

KLC-50

基本仕様

材質	本体	ナイロン+ TPU
	取付ブラケット	鉄 (3 価) クロメート
	セパレーター (縦仕切り)	ナイロン
	セパレーター (横仕切り)	ナイロン
	キャップ	ナイロン
使用温度範囲		-20℃～+85℃

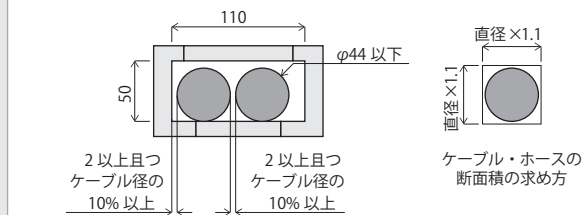
※酸性・アルカリ性雰囲気では使用しないでください。



形番	内高さ	内幅	外高さ	外幅	屈曲半径 R	ピッチ	使用最大 フリースパン	使用最大 ストローク	使用最高 速度	収納ケーブル・ホース		サイルベア ソフト質量	オプション品		
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(m/sec)	最大直径 (mm)	最大質量 (kg/m)	(kg/m)	セパレーター (縦仕切り)	セパレーター (横仕切り)	キャップ
KLC-50110	50	110	75	140	200	64	2,624	5,120	3	φ 44	18.00	3.08	●	●	●

収納断面

■サイルベアソフトに収納するケーブル・ホースの「外径」「本数」は、下記に従って決定してください。



※ ケーブル・ホースはお互いに交わらない様で使用してください。
 ※ ケーブル・ホースの本数を容量以上に多く収納すると、ケーブル・ホースに無理な力が働き、サイルベアソフト及びケーブル・ホースの寿命が著しく低下します。

① ケーブル・ホースの容量

サイルベアソフトに収納するケーブル・ホースの容量は、サイルベアソフト収納断面積に対して、60%以下に設定してください。

$$\text{収納断面積 (5500mm}^2\text{)} \times 60\% \geq \text{ケーブル・ホース断面積}$$

※ ケーブル・ホース直径の 10% 増しの正方形として断面積を計算してください。

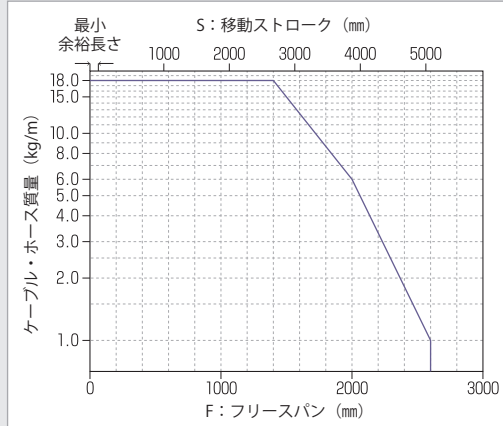
② ケーブル・ホースの隙間の確保

ケーブル・ホースと内壁の隙間、ケーブル・ホース間の隙間は、以下の条件で確保してください。

$$\text{ケーブル・ホースの隙間} \geq 2\text{mm以上 且つ ケーブル・ホース径の } 10\% \text{以上 を確保}$$

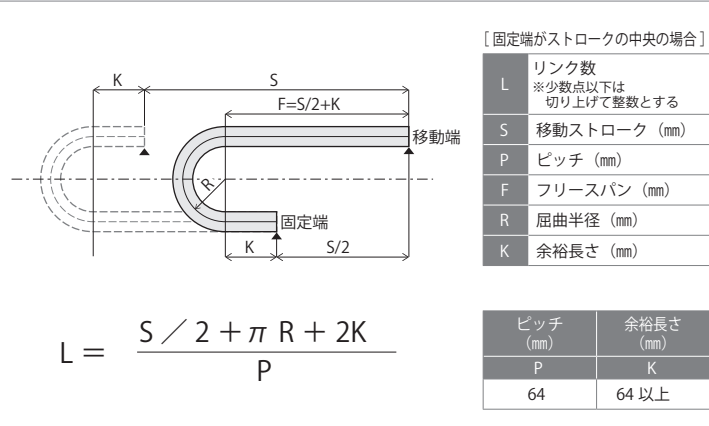
能力線図

■サイルベアソフトは、必ず「能力線図の範囲内」で使用してください。能力線図の範囲を超えて使用されますと、サイルベアソフトの寿命低下、破損といった原因につながります。

