

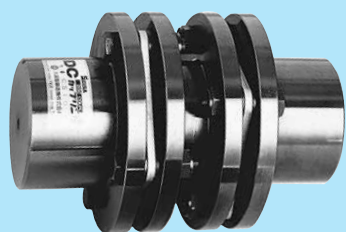


# SEISA GC Coupling

セイサ GC カップリング  
Mシリーズ

# FULL LINE SYSTEM

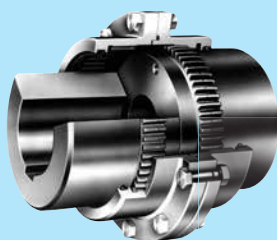
常に世界有数のカップリング及び歯車増減速機・歯車のトップメーカーとして80有余年の豊富な実績と経験を生かし、軸継手のフルラインシステムを標準化。



## DC

### DCカップリング

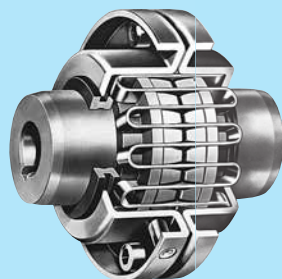
- 無給油、ノンバックラッシ、メンテナンスフリー



## セイサ GC

### セイサGCカップリング

- 当社独自の技術より開発した小型で大容量のトルクを伝達



## SF

### SFカップリング

- 格子状バネによりショックロードを吸収

当社のカップリングは、国内外のあらゆる産業分野に採用され、高い信頼と好評を頂いております。

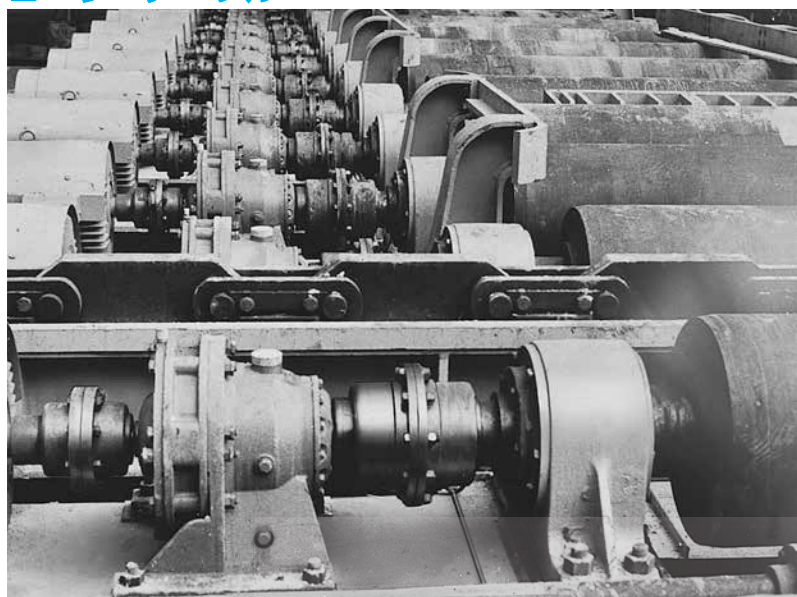
## セイサGC カップリング COUPLING INDEX

|                      |     |                            |       |
|----------------------|-----|----------------------------|-------|
| 使用実例 .....           | 2   | セイサGCカップリングの呼称・可撓性 .....   | 7     |
| カップリングの比較 .....      | 3~4 | セイサGCカップリングの選定方法、選定例 ..... | 8~10  |
| セイサGCカップリングの特長 ..... | 5   | 取扱い方法・推奨潤滑油銘柄 .....        | 11    |
| Mシリーズの形式・構造 .....    | 6   | 伝達容量および寸法表 .....           | 12~32 |

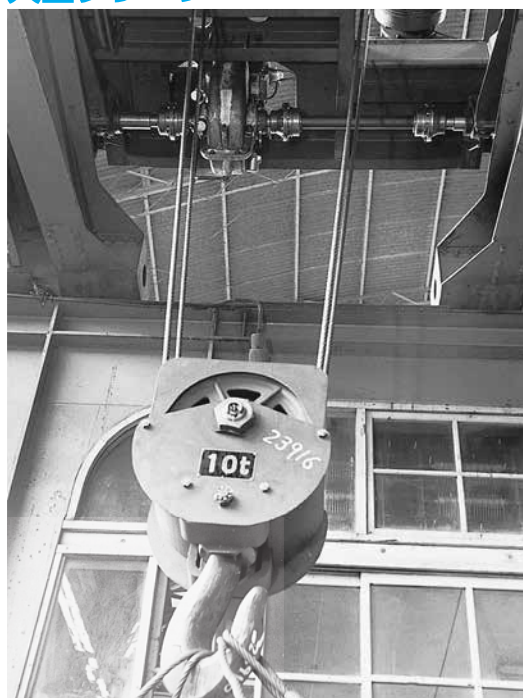
DCカップリング・SFカップリングのカタログは別途用意しております。ご請求ください。

# セイサGCカップリング

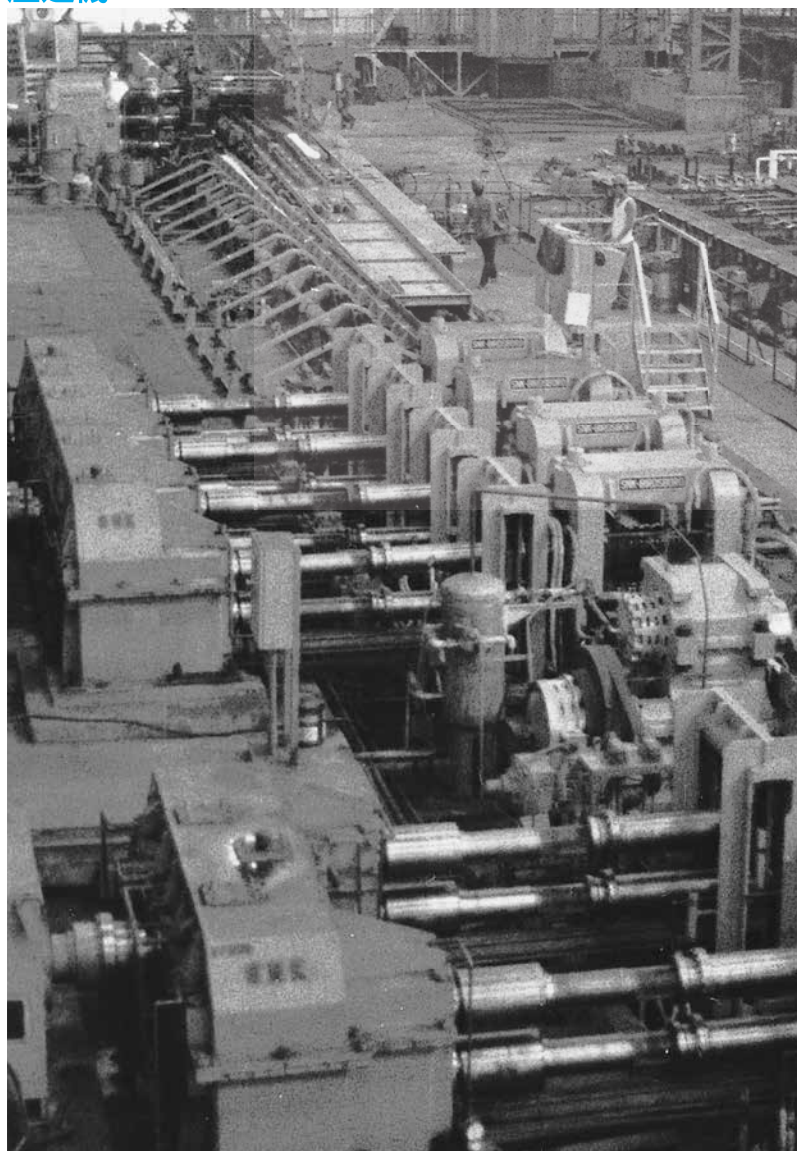
ローラーテーブル



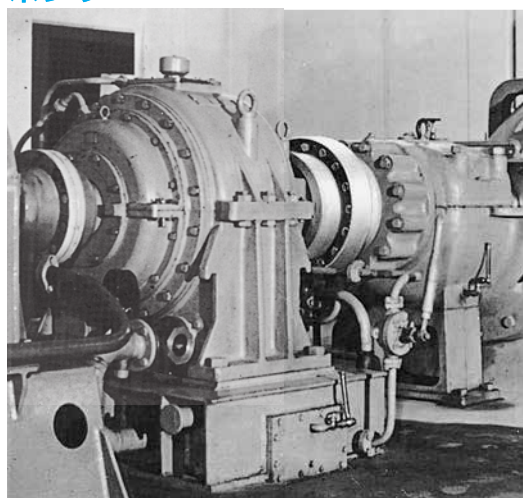
大型クレーン



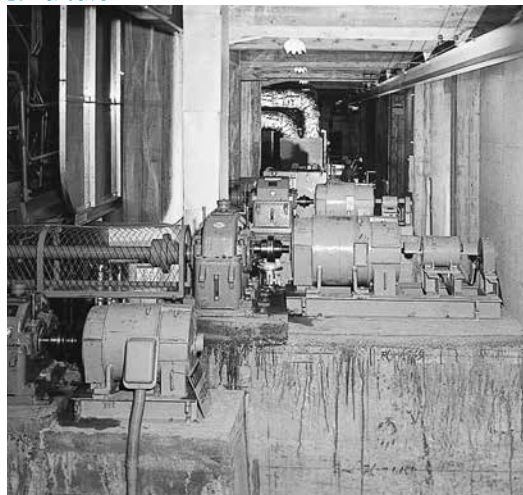
圧延機



ポンプ

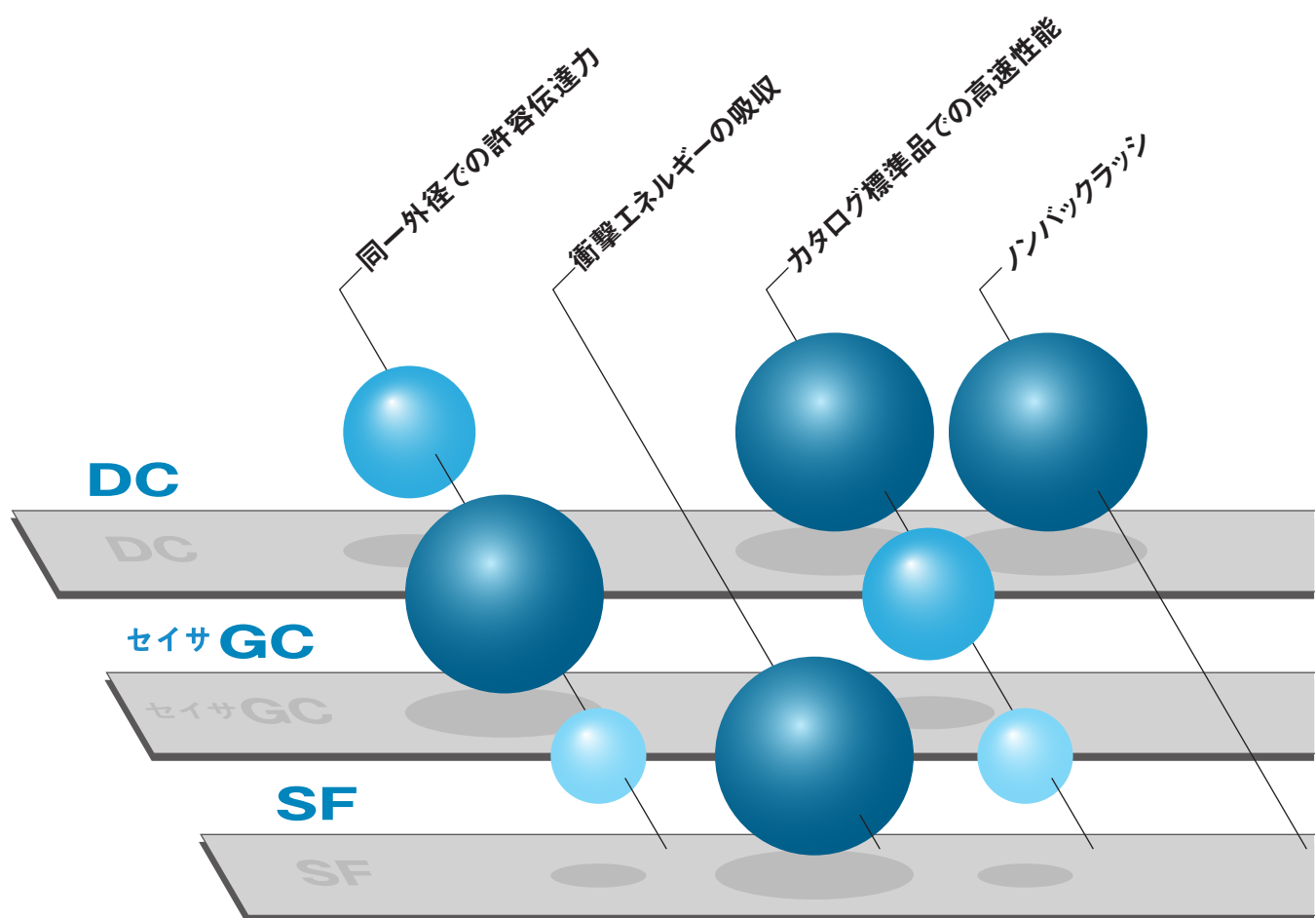
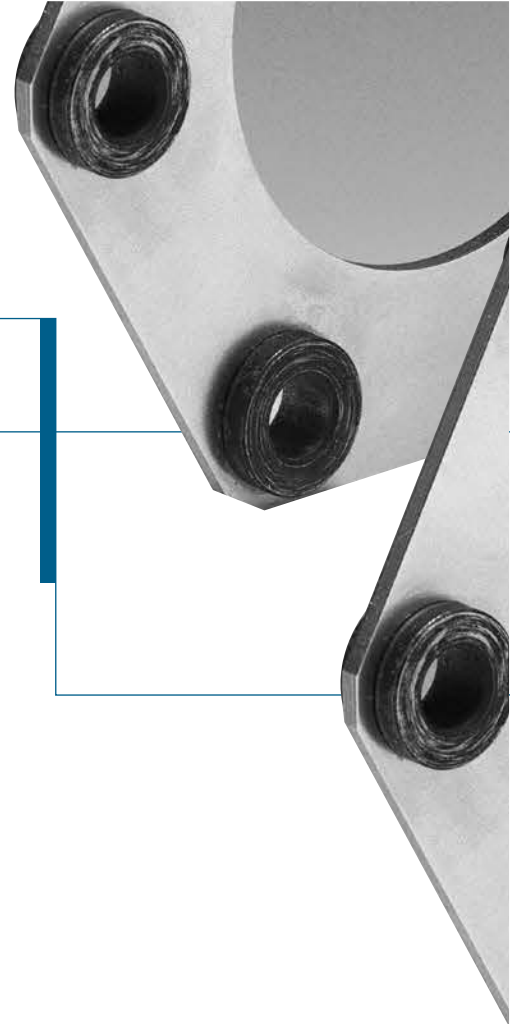


