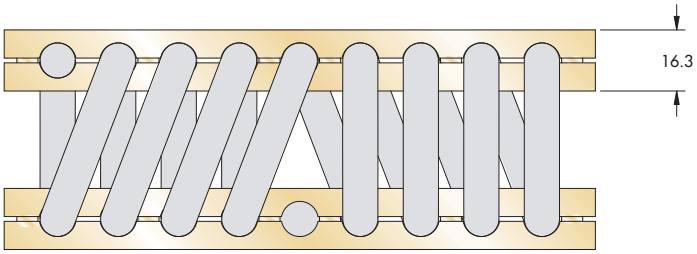
せん断又はロール

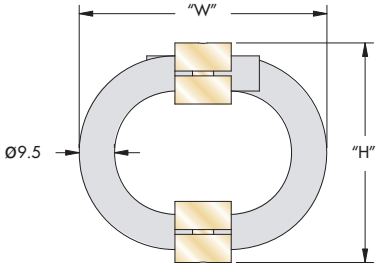
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR12-206-06	689	36.1	98	98
2	WR12-306-06	645	39.1	84	84
3	WR12-406-06	489	42.2	58	58
4	WR12-506-06	467	47.2	49	49
5	WR12-606-06	445	52.8	44	44
6	WR12-706-06	200	68.1	20	20
7	WR12-806-06	156	71.1	15	15

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm





型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
WR12-200	71	± 2.54	84	1.10	A, B, C, D, E, S	Ø9.0 +0.13 -0.38	*M8 X 1.25	90°
WR12-300	74		89	1.13				
WR12-400	76		105	1.20				
WR12-500	83		108	1.26				
WR12-600	89		108	1.30				
WR12-700	105		121	1.43				
WR12-800	108		140	1.50				

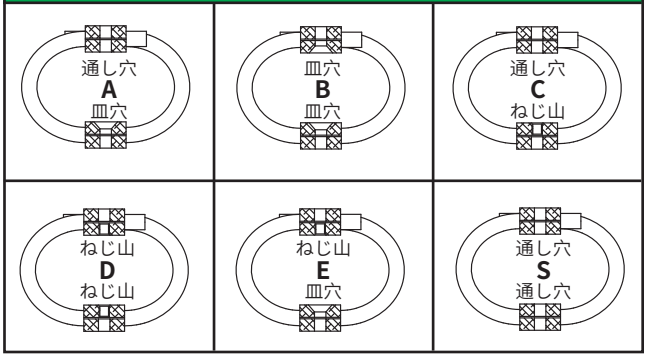
*** Tapped M8 x 1.25, Inserts M6 x 1.0**

注文情報

WR12 - 400 - 8 D H M

- メートル法の単位には「M」を追加する
- ねじ穴オプション *[ ] - 攻ねじ山
  [H] - 嵌め込みネジスリーブ , 自由可動
  [L] - 嵌め込みネジスリーブ , セルフロック
- 取付方法のオプション　図を参照
- ループ数
  8(ループ数を減らすことができる)
- 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

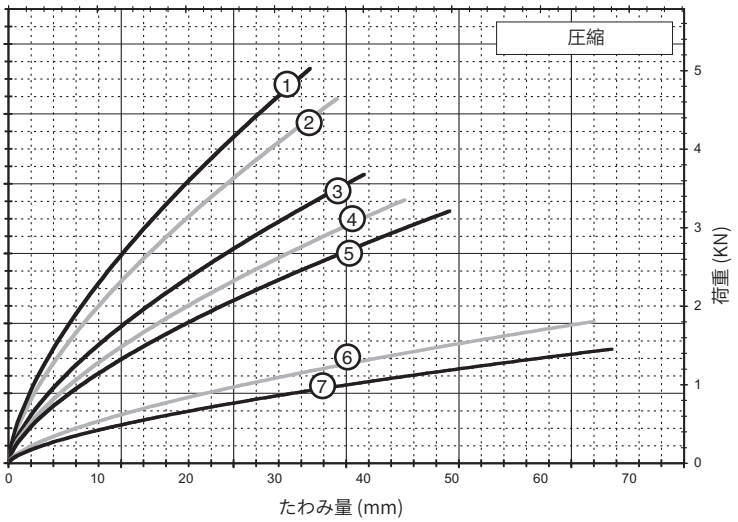


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- 標準ねじのねじキットには、最大トルク20Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

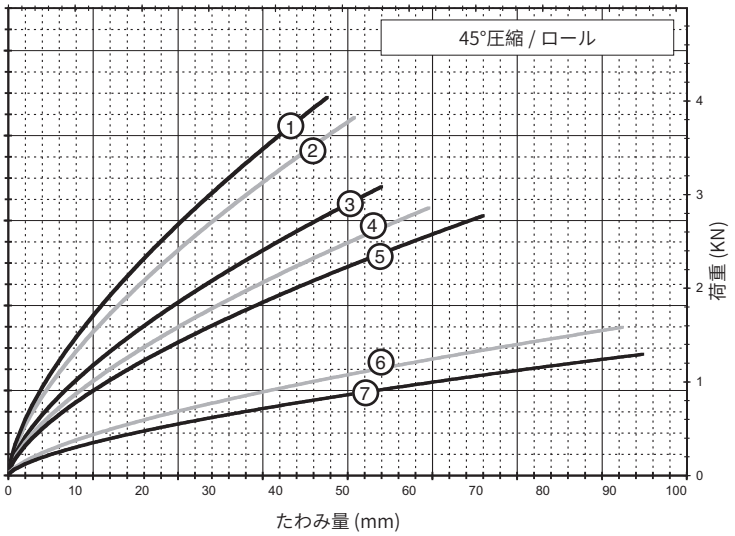
WR

静的荷重 - たわみ量



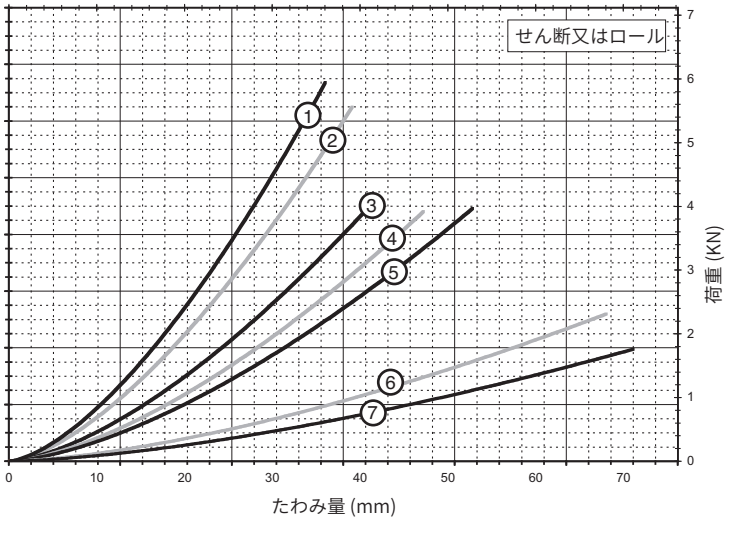
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR12-200-08	1 468	34.0	366	179
2	WR12-300-08	1 357	37.1	320	152
3	WR12-400-08	1 068	40.1	242	110
4	WR12-500-08	979	44.7	205	91
5	WR12-600-08	934	49.8	182	79
6	WR12-700-08	534	66.0	86	33
7	WR12-800-08	423	68.1	67	26



45°圧縮 / ロール

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR12-200-08	1 179	47.8	236	103
2	WR12-300-08	1 090	51.8	208	88
3	WR12-400-08	890	55.9	159	65
4	WR12-500-08	823	63.0	137	54
5	WR12-600-08	778	71.1	123	47
6	WR12-700-08	467	91.9	60	21
7	WR12-800-08	373	95.0	47	16

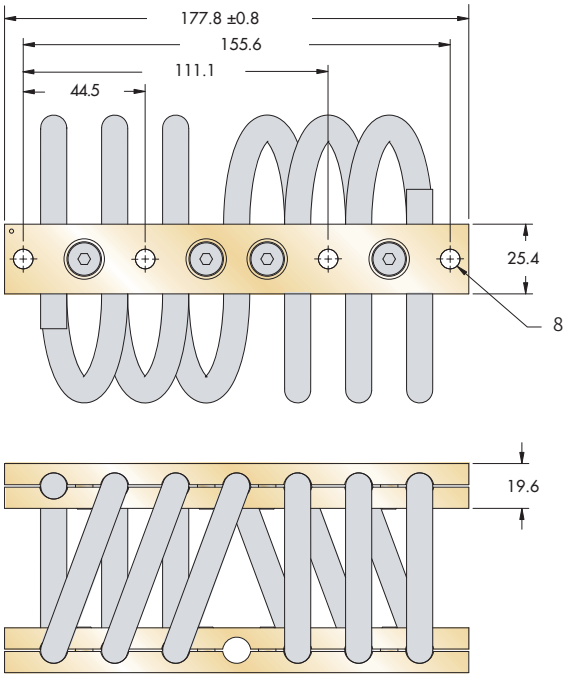


せん断又はロール

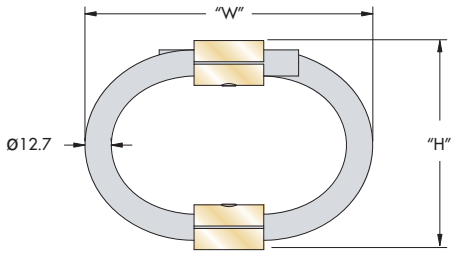
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR12-200-08	912	36.1	130	130
2	WR12-300-08	867	39.1	112	112
3	WR12-400-08	667	42.2	77	77
4	WR12-500-08	623	47.2	65	65
5	WR12-600-08	601	52.8	60	60
6	WR12-700-08	267	68.1	27	27
7	WR12-800-08	200	71.1	19	19

注：提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。

スチール製ワイヤーロープ 6 巻



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm



型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
WR16-206	76	± 2.54	92	1.36	A, B, C, D, E, S	Ø9.0 $^{+0.13}_{-0.38}$	*M8 X 1.25	90°
WR16-306	83		102	1.43				
WR16-406	89		105	1.50				
WR16-606	95		121	1.67				
WR16-706	108		133	1.81				
WR16-806	124		144	2.02				
WR16-856	137		156	2.18				
WR16-906	155		180	2.31				

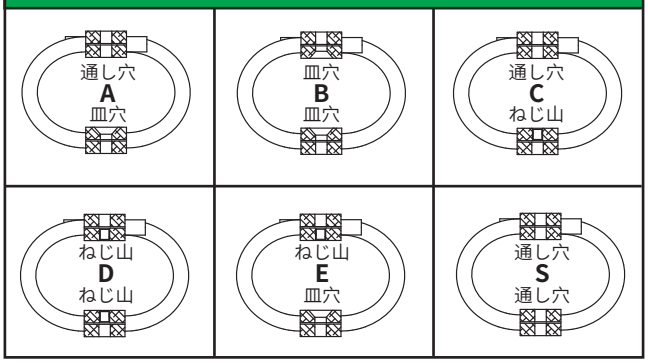
*** Tapped M8 x 1.25, Inserts M7 x 1.0**

注文情報

WR16 - 406 - 6 D H M

- メートル法の単位には「M」を追加する
- ねじ穴オプション *[ ] - 攻ねじ山
  [H] - 嵌め込みネジスリーブ , 自由可動
  [L] - 嵌め込みネジスリーブ , セルフロック
- 取付方法のオプション　図を参照
- ループ数
  6(ループ数を減らすことができる)
- 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション



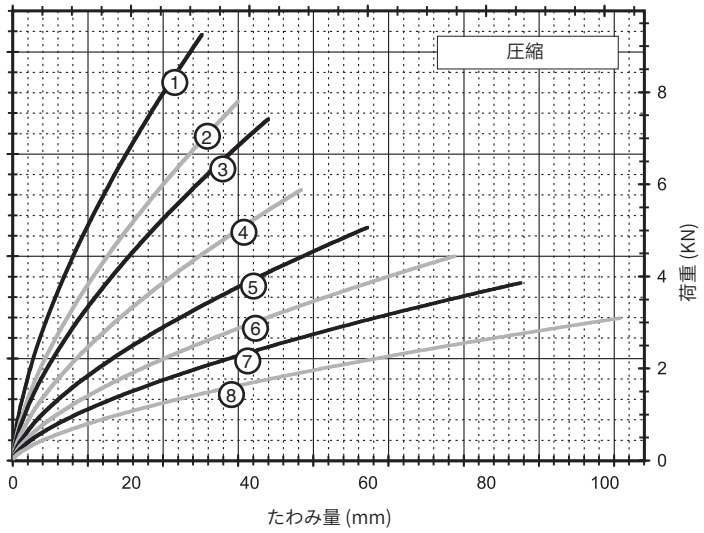
* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- 標準ねじのねじキットには、最大トルク20Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

