



DAIDOH 大同特殊工業株式会社
DAIDOH TOKUSHU KOGYO CO., LTD.

www.daidoh-tk.co.jp
✉ info@daidoh-tk.co.jp

営業技術本部	〒554-0024 大阪市此花区島屋3丁目1番7号 Tel.06-6464-2358 Fax.06-6464-2367
東京営業所	〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目3番14号 Tel.03-5767-5789 Fax.03-5762-0579

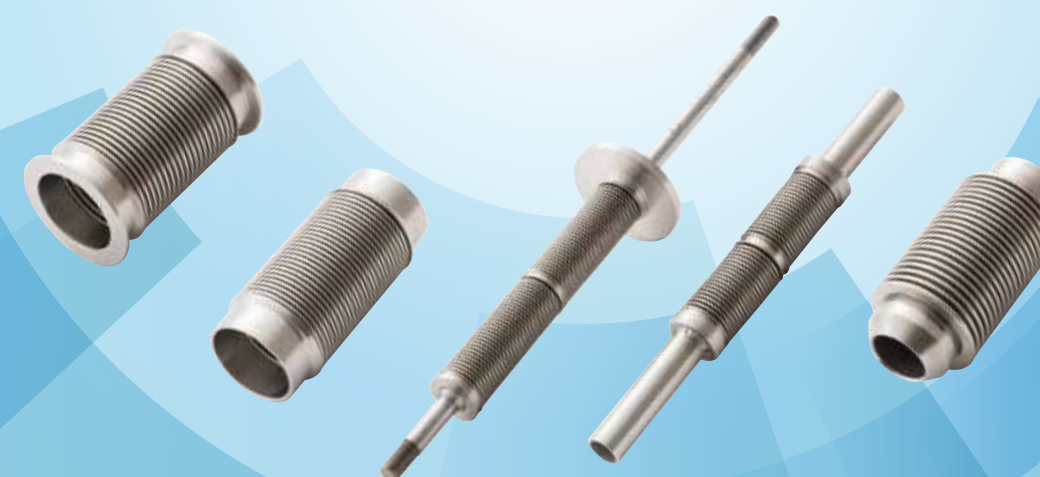
本カタログに掲載する性能は規格値ではありません。ご使用に際しては、必ず貴社にて事前テストを行い、使用目的に適合するかご確認下さい。
また記載内容は性能向上、仕様変更などのため断りなく改訂することがありますので、ご了承下さい。

2024.07



成形ベローズ 真空用フレキシブルホース

Molded bellows
Flexible hose for vacuum



DAIDOH
大同特殊工業株式会社
DAIDOH TOKUSHU KOGYO CO., LTD.

NW-KF成形ベローズ

[DCV-1000]

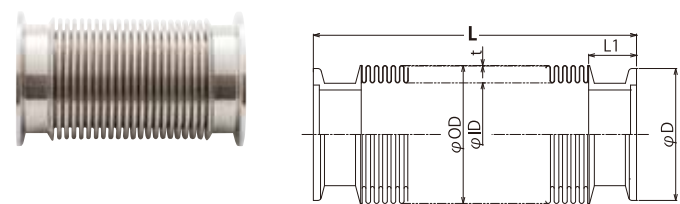
標準仕様
内部：真空
外部：大気
リークテスト：He ガスリーク 1.0×10 ⁻⁹ Pa・m/sec 以下
ベローズ材質：SUS304 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。
フランジ材質：SUS304 / SUS316 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。

- ベローズのパネ定数についてはお問い合わせください。
- ベローズの板厚は変更可能ですのでお問い合わせください。
- 製作全長(L)はご指示ください。



NWフランジ形状

NW-16、NW-25、NW-40タイプ



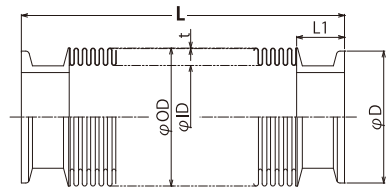
呼び径	ベローズ			NWフランジ	
	内径(ID)	外径(OD)	板厚(t)	外径(D)	長さ(L1)
NW-16	18.0	25.0	0.13	30	20
NW-25	24.0	34.0	0.13	40	20
NW-40	42.0	57.0	0.15	55	20
NW-50	52.0	67.0	0.15	75	20
NW-63	71.0	91.0	0.15	87	25
NW-80	85.0	105.0	0.2	114	25
NW-100	103.0	132.0	0.2	134	25