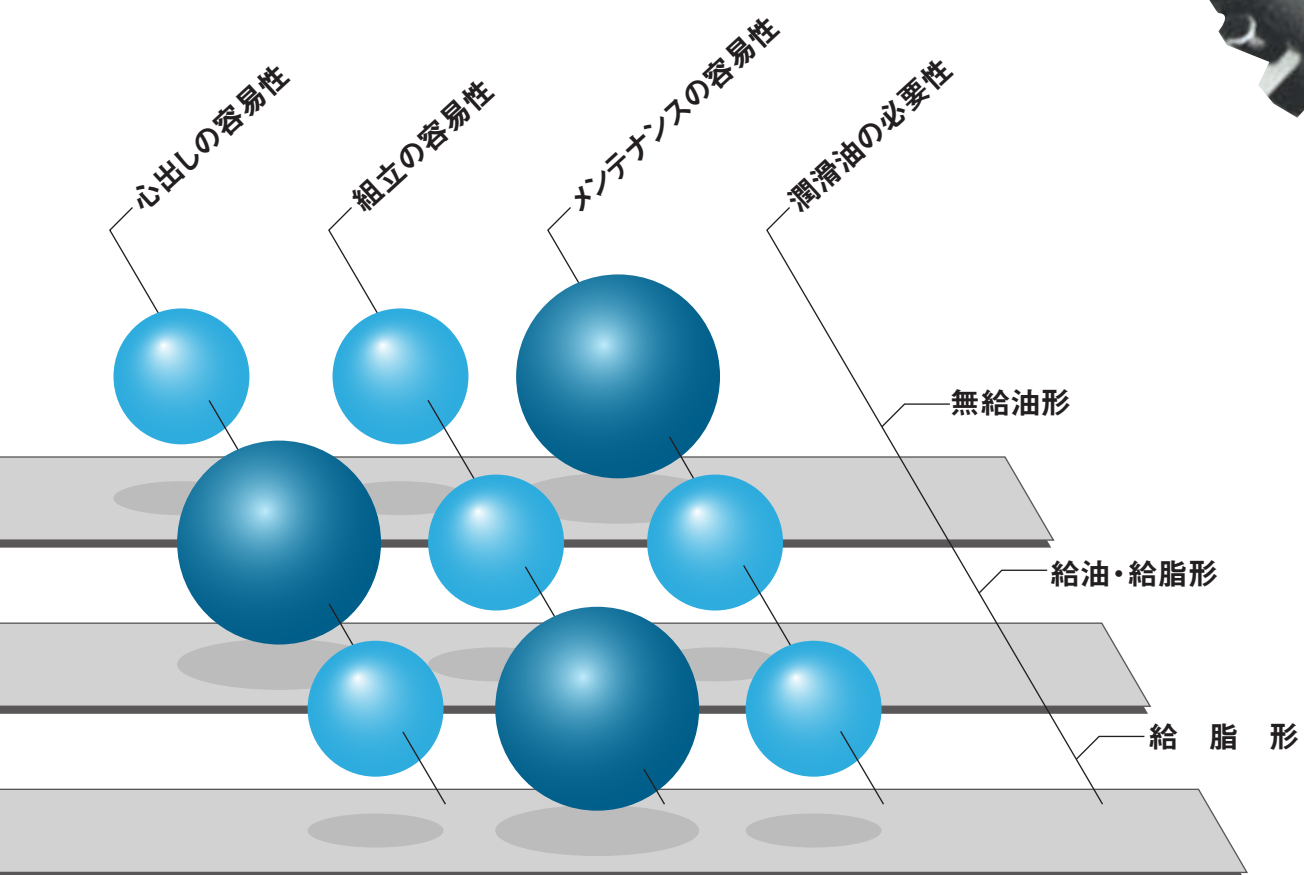
抄紙機



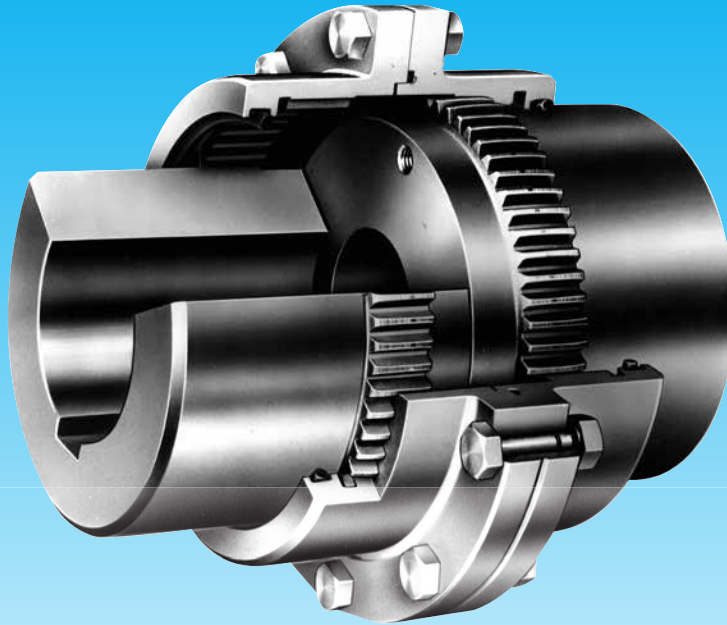
# カップリングの比較

DC、SF、セイサGCカップリングの特長を示します。  
使用条件に最も適したカップリングを選択し、ご採用ください。





# セイサGCカップリング



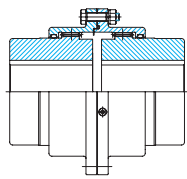
## セイサGCカップリングの特長

1. 軸心のくい違いや振れがある程度ありましても、原動側のトルクを確実に伝達します。
2. 使用中連結二軸がずれたり、傾いたりしましても、自動的に調節吸収しますので、軸や軸受に無理な荷重がかからず、機械を保護します。
3. クラウニング歯車による可撓継手なので、耐摩耗性が大きく堅牢です。
4. センターとケースが分かれていますので、取付け、取外しが容易なうえ、小型軽量で取付け空間が少なくてすみます。
5. 他形式のフレキシブルカップリングのように、カップリング撓みによる二軸間の回転角にずれがありませんので、特にラインシャフトの軸継手用、高速用、重荷重用として最適です。

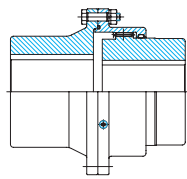
## Mシリーズの特長

1. 形状はJIS B1453“歯車形軸継手”の形式SS、SE、CC、CE形と同一形状です。カタログ表示はJIS形式の前後にGC、MをつけたGC-SSM、GC-SEM、GC-CCM、GC-CEMの4形式を基本として、他に色々な形式があります。
2. 形番の称呼はカップリングケース外径寸法で表示します。軸部の取合寸法はJIS規格に準拠し、カップリング外径寸法を小さくしています。  
したがって、JIS規格どおりのものに比べると小形、軽量となり、貴社のコスト低減に積極的に協力いたします。
3. カップリングケース中に比較し、カップリングセンター長さが長いので、カップリングケースをボス長さ内で移動させることにより、簡単に心出しができます。また歯部の点検も容易になります。
4. ミルモーター用のGC-SMM形は、JEM-1109規格に準拠しています。
5. キー溝よりの油漏れを防止する油漏れ防止カバーを標準化しています。
6. 熱処理を施すことにより、伝達容量を増加したMH形を標準化しています。
7. セイサGCカップリングおよびその部品は、全国の販売網を通じていつでも供給できるように在庫しています。

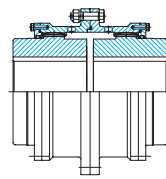
## セイサGCカップリング Mシリーズの形式



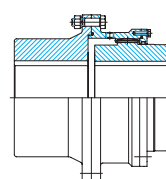
GC-SSM形  
GC-SSMH形



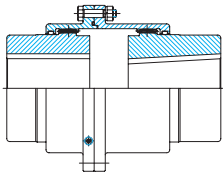
GC-SEM形  
GC-SEMH形



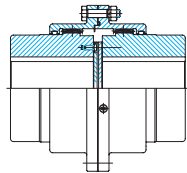
GC-CCMH形



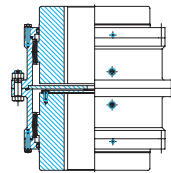
GC-CEMH形



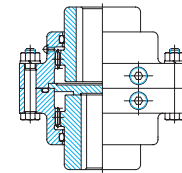
GC-SMM形



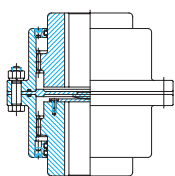
油漏れ防止カバー付



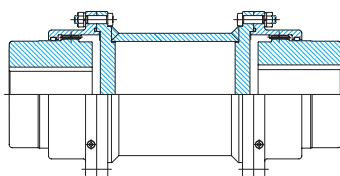
GC-CMVH形



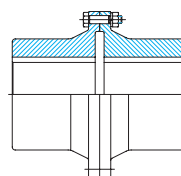
GC-SMV形  
GC-SMVH形



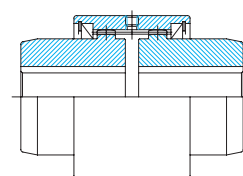
GC-SV形



GC-SAM形  
GC-CAMH形



GC-EEM形



GC-GL形

## セイサGCカップリングの構造

### 1. 構造

セイサGCカップリングは、カップリングケースの内歯平歯車とカップリングセンターのクラウニングを施した外歯平歯車の噛合により構成されています。インボリュート歯形を採用し、歯先、歯底は傾きや潤滑を考慮した、特殊形状にしていますので、ケースとセンター間に多少の傾きが生じても、等速回転となめらかな動力の伝達が行われます。

GC-SSM、GC-CCMH形は、噛合部が2カ所ありますので、角度誤差、軸方向誤差、および偏心誤差があっても、ケースは常に中立の位置を保ち無理なく動力を伝達することができます。

GC-SEM、GC-CEM形は、噛合部が1カ所ですので、角度、軸方向誤差を吸収します。一般には図-5 (P.8) に示すように中間軸を使用し、2組でご使用ください。

### 2. 主要部品名称と材料

#### GC-SSM形

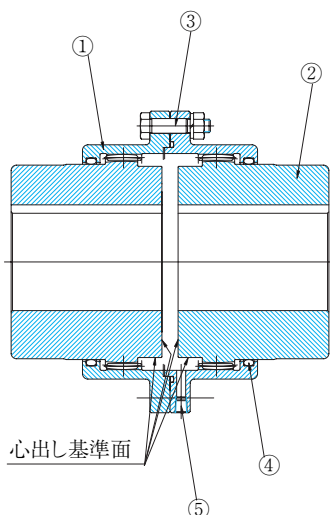
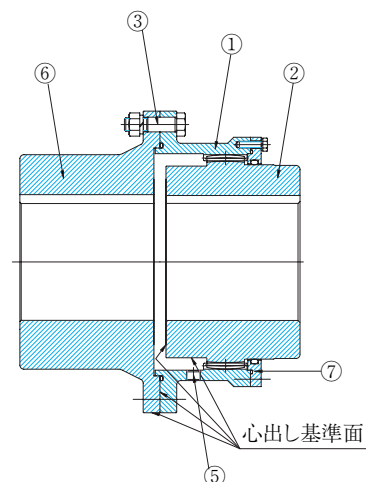


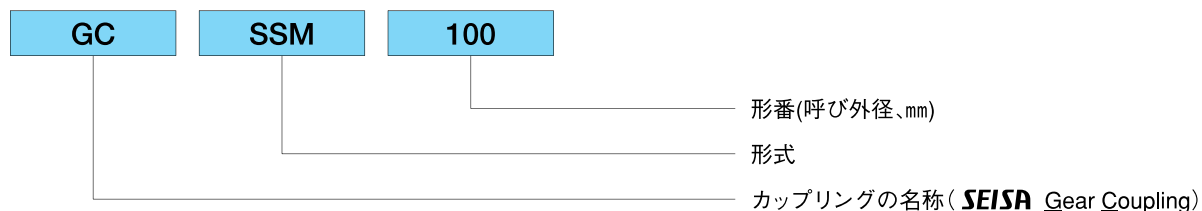
表-1

| GC-SSM, SEM形  | 部品名称       | GC-CCM, CEM形  |
|---------------|------------|---------------|
| ①炭素鋼 (S45C相当) | カップリングケース  | 炭素鋼 (S45C相当)  |
| ②炭素鋼 (S45C相当) | カップリングセンター | 炭素鋼 (S45C相当)  |
| ③SCM440H      | リーマボルト     | SCM440H       |
| ④ニトリルゴム       | O リ ン グ    | ニトリルゴム        |
| ⑤SCM435       | オイルプラグ     | SCM435        |
| ⑥炭素鋼 (S45C相当) | リ ジ ッ ト    | 炭素鋼 (S45C相当)  |
| ⑦             | サイドカバー     | 炭素鋼 (SS400相当) |