WR

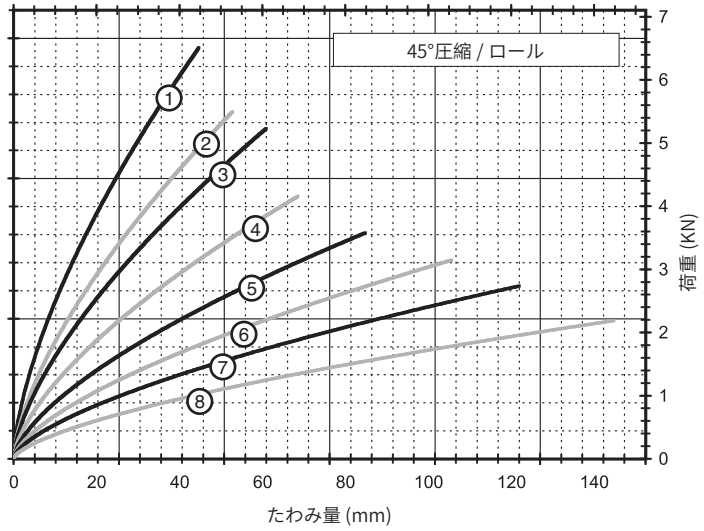
スチール製ワイヤーロープ 6 巻

静的荷重 - たわみ量



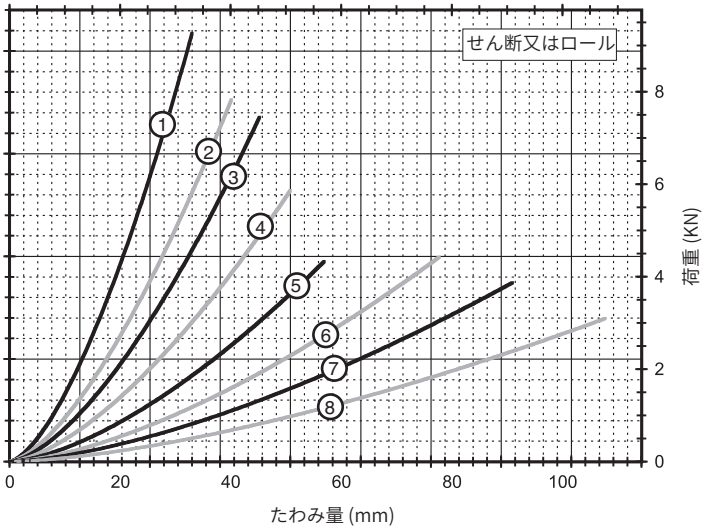
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR16-206-06	2 736	32.0	716	352
2	WR16-306-06	2 291	38.1	531	249
3	WR16-406-06	2 157	43.2	461	208
4	WR16-606-06	1 735	48.8	343	147
5	WR16-706-06	1 468	59.9	256	103
6	WR16-806-06	1 290	74.7	196	72
7	WR16-856-06	1 134	85.9	154	54
8	WR16-906-06	912	102.6	111	37



45°圧縮 / ロール

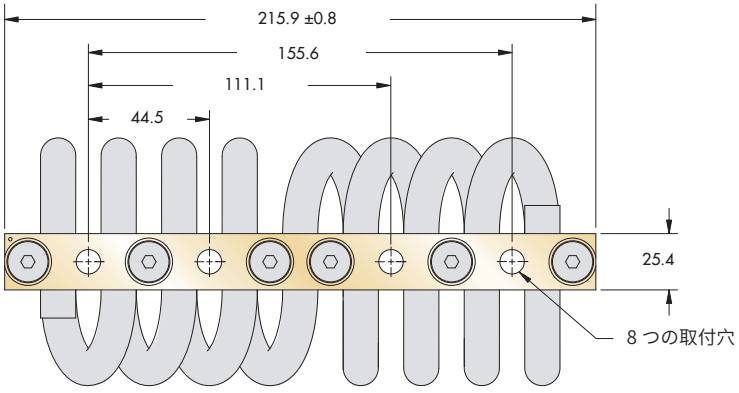
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR16-206-06	1 935	44.7	405	177
2	WR16-306-06	1 624	52.8	298	126
3	WR16-406-06	1 535	61.0	263	105
4	WR16-606-06	1 223	68.6	194	74
5	WR16-706-06	1 045	84.8	144	51
6	WR16-806-06	912	105.7	110	37
7	WR16-856-06	801	121.9	88	28
8	WR16-906-06	623	144.8	62	19



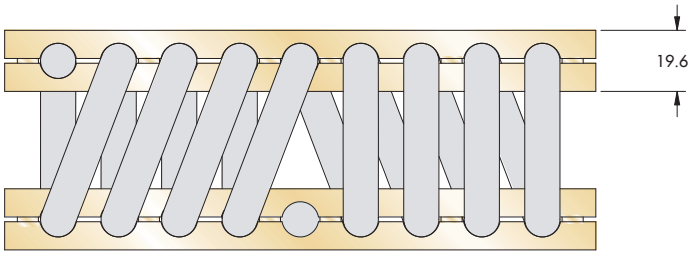
せん断又はロール

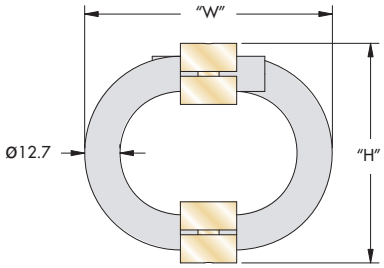
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR16-206-06	1 490	33.0	221	221
2	WR16-306-06	1 223	40.1	156	156
3	WR16-406-06	1 134	45.2	130	130
4	WR16-606-06	912	50.8	91	91
5	WR16-706-06	601	56.9	60	60
6	WR16-806-06	445	77.7	46	46
7	WR16-856-06	334	90.9	33	33
8	WR16-906-06	222	107.7	23	23

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm





型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
WR16-200	76	± 2.54	92	1.81	A, B, C, D, E, S	Ø9.0 +0.13 -0.38	*M8 X 1.25	90°
WR16-300	83		102	1.91				
WR16-400	89		105	2.00				
WR16-600	95		121	2.22				
WR16-700	108		133	2.40				
WR16-800	124		144	2.70				
WR16-850	137		156	2.90				
WR16-900	155		180	3.09				

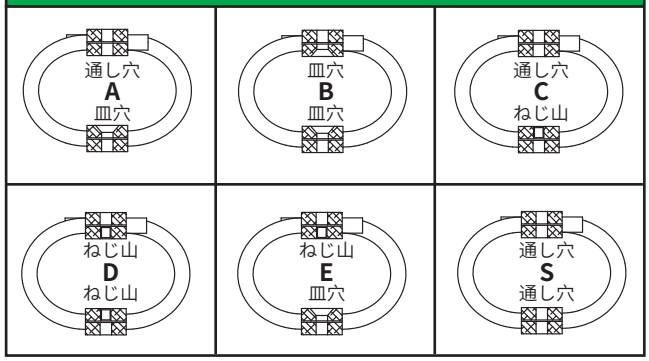
*** Tapped M8 x 1.25, Inserts M7 x 1.0**

注文情報

WR16 - 400 - 8 D H M

- M - メートル法の単位には「M」を追加する
- H - ねじ穴オプション *[ ] - 攻ねじ山 [H] - 嵌め込みネジスリーブ , 自由可動 [L] - 嵌め込みネジスリーブ , セルフロック
- D - 取付方法のオプション　図を参照
- 8 - ループ数 8(ループ数を減らすことができる)
- 400 - 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

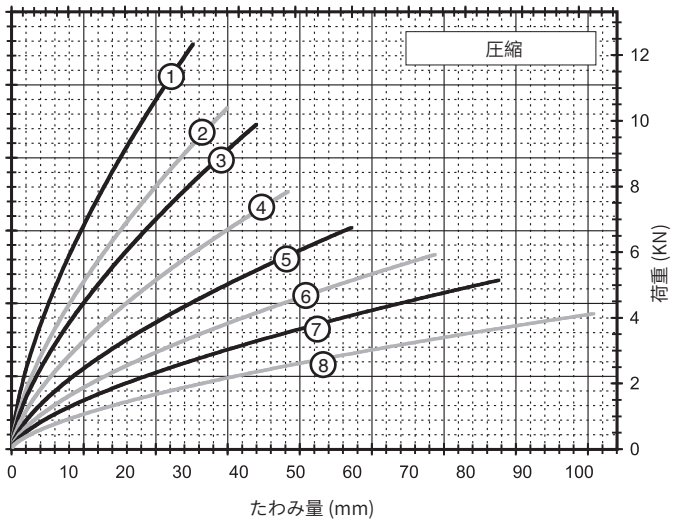


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- 標準ねじのねじキットには、最大トルク20Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

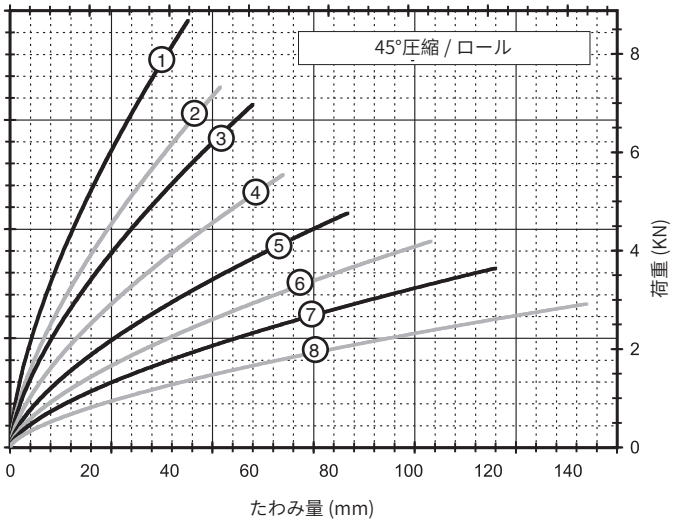
WR

静的荷重 - たわみ量



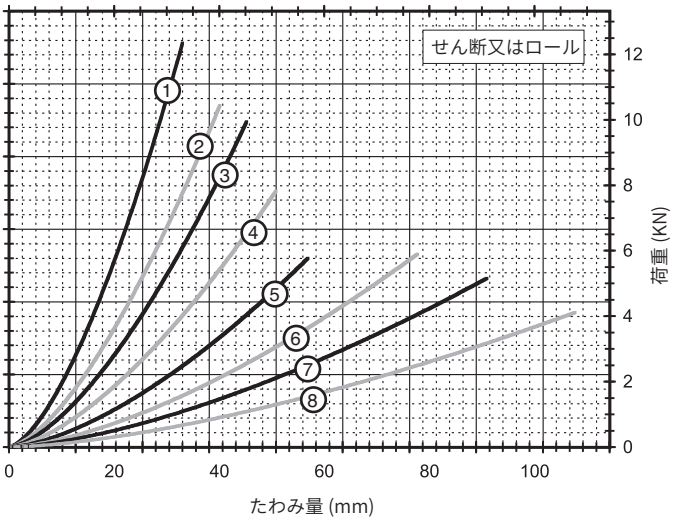
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR16-200-08	3 648	32.0	954	471
2	WR16-300-08	3 047	38.1	708	333
3	WR16-400-08	2 869	43.2	613	278
4	WR16-600-08	2 313	48.8	457	196
5	WR16-700-08	1 957	59.9	340	137
6	WR16-800-08	1 735	74.7	261	96
7	WR16-850-08	1 512	85.9	207	74
8	WR16-900-08	1 201	102.6	148	49



45°圧縮 / ロール

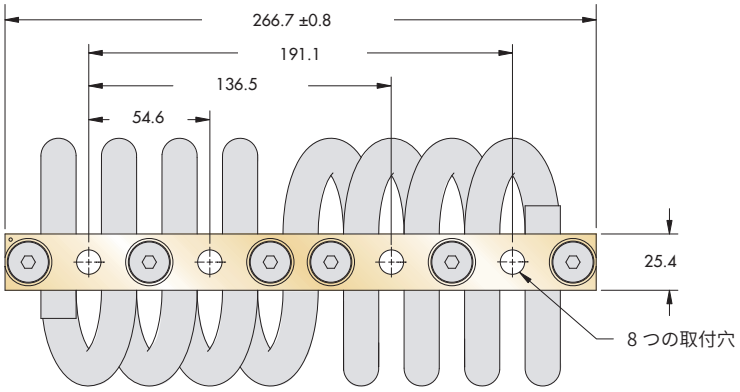
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR16-200-08	2 580	44.7	539	236
2	WR16-300-08	2 157	52.8	398	168
3	WR16-400-08	2 046	61.0	349	138
4	WR16-600-08	1 624	68.6	259	98
5	WR16-700-08	1 401	84.8	193	68
6	WR16-800-08	1 223	105.7	147	49
7	WR16-850-08	1 068	121.9	117	37
8	WR16-900-08	823	144.8	83	25