呼び径NW-10も製作可能です。

呼び径NW-125以上も製作可能です。

NWフランジ形状

NW-50、NW-63、NW-80、NW-100タイプ



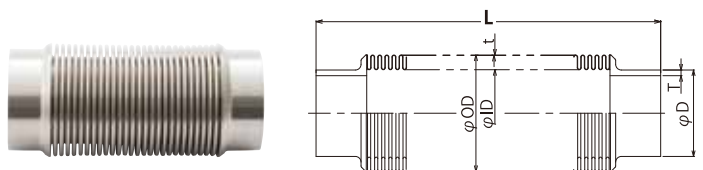
内面にテフロンコーティング製品も対応可能です。

パイプエンド成形ベローズ

[DCV-2000]

標準仕様
内部：真空
外部：大気
リークテスト：He ガスリーク 1.0×10 ⁻⁹ Pa・m/sec 以下
ベローズ材質：SUS304 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。
パイプ材質：SUS304 / SUS316 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。

- ベローズのパネ定数についてはお問い合わせください。
- ベローズの板厚は変更可能ですのでお問い合わせください。
- 製作全長(L)はご指示ください。



呼び径	ベローズ			パイプ	
	内径(ID)	外径(OD)	板厚(t)	外径(D)	厚み(T)
3/4B	18.0	25.0	0.13	21.7	2.1
1B	24.0	34.0	0.13	27.2	2.1
1 1/2B	42.0	57.0	0.15	42.7	2.8
2B	52.0	67.0	0.15	60.5	2.8
2 1/2B	71.0	91.0	0.15	76.3	3
3B	85.0	105.0	0.2	89.1	3
4B	103.0	132.0	0.2	114.3	3

呼び径1 1/2B以下も製作可能です。

呼び径5B以上も製作可能です。

パイプの外径・厚み等も変更可能です。

内面にテフロンコーティング製品も対応可能です。

VG-VF成形ベローズ

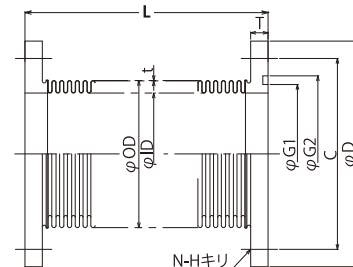
[DCV-3000]

標準仕様
内部：真空
外部：大気
リークテスト：He ガスリーク 1.0×10 ⁻⁹ Pa・m/sec 以下
ベローズ材質：SUS304 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。
フランジ材質：SUS304 / SUS316 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。

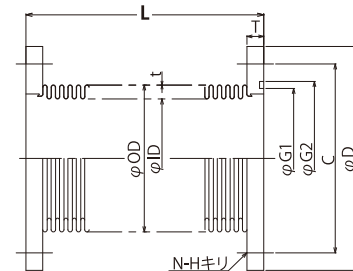
- ベローズのパネ定数についてはお問い合わせください。
- ベローズの板厚は変更可能ですのでお問い合わせください。
- 製作全長(L)はご指示ください。



標準 フランジに直接ベローズを溶接するタイプ



別作 フランジの内側に直接ベローズを溶接するタイプ



呼び径	ベローズ			VG・VFフランジ				
	内径(ID)	外径(OD)	板厚(t)	外径(D)	厚み(T)	P.C.D(C)	N-H(N)	G1×G2
20A	18.0	25.0	0.13	80	8	60	4-10	34×44
25A	24.0	34.0	0.13	90	8	70	4-10	40×50
40A	42.0	57.0	0.15	105	10	85	4-10	55×65
50A	52.0	67.0	0.15	120	10	100	4-10	70×80
65A	71.0	91.0	0.15	145	10	120	4-12	85×95
80A	85.0	105.0	0.2	160	12	135	4-12	100×110
100A	103.0	132.0	0.2	185	12	160	8-12	120×130
125A	128.0	158.0	0.2	210	12	185	8-12	150×160
150A	153.0	183.0	0.2	235	12	210	8-12	175×185
200A	203.0	233.0	0.2	300	16	270	8-15	225×241
250A	253.0	283.0	0.2	350	16	320	12-15	275×291
300A	303.0	333.0	0.2	400	16	370	12-15	325×341