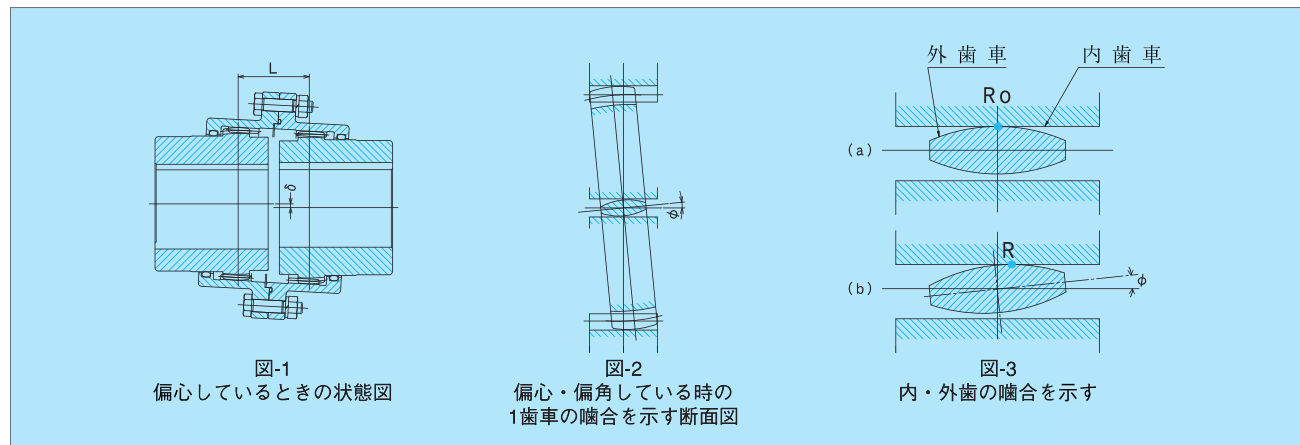
#### GC-CEM形



# セイサGCカップリングの呼称



## セイサGCカップリングの可撓性



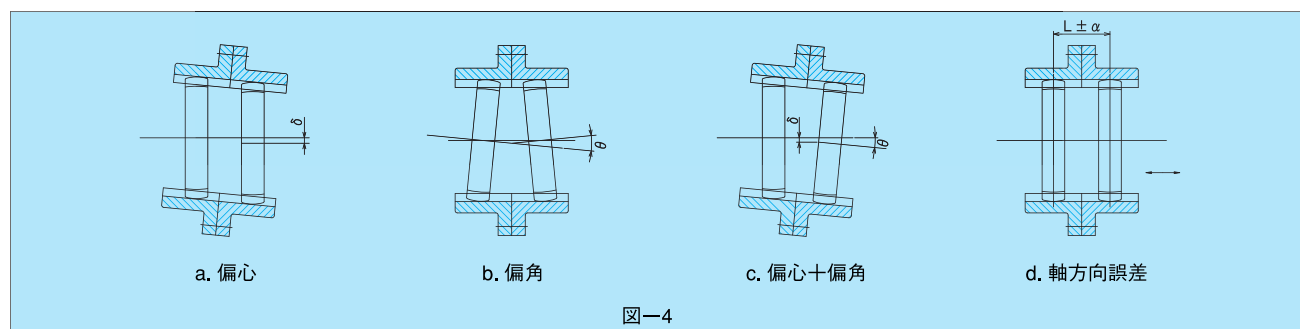
偏心がある場合、図-1のようにカップリング歯部では $\tan \phi = \frac{\phi}{L}$ だけ傾くことになります。

今、軸心が一致しているときは、図-3(a)のようにクラウニングの中央部(Ro)で接触していますが、取付けに偏心および偏角がある場合は、図-3(b)のようにクラウニングした歯の中央部より離れた位置(R)で接触することになります。傾きの角度が大きくなればそれだけ外側で接触することに

なります。このように円弧で接触していますので、偏心偏角があっても、内歯車と外歯車は自由に円滑に噛合います。

このようにセイサGCカップリングは許容値内で自由に円滑に作用できるように適当なクラウニング量とバックラッシュ量で設計、製作しています。

### 1. 取付誤差の例



### 2. 構造上の許容、偏角量、軸方向移動量、偏心量

下記の値は構造上の許しうる値です。

実際の使用にあたっては、使用場所および機械の種類、使用回転数等の諸条件に応じて、できるだけ正確に心出しを行ってください。

(推奨心出し値：下表の1/10以内)

(a) 偏角量

表-2

| 形 式                       | 偏角量(θ) |
|---------------------------|--------|
| GC-SSM形, GC-SMM形, GC-SMV形 | 3°     |
| GC-CCM形, GC-CMV形          | 2°     |

| 形 式     | 偏角量(φ) |
|---------|--------|
| GC-SEM形 | 1.5°   |
| GC-CEM形 | 1°     |

$$\theta = 2\phi$$

(b) 偏心量および軸方向移動量

表-3

(単位:mm)

GC-SSM形, GC-SMM形, GC-CCM形

| 形番  | 偏心量(δ) | 軸方向(α)    | 形番   | 偏心量(δ) | 軸方向(α)     | 形番   | 偏心量(δ) | 軸方向(α)     |
|-----|--------|-----------|------|--------|------------|------|--------|------------|
| 100 | 0.75   | -0.5~+1.0 | 355  | 3.0    | -0.5~+5.5  | 1250 | 9.0    | -0.5~+14.0 |
| 112 | 1.0    | -0.5~+2.0 | 400  | 3.0    | -0.5~+6.5  | 1400 | 10.0   | -0.5~+16.5 |
| 125 | 1.0    | -0.5~+2.5 | 450  | 3.0    | -0.5~+5.0  | 1600 | 11.0   | -0.5~+18.0 |
| 140 | 1.25   | -0.5~+2.5 | 500  | 3.5    | -0.5~+6.0  |      |        |            |
| 160 | 1.25   | -0.5~+3.0 | 560  | 4.0    | -0.5~+6.5  |      |        |            |
| 180 | 1.5    | -0.5~+3.0 | 630  | 4.5    | -0.5~+8.0  |      |        |            |
| 200 | 1.5    | -0.5~+3.0 | 710  | 5.0    | -0.5~+8.5  |      |        |            |
| 224 | 1.5    | -0.5~+4.0 | 800  | 5.5    | -0.5~+9.5  |      |        |            |
| 250 | 2.0    | -0.5~+4.0 | 900  | 6.5    | -0.5~+10.5 |      |        |            |
| 280 | 2.0    | -0.5~+4.5 | 1000 | 7.0    | -0.5~+12.0 |      |        |            |
| 315 | 2.5    | -0.5~+5.5 | 1120 | 8.0    | -0.5~+13.0 |      |        |            |

GC-SMV形, GC-CMV形

| 形番  | 偏心量(δ) | 軸方向(α)    | 形番  | 偏心量(δ) | 軸方向(α)    |
|-----|--------|-----------|-----|--------|-----------|
| 100 | 0.75   | -0.5~+1.0 | 355 | 3.0    | -0.5~+3.0 |
| 112 | 1.0    | -0.5~+1.0 | 400 | 3.0    | -0.5~+3.5 |
| 125 | 1.0    | -0.5~+1.5 | 450 | 3.0    | -0.5~+2.0 |
| 140 | 1.25   | -0.5~+1.5 | 500 | 3.5    | -0.5~+2.5 |
| 160 | 1.25   | -0.5~+1.5 | 560 | 4.0    | -0.5~+3.0 |
| 180 | 1.5    | -0.5~+1.5 | 630 | 4.5    | -0.5~+4.0 |
| 200 | 1.5    | -0.5~+1.5 |     |        |           |
| 224 | 1.5    | -0.5~+2.0 |     |        |           |
| 250 | 2.0    | -0.5~+2.0 |     |        |           |
| 280 | 2.0    | -0.5~+2.5 |     |        |           |
| 315 | 2.5    | -0.5~+3.0 |     |        |           |

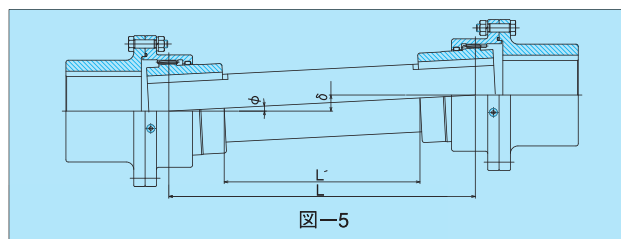
“注”SEM、CEM形は単独では偏心誤差(δ)を吸収することはできません。また、軸方向移動量は(α)は、表の値の $\frac{1}{2}$ となります。

SEM、CEM形は図-5のように中間軸を用いて使用してください。この場合の偏心量は次のようにもとめてください。

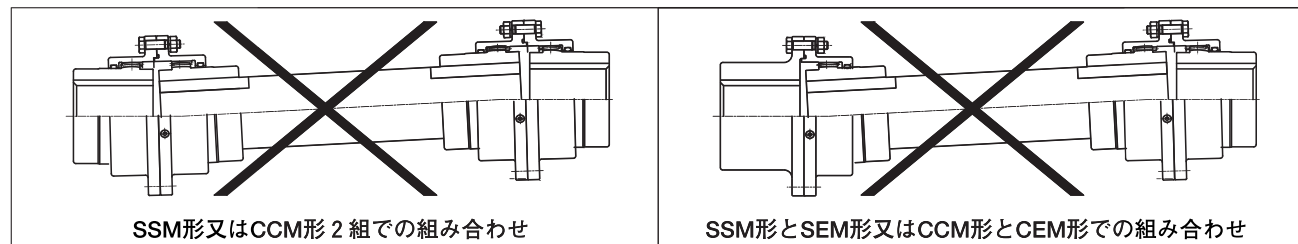
$$\tan \phi = \frac{\delta}{L} \text{ または } \delta = L \times \tan \phi$$

通常は、 $L \approx L'$ として計算してください。

注) 中間軸を用いる場合、下図の組み合わせは避けてください。  
中間軸の自重によりカップリングケースが落ち込み、  
運転時に中間軸の振れまわりが起きます。



中間軸の間違った使用方法



## セイサGCカップリングの選定方法・選定例

### 1. 作用係数(サービスファクター) $S_1$ の決定

⇒ 表-4、表-5による。

### 2. 偏心偏角係数 $S_2$ の決定

● 連結する軸が設計上偏心しない構造で、据付時注意して心出しする場合  $S_2=1.0$

● 連結する軸が設計上偏角または偏心させて据付け  
る構造の場合  $S_2$ =表-6による。

### 3. 逆転係数 $S_3$ の決定

⇒ 一方回転  $S_3=1.0$

正逆回転  $S_3=1.5$

### 4. 選定伝達容量HまたはTの計算

$$H = \frac{H_0 \times S_1 \times S_3}{S_2} \quad H_0 = \text{伝達動力 (kW)}$$

$$T = \frac{T_0 \times S_1 \times S_3}{S_2} \quad T_0 = \text{伝達トルク (N・m, kgf・m)}$$

表-4作用係数(サービスファクター)・・・ $S_1$

| 原動機 \ 被動機 | 一様な荷重 | 変動荷重 | 衝撃荷重 |
|-----------|-------|------|------|
| 一様な荷重     | 1.0   | 1.5  | 2.5  |
| 軽い変動荷重    | 1.35  | 1.85 | 2.8  |
| 変動荷重      | 1.7   | 2.2  | 3.0  |

### 5. 形番選定

⇒ 12~13、18~19頁の伝達容量表による。(表に  
ない回転数の場合、補間法により求める)

### 6. 軸穴径の検討

⇒ 5項で選定した形番について14~22頁の寸法  
表による。

### 7. 回転数上限の検討

⇒ 12~13、18~19頁の伝達容量表による。

### 8. 形番決定

⇒ 4、5、6、7項の条件をすべて満足する形番に  
決定する。

## 原動側機械の種類

一様な荷重……………蒸気タービン・流体継手などを介したものと及び下記以外の電動機

軽い変動を伴う駆動 ……回転数制御可能電動機(例、VVVFモータ等)、ベルト駆動、起動・停止を頻繁に行なう装置。

変動を伴う駆動……………ディーゼルエンジン等の6気筒未満のもの。

## 被動側機械の種類

一様な荷重……………遠心送風機、遠心圧縮機、遠心ポンプなど。

変動荷重……………前記および下記以外の送風機・圧縮機・ポンプ・ラインシャフト・リール巻取り巻き戻し機、コンベアなど。

衝撃荷重……………セメントキルン、シャー、ドライヤー、プレス、微粉砕機、クレーン、往復動の送風機・圧縮機・ポンプなど。

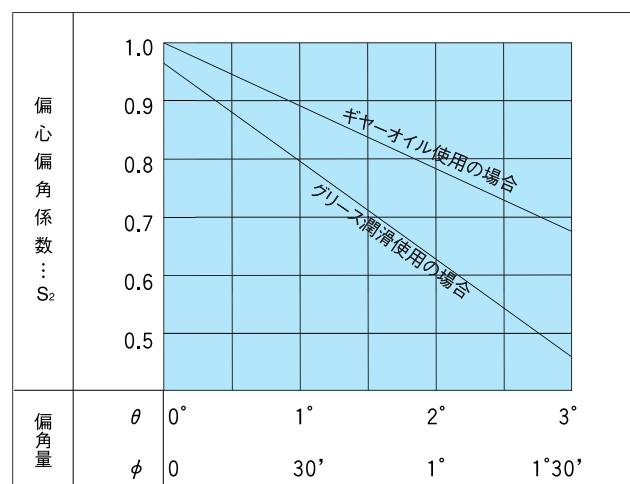
表-5 特殊な状態における作用係数(サービスファクター) $S_1$

| 使用状態                                               | 作用係数 |
|----------------------------------------------------|------|
| ブレーキトルクなどの高エネルギーを伝達すべき軸系内に用いる時。                    | 4    |
| シリンダー数の非常に少ないディーゼルエンジンや寸動運転を常時行う軸系のように繰返し衝撃の加わる場合。 | 5    |