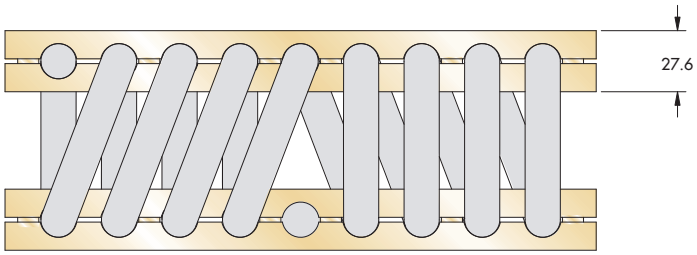
せん断又はロール

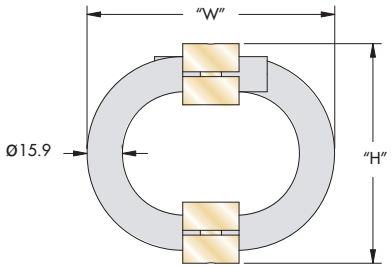
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR16-200-08	2 936	33.0	294	294
2	WR16-300-08	1 713	40.1	207	207
3	WR16-400-08	1 557	45.2	173	173
4	WR16-600-08	1 201	50.8	121	121
5	WR16-700-08	801	56.9	81	81
6	WR16-800-08	601	77.7	60	60
7	WR16-850-08	445	90.9	46	46
8	WR16-900-08	289	107.7	30	30

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm





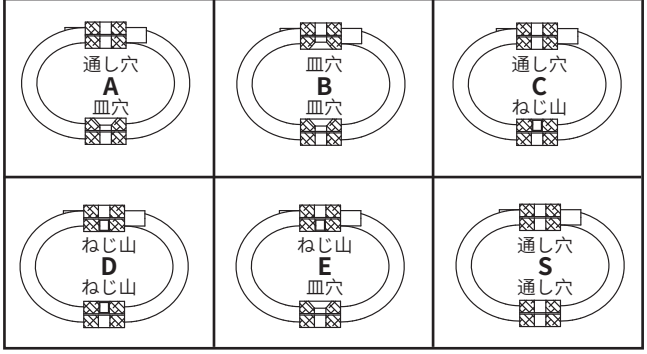
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	℄皿穴 メートル法
WR20-200	89	± 3.30	102	3.00	C, D	Ø11.0 +0.13 -0.38	M10 X 1.5	90°
WR20-300	99		112	3.20	A, B, C, D, E, S			
WR20-400	102		121	3.40				
WR20-600	109		135	3.70				
WR20-700	119		152	4.00				
WR20-800	127		165	4.31				
WR20-900	135		178	4.63				

注文情報

WR20 - 400 - 8 D H M

- M — メートル法の単位には「M」を追加する
- H — ねじ穴オプション *[ ] - 攻ねじ山
  [H] - 嵌め込みネジスリーブ , 自由可動
  [L] - 嵌め込みネジスリーブ , セルフロック
- D — 取付方法のオプション　図を参照
- 8 — ループ数
  8(ループ数を減らすことができる)
- 400 — 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

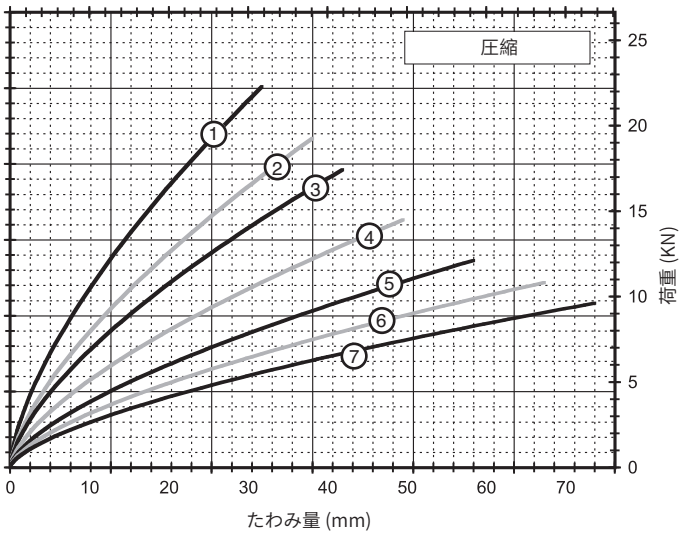


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- 標準ねじのねじキットには、最大トルク50Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

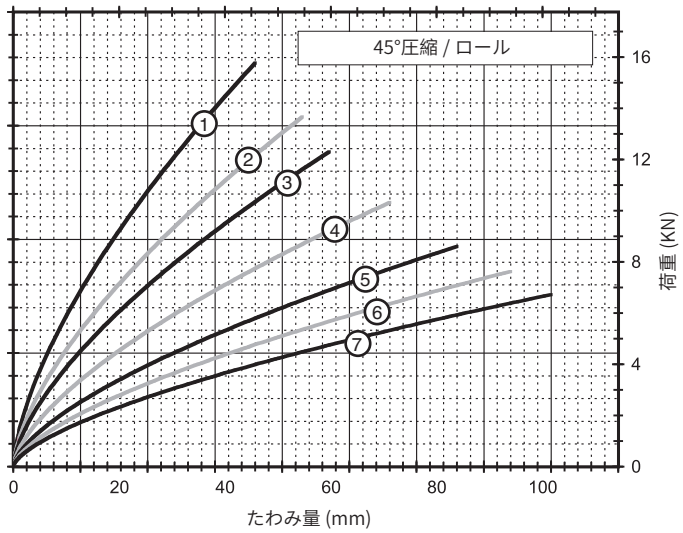
WR

静的荷重 - たわみ量



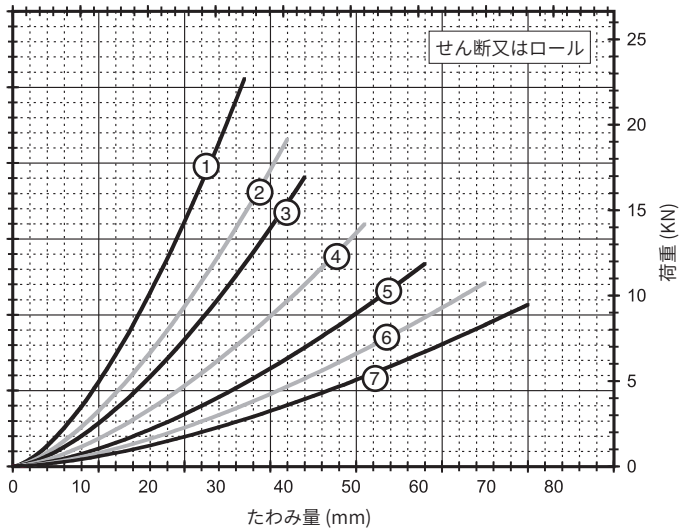
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR20-200-08	6 450	31.8	1 676	849
2	WR20-300-08	5 471	38.1	1 259	609
3	WR20-400-08	5 071	41.9	1 105	504
4	WR20-600-08	4 204	49.5	821	356
5	WR20-700-08	3 514	58.4	616	252
6	WR20-800-08	3 180	67.3	511	196
7	WR20-900-08	2 802	73.7	427	159



45°圧縮 / ロール

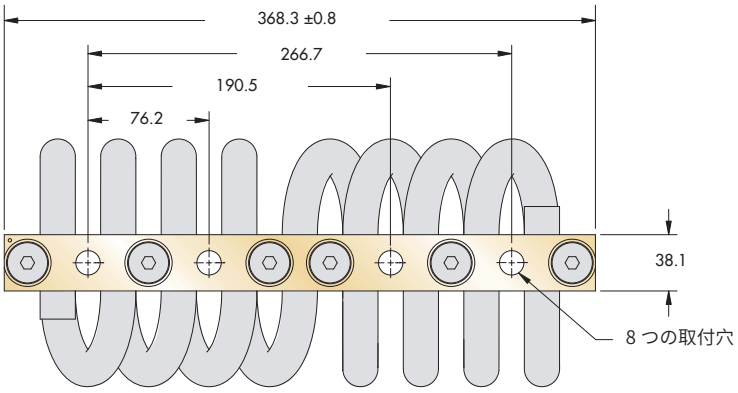
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR20-200-08	4 537	45.7	951	419
2	WR20-300-08	3 981	54.6	741	305
3	WR20-400-08	3 581	59.7	627	250
4	WR20-600-08	2 980	71.1	468	177
5	WR20-700-08	2 491	83.8	350	124
6	WR20-800-08	2 246	94.0	285	98
7	WR20-900-08	1 979	101.6	238	81



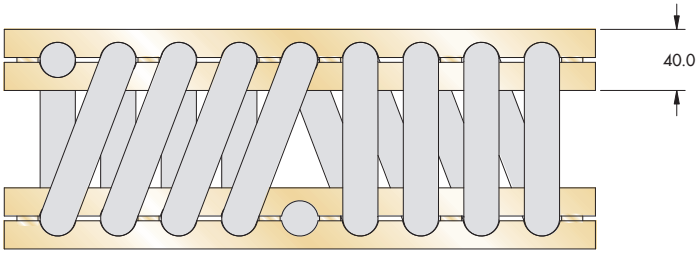
せん断又はロール

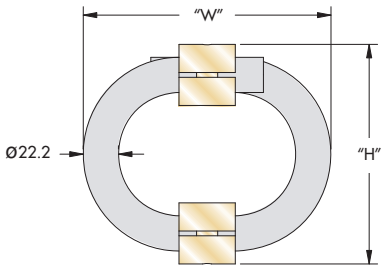
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR20-200-08	3 514	34.3	524	524
2	WR20-300-08	3 025	40.6	375	375
3	WR20-400-08	2 624	43.2	308	308
4	WR20-600-08	2 135	52.1	215	215
5	WR20-700-08	1 512	61.0	152	152
6	WR20-800-08	1 223	69.9	123	123
7	WR20-900-08	979	76.2	98	98

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm





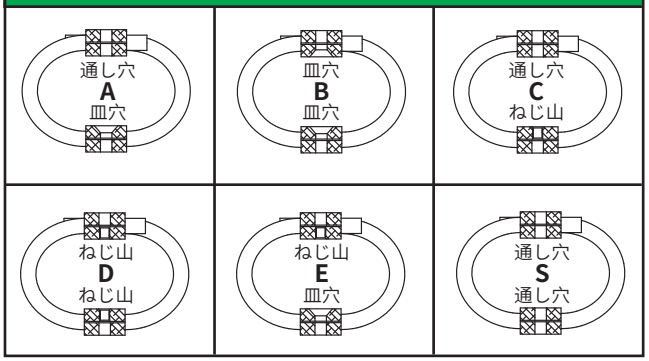
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	(°皿穴 メートル法
WR28-200	133	± 6.35	140	8.40	C, D	Ø13.5 +0.13 -0.38	M12 X 1.75	90°
WR28-400	152		165	9.53	A, B, C, D, E, S			
WR28-600	159		178	9.90				
WR28-800	191		210	11.50				
WR28-900	216		235	12.70				
WR28-950	216		286	13.90				

注文情報

WR28 - 400 - 8 D H M

- メートル法の単位には「M」を追加する
- ねじ穴オプション *[ ] - 攻ねじ山
  [H] - 嵌め込みネジスリーブ , 自由可動
  [L] - 嵌め込みネジスリーブ , セルフロック
- 取付方法のオプション　図を参照
- ループ数
  8(ループ数を減らすことができる)
- 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

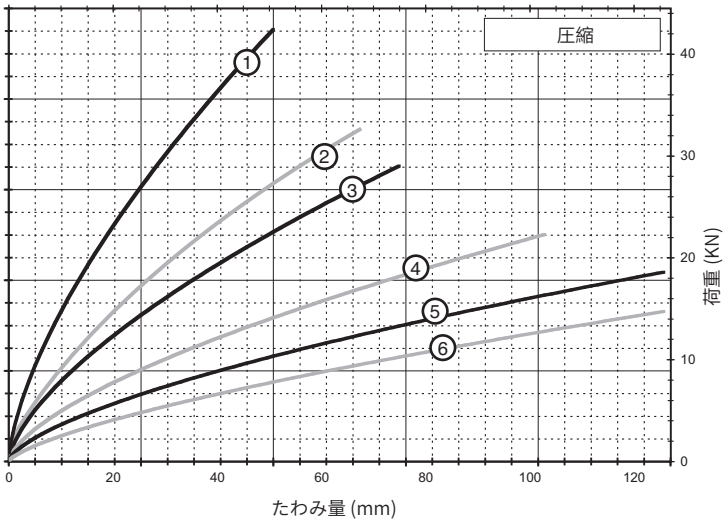


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- 標準ねじのねじキットには、最大トルク100Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