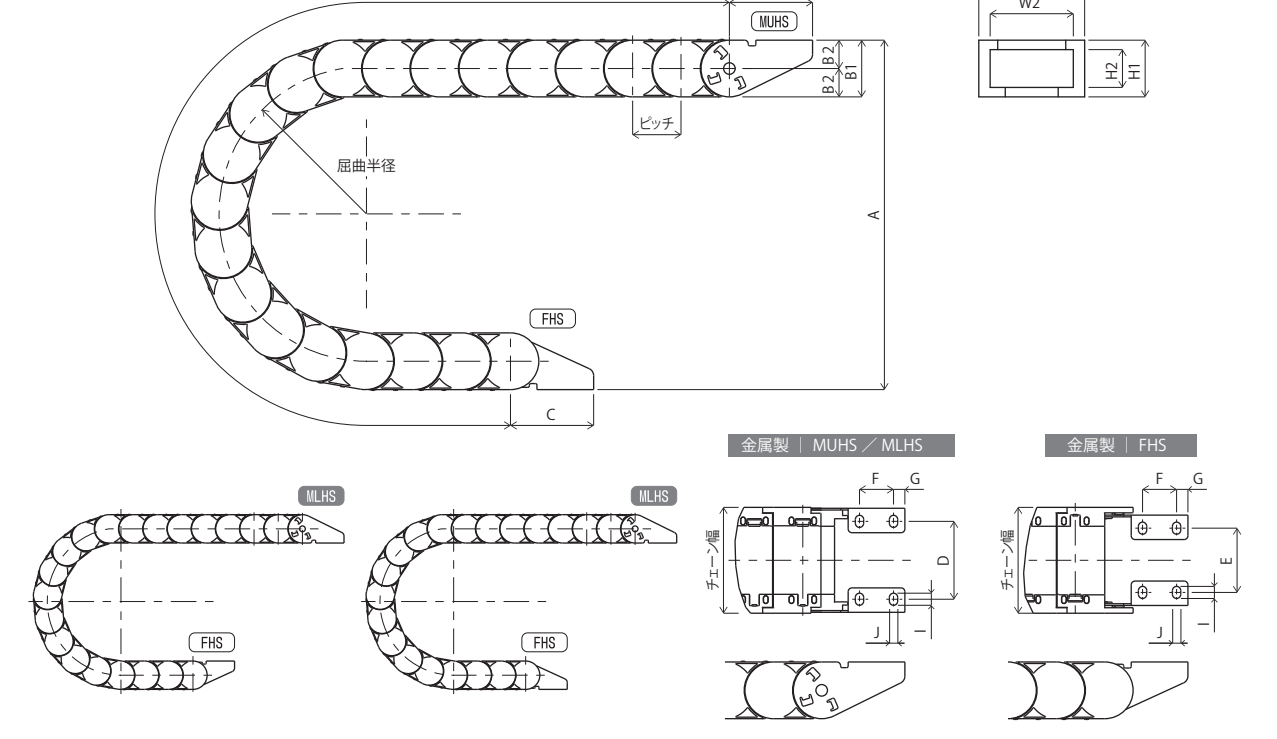


リンク数の計算

■リンク数 (L) の計算は次式により行ってください。



取付寸法



サイルベアソフト本体部寸法

形番	屈曲半径	A	B1	B2	C	W1	W2	H1	H2	ピッチ
KLC-50110	200	485 ～ 515	75	37.5	110	140	110	75	50	64

取付ブラケット寸法

形番	取付	D	E	F	G	I	J	質量
KLC50FHS	固定端	-	85	-	-	-	-	311g
KLC50MUHS	移動端 (外周側)	103	-	45	15	16	11	336g
KLC50MLHS	移動端 (内周側)	103	-	45	15	16	11	333g

サイルベアソフト呼び形番

● 選定したサイルベアソフトは、次の呼び形番によりご注文ください。

取付ブラケットが必要な場合									
形番	内高さ	内幅	屈曲半径	リンク数	取付ブラケット (固定端)		取付ブラケット (移動端)		
KLC	50	110	200	050	FHS		MLHS		
KLC サイルベアソフト	50 50mm	110 110mm	200 R200	計算式により算出	FHS 平面 金属 外・内周側兼用		MLHS 平面 金属 内周側 MUHS 平面 金属 外周側		

取付ブラケットが必要ない場合									
形番	内高さ	内幅	屈曲半径	リンク数					
KLC	50	110	200	050					
KLC サイルベアソフト	50 50mm	110 110mm	200 R200	計算式により算出					

※取付ブラケットは、固定端及び移動端 (内周／外周) から選定してください。
 ※セパレーター (縦仕切り・横仕切り) 及びキャップが必要な場合は、各部品の注文品番・注文品名・数量 (袋単位) を合わせてご記入ください。
 ※セパレーター (縦仕切り・横仕切り) 及びキャップは、本体同梱時品番では本体と同梱、単品注文時品番では別梱包となります。

オプション品 (セパレーター・キャップ) の仕様や注文品番等は、P4～5 をご参照ください。