注；次の場合は、上表によらず下記の要領で選定してください。

1. 起動停止が頻繁でなく起動時のみピークトルク( $H_{max}$ )がかかる場合で、 $H_{max}$ の $\frac{1}{2}$ が、上表にて算出した選定伝達容量 $H$ よりも大きい場合には、 $H=H_{max}/2$ として、選定してください。
2. しばしばブレーキをかける軸系において、ブレーキトルクの方が、伝達トルクから算出した選定伝達容量 $T$ よりも大きい場合、 $T=$ ブレーキトルクとして、選定してください。

表-6 偏心偏角係数 ……  $S_2$



偏心量( $\delta$ )は次式により偏角値 $\phi$ を求めて、 $S_2$ を決定してください。

$$\tan \phi = \frac{\delta}{L}$$

$L=$ 標準SSM形、CCM形、SMM形、SMV形は表-7に示されています。

SEM形、CEM形に中間軸を組合せて使用する場合は、 $L=L'$ (図-5)としてください。

表-7 L寸法

|              |        |        |     |     |     |     |     |      |        |        |        |        |     |
|--------------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|--------|--------|--------|-----|
| SSM形<br>SMV形 | 100    | 112    | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 224  | 250    | 280    | 315    | 355    | 400 |
| L寸法(mm)      | 35     | 39     | 43  | 48  | 53  | 56  | 63  | 69   | 78     | 86     | 114    | 124    | 130 |
| CCM形         | 450    | 500    | 560 | 630 | 710 | 800 | 900 | 1000 | 1120   | 1250   | 1400   | 1600   |     |
| L寸法(mm)      | 196    | 221    | 246 | 272 | 318 | 351 | 376 | 405  | 472    | 535    | 584    | 681    |     |
| SMM形         | 125(a) | 125(b) | 140 | 160 | 180 | 200 | 224 | 250  | 280(a) | 280(b) | 315(a) | 315(b) | 355 |
| L寸法(mm)      | 68     | 68     | 73  | 83  | 87  | 95  | 104 | 118  | 129    | 129    | 154    | 154    | 184 |

## 【例題1】

都市排水用ポンプをディーゼルエンジンにて直結駆動する軸継手として使用する場合。

### エンジン要目

|        |          |
|--------|----------|
| 軸馬力    | 200kW    |
| 回転数    | 650r/min |
| シリンダー数 | 6        |
| 軸径     | 80mm     |

### ポンプ要目

|      |          |
|------|----------|
| 所用馬力 | 190kW    |
| 回転数  | 650r/min |
| 軸径   | 80mm     |

心出し ……………偏心偏角はないものとする。

(選定)

作用係数は表-4より  $S_1=1.7$

偏心偏角係数は表-6より  $S_2=1.0$

逆転係数  $S_3=1.0$

$$\text{選定伝達容量} H = \frac{190 \times 1.7 \times 1.0}{1.0} = 323 \text{ (kW)}$$

起動荷重が200%以上になることがないので上記の値を選定伝達容量とする。

650r/minを750r/minに換算すると

$$323 \times \frac{750}{650} = 373 \text{ (kW)}$$

12頁の伝達容量表より、使用回転数750r/minのときの伝達容量が373kW以上の形番であるSSM200を選定します。

またSSM200の最大軸穴径は85mmですのでSSM200を使用することに決定します。

## 【例題2】

**使用機械** モータと圧延ロール用ピニオンスタンド

### モータ

|      |               |
|------|---------------|
| 伝達馬力 | 2000kW        |
| 回転数  | 0～50/150r/min |
| 軸径   | 630mm         |

### ピニオン スタンド

|         |                    |
|---------|--------------------|
| 常用トルク   | 382.5kN・m (39tf・m) |
| 常用最大トルク | 275%               |
| 非常最大トルク | 330%               |
| 軸径      | 630mm              |

(選定)

作用係数は非常最大の330%を取ります。

偏心偏角係数は一応1.0を取ります。

しかし一般に24hr連続運転される機種であり、地盤沈下なども考えられるので、選定伝達容量に幾分余裕をもたせて決定することが望ましい。

$$\text{選定伝達容量} H = \frac{2000 \times 3.3}{1.0} = 6600 \text{ (kW)}$$

13頁の伝達容量表より、50r/minの伝達容量6600kW以上の形番を選ぶとCCMH900になるが、軸径630mmのため形番を上げてCCMH1250を選定します。

## 選定ならびに使用上の注意事項

1. カタログ記載の最小軸穴径より小さい軸穴径の時には、別途製作になりますので納期はやや長くなります。
2. 特にご指定のない場合は標準下穴(粗仕上穴)で納入いたします。  
最大軸穴径でJIS標準キーを使用するときは軸嵌合公差を、H7n6のシメシロ以内にしてご使用ください。軸穴加工のご指定があれば所定の寸法に仕上げて納入します。軸穴の仕上公差は7級を標準としています。テーパ穴を加工する場合は原則としてテーパゲージをご貸与願います。
3. 軸との嵌合強さ(キー、焼バメ等)についてはご検討ください。
4. 高速回転で使用する場合には、心出し調整、カップリングケースのバランス修正を行うことにより許容最高回転数を増加することができます。
5. セイサGCカップリングにオイルを注入する場合、キー溝よりの油漏れ防止のため、シール剤をキー溝に塗布願います。ご要求により油漏れ防止カバーを付属いたします。
6. 周囲温度は-10℃～+80℃を標準としています。  
標準より高い温度の時にはOリングの材質および潤滑油を特別に考慮する必要があります。  
低温で使うときも同様ですが条件によってはケース、センターの材質を変える必要がありますので別途ご相談ください。
7. 224形以上については、つりあげ用として、センターおよびリジットに、それぞれ2ヶ所のネジ穴を加工しています。  
200形以下は軽量のためネジ穴は加工していません。
8. リジットでの組み合わせ(GC-EEM形)で 사용되는場合には、心出し精度を5/100mm以内としてください。

## 取扱い方法

セイサGCカップリングを組込む際は、次のことに注意してください。

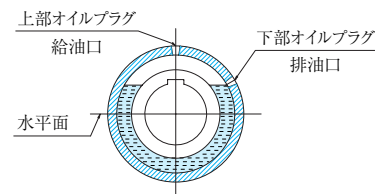
1. カップリングセンターまたはリジットのボス部に傷をつけないよう、旋盤にチャッキングし、カップリング心出し基準面の外周と側面で心出しを行い、軸穴を正確に加工してください。
2. カップリング各部品の洗浄を行ってください。
3. カップリングセンターを軸に傷をつけないよう組込みます。その際カップリングケース、サイドカバー、Oリングの挿入を忘れないように注意してください。特にキー溝部には、油漏れ防止のため、肉盛性のよいシール剤（ヘルメシールSS60F、スパーズリーボンド、ソニーボンド、セメダインバスコーク）を塗布して組込んでください。
4. 心出しは、スキミゲージとダイヤルゲージを用い、カップリング心出し基準面で、できるだけ正確に行ってください。実際の据付の際、偏心、偏角の量が多い場合には、寿命が短くなりますので寿命を有利にするために、偏心、偏角量は、構造上の許容値に対し、1/10程度以内に抑えるようにしてください。
5. カップリングケース内に、ごみなどがないことを確認して、Oリングに傷がつかないように注意しながら、合せ面リーマボルトを均等に締付けてください。

6. 内部に皿ボルトなどが使われているときは取付後、コーキングまたは点溶接で廻り止めを行ってください。

### 潤滑油の給油と交換

#### a) ギヤ油使用のとき

オイルプラグを2カ所はずし、推奨潤滑油を、上部プラグ穴より給油、他方の下部プラグ穴より流れ出るまで給油してください。  
給油後は、プラグにシール剤（キー溝部使用品）またはシールテープを使用し十分に締付けて、組込みは完了いたします。  
潤滑油の交換は初回約3ヵ月後に分解し、内部の古い油および摩耗粉などを十分取除き、新しい油を充填してください。その後は6ヶ月ごとにオイルプラグ穴より補充または取替えてください。



#### b) グリース使用のとき

推奨グリースを、カップリングケース及びセンター歯部の歯面が見えなくなるまで塗布して組込み、リーマボルト締付後、オイルプラグ穴より、グリースガンなどで補足注入してください。グリースの交換時期は、ギヤ油と同様ですが、分解の上全量を新しいグリースに取替えてください。

| 型番                      | 100                    | 112 | 125 | 140 | 160                    | 180 | 200                    | 224 | 250                    | 280 | 315                    | 355 | 400 |
|-------------------------|------------------------|-----|-----|-----|------------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----|------------------------|-----|-----|
| 締付トルク<br>N・m<br>(kgf・m) | 8.83~10.8<br>(0.9~1.1) |     |     |     | 21.6~26.5<br>(2.2~2.7) |     | 43.1~53.9<br>(4.4~5.5) |     | 74.5~94.1<br>(7.6~9.6) |     | 189~236<br>(19.3~24.1) |     |     |

### 保守点検

1. 振動、騒音が発生していないか
2. 潤滑油のものが残っていないか
3. 歯部損傷がないか
4. Oリングは劣化損傷していないか
5. 潤滑油は劣化していないか
6. 潤滑油の減少の度合

1、2項は外部より観察出来ますので、常時点検し、正常の運転時と比較検討してください。その他は原則として、6ヶ月に一度分解のうえ、定期点検を行ってください。周囲の温度が高い場合、極端な過負荷運転、過激な正逆運転、および偏角、偏心量が多いものについては点検時期を短縮願います。

## 推奨潤滑油

### 潤滑油

ギヤ油はJIS K2219工業用2種ISO VG680相当ギヤ油をご使用ください。

グリースは、極圧添加剤入りの、JIS K2220集中給油用グリース4種1号相当グリースをご使用ください。特に周囲温度が高い場合、極端な過負荷運転、過激な正逆運転、および偏角、偏心量が多い場合は、98.9℃で70~110cstの高粘度ギヤ油をご使用ください。

### 推奨潤滑油

| メーカー      | ギヤ油                 |                   | グリース                  |
|-----------|---------------------|-------------------|-----------------------|
|           | JIS 工業用2種 ISO VG680 | 70~110cst (98.9℃) | JIS 集中給油用 4種1号        |
| 出光興産      | ダフニースーパーギヤオイル 680   |                   | ダフニー グリースMP No.1      |
| EMG 株式会社  | モービルギヤ 600XP 680    |                   | モービラックスEP 1           |
| シェル株式会社   | シェル オマラ S2 G 680    |                   | シェルガダスS2 V220J 1 (EP) |
| ENEOS     | ボンノックTS 680         | ボンノックM 3800       | エピノックグリースAP (N) 1     |
| コスモ石油株式会社 | コスモギヤSE 680         |                   | コスモ集中グリース No.1        |

### 潤滑油量一覧表

#### GC-SSM, GC-SEM形

| 称呼型番 | GC-SSM |         | GC-SEM |         |
|------|--------|---------|--------|---------|
|      | ギヤ油(L) | グリース(g) | ギヤ油(L) | グリース(g) |
| 100  | 0.043  | 38      | 0.032  | 29      |
| 112  | 0.055  | 50      | 0.042  | 38      |
| 125  | 0.072  | 65      | 0.056  | 51      |
| 140  | 0.11   | 100     | 0.085  | 77      |
| 160  | 0.14   | 130     | 0.11   | 100     |
| 180  | 0.18   | 160     | 0.14   | 130     |
| 200  | 0.24   | 220     | 0.18   | 170     |
| 224  | 0.36   | 320     | 0.29   | 270     |
| 250  | 0.53   | 480     | 0.41   | 370     |
| 280  | 0.69   | 620     | 0.56   | 510     |
| 315  | 1.1    | 1,000   | 0.9    | 810     |
| 355  | 1.3    | 1,200   | 1.1    | 1,000   |
| 400  | 2.0    | 1,800   | 1.6    | 1,440   |

#### GC-CCM, GC-CEM形

| 称呼型番 | GC-CCM |          | GC-CEM |          |
|------|--------|----------|--------|----------|
|      | ギヤ油(L) | グリース(kg) | ギヤ油(L) | グリース(kg) |
| 450  | 2.6    | 2.3      | 2.1    | 1.9      |
| 500  | 3.8    | 3.4      | 3.1    | 2.8      |
| 560  | 4.6    | 4.1      | 3.8    | 3.5      |
| 630  | 6.7    | 6.0      | 5.8    | 5.3      |
| 710  | 9.4    | 8.4      | 7.8    | 7.0      |
| 800  | 13     | 11.5     | 11     | 10       |
| 900  | 17     | 15       | 14     | 13       |
| 1000 | 23     | 20       | 20     | 18       |
| 1120 | 31     | 27       | 26     | 24       |
| 1250 | 45     | 40       | 37     | 34       |
| 1400 | 66     | 59       | 55     | 50       |
| 1600 | 94     | 84       | 76     | 69       |