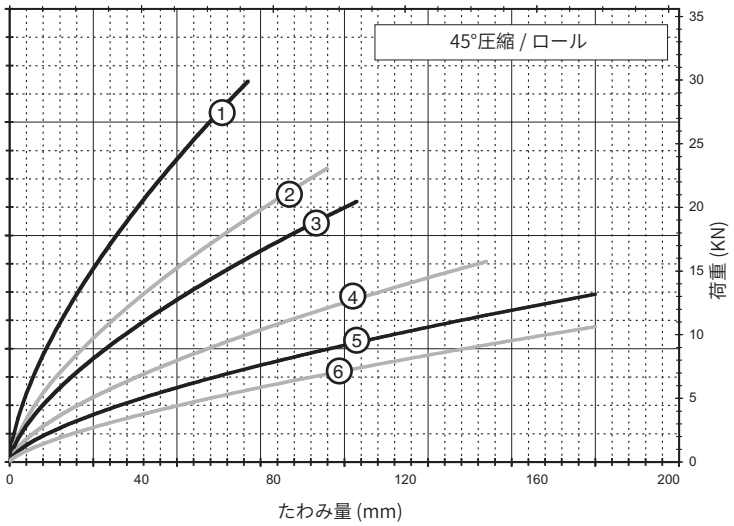
WR

静的荷重 - たわみ量



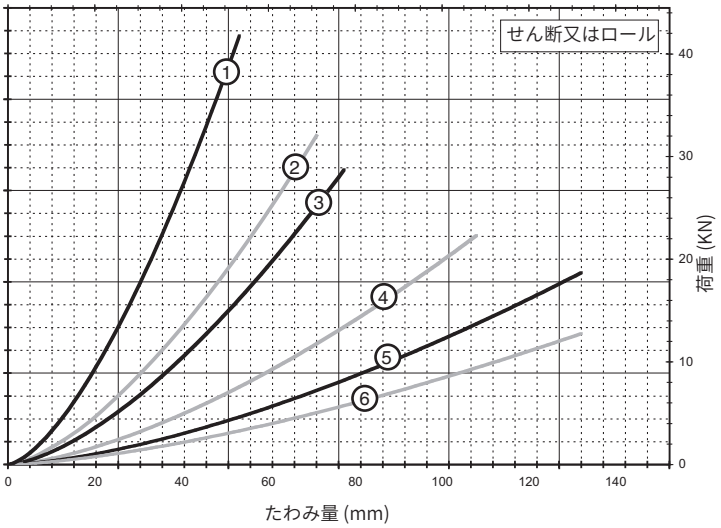
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 KN	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR28-200-08	12.28	50.8	2 362	1 010
2	WR28-400-08	9.43	67.3	1 513	585
3	WR28-600-08	8.45	74.9	1 270	469
4	WR28-800-08	6.54	102.9	800	263
5	WR28-900-08	5.43	125.7	585	180
6	WR28-950-08	3.74	125.7	377	138



45°圧縮 / ロール

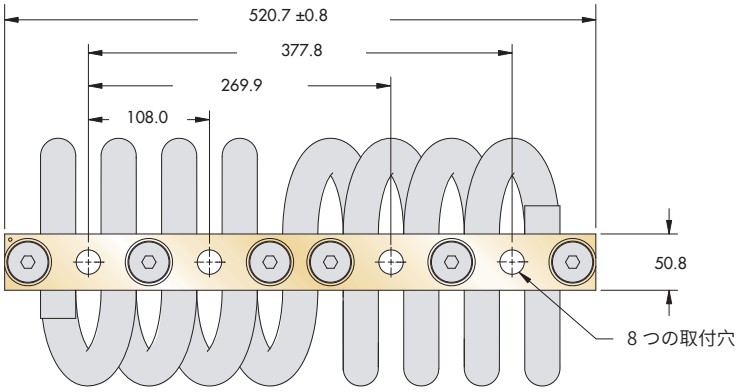
曲線	型番	最大静的荷重 KN	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR28-200-08	8.72	72.4	1 348	503
2	WR28-400-08	6.67	96.5	860	289
3	WR28-600-08	6.01	105.4	718	235
4	WR28-800-08	4.45	144.8	448	131
5	WR28-900-08	3.25	177.8	327	89
6	WR28-950-08	2.11	177.8	212	70



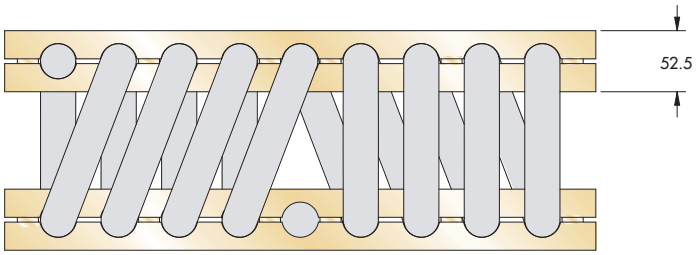
せん断又はロール

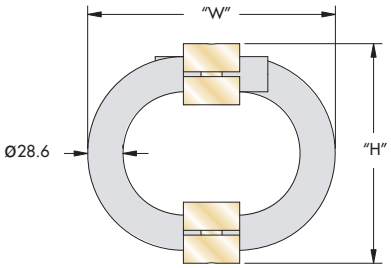
曲線	型番	最大静的荷重 KN	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR28-200-08	6.14	53.3	618	618
2	WR28-400-08	3.54	71.1	356	356
3	WR28-600-08	2.89	77.5	291	291
4	WR28-800-08	1.62	108.0	163	163
5	WR28-900-08	1.11	132.1	112	112
6	WR28-950-08	0.76	132.1	77	77

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm





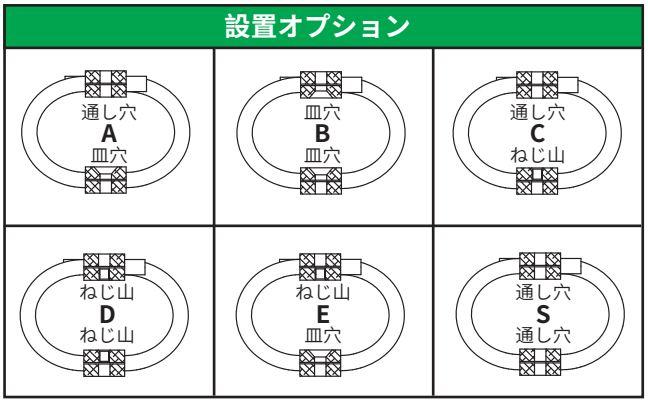
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
WR36-200	178	± 6.35	216	20.9	A, B, C, D, E, S	Ø19.8 +0.13 -0.38	M18 X 2.5	90°
WR36-400	216		241	24.0				
WR36-600	235		260	25.0				

注文情報

WR36 - 400 - 8 D H M

- M : メートル法の単位には「M」を追加する
- H : ねじ穴オプション *[ ] - 攻ねじ山
  [H] - 嵌め込みネジスリーブ , 自由可動
  [L] - 嵌め込みネジスリーブ , セルフロック
- D : 取付方法のオプション　図を参照
- 8 : ループ数
  8(ループ数を減らすことができる)
- 400 : 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

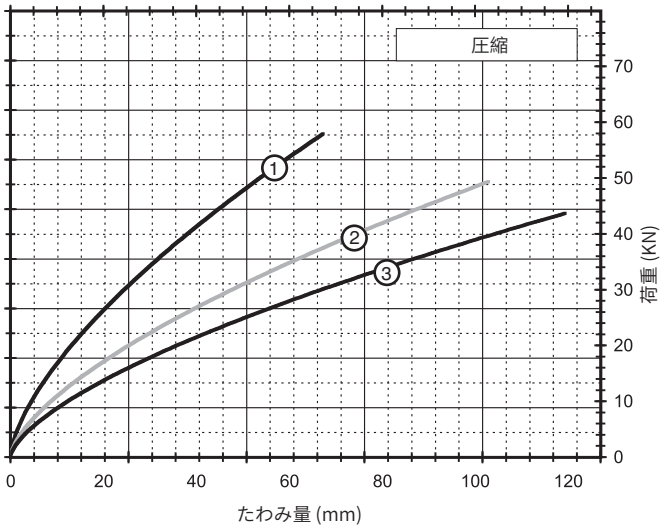
設置オプション



* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

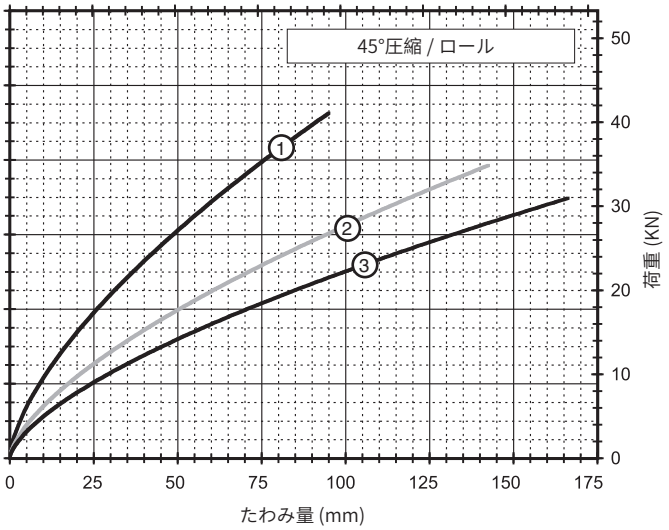
- 標準ねじのねじキットには、最大トルク300Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

静的荷重 - たわみ量



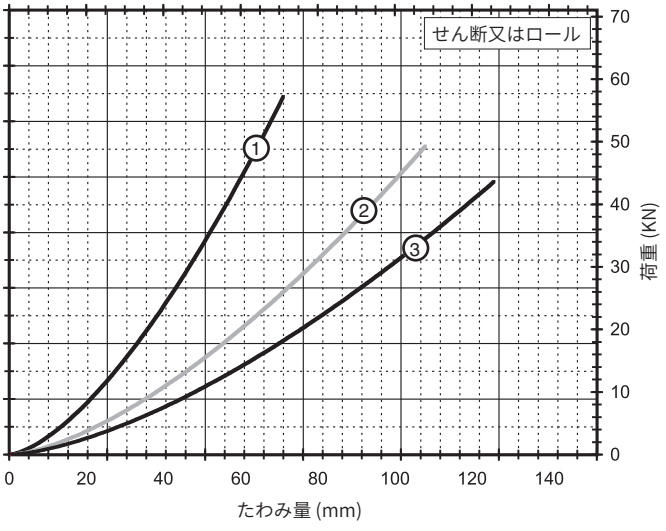
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 KN	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR36-200-08	16.86	67.3	2 706	1 044
2	WR36-400-08	14.50	102.9	1 774	583
3	WR36-600-08	12.77	119.4	1 415	445



45°圧縮 / ロール

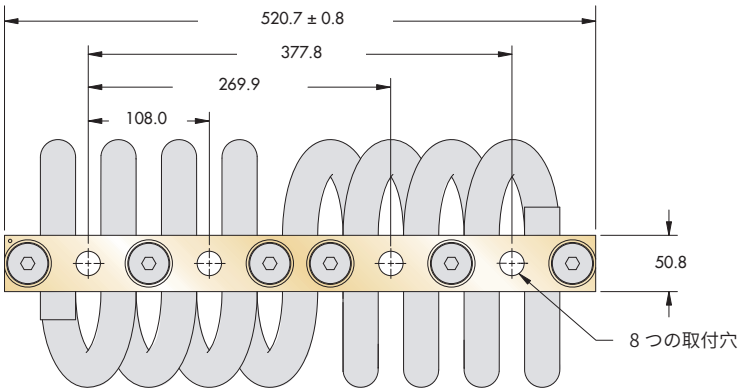
曲線	型番	最大静的荷重 KN	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR36-200-08	11.97	96.5	1 541	518
2	WR36-400-08	9.88	144.8	993	292
3	WR36-600-08	7.96	168.9	799	222



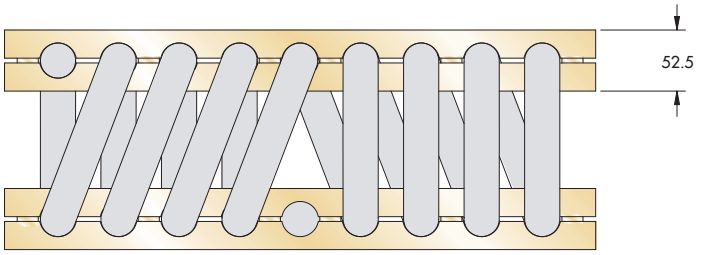
せん断又はロール

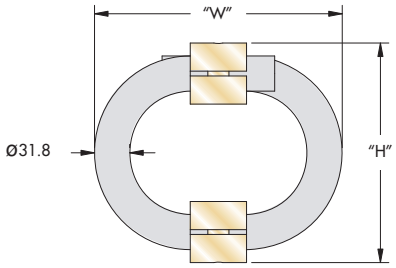
曲線	型番	最大静的荷重 KN	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR36-200-08	6.32	71.1	636	636
2	WR36-400-08	3.60	108.0	361	361
3	WR36-600-08	2.74	125.7	275	275