VG-VG型・VF-VF型も製作可能です。

フランジは回転型(ルーズ型)も製作可能です。

呼び径350A以上も製作可能です。

別作タイプはベローズの寸法が変更になる場合があります。

内面にテフロンコーティング製品も対応可能です。

ISO MF成形ベローズ

[DCV-4000]

標準仕様
内部：真空
外部：大気
リークテスト：He ガスリーク 1.0×10 ⁻⁹ Pa・m/sec 以下
ベローズ材質：SUS304 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。
フランジ材質：SUS304 / SUS316 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。

- ベローズのパネ定数についてはお問い合わせください。
- ベローズの板厚は変更可能ですのでお問い合わせください。
- 製作全長(L)はご指示ください。



呼び径	ベローズ			MFフランジ	
	内径(ID)	外径(OD)	板厚(t)	外径(D)	厚み(T)
MF-63	71.0	91.0	0.15	95	12
MF-80	85.0	105.0	0.2	110	12
MF-100	103.0	132.0	0.2	130	12
MF-160	153.0	183.0	0.2	180	12
MF-200	203.0	233.0	0.2	240	12

ベローズの寸法は変更可能ですのでご相談ください。

内面にテフロンコーティング製品も対応可能です。

ICF成形ベローズ [DCV-5000]

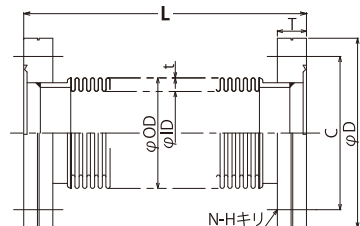
標準仕様

内部：真空
外部：大気
リークテスト：He ガスリーク 1.0×10 ⁻⁹ Pa・m ³ /sec 以下
ベローズ材質：SUS304 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。
フランジ材質：SUS304 / SUS316 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。

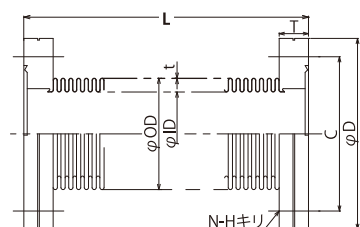
- ベローズのパネ定数についてはお問い合わせください。
- ベローズの板厚は変更可能ですのでお問い合わせください。
- 製作全長(L)はご指示ください。



標準 ベローズとリングを溶接しフランジに取り付けるタイプ



別作 フランジの内側に直接ベローズを溶接するタイプ



呼び径	ベローズ			フランジ			
	内径(ID)	外径(OD)	板厚(t)	外径(D)	厚み(T)	P.C.D(C)	N-H(N)
ICF34	18.0	25.0	0.13	34	7.5	27	6-4.5
ICF70	24.0	34.0	0.13	70	12.7	58.7	6-6.8
ICF114	52.0	67.0	0.15	114	17.5	92.1	8-8.5
ICF152	103.0	132.0	0.2	152	20	130.2	16-8.5
ICF203	153.0	183.0	0.2	203	22	181	20-8.5
ICF253	203.0	233.0	0.2	253	25	231.8	24-8.5

標準型は固定フランジです。

ボルト穴はタップに変更できます。

回転型も製作可能です。

別作タイプはベローズの寸法が異なりますのでお問い合わせください。

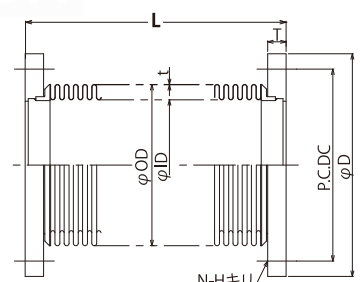
内面にテフロンコーティング製品も対応可能です。

ISO BT成形ベローズ [DCV-6000]