# セイサGCカップリング 伝達容量表

標準形〔GC-SSM、GC-SEM、GC-SMM、GC-SMV、GC-SAM〕

強力形〔GC-SSMH、GC-SEMH、GC-SMVH、GC-SAMH〕

単位は、 $\frac{\text{上段kW}}{\text{下段N}\cdot\text{m}}$

| 形番  |     | 軸径<br>最大/最小 | 許容最高<br>回転数<br>(r/min) | 基準トルク<br>N・m | 回転数 (r/min)  |               |               |               |               |                |                |                |               |              |              |
|-----|-----|-------------|------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
|     |     |             |                        |              | 100          | 200           | 500           | 750           | 1000          | 1200           | 1500           | 1800           | 3000          | 3600         | 4000         |
| 100 | 標準形 | 32/17       | 4000                   | 421          | 4.1<br>387   | 8.1<br>385    | 18.4<br>352   | 26.6<br>339   | 34.5<br>329   | 40.5<br>323    | 49.3<br>314    | 57.8<br>306    | 89.1<br>284   | 104<br>275   | 113<br>270   |
|     | 強力形 |             |                        | 802          | 7.7<br>736   | 15.3<br>733   | 35.0<br>669   | 50.7<br>645   | 65.6<br>626   | 77.1<br>613    | 93.7<br>597    | 110<br>583     | 170<br>540    | 197<br>523   | 215<br>514   |
| 112 | 標準形 | 40/17       | 4000                   | 788          | 7.5<br>718   | 14.5<br>692   | 33.8<br>646   | 48.8<br>621   | 63.0<br>602   | 73.9<br>588    | 89.7<br>571    | 105<br>557     | 161<br>513    | 187<br>496   | 204<br>486   |
|     | 強力形 |             |                        | 1420         | 14.7<br>1400 | 28.3<br>1350  | 66.1<br>1260  | 95.3<br>1210  | 123<br>1180   | 144<br>1150    | 175<br>1120    | 205<br>1090    | 315<br>1000   | 365<br>970   | 398<br>950   |
| 125 | 標準形 | 50/22       | 4000                   | 1400         | 13.2<br>1260 | 25.4<br>1210  | 59.1<br>1130  | 84.9<br>1080  | 109<br>1045   | 128<br>1020    | 155<br>989     | 181<br>962     | 277<br>882    | 321<br>853   | 350<br>835   |
|     | 強力形 |             |                        | 2410         | 24.9<br>2380 | 47.8<br>2280  | 111<br>2120   | 160<br>2030   | 206<br>1970   | 241<br>1920    | 292<br>1860    | 341<br>1810    | 521<br>1660   | 604<br>1600  | 658<br>1570  |
| 140 | 標準形 | 56/22       | 4000                   | 2010         | 18.9<br>1800 | 36.2<br>1730  | 83.7<br>1600  | 120<br>1530   | 154<br>1470   | 180<br>1440    | 218<br>1390    | 254<br>1350    | 387<br>1230   | 448<br>1190  | 487<br>1160  |
|     | 強力形 |             |                        | 3540         | 37.4<br>3580 | 71.8<br>3430  | 166<br>3170   | 238<br>3030   | 306<br>2920   | 358<br>2850    | 433<br>2750    | 504<br>2680    | 767<br>2440   | 887<br>2350  | 965<br>2300  |
| 160 | 標準形 | 65/22       | 4000                   | 3080         | 28.7<br>2740 | 54.9<br>2620  | 126<br>2420   | 181<br>2300   | 232<br>2220   | 271<br>2160    | 328<br>2090    | 381<br>2020    | 578<br>1840   | 668<br>1770  | 725<br>1730  |
|     | 強力形 |             |                        | 5090         | 53.2<br>5090 | 106<br>5090   | 262<br>5000   | 374<br>4770   | 480<br>4590   | 561<br>4470    | 678<br>4320    | 789<br>4190    | 1200<br>3810  | 1380<br>3670 | 1500<br>3580 |
| 180 | 標準形 | 75/32       | 4000                   | 4730         | 43.8<br>4190 | 83.7<br>4000  | 192<br>3660   | 274<br>3490   | 351<br>3350   | 410<br>3260    | 494<br>3150    | 575<br>3050    | 868<br>2760   | 1000<br>2660 | 1090<br>2600 |
|     | 強力形 |             |                        | 7730         | 80.9<br>7730 | 162<br>7730   | 386<br>7370   | 551<br>7020   | 706<br>6740   | 824<br>6560    | 994<br>6330    | 1160<br>6130   | 1750<br>5560  | 2010<br>5350 | 2190<br>5220 |
| 200 | 標準形 | 85/32       | 3810                   | 6750         | 62.2<br>5940 | 118<br>5650   | 270<br>5170   | 385<br>4910   | 493<br>4710   | 575<br>4570    | 692<br>4410    | 804<br>4270    | 1210<br>3850  | 1390<br>3700 |              |
|     | 強力形 |             |                        | 12700        | 122<br>11700 | 233<br>11100  | 531<br>10200  | 757<br>9640   | 969<br>9250   | 1130<br>8990   | 1360<br>8660   | 1580<br>8380   | 2380<br>7570  | 2740<br>7270 |              |
| 224 | 標準形 | 100/42      | 3410                   | 9810         | 89.3<br>8530 | 169<br>8090   | 384<br>7340   | 546<br>6950   | 696<br>6650   | 811<br>6450    | 974<br>6200    | 1130<br>5990   | 1690<br>5380  |              |              |
|     | 強力形 |             |                        | 17800        | 180<br>17200 | 342<br>16300  | 776<br>14800  | 1100<br>14000 | 1410<br>13400 | 1640<br>13000  | 1970<br>12500  | 2280<br>12100  | 3410<br>10900 |              |              |
| 250 | 標準形 | 115/42      | 3050                   | 14400        | 130<br>12400 | 246<br>11700  | 554<br>10600  | 784<br>9990   | 998<br>9530   | 1160<br>9240   | 1390<br>8860   | 1610<br>8550   | 2400<br>7640  |              |              |
|     | 強力形 |             |                        | 24200        | 252<br>24100 | 477<br>22800  | 1080<br>20600 | 1520<br>19400 | 1940<br>18500 | 2250<br>17900  | 2700<br>17200  | 3130<br>16600  | 4660<br>14800 |              |              |
| 280 | 標準形 | 135/42      | 2720                   | 22900        | 205<br>19500 | 386<br>18400  | 866<br>16500  | 1220<br>15600 | 1550<br>14800 | 1800<br>14300  | 2160<br>13700  | 2490<br>13200  |               |              |              |
|     | 強力形 |             |                        | 32300        | 337<br>32200 | 675<br>32200  | 1690<br>32200 | 2530<br>32200 | 3210<br>30700 | 3730<br>29700  | 4460<br>28400  | 5160<br>27400  |               |              |              |
| 315 | 標準形 | 160/100     | 2420                   | 36100        | 319<br>30400 | 598<br>28600  | 1330<br>25500 | 1880<br>23900 | 2380<br>22700 | 2750<br>21900  | 3290<br>21000  | 3800<br>20100  |               |              |              |
|     | 強力形 |             |                        | 49700        | 520<br>49700 | 1040<br>49700 | 2600<br>49700 | 3760<br>47900 | 4760<br>45500 | 5520<br>43900  | 6600<br>42000  | 7610<br>40400  |               |              |              |
| 355 | 標準形 | 180/125     | 2150                   | 54400        | 476<br>45500 | 892<br>42600  | 1980<br>37800 | 2780<br>35400 | 3520<br>33600 | 4070<br>32400  | 4860<br>30900  | 5600<br>29700  |               |              |              |
|     | 強力形 |             |                        | 65800        | 689<br>65800 | 1380<br>65800 | 3440<br>65800 | 5170<br>65800 | 6890<br>65800 | 7990<br>63500  | 9530<br>60700  | 11000<br>58300 |               |              |              |
| 400 | 標準形 | 200/140     | 1900                   | 76400        | 661<br>63100 | 1230<br>58900 | 2720<br>52000 | 3810<br>48500 | 4800<br>45900 | 5550<br>44200  | 6610<br>42100  | 7610<br>40400  |               |              |              |
|     | 強力形 |             |                        | 92400        | 968<br>92400 | 1940<br>92400 | 4840<br>92400 | 7260<br>92400 | 9590<br>91900 | 11100<br>88200 | 13200<br>84000 | 15200<br>80600 |               |              |              |

●印のあるものは常時在庫しています。(GC-SMM、GC-SMV、GC-SAMは除く)

# セイサGCカップリング 伝達容量表

( 単位は、 $\frac{\text{上段kW}}{\text{下段kN}\cdot\text{m}}$  )

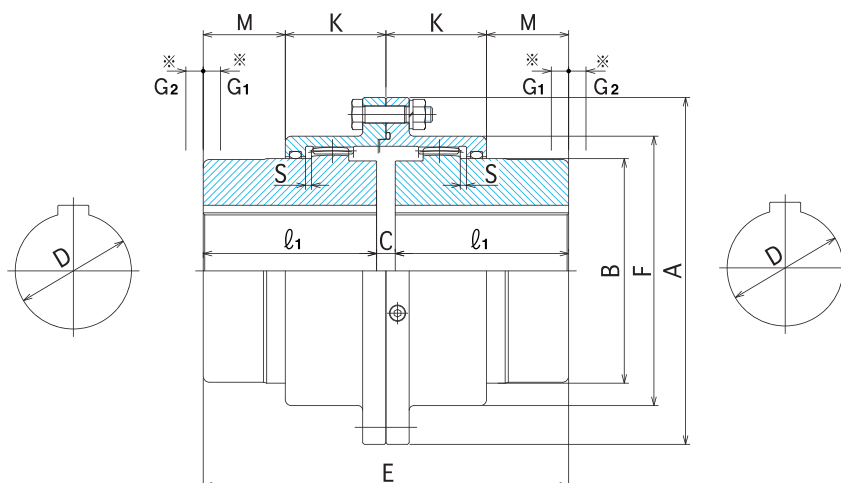
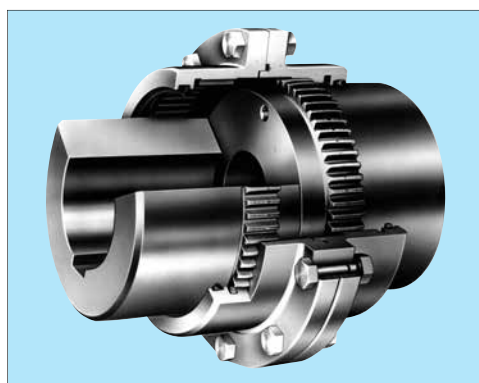
強力形〔GC-CCMH、GC-CEMH、GC-CMVH、GC-CAMH〕

| 形番   |     | 軸径      | 許容最高<br>回転数<br>(r/min) | 基準トルク<br>kN・m | 回転数 (r/min) |              |               |               |               |                |                |              |              |              |
|------|-----|---------|------------------------|---------------|-------------|--------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|
|      |     | 最大/最小   |                        |               | 1           | 10           | 50            | 75            | 100           | 250            | 500            | 1000         | 1200         | 1500         |
| 450  | 強力形 | 205/140 | 1690                   | 174           | 18.2<br>174 | 182<br>174   | 912<br>174    | 1370<br>174   | 1820<br>174   | 4290<br>164    | 7780<br>149    | 13700<br>131 | 15900<br>126 | 18900<br>120 |
| 500  | 強力形 | 250/170 | 1520                   | 261           | 27.4<br>262 | 274<br>262   | 1370<br>262   | 2060<br>262   | 2740<br>262   | 6350<br>243    | 11400<br>219   | 20100<br>192 | 23200<br>184 | 27500<br>175 |
| 560  | 強力形 | 280/190 | 1360                   | 408           | 42.6<br>408 | 426<br>408   | 2130<br>408   | 3200<br>408   | 4260<br>408   | 9600<br>367    | 17200<br>329   | 30100<br>287 | 34600<br>276 |              |
| 630  | 強力形 | 325/224 | 1210                   | 581           | 60.8<br>581 | 608<br>581   | 3040<br>581   | 4560<br>581   | 6080<br>581   | 15200<br>581   | 27500<br>526   | 47700<br>456 | 54900<br>437 |              |
| 710  | 強力形 | 360/250 | 1070                   | 789           | 82.6<br>789 | 826<br>789   | 4130<br>789   | 6160<br>784   | 7970<br>761   | 17700<br>675   | 31300<br>599   | 54000<br>516 |              |              |
| 800  | 強力形 | 405/280 | 950                    | 1110          | 116<br>1110 | 1160<br>1110 | 5800<br>1110  | 8710<br>1110  | 11300<br>1080 | 24800<br>949   | 43900<br>838   |              |              |              |
| 900  | 強力形 | 475/315 | 840                    | 1510          | 159<br>1510 | 1590<br>1510 | 7930<br>1510  | 11900<br>1510 | 15800<br>1500 | 34500<br>1320  | 60600<br>1160  |              |              |              |
| 1000 | 強力形 | 510/355 | 760                    | 1970          | 206<br>1970 | 2060<br>1970 | 10300<br>1970 | 15500<br>1970 | 20600<br>1970 | 46800<br>1790  | 81800<br>1560  |              |              |              |
| 1120 | 強力形 | 600/400 | 682                    | 2450          | 256<br>2450 | 2560<br>2450 | 12800<br>2450 | 19200<br>2450 | 25600<br>2450 | 61600<br>2350  | 107000<br>2050 |              |              |              |
| 1250 | 強力形 | 710/500 | 610                    | 3250          | 340<br>3250 | 3400<br>3250 | 17000<br>3250 | 25500<br>3250 | 33400<br>3250 | 85000<br>3250  | 148000<br>2830 |              |              |              |
| 1400 | 強力形 | 800/560 | 540                    | 4490          | 470<br>4490 | 4700<br>4490 | 23500<br>4490 | 35200<br>4490 | 47000<br>4490 | 117000<br>4490 | 207000<br>3950 |              |              |              |
| 1600 | 強力形 | 900/630 | 470                    | 6460          | 676<br>6460 | 6760<br>6460 | 33800<br>6460 | 50700<br>6460 | 67600<br>6460 | 166000<br>6350 |                |              |              |              |

↑ ●印のあるものは常時在庫しています。(GC-CMVH、GC-CAMHは除く)