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm





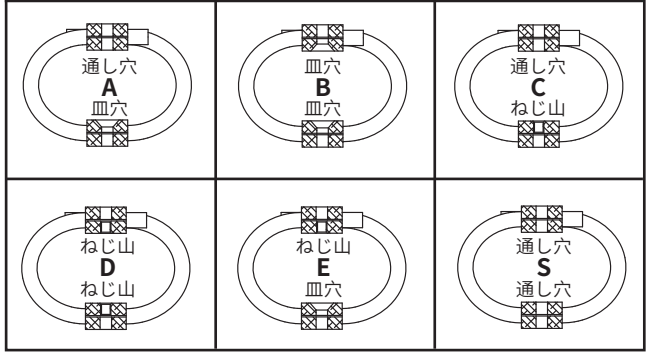
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	(°皿穴 メートル法
WR40-200	178	± 6.35	210	24.0	A, B, C, D, E, S	Ø19.8 +0.13 -0.38	M18 X 2.5	90°
WR40-400	216		248	27.2				

注文情報

WR40 - 400 - 8 D H M

- メートル法の単位には「M」を追加する
- ねじ穴オプション *[ ] - 攻ねじ山
  [H] - 嵌め込みネジスリーブ , 自由可動
  [L] - 嵌め込みネジスリーブ , セルフロック
- 取付方法のオプション　図を参照
- ループ数
  8(ループ数を減らすことができる)
- 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

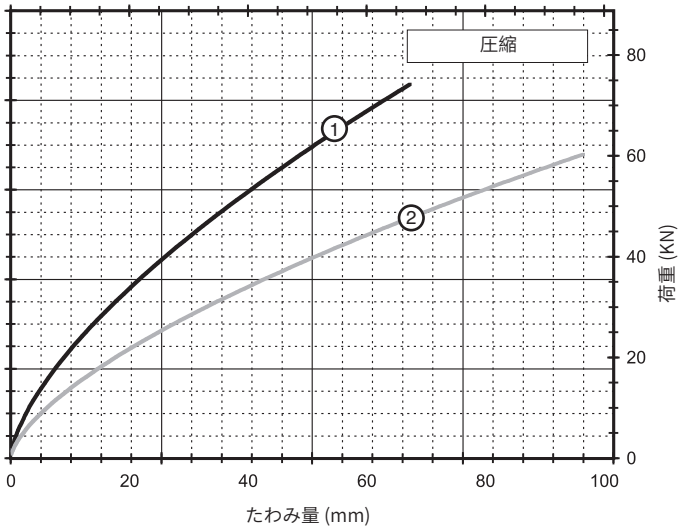


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- 標準ねじのねじキットには、最大トルク300Nmを推奨する
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

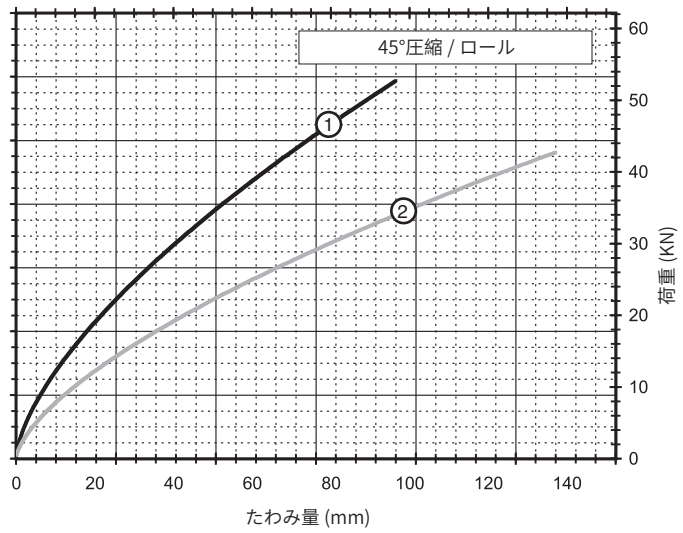
WR

静的荷重 - たわみ量



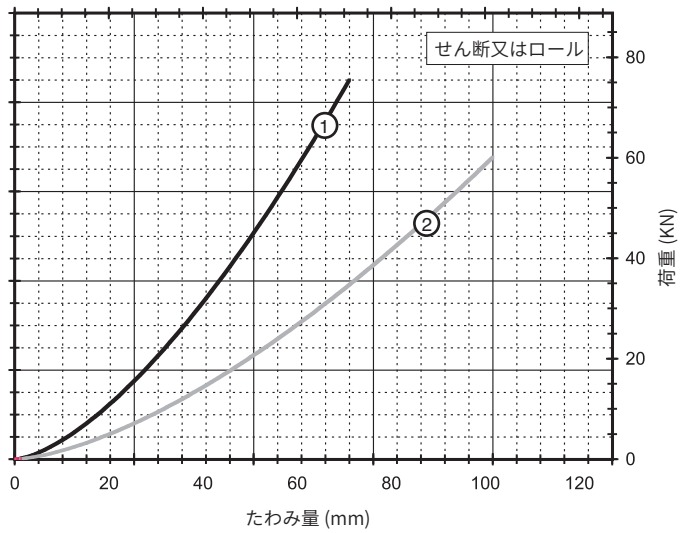
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 KN	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR40-200-08	21.62	67.3	3 468	1 338
2	WR40-400-08	17.61	96.5	2 236	758



45°圧縮 / ロール

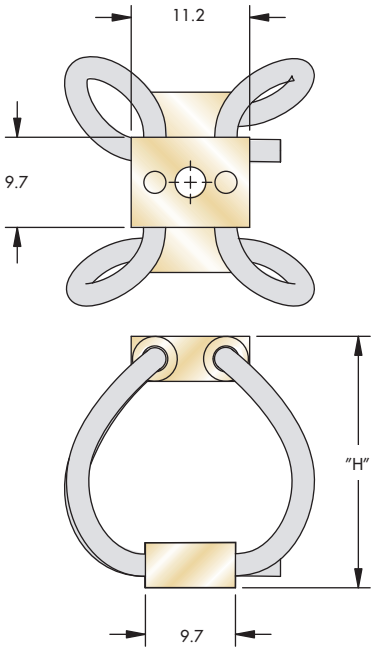
曲線	型番	最大静的荷重 KN	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR40-200-08	15.30	96.5	1 968	664
2	WR40-400-08	12.41	137.2	1 256	378



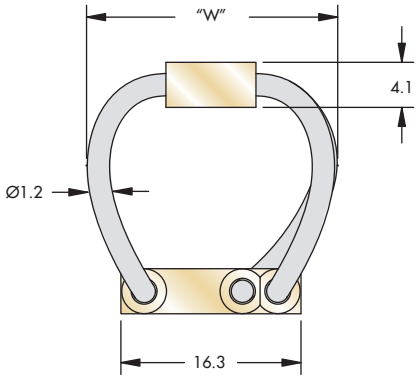
せん断又はロール

曲線	型番	最大静的荷重 KN	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	WR40-200-08	8.32	71.1	839	839
2	WR40-400-08	4.64	101.6	468	468

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm



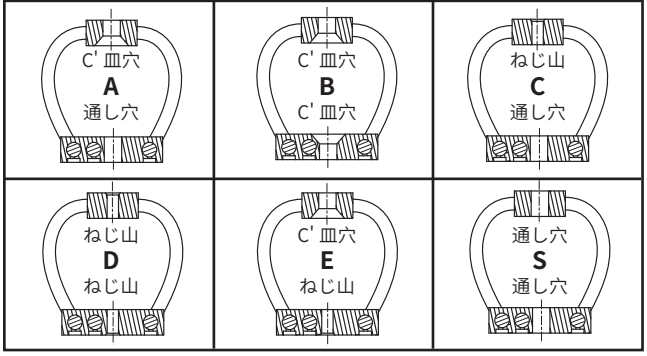
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) "W" mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
CR1-100	17	± 1.52	19	3.1	A, B, C, D, E, S	Ø3.30	M3 X 0.5	90°
CR1-200	19		20	3.1				
CR1-300	23		23	3.4				
CR1-400	26		26	3.4				

注文情報

CR1 - 400 - D M

- M : メートル法の単位には「M」を追加する
- D : 取付方法のオプション　図を参照
- 400 : 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

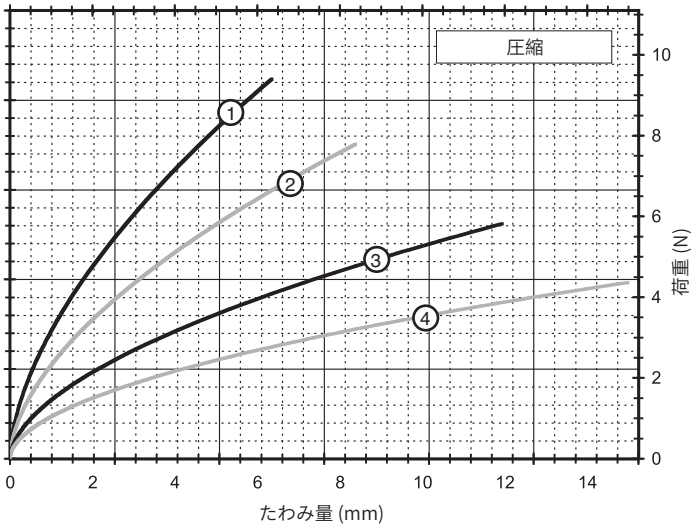
設置オプション



* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

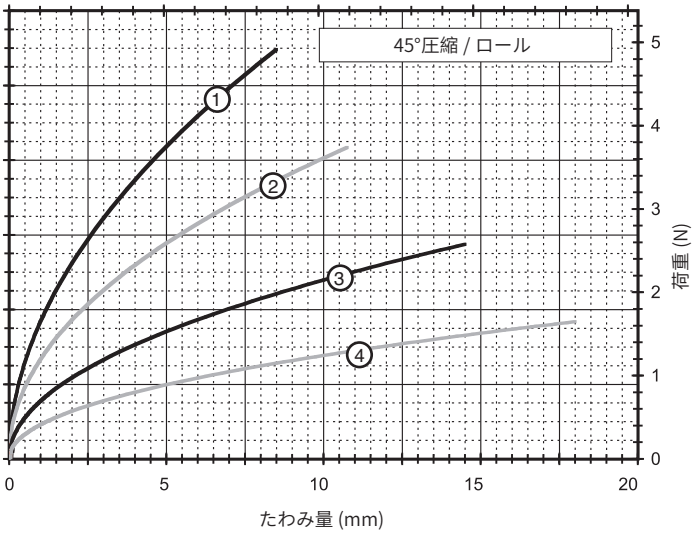
- ネジ付きアルミ副子の場合は、推奨される最大トルクは1.2Nmです。
- ワイヤケーブル材質 : 標準ステンレス300シリーズ
- 動作温度範囲 : -100°C~260°C

静的荷重 - たわみ量



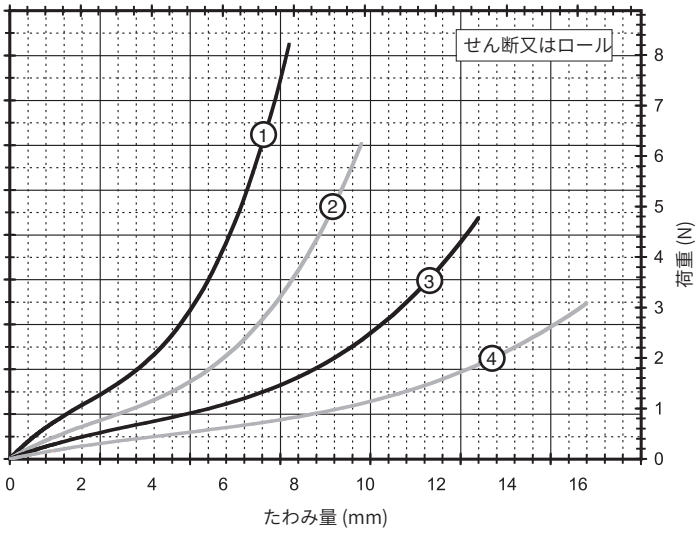
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR1-100	3.3	6.4	3.9	1.9
2	CR1-200	2.4	8.4	2.8	1.2
3	CR1-300	1.8	11.9	1.75	0.61
4	CR1-400	1.3	15.0	1.31	0.39



45°圧縮 / ロール

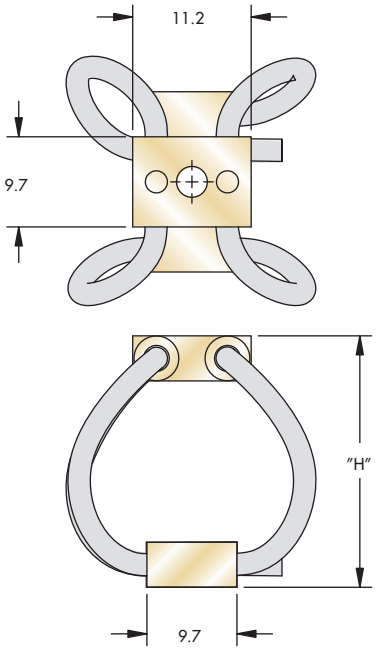
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR1-100	1.6	8.6	2.1	0.79
2	CR1-200	1.1	10.9	1.5	0.44
3	CR1-300	0.76	14.7	0.88	0.26
4	CR1-400	0.49	18.3	0.53	0.12