標準仕様

内部：真空
外部：大気
リークテスト：He ガスリーク 1.0×10 ⁻⁹ Pa・m ³ /sec 以下
ベローズ材質：SUS304 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。
フランジ材質：SUS304 / SUS316 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。

- ベローズのパネ定数についてはお問い合わせください。
- ベローズの板厚は変更可能ですのでお問い合わせください。
- 製作全長(L)はご指示ください。



呼び径	ベローズ			BTフランジ			
	内径(ID)	外径(OD)	板厚(t)	外径(D)	厚み(T)	P.C.D(C)	N-H(N)
BT-63	71.0	91.0	0.15	130.0	12	110	4-9
BT-80	85.0	105.0	0.2	145.0	12	125	8-9
BT-100	95.0	124.0	0.2	165.0	12	145	8-9
BT-160	145.0	175.0	0.2	225.0	16	200	8-11
BT-200	203.0	233.0	0.2	285.0	16	260	12-11

ベローズの寸法は変更可能ですのでご相談ください。

内面にテフロンコーティング製品も対応可能です。

成形ベローズについて

サイズ

内径
8mm～最大1000mm
まで対応可能

厚み

0.1mm～0.5mmまで対応可能
多層構造：2層～4層まで対応可能

ベローズ材質

ステンレス材料

SUS304・SUS316・SUS316L・
SUS310S・SUS321

その他

ハステロイ・インコネル等も対応可能
ニッケル・モネル・チタンについては
お問い合わせください。

サイズ・厚み・多層構造・材質の詳細についてはお問い合わせください。

ご要望に沿った特殊形状製品も製作承っております。



内面にテフロンコーティング製品も対応可能です。



各種、真空配管部品の手配も承っております。



NW-KFフレキシブルホース

[DFV-40000]

標準仕様

内 部：真 空
外 部：大 気
リークテスト：He ガスリーク 1.0×10 ⁻⁹ Pa・m/sec 以下
ベローズ材質：SUS304 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。
フランジ材質：SUS304 / SUS316 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。

●製作全長(L)はご指示ください。

呼び径	チューブ			フランジ	
	内径(ID)	外径(OD)	板厚(t)	外径(D)	長さ(L1)
NW-16	18.7	24.9	0.15	30	20
NW-25	25.0	34.0	0.2	40	20
NW-40	38.2	50.0	0.25	55	20
NW-50	53.3	66.5	0.3	75	20
NW-63	67.0	86.0	0.3	87	25
NW-80	78.8	100.5	0.3	114	25
NW-100	103.5	126.5	0.3	134	25

ブレード付も製作可能です。

呼び径NW-10も製作可能です。

呼び径NW-125以上も製作可能です。

内面にテフロンコーティング製品も対応可能です。

パイプエンドフレキシブルホース

[DFV-41000]

標準仕様

内 部：真 空
外 部：大 気
リークテスト：He ガスリーク 1.0×10 ⁻⁹ Pa・m/sec 以下
ベローズ材質：SUS304 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。
フランジ材質：SUS304 / SUS316 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。

●製作全長(L)はご指示ください。

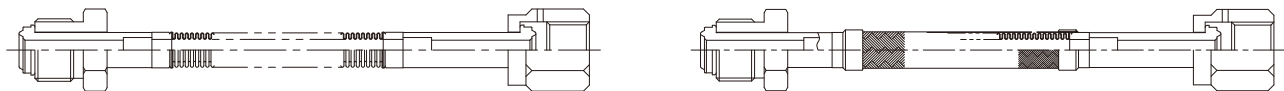
呼び径	チューブ			パイプ 外径(D)
	内径(ID)	外径(OD)	板厚(t)	
1/4B	7.5	11.0	0.15	6.35
3/8B	10.5	15.2	0.2	9.52
1/2B	13.3	18.2	0.2	12.7