# セイサGCカップリング 寸法表

GC-SSM形 GC-SSMH形  
(両並形)



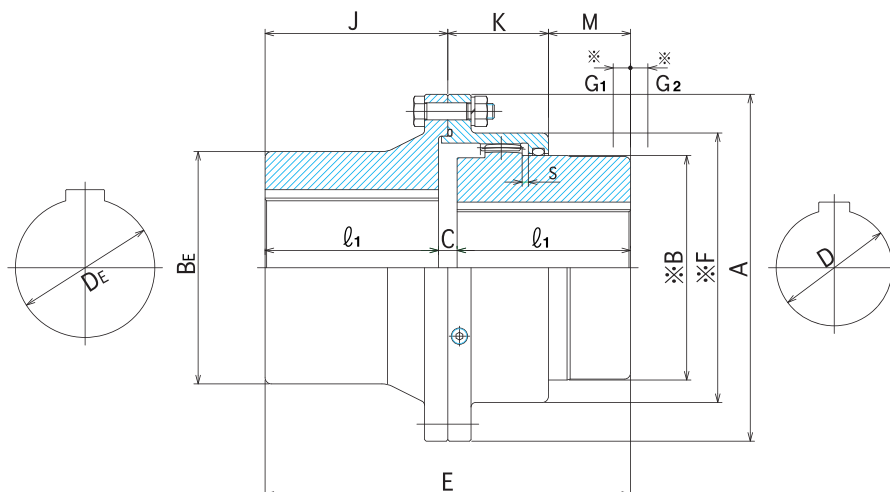
※G<sub>1</sub>は、心出し時のカップリングケース位置  
※G<sub>2</sub>は、歯部点検時のカップリングケース位置

| 形番              | 軸径(mm)     | 各 部 寸 法(mm) |                |    |     |     |     |    |     |                |                | 貯油量<br>(L) | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|------------|-------------|----------------|----|-----|-----|-----|----|-----|----------------|----------------|------------|------------|------------------------------------------|
| 外径<br>(mm)<br>A | 最大/最小<br>D | E           | ℓ <sub>1</sub> | C  | B   | F   | K   | M  | S   | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> |            |            |                                          |
| 100             | 32/17      | 98          | 45             | 8  | 46  | 67  | 34  | 15 | 2   | 4              | 10             | 0.043      | 2.9        | 0.0112                                   |
| 112             | 40/17      | 108         | 50             | 8  | 58  | 79  | 40  | 14 | 2   | 1              | 14             | 0.055      | 4.3        | 0.0198                                   |
| 125             | 50/22      | 134         | 63             | 8  | 70  | 92  | 43  | 24 | 2.5 | 9              | 7              | 0.072      | 6.6        | 0.0353                                   |
| 140             | 56/22      | 150         | 71             | 8  | 80  | 107 | 47  | 28 | 2.5 | 11             | 7              | 0.11       | 9.3        | 0.0612                                   |
| 160             | 65/22      | 170         | 80             | 10 | 95  | 120 | 52  | 33 | 3   | 12             | 7              | 0.14       | 14         | 0.113                                    |
| 180             | 75/32      | 190         | 90             | 10 | 105 | 134 | 56  | 39 | 3   | 15             | 5              | 0.18       | 19         | 0.191                                    |
| 200             | 85/32      | 210         | 100            | 10 | 120 | 149 | 61  | 44 | 3   | 18             | 5              | 0.24       | 26         | 0.315                                    |
| 224             | 100/42     | 236         | 112            | 12 | 145 | 174 | 65  | 53 | 4   | 25             | 1              | 0.36       | 39         | 0.599                                    |
| 250             | 115/42     | 262         | 125            | 12 | 165 | 200 | 74  | 57 | 4   | 28             | 1              | 0.53       | 55         | 1.08                                     |
| 280             | 135/42     | 294         | 140            | 14 | 190 | 224 | 82  | 65 | 4.5 | 28             | 1              | 0.69       | 81         | 2.06                                     |
| 315             | 160/100    | 356         | 170            | 16 | 225 | 260 | 98  | 80 | 5.5 | 33             | 1              | 1.1        | 129        | 4.24                                     |
| 355             | 180/125    | 396         | 190            | 16 | 250 | 288 | 108 | 90 | 5.5 | 34             | 1              | 1.3        | 177        | 7.13                                     |
| 400             | 200/140    | 418         | 200            | 18 | 285 | 329 | 114 | 95 | 6.5 | 39             | 0              | 2.0        | 242        | 12.5                                     |

注；1.質量、GD<sup>2</sup>は中実軸の場合を示す。  
2.潤滑方式はグリース又はギヤ油。

# セイサGCカップリング 寸法表

GC-SEM形 GC-SEMH形  
(並・延長軸形)



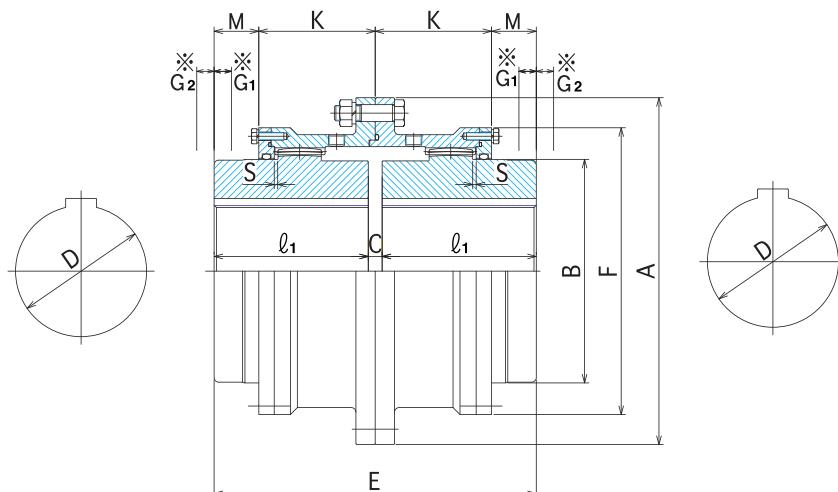
※B, ※F寸法は、GC-SSM形と同じ  
※G1は、心出し時のカップリングケース位置  
※G2は、歯部点検時のカップリングケース位置

| 形番              | 軸径(mm)     |             | 各 部 寸 法(mm) |                |    |     |    |     |     |     |                |                | 貯油量<br>(L) | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|------------|-------------|-------------|----------------|----|-----|----|-----|-----|-----|----------------|----------------|------------|------------|------------------------------------------|
| 外径<br>(mm)<br>A | 最大/最小<br>D | 最大/最小<br>DE | E           | ℓ <sub>1</sub> | C  | K   | M  | J   | BE  | S   | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> |            |            |                                          |
| 100             | 32/17      | 40/17       | 98          | 45             | 8  | 34  | 15 | 49  | 55  | 2   | 4              | 10             | 0.032      | 3.0        | 0.0110                                   |
| 112             | 40/17      | 50/17       | 108         | 50             | 8  | 40  | 14 | 54  | 70  | 2   | 1              | 14             | 0.042      | 4.6        | 0.0197                                   |
| 125             | 50/22      | 56/22       | 134         | 63             | 8  | 43  | 24 | 67  | 80  | 2.5 | 9              | 7              | 0.056      | 6.7        | 0.0348                                   |
| 140             | 56/22      | 63/22       | 150         | 71             | 8  | 47  | 28 | 75  | 90  | 2.5 | 11             | 7              | 0.085      | 9.3        | 0.0591                                   |
| 160             | 65/22      | 75/22       | 170         | 80             | 10 | 52  | 33 | 85  | 105 | 3   | 12             | 7              | 0.11       | 14         | 0.111                                    |
| 180             | 75/32      | 80/32       | 190         | 90             | 10 | 56  | 39 | 95  | 115 | 3   | 15             | 5              | 0.14       | 19         | 0.183                                    |
| 200             | 85/32      | 95/32       | 210         | 100            | 10 | 61  | 44 | 105 | 135 | 3   | 18             | 5              | 0.18       | 26         | 0.317                                    |
| 224             | 100/42     | 105/42      | 236         | 112            | 12 | 65  | 53 | 118 | 150 | 4   | 25             | 1              | 0.29       | 38         | 0.579                                    |
| 250             | 115/42     | 125/42      | 262         | 125            | 12 | 74  | 57 | 131 | 180 | 4   | 28             | 1              | 0.41       | 56         | 1.08                                     |
| 280             | 135/42     | 150/42      | 294         | 140            | 14 | 82  | 65 | 147 | 210 | 4.5 | 28             | 1              | 0.56       | 83         | 2.14                                     |
| 315             | 160/100    | 180/100     | 356         | 170            | 16 | 98  | 80 | 178 | 250 | 5.5 | 33             | 1              | 0.90       | 135        | 4.55                                     |
| 355             | 180/125    | 200/125     | 396         | 190            | 16 | 108 | 90 | 198 | 275 | 5.5 | 34             | 1              | 1.1        | 184        | 7.50                                     |
| 400             | 200/140    | 236/140     | 418         | 200            | 18 | 114 | 95 | 209 | 325 | 6.5 | 39             | 0              | 1.6        | 261        | 14.1                                     |

注；1.質量、GD<sup>2</sup>は中実軸の場合を示す。  
2.潤滑方式はグリース又はギヤ油。

# セイサGCカップリング 寸法表

## GC-CCMH形 (両サイドカバー形)



※G<sub>1</sub>は、心出し時のカップリングケース位置  
※G<sub>2</sub>は、歯部点検時のカップリングケース位置

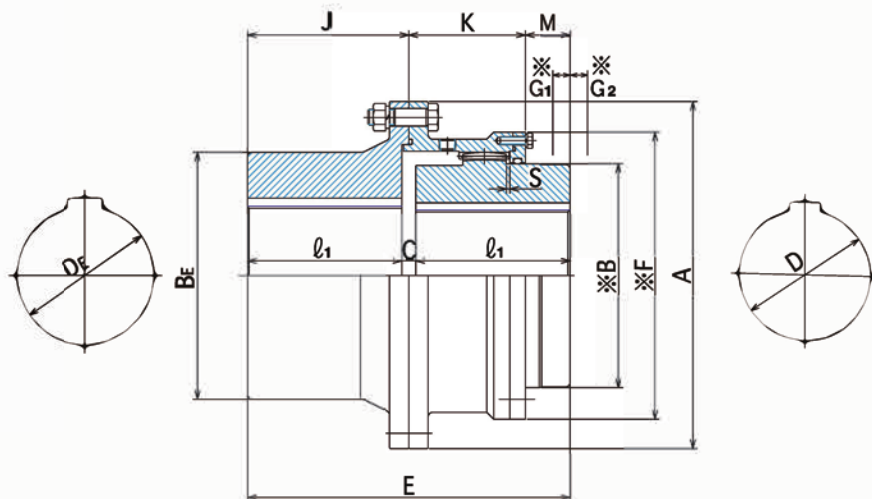
| 形番              | 軸径(mm)     | 各 部 寸 法(mm) |                |    |      |      |     |     |      |                |                | 貯油量<br>(L) | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf·m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|------------|-------------|----------------|----|------|------|-----|-----|------|----------------|----------------|------------|------------|------------------------------------------|
| 外径<br>(mm)<br>A | 最大/最小<br>D | E           | ℓ <sub>1</sub> | C  | B    | F    | K   | M   | S    | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> |            |            |                                          |
| 450             | 205/140    | 418         | 200            | 18 | 290  | 372  | 151 | 58  | 5    | — 3            | 6              | 2.6        | 298        | 16.6                                     |
| 500             | 250/170    | 494         | 236            | 22 | 335  | 424  | 168 | 79  | 6    | 10             | — 5            | 3.8        | 446        | 36.9                                     |
| 560             | 280/190    | 552         | 265            | 22 | 385  | 472  | 187 | 89  | 6.5  | 7              | — 2            | 4.6        | 642        | 67.6                                     |
| 630             | 325/224    | 658         | 315            | 28 | 455  | 544  | 213 | 116 | 8    | 17             | — 10           | 6.7        | 1010       | 137                                      |
| 710             | 360/250    | 738         | 355            | 28 | 510  | 622  | 242 | 127 | 8.5  | 17             | — 10           | 9.4        | 1440       | 250                                      |
| 800             | 405/280    | 832         | 400            | 32 | 570  | 690  | 267 | 149 | 9.5  | 23             | — 15           | 13         | 2030       | 441                                      |
| 900             | 475/315    | 932         | 450            | 32 | 670  | 792  | 295 | 171 | 10.5 | 27             | — 30           | 17         | 3030       | 860                                      |
| 1000            | 510/355    | 1040        | 500            | 40 | 720  | 858  | 322 | 198 | 12   | 40             | — 30           | 23         | 4120       | 1380                                     |
| 1120            | 600/400    | 1160        | 560            | 40 | 840  | 990  | 360 | 220 | 13   | 55             | — 45           | 31         | 5920       | 2650                                     |
| 1250            | 710/500    | 1460        | 710            | 40 | 960  | 1126 | 399 | 331 | 14   | 150            | — 140          | 45         | 9410       | 5290                                     |
| 1400            | 800/560    | 1650        | 800            | 50 | 1070 | 1255 | 449 | 376 | 16.5 | 170            | — 160          | 66         | 13200      | 9280                                     |
| 1600            | 900/630    | 1850        | 900            | 50 | 1260 | 1450 | 503 | 422 | 18   | 200            | — 190          | 94         | 21000      | 18900                                    |

注;1.質量、GD<sup>2</sup>は中実軸の場合を示す。  
2.潤滑方式はグリース又はギヤ油。

# セイサGCカップリング 寸法表

## GC-CEMH形

(サイドカバー・延長軸形)