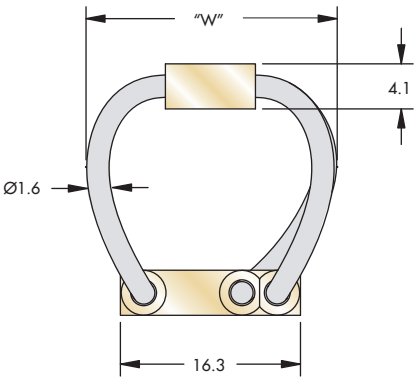
せん断又はロール

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR1-100	1.1	7.9	0.70	0.70
2	CR1-200	0.89	9.9	0.44	0.44
3	CR1-300	0.71	13.2	0.26	0.26
4	CR1-400	0.53	16.3	0.13	0.13

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm



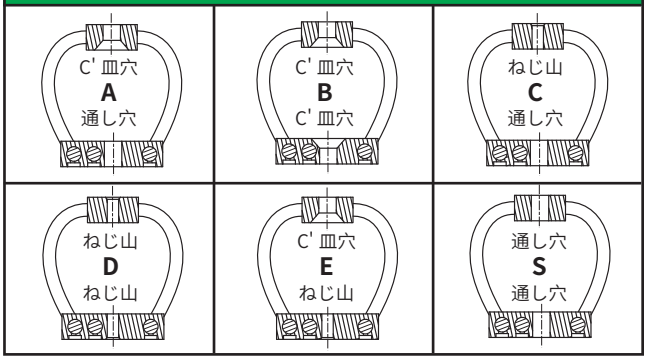
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) "W" mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
CR2-100	16	± 1.52	20	3.7	A, B, C, D, E, S	Ø3.30	M3 X 0.5	90°
CR2-200	19		21	4.0				
CR2-300	23		24	4.3				
CR2-400	27		27	4.5				

注文情報

CR2 - 400 - D M

- M : メートル法の単位には「M」を追加する
- D : 取付方法のオプション　図を参照
- 400 : 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

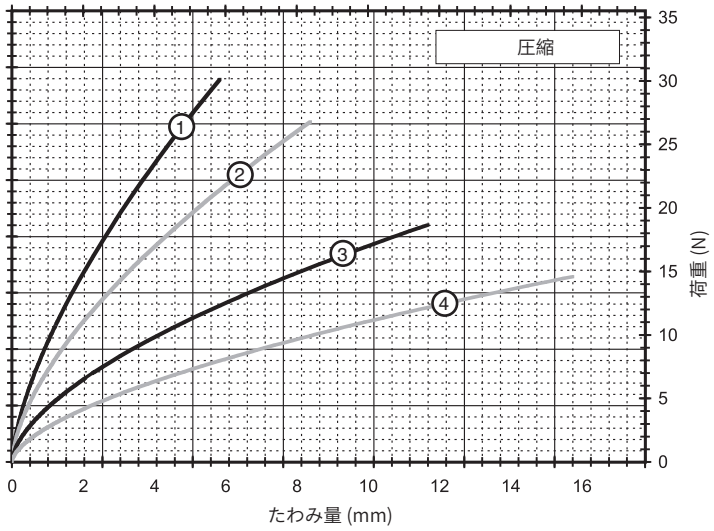


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- ネジ付きアルミ副子の場合は、推奨される最大トルクは1.2Nmです。
- ワイヤケーブル材質:標準ステンレス300シリーズ
- 動作温度範囲:-100°C~260°C

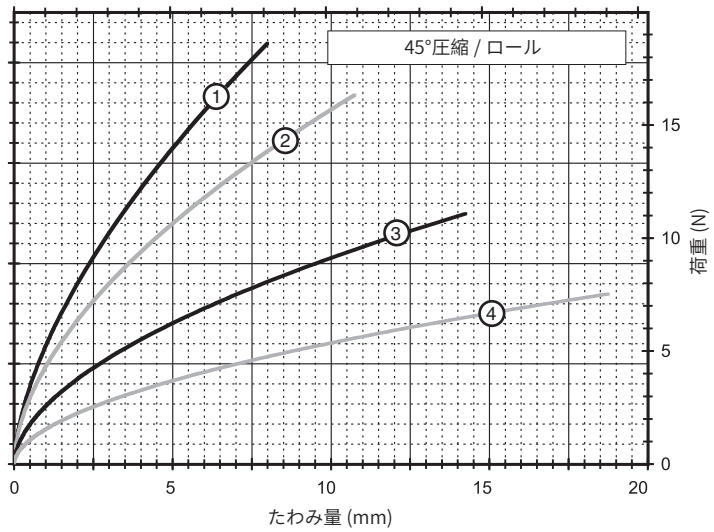
CR

静的荷重 - たわみ量



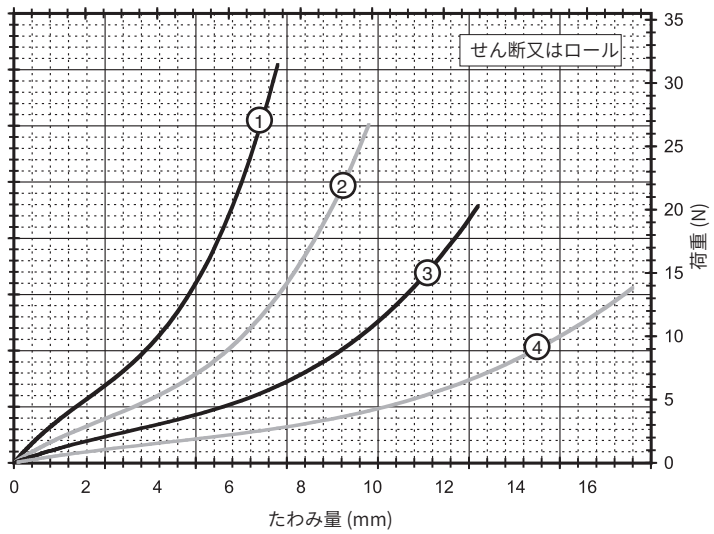
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR2-100	12	5.8	11	6.1
2	CR2-200	9.3	8.4	8.8	4.0
3	CR2-300	6.7	11.7	5.3	1.9
4	CR2-400	4.9	15.7	3.5	1.2



45°圧縮 / ロール

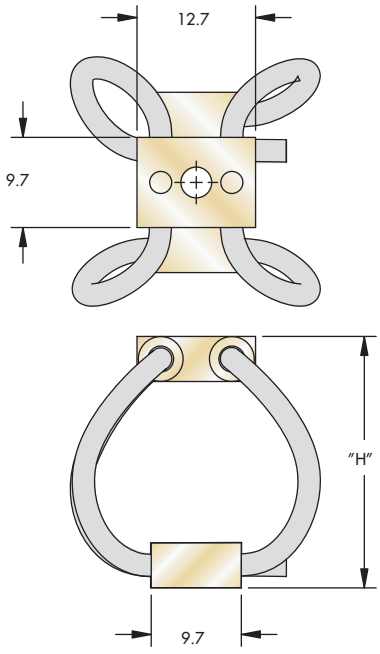
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR2-100	5.8	8.1	6.1	2.8
2	CR2-200	4.9	10.9	5.3	1.9
3	CR2-300	3.3	14.5	3.2	1.0
4	CR2-400	2.2	19.1	1.9	0.51



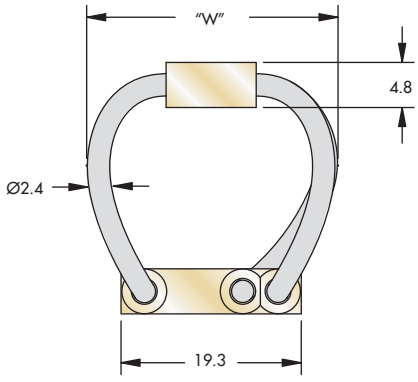
せん断又はロール

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR2-100	5.6	7.4	3.0	3.0
2	CR2-200	4.0	9.9	1.8	1.8
3	CR2-300	2.9	13.0	1.1	1.1
4	CR2-400	2.0	17.3	0.53	0.53

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm



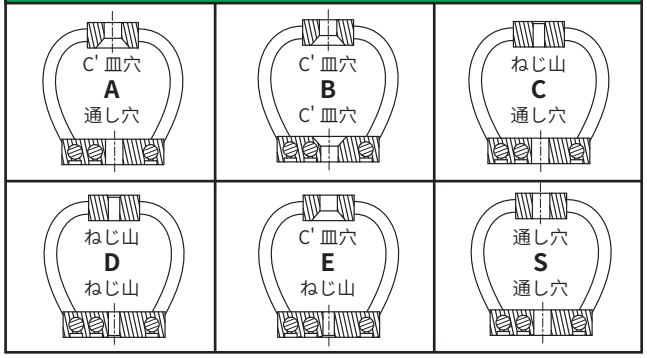
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) "W" mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
CR3-100	19	± 1.52	22	5.7	A, B, C, D, E, S	Ø3.30	M3 X 0.5	90°
CR3-200	23		24	6.2				
CR3-300	27		27	6.8				
CR3-400	33		30	7.4				

注文情報

CR3 - 400 - D M

- M : メートル法の単位には「M」を追加する
- D : 取付方法のオプション　図を参照
- 400 : 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

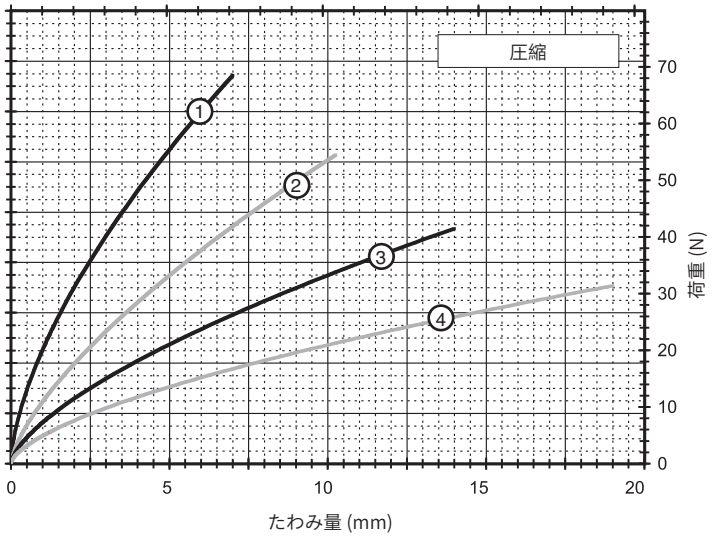


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- ネジ付きアルミ副子の場合は、推奨される最大トルクは1.5Nmです。
- ワイヤケーブル材質 : 標準ステンレス300シリーズ
- 動作温度範囲 : -100°C~260°C

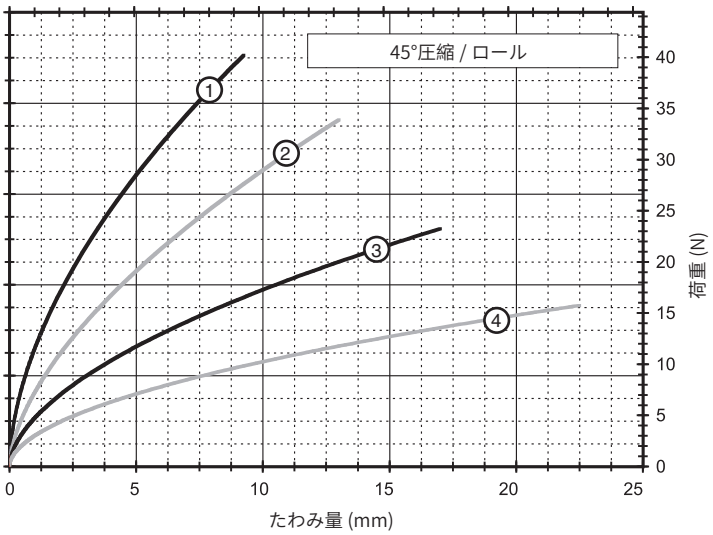
CR

静的荷重 - たわみ量



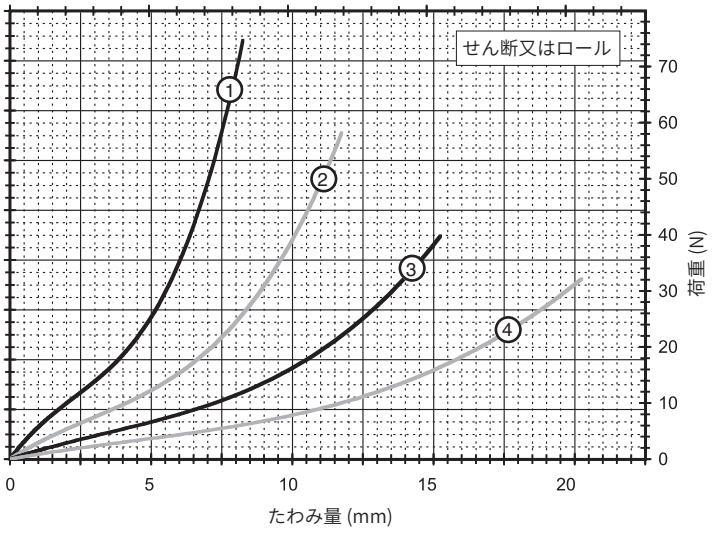
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR3-100	29	7.1	24	12
2	CR3-200	22	10.4	12	6.1
3	CR3-300	18	14.2	8.4	3.5
4	CR3-400	11	19.3	5.8	1.9