ブレード付も製作可能です。

呼び径3/4B以上も製作可能です。

内面にテフロンコーティング製品も
対応可能です。

パイプエンド メタルシール



この型式はパイプエンドにメタルシール継手を溶接したものです。

継手の型式はメーカー型番を指定ください。

内面にテフロンコーティング製品も対応可能です。

VG-VFフレキシブルホース

[DFV-42000]

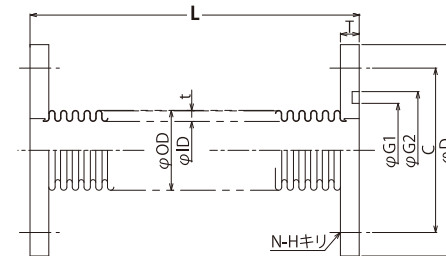
構造

- 標準仕様はフランジが両固定となります。
- 両側共VFフランジ又はVGフランジの製作も可能です。



標準仕様
内 部：真 空
外 部：大 気
リークテスト：He ガスリーク 1.0×10 ⁻⁹ Pa・m/sec 以下
ベローズ材質：SUS304 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。
フランジ材質：SUS304 / SUS316 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。

●製作全長(L)はご指示ください。



VG-VFルーズフレキシブルホース

[DFV-43000]

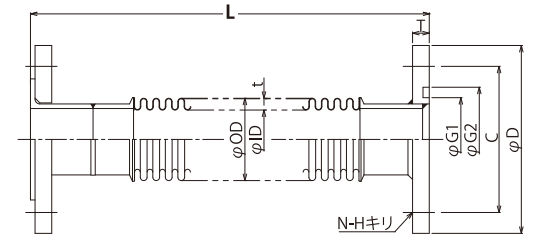
構造

- 標準仕様はフランジのVF側がルーズタイプ・VG側が固定タイプとなります。
- 両側ルーズタイプも製作可能です。両側共VFフランジ又は



標準仕様
内 部：真 空
外 部：大 気
リークテスト：He ガスリーク 1.0×10 ⁻⁹ Pa・m/sec 以下
ベローズ材質：SUS304 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。
フランジ材質：SUS304 / SUS316 / SUS316L ※材質変更可能ですのでご相談ください。

●製作全長(L)はご指示ください。



呼び径	チューブ				フランジ				
	形式	内径(ID)	外径(OD)	板厚(t)	外径(D)	厚み(T)	P.C.D(C)	N-H(N)	G1×G2
20A	DA	20.7	30.4	0.3	80	8	60	4-10	34×44
	YCS	21.5	28.5	0.2					
25A	DA	27.0	36.5	0.3	90	8	70	4-10	40×50
	YCS	26.5	36.5	0.2					
40A	DA	41.0	54.5	0.4	105	10	85	4-10	55×65
	YCS	41.5	54.0	0.25					
50A	DA	53.5	70.5	0.4	120	10	100	4-10	70×80
	YCS	50.5	65.0	0.25					
65A	DA	67.0	86.0	0.4	145	10	120	4-12	85×95
	YCS	66.0	86.0	0.3					
80A	DA	78.5	100.5	0.4	160	12	135	4-12	100×110
	YCS	78.0	100.5	0.3					
100A	DA	103.5	126.5	0.4	185	12	160	8-12	120×130
	YCS	103.0	126.0	0.3					
125A	DA	128.5	153.5	0.5	210	12	185	8-12	150×160
	YCS	129.0	148.0	0.4					
150A	DA	152.0	180.5	0.5	235	12	210	8-12	175×185
	YCS	153.0	181.0	0.4					
200A	DA	203.0	233.0	0.5	300	16	270	8-15	225×241
250A	DA	251.0	285.0	0.6	350	16	320	12-15	275×291
300A	DA	300.8	336.0	0.6	400	16	370	12-15	325×341

ブレード付も製作可能です。

チューブの型式により柔軟性が
異なります。

内面にテフロンコーティング製品も
対応可能です。