※ B, ※ F寸法は、GC-CCMH形と同じ  
 ※ G1は、心出し時のカップリングケース位置  
 ※ G2は、歯部点検時のカップリングケース位置

| 形番              | 軸径(mm)     |                         | 各 部 寸 法(mm) |                |    |     |     |     |                |      |                |                | 貯油量<br>(L) | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|------------|-------------------------|-------------|----------------|----|-----|-----|-----|----------------|------|----------------|----------------|------------|------------|------------------------------------------|
| 外径<br>(mm)<br>A | 最大/最小<br>D | 最大/最小<br>D <sub>E</sub> | E           | ℓ <sub>1</sub> | C  | K   | M   | J   | B <sub>E</sub> | S    | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> |            |            |                                          |
| 450             | 205/140    | 225/140                 | 418         | 200            | 18 | 151 | 58  | 209 | 320            | 5    | —3             | 80             | 2.1        | 304        | 18.2                                     |
| 500             | 250/170    | 270/170                 | 494         | 236            | 22 | 168 | 79  | 247 | 380            | 6    | 10             | 80             | 3.1        | 453        | 37.0                                     |
| 560             | 280/190    | 305/190                 | 552         | 265            | 22 | 187 | 89  | 276 | 430            | 6.5  | 7              | 80             | 3.8        | 664        | 70.0                                     |
| 630             | 325/224    | 355/224                 | 658         | 315            | 28 | 213 | 116 | 329 | 500            | 8    | 17             | 80             | 5.8        | 1020       | 139                                      |
| 710             | 360/250    | 400/250                 | 738         | 355            | 28 | 242 | 127 | 369 | 565            | 8.5  | 17             | 90             | 7.8        | 1460       | 252                                      |
| 800             | 405/280    | 450/280                 | 832         | 400            | 32 | 267 | 149 | 416 | 635            | 9.5  | 23             | 90             | 11         | 2090       | 451                                      |
| 900             | 475/315    | 510/315                 | 932         | 450            | 32 | 295 | 171 | 466 | 715            | 10.5 | 27             | 90             | 14         | 3020       | 743                                      |
| 1000            | 510/355    | 570/355                 | 1040        | 500            | 40 | 322 | 198 | 520 | 800            | 12   | 40             | 100            | 20         | 4130       | 1440                                     |
| 1120            | 600/400    | 640/400                 | 1160        | 560            | 40 | 360 | 220 | 580 | 900            | 13   | 55             | 100            | 26         | 5970       | 2810                                     |
| 1250            | 710/500    | 800/500                 | 1460        | 710            | 40 | 399 | 331 | 730 | 1060           | 14   | 150            | 100            | 37         | 9820       | 5630                                     |
| 1400            | 800/560    | 900/560                 | 1650        | 800            | 50 | 449 | 376 | 825 | 1180           | 16.5 | 170            | 100            | 55         | 13800      | 9870                                     |
| 1600            | 900/630    | 1000/630                | 1850        | 900            | 50 | 503 | 422 | 925 | 1350           | 18   | 200            | 100            | 76         | 20600      | 19400                                    |

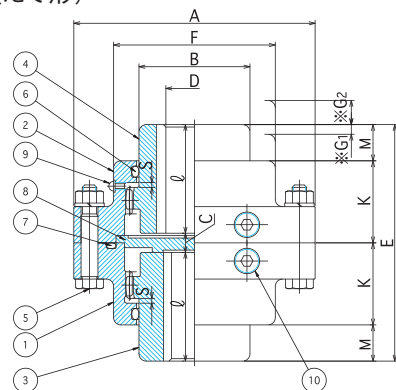
注:1. 質量、GD<sup>2</sup>は中実軸の場合を示す。

2. 潤滑方式はグリース又はギヤ油。

# セイサGCカップリング 寸法表

## GC-SMV、SMVH形

(たて形)

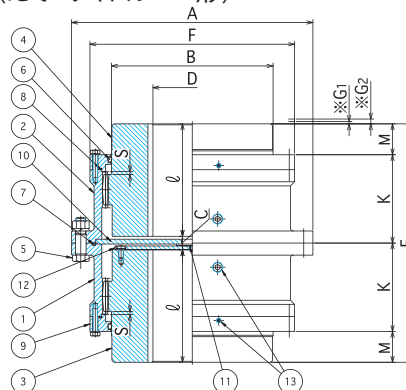


潤滑方式: グリス潤滑

- ① カップリングケースA
- ② カップリングケースB
- ③ カップリングセンター(下側)
- ④ カップリングセンター(上側)
- ⑤ リーマボルト
- ⑥ Oリング
- ⑦ Oリング
- ⑧ スラストプレート
- ⑨ マルコネジ
- ⑩ プラグ

## GC-CMVH形

(たて・サイドカバー形)



潤滑方式: グリス潤滑

- ① カップリングケースA
- ② カップリングケースB
- ③ カップリングセンター(下側)
- ④ カップリングセンター(上側)
- ⑤ リーマボルト
- ⑥ Oリング
- ⑦ Oリング
- ⑧ Oリング
- ⑨ GCサイドカバー
- ⑩ プレート
- ⑪ スラストピン
- ⑫ スラストプレート
- ⑬ プラグ

## GC-SMV、SMVH形

※G<sub>1</sub>は、心出し時のカップリングケース位置  
※G<sub>2</sub>は、歯部点検時のカップリングケース位置

| 形番              | 軸径(mm)     | 各 部 寸 法(mm) |     |    |     |     |     |    |     |                |                | 貯油量<br>(g)<br>上側/下側 | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|------------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----------------|----------------|---------------------|------------|------------------------------------------|
| 外径<br>(mm)<br>A | 最大/最小<br>D | E           | ℓ   | C  | B   | F   | K   | M  | S   | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> |                     |            |                                          |
| 100             | 32/17      | 98          | 45  | 8  | 46  | 67  | 34  | 15 | 2   | 4              | 10             | 14/12               | 3.0        | 0.0114                                   |
| 112             | 40/17      | 108         | 50  | 8  | 58  | 79  | 40  | 14 | 2   | 1              | 14             | 20/16               | 4.4        | 0.0200                                   |
| 125             | 50/22      | 134         | 63  | 8  | 70  | 92  | 43  | 24 | 2.5 | 9              | 7              | 28/21               | 6.7        | 0.0358                                   |
| 140             | 56/22      | 150         | 71  | 8  | 80  | 107 | 47  | 28 | 2.5 | 11             | 7              | 47/39               | 9.5        | 0.0621                                   |
| 160             | 65/22      | 170         | 80  | 10 | 95  | 120 | 52  | 33 | 3   | 12             | 7              | 55/39               | 14         | 0.115                                    |
| 180             | 75/32      | 190         | 90  | 10 | 105 | 134 | 56  | 39 | 3   | 15             | 5              | 68/50               | 19         | 0.194                                    |
| 200             | 85/32      | 210         | 100 | 10 | 120 | 149 | 61  | 44 | 3   | 18             | 5              | 92/64               | 27         | 0.32                                     |
| 224             | 100/42     | 236         | 112 | 12 | 145 | 174 | 65  | 53 | 4   | 25             | 1              | 140/86              | 40         | 0.611                                    |
| 250             | 115/42     | 262         | 125 | 12 | 165 | 200 | 74  | 57 | 4   | 28             | 1              | 220/160             | 56         | 1.10                                     |
| 280             | 135/42     | 294         | 140 | 14 | 190 | 224 | 82  | 65 | 4.5 | 28             | 1              | 280/180             | 83         | 2.1                                      |
| 315             | 160/100    | 356         | 170 | 16 | 225 | 260 | 98  | 80 | 5.5 | 33             | 1              | 490/320             | 131        | 4.31                                     |
| 355             | 180/125    | 396         | 190 | 16 | 250 | 288 | 108 | 90 | 5.5 | 34             | 1              | 640/400             | 180        | 7.25                                     |
| 400             | 200/140    | 418         | 200 | 18 | 285 | 329 | 114 | 95 | 6.5 | 39             | 0              | 890/570             | 246        | 12.7                                     |

注; 1. 質量・GD<sup>2</sup>は、ボスが中実(穴無し)の場合を示す。

2. 潤滑方式はグリス。

## GC-CMVH形

※G<sub>1</sub>は、心出し時のカップリングケース位置  
※G<sub>2</sub>は、歯部点検時のカップリングケース位置

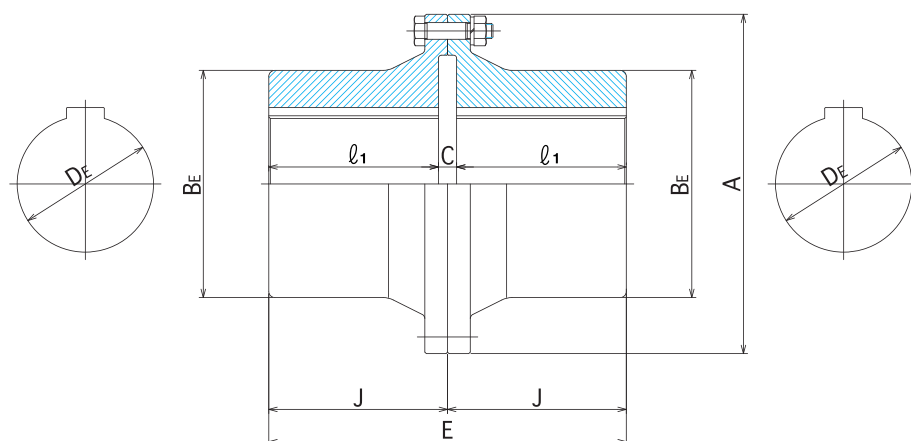
| 形番              | 軸径(mm)     | 各 部 寸 法(mm) |     |    |     |     |     |    |     |                |                | 貯油量<br>(kg)<br>上側/下側 | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|------------|-------------|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----------------|----------------|----------------------|------------|------------------------------------------|
| 外径<br>(mm)<br>A | 最大/最小<br>D | E           | ℓ   | C  | B   | F   | K   | M  | S   | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> |                      |            |                                          |
| 450             | 205/140    | 424         | 200 | 24 | 290 | 372 | 166 | 46 | 4   | 18             | 23             | 1.3/1.2              | 312        | 21.1                                     |
| 500             | 250/170    | 500         | 236 | 28 | 335 | 424 | 183 | 67 | 5   | 5              | 10             | 2.1/1.8              | 462        | 38.8                                     |
| 560             | 280/190    | 558         | 265 | 28 | 385 | 472 | 202 | 77 | 5.5 | 8              | 13             | 2.6/2.1              | 662        | 70.2                                     |
| 630             | 325/224    | 658         | 315 | 28 | 455 | 544 | 230 | 99 | 8   | 0              | 7              | 3.4/2.8              | 1040       | 143                                      |

注; 1. 質量・GD<sup>2</sup>は、ボスが中実(穴無し)の場合を示す。

2. 潤滑方式はグリス。

# セイサGCカップリング 伝達容量および寸法表

## GC-EEM形



| 形番              | 伝達トルク<br>N・m<br>(kgf・m) | 許容最高<br>回転数<br>(r/min) | 軸径(mm)      | 各 部 寸 法(mm) |                |    |     |     | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-------------------------|------------------------|-------------|-------------|----------------|----|-----|-----|------------|------------------------------------------|
| 外径<br>(mm)<br>A |                         |                        | 最大/最小<br>DE | E           | ℓ <sub>1</sub> | C  | J   | BE  |            |                                          |
| <b>100</b>      | 491<br>(50.1)           | 4000                   | 40/17       | 98          | 45             | 8  | 49  | 55  | 3.1        | 0.0108                                   |
| <b>112</b>      | 962<br>(98.1)           | 4000                   | 50/17       | 108         | 50             | 8  | 54  | 70  | 4.9        | 0.0196                                   |
| <b>125</b>      | 1640<br>(167.5)         | 4000                   | 56/22       | 134         | 63             | 8  | 67  | 80  | 6.8        | 0.0343                                   |
| <b>140</b>      | 2490<br>(254.2)         | 4000                   | 63/22       | 150         | 71             | 8  | 75  | 90  | 9.3        | 0.0570                                   |
| <b>160</b>      | 3900<br>(398.1)         | 4000                   | 75/22       | 170         | 80             | 10 | 85  | 105 | 14         | 0.109                                    |
| <b>180</b>      | 5940<br>(606.2)         | 4000                   | 80/32       | 190         | 90             | 10 | 95  | 115 | 19         | 0.175                                    |
| <b>200</b>      | 8300<br>(846.0)         | 3810                   | 95/32       | 210         | 100            | 10 | 105 | 135 | 26         | 0.319                                    |
| <b>224</b>      | 12380<br>(1262)         | 3410                   | 105/42      | 236         | 112            | 12 | 118 | 150 | 37         | 0.559                                    |
| <b>250</b>      | 16770<br>(1710)         | 3050                   | 125/42      | 262         | 125            | 12 | 131 | 180 | 57         | 1.08                                     |
| <b>280</b>      | 29030<br>(2960)         | 2720                   | 150/42      | 294         | 140            | 14 | 147 | 210 | 85         | 2.22                                     |
| <b>315</b>      | 37660<br>(3840)         | 2420                   | 180/100     | 356         | 170            | 16 | 178 | 250 | 141        | 4.86                                     |
| <b>355</b>      | 56490<br>(5760)         | 2150                   | 200/125     | 396         | 190            | 16 | 198 | 275 | 191        | 7.87                                     |
| <b>400</b>      | 79340<br>(8090)         | 1900                   | 236/140     | 418         | 200            | 18 | 209 | 325 | 280        | 15.7                                     |
| <b>450</b>      | 135<br>(13.8)           | 1690                   | 225/140     | 418         | 200            | 18 | 209 | 320 | 310        | 19.8                                     |
| <b>500</b>      | 226<br>(23.0)           | 1520                   | 270/170     | 494         | 236            | 22 | 247 | 380 | 460        | 37.1                                     |
| <b>560</b>      | 337<br>(34.4)           | 1360                   | 305/190     | 552         | 265            | 22 | 276 | 430 | 686        | 72.4                                     |
| <b>630</b>      | 569<br>(58.0)           | 1210                   | 355/224     | 658         | 315            | 28 | 329 | 500 | 1030       | 141                                      |