45°圧縮 / ロール

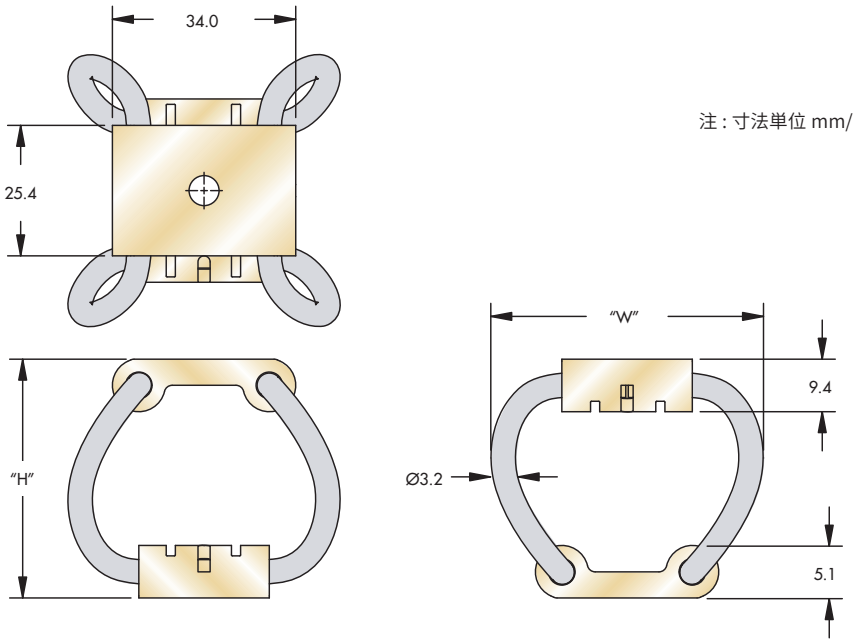
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR3-100	12	9.4	14	5.3
2	CR3-200	10	13.2	8.8	3.2
3	CR3-300	6.7	17.3	5.8	1.8
4	CR3-400	4.4	22.9	3.5	0.91



せん断又はロール

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR3-100	12	8.4	6.1	6.1
2	CR3-200	8.5	11.9	3.5	3.5
3	CR3-300	6.2	15.5	1.8	1.8
4	CR3-400	4.4	20.6	1.1	1.1

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm

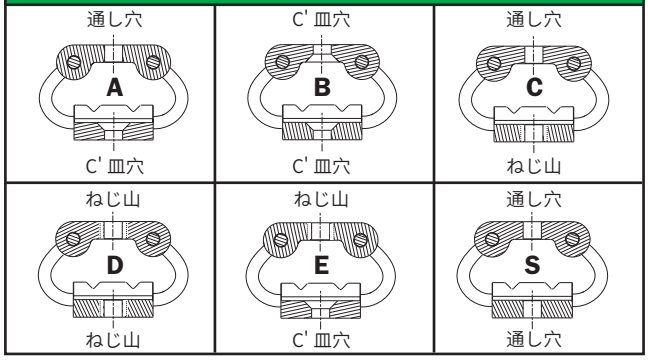
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) "W" mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
CR4-100	42	± 1.52	47	40	A, B, C, D, E, S	Ø7.00	M6 X 1.0	90°
CR4-200	53		54	40				
CR4-300	60		59	43				
CR4-400	75		68	48				

注文情報

CR4 - 400 - D M

- M : メートル法の単位には「M」を追加する
- D : 取付方法のオプション　図を参照
- 400 : 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

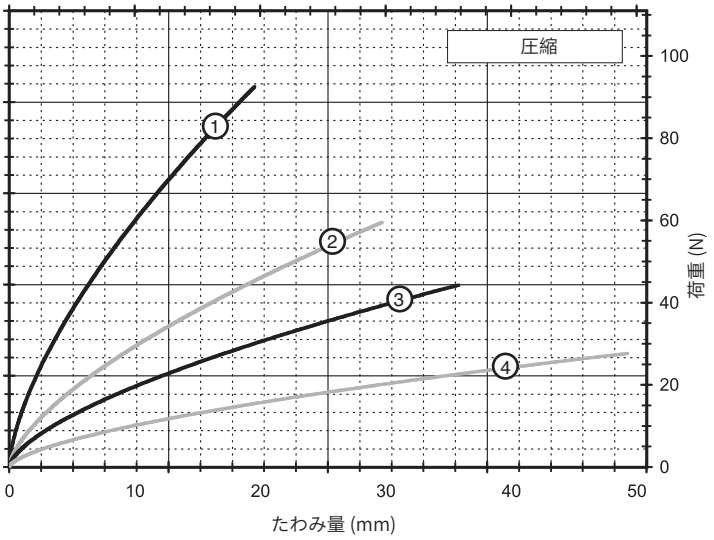


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- ネジ付きアルミ副子の場合は、推奨される最大トルクは7.5Nmです。
- ワイヤケーブル材質：標準ステンレス300シリーズ
- 動作温度範囲：-100°C~260°C

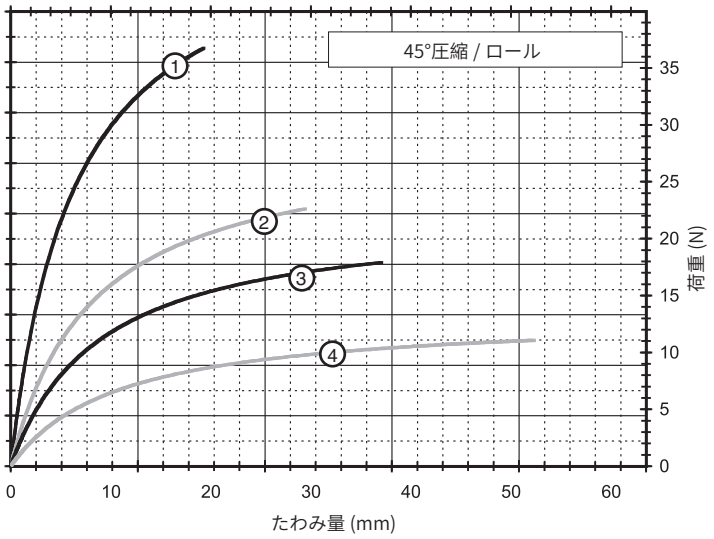
CR

静的荷重 - たわみ量



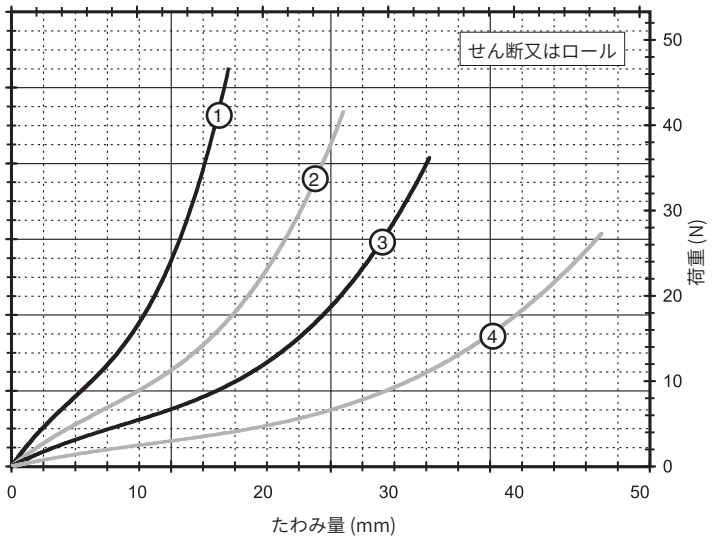
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR4-100	24	19.6	12	5.8
2	CR4-200	18	29.7	6.0	2.5
3	CR4-300	13	35.8	4.4	1.6
4	CR4-400	6.7	49.3	2.2	0.70



45°圧縮 / ロール

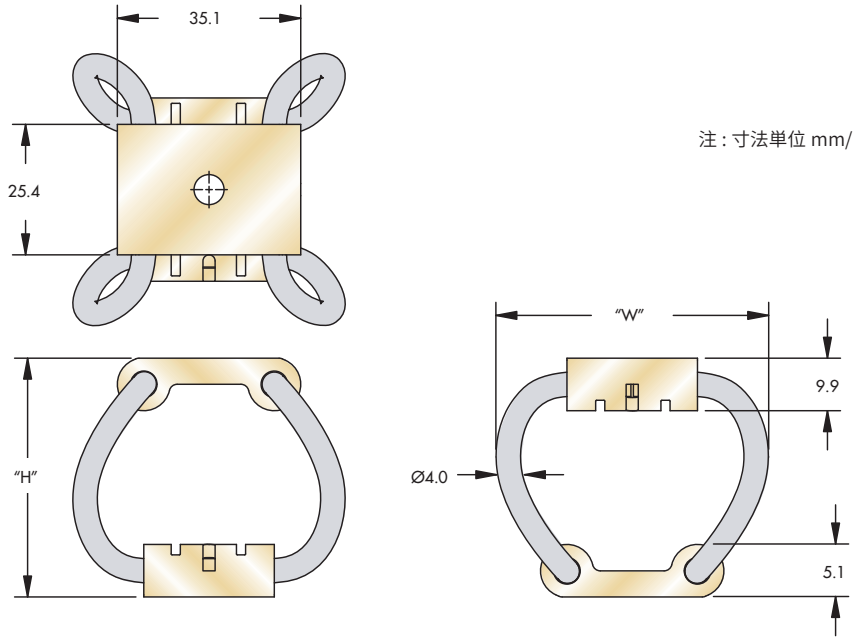
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR4-100	11	19.3	6.4	2.8
2	CR4-200	6.7	29.5	3.1	1.1
3	CR4-300	5.3	37.1	2.2	0.70
4	CR4-400	3.6	52.3	1.1	0.35



せん断又はロール

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR4-100	8.5	17.3	1.9	1.9
2	CR4-200	7.1	26.4	1.1	1.1
3	CR4-300	5.3	33.3	0.70	0.70
4	CR4-400	3.3	47.0	0.35	0.35

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm

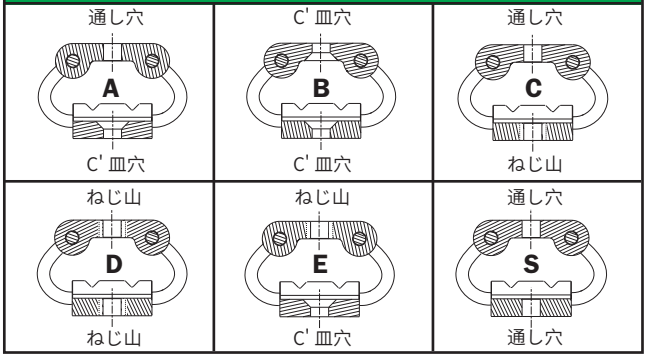
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) "W" mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
CR5-100	41	± 1.52	48	45	A, B, C, D, E, S	Ø7.00	M6 X 1.0	90°
CR5-200	53		54	48				
CR5-300	60		59	51				
CR5-400	76		67	57				

注文情報

CR5 - 400 - D M

- M — メートル法の単位には「M」を追加する
- D — 取付方法のオプション　図を参照
- 400 — 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

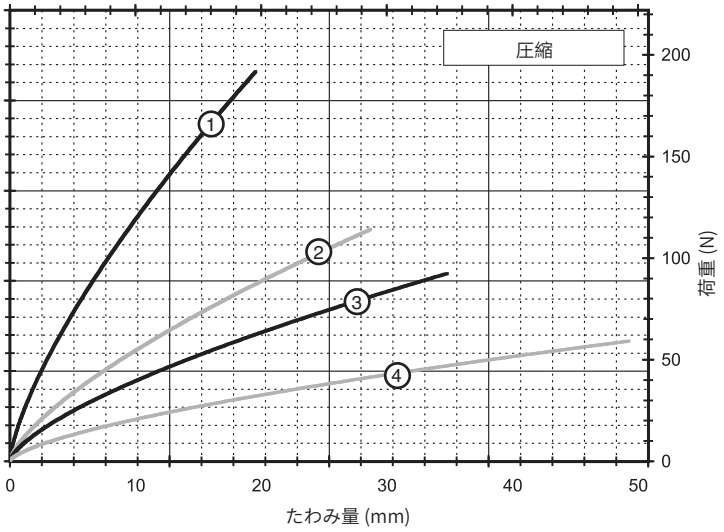


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- ネジ付きアルミ副子の場合は、推奨される最大トルクは7.5Nmです。
- ワイヤケーブル材質：標準ステンレス300シリーズ
- 動作温度範囲：-100°C~260°C

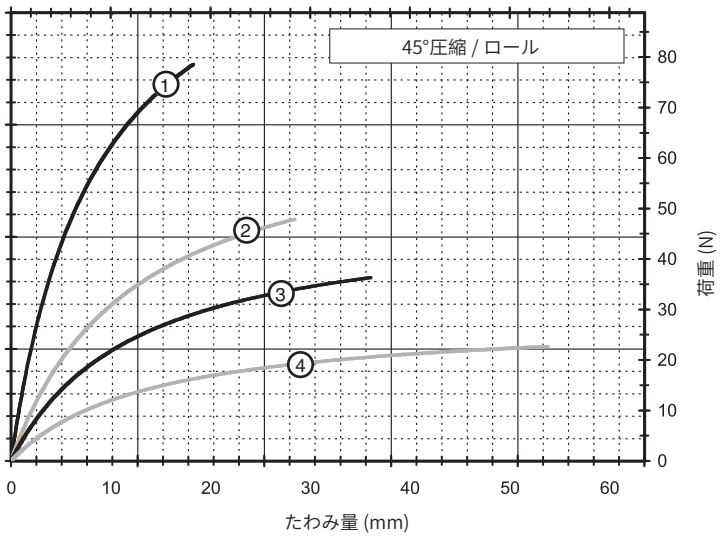
CR

静的荷重 - たわみ量



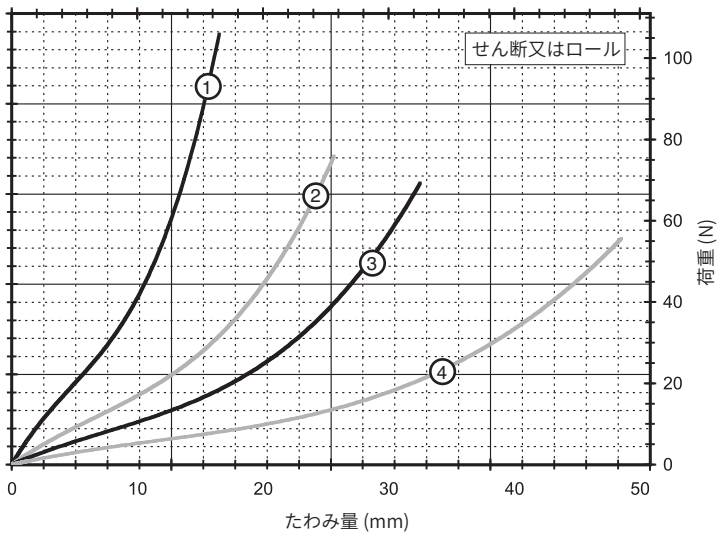
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR5-100	80	19.6	22	11
2	CR5-200	38	28.7	11	4.4
3	CR5-300	27	34.8	7.9	3.2
4	CR5-400	16	49.3	4.4	1.4



45°圧縮 / ロール

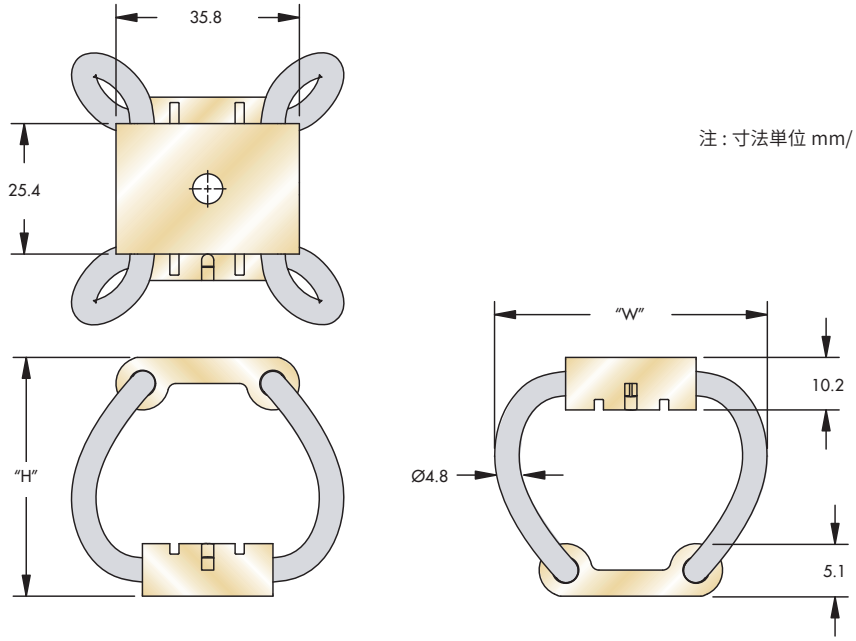
曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR5-100	24	18.3	12	6.1
2	CR5-200	13	28.4	5.3	2.3
3	CR5-300	11	36.1	3.6	1.4
4	CR5-400	6.7	53.8	1.9	0.70



せん断又はロール

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR5-100	20	16.5	4.4	4.4
2	CR5-200	13	25.7	2.1	2.1
3	CR5-300	11	32.5	1.4	1.4
4	CR5-400	6.7	48.5	0.70	0.70

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。



注 : 寸法単位 mm/ 公差 ± 0.25mm

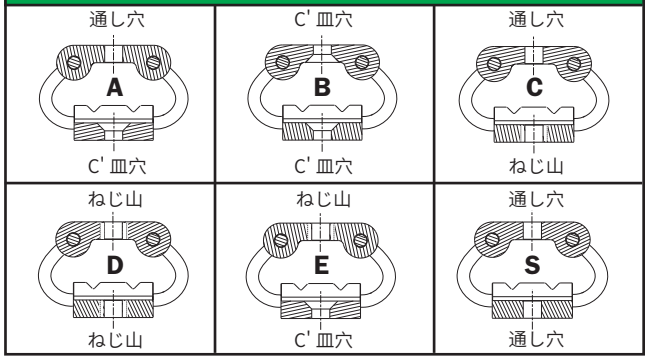
型番	高さ ("H") mm		幅(参照) "W" mm	単位重量 Kg	取付方法	通し穴 mm	ねじ山 mm	C'皿穴 メートル法
CR6-100	47	± 1.52	54	57	A, B, C, D, E, S	Ø7.00	M6 X 1.0	90°
CR6-200	55		59	62				
CR6-300	64		64	65				
CR6-400	79		73	74				

注文情報

CR6 - 400 - D M

- M : メートル法の単位には「M」を追加する
- D : 取付方法のオプション　図を参照
- 400 : 振動絶縁装置の寸法　寸法表による

設置オプション

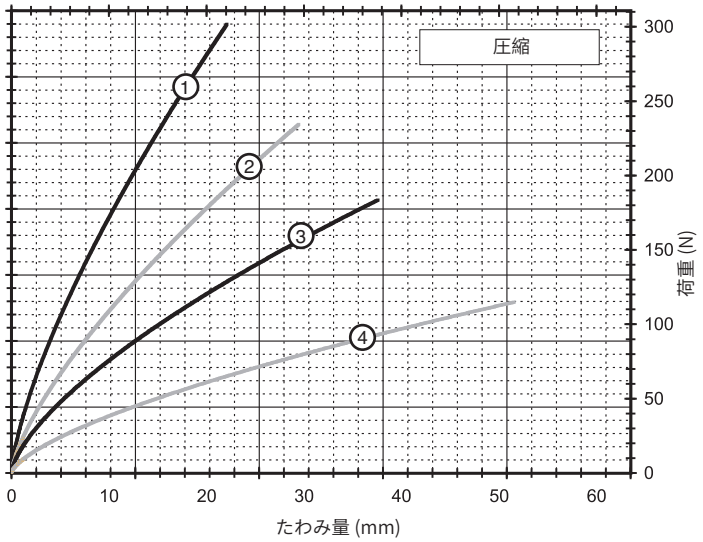


* 標準特徴。非標準品目の場合、納期が延長される可能性がある。

- ネジ付きアルミ副子の場合は、推奨される最大トルクは7.5Nmです。
- ワイヤケーブル材質：標準ステンレス300シリーズ
- 動作温度範囲：-100°C~260°C

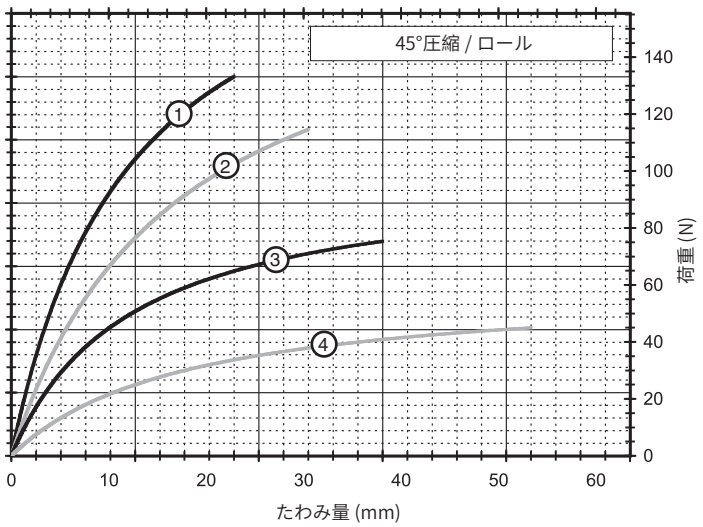
CR

静的荷重 - たわみ量



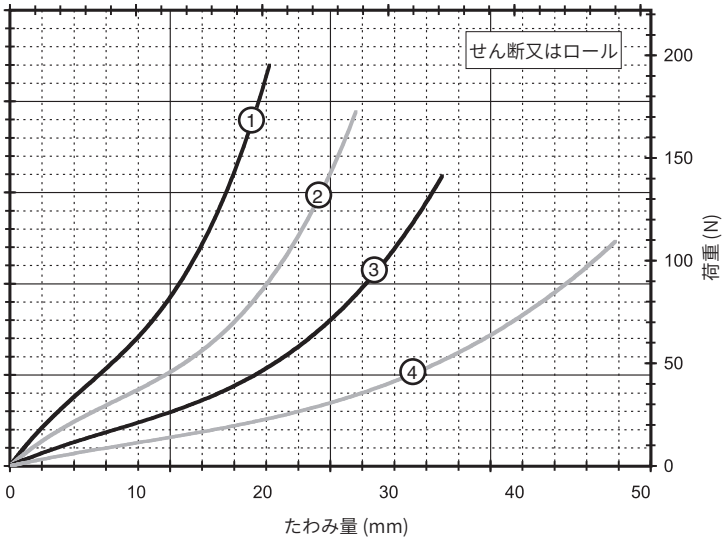
圧縮

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR6-100	142	22.1	32	16
2	CR6-200	93	29.5	20	9.6
3	CR6-300	67	37.6	15	5.3
4	CR6-400	36	51.6	7.9	2.6



45°圧縮 / ロール

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR6-100	40	22.9	16	7.9
2	CR6-200	33	30.5	9.6	5.3
3	CR6-300	22	38.1	7.9	2.8
4	CR6-400	13	53.3	3.5	1.2



せん断又はロール

曲線	型番	最大静的荷重 N	最大たわみ量 mm	Kv (振動剛性) kN/m	Ks (衝撃剛性) kN/m
1	CR6-100	40	20.6	7.9	7.9
2	CR6-200	31	27.4	4.4	4.4
3	CR6-300	22	34.3	2.6	2.6
4	CR6-400	16	48.0	1.6	1.6

注 : 提供されている性能はフルループ数に基づいており、標準ステンレス鋼（302/304）ワイヤロープを使用している場合を示す。他の型番を選択する場合は、EKD 社にお問い合わせください。カタログに記載されている曲線によって単純に推測することはできない。

江蘇力科丹普機械技術有限公司

中国江蘇省無錫市新呉区城南路 209 号
電話：+86 510 82801575
ファックス：+86 510 82801575
E メール：Office@ekdchina.com

www.ekdchina.com

技術支援：
連絡先：林技師 17312706873
E メール：Tech@ekdchina.com

ビジネスコンサルティング：
連絡先：薛技師 15606161675
E メール：Sales1@ekdchina.com

アフターサービス：
連絡先：王技師 13382881095
E メール：Service@ekdchina.com

本カタログは EKD 社が作成・解釈したものであり、必要に応じて予告なく内容を変更することがあります。