注；1. 質量、GD<sup>2</sup>は中実軸の場合を示す。

2. 材質、寸法はGC-Mシリーズと同一です。

3. GC-SSM、SEMとの互換性があります。

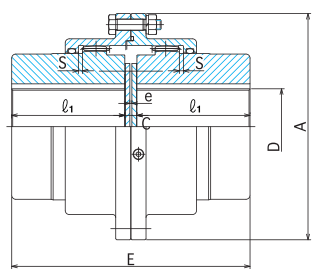
4. 無潤滑です。

※形番に●印のあるものは常時在庫しています。

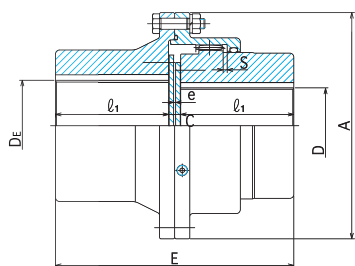
※カタログ標準寸法以外の特殊形状についても製作していますので弊社まで照会ください。

# セイサGCカップリング 寸法表

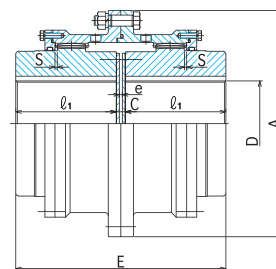
油漏れ防止カバー付（シングルキーに適用します）



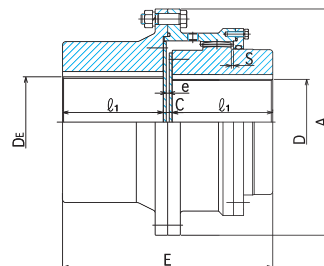
GC-SSM形・GC-SSMH形



GC-SEM形・GC-SEMH形



GC-CCMH形



GC-CEMH形

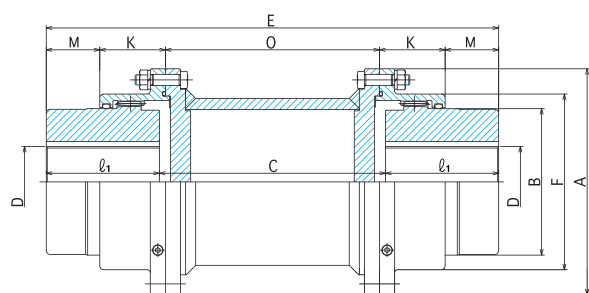
| 形番              | 軸径(mm)     |             | 各 部 寸 法(mm) |                |    |     |   |
|-----------------|------------|-------------|-------------|----------------|----|-----|---|
| 外径<br>(mm)<br>A | 最大/最小<br>D | 最大/最小<br>DE | E           | ℓ <sub>1</sub> | C  | S   | e |
| 112             | 40/17      | 50/17       | 108         | 50             | 8  | 2   | 1 |
| 125             | 50/22      | 56/22       | 134         | 63             | 8  | 2.5 | 1 |
| 140             | 56/22      | 63/22       | 150         | 71             | 8  | 2.5 | 1 |
| 160             | 65/22      | 75/22       | 170         | 80             | 10 | 3   | 1 |
| 180             | 75/32      | 80/32       | 190         | 90             | 10 | 3   | 1 |
| 200             | 85/32      | 95/32       | 210         | 100            | 10 | 3   | 1 |
| 224             | 100/42     | 105/42      | 236         | 112            | 12 | 4   | 2 |
| 250             | 115/42     | 125/42      | 262         | 125            | 12 | 4   | 2 |
| 280             | 135/42     | 150/42      | 294         | 140            | 14 | 4.5 | 2 |
| 315             | 160/100    | 180/100     | 356         | 170            | 16 | 5.5 | 4 |
| 355             | 180/125    | 200/125     | 396         | 190            | 16 | 5.5 | 4 |
| 400             | 200/140    | 236/140     | 418         | 200            | 18 | 6.5 | 6 |

| 形番              | 軸径(mm)     |             | 各 部 寸 法(mm) |                |    |      |    |
|-----------------|------------|-------------|-------------|----------------|----|------|----|
| 外径<br>(mm)<br>A | 最大/最小<br>D | 最大/最小<br>DE | E           | ℓ <sub>1</sub> | C  | S    | e  |
| 450             | 205/140    | 225/140     | 418         | 200            | 18 | 5    | 6  |
| 500             | 250/170    | 270/170     | 494         | 236            | 22 | 6    | 6  |
| 560             | 280/190    | 305/190     | 552         | 265            | 22 | 6.5  | 6  |
| 630             | 325/224    | 355/224     | 658         | 315            | 28 | 8    | 12 |
| 710             | 360/250    | 400/250     | 738         | 355            | 28 | 8.5  | 12 |
| 800             | 405/280    | 450/280     | 832         | 400            | 32 | 9.5  | 12 |
| 900             | 475/315    | 510/315     | 932         | 450            | 32 | 10.5 | 12 |
| 1000            | 510/355    | 570/355     | 1040        | 500            | 40 | 12   | 13 |
| 1120            | 600/400    | 640/400     | 1160        | 560            | 40 | 13   | 13 |
| 1250            | 710/500    | 800/500     | 1460        | 710            | 40 | 14   | 13 |
| 1400            | 800/560    | 900/560     | 1650        | 800            | 50 | 16.5 | 23 |
| 1600            | 900/630    | 1000/630    | 1850        | 900            | 50 | 18   | 23 |

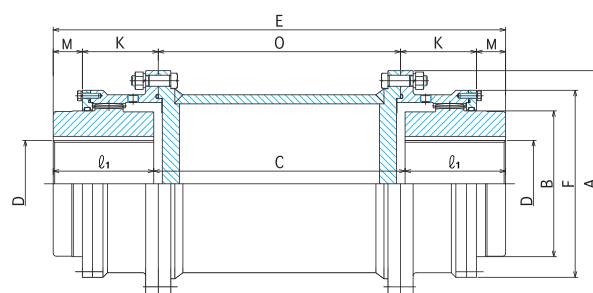
注；1. 本表のE寸法、ℓ<sub>1</sub>寸法などの本体部分の寸法は標準形と同一となっていますが、標準形に比較してe寸法が小さくなり、偏心、偏角の許容値が標準より小さくなるのでご注意ください。

2. 潤滑方式はグリース又はギヤ油。

# セイサGCカップリング 寸法表



GC-SAM形 GC-SAMH形



GC-CAMH形

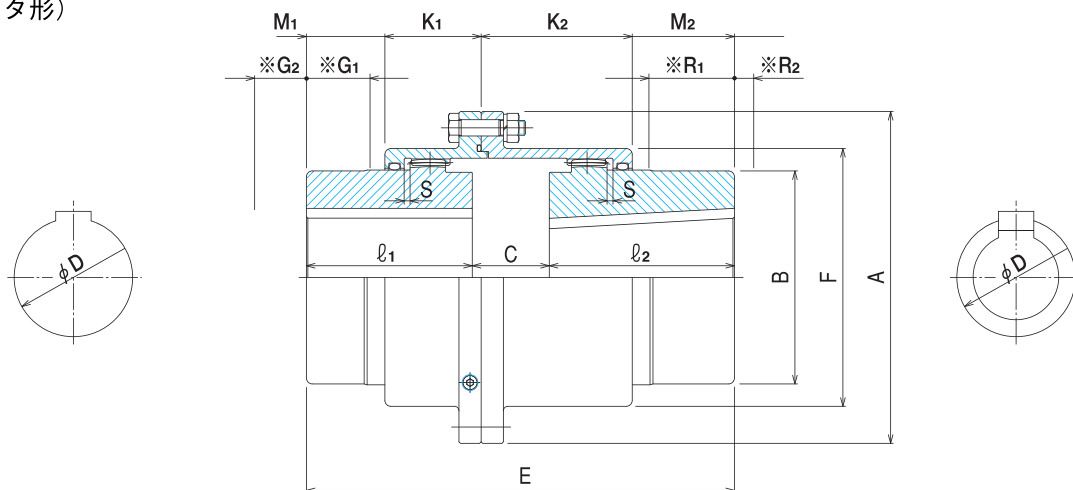
| 形番              | 軸径(mm)     | 各 部 寸 法(mm)    |     |     |     |    |                            |   |   |
|-----------------|------------|----------------|-----|-----|-----|----|----------------------------|---|---|
| 外径<br>(mm)<br>A | 最大/最小<br>D | ℓ <sub>1</sub> | B   | F   | K   | M  | E                          | C | O |
| 100             | 32/17      | 45             | 46  | 67  | 34  | 15 | 打<br>合<br>せ<br>に<br>よ<br>る |   |   |
| 112             | 40/17      | 50             | 58  | 79  | 40  | 14 |                            |   |   |
| 125             | 50/22      | 63             | 70  | 92  | 43  | 24 |                            |   |   |
| 140             | 56/22      | 71             | 80  | 107 | 47  | 28 |                            |   |   |
| 160             | 65/22      | 80             | 95  | 120 | 52  | 33 |                            |   |   |
| 180             | 75/32      | 90             | 105 | 134 | 56  | 39 |                            |   |   |
| 200             | 85/32      | 100            | 120 | 149 | 61  | 44 |                            |   |   |
| 224             | 100/42     | 112            | 145 | 174 | 65  | 53 |                            |   |   |
| 250             | 115/42     | 125            | 165 | 200 | 74  | 57 |                            |   |   |
| 280             | 135/42     | 140            | 190 | 224 | 82  | 65 |                            |   |   |
| 315             | 160/100    | 170            | 225 | 260 | 98  | 80 |                            |   |   |
| 355             | 180/125    | 190            | 250 | 288 | 108 | 90 |                            |   |   |
| 400             | 200/140    | 200            | 285 | 329 | 114 | 95 |                            |   |   |

| 形番              | 軸径(mm)     | 各 部 寸 法(mm)    |      |      |     |     |                            |   |   |
|-----------------|------------|----------------|------|------|-----|-----|----------------------------|---|---|
| 外径<br>(mm)<br>A | 最大/最小<br>D | ℓ <sub>1</sub> | B    | F    | K   | M   | E                          | C | O |
| 450             | 205/140    | 200            | 290  | 372  | 151 | 58  | 打<br>合<br>せ<br>に<br>よ<br>る |   |   |
| 500             | 250/170    | 236            | 335  | 424  | 168 | 79  |                            |   |   |
| 560             | 280/190    | 265            | 385  | 472  | 187 | 89  |                            |   |   |
| 630             | 325/224    | 315            | 455  | 544  | 213 | 116 |                            |   |   |
| 710             | 360/250    | 355            | 510  | 622  | 242 | 127 |                            |   |   |
| 800             | 405/280    | 400            | 570  | 690  | 267 | 149 |                            |   |   |
| 900             | 475/315    | 450            | 670  | 792  | 295 | 171 |                            |   |   |
| 1000            | 510/355    | 500            | 720  | 858  | 322 | 198 |                            |   |   |
| 1120            | 600/400    | 560            | 840  | 990  | 360 | 220 |                            |   |   |
| 1250            | 710/500    | 710            | 960  | 1126 | 399 | 331 |                            |   |   |
| 1400            | 800/560    | 800            | 1070 | 1255 | 449 | 376 |                            |   |   |
| 1600            | 900/630    | 900            | 1260 | 1450 | 503 | 422 |                            |   |   |

# セイサGCカップリング 寸法表

## GC-SMM形

(並・ミルモータ形)



※G<sub>1</sub>, R<sub>1</sub>は、心出し時のカップリングケース位置

※G<sub>2</sub>, R<sub>2</sub>は、歯部点検時のカップリングケース位置

| 形番              | JEM<br>わく<br>番号 | 軸径(mm)     | 各部寸法(mm) |          |          |    |     |     |                |                |                |                |     |                |                |                |                | 貯油量<br>(L) | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m <sup>2</sup> ) |
|-----------------|-----------------|------------|----------|----------|----------|----|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|------------|------------|------------------------------------------|
| 外径<br>(mm)<br>A |                 | 最大/最小<br>D | E        | $\ell_1$ | $\ell_2$ | C  | B   | F   | K <sub>1</sub> | K <sub>2</sub> | M <sub>1</sub> | M <sub>2</sub> | S   | G <sub>1</sub> | R <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> | R <sub>2</sub> |            |            |                                          |
| 125(a)          | 802             | 50/22      | 170      | 63       | 75       | 32 | 70  | 92  | 43             | 66             | 24             | 37             | 2.5 | 9              | 0              | 7              | 13             | 0.16       | 7.2        | 0.0375                                   |
| 125(b)          | 803             | 50/22      | 185      | 63       | 90       | 32 | 70  | 92  | 43             | 66             | 24             | 52             | 2.5 | 9              | 15             | 7              | 1              | 0.16       | 7.6        | 0.0385                                   |
| 140             | 804             | 56/22      | 193      | 71       | 90       | 32 | 80  | 107 | 47             | 72             | 28             | 46             | 2.5 | 11             | 6              | 7              | 12             | 0.25       | 10         | 0.0659                                   |
| 160             | 805             | 65/22      | 220      | 80       | 100      | 40 | 95  | 120 | 52             | 82             | 33             | 53             | 3   | 12             | 5              | 7              | 12             | 0.36       | 15         | 0.123                                    |
| 180             | 808             | 75/32      | 246      | 90       | 115      | 41 | 105 | 134 | 56             | 87             | 39             | 64             | 3   | 15             | 13             | 5              | 7              | 0.45       | 21         | 0.208                                    |
| 200             | 810             | 85/32      | 260      | 100      | 115      | 45 | 120 | 149 | 61             | 93             | 44             | 62             | 3   | 18             | 7              | 5              | 13             | 0.60       | 28         | 0.336                                    |
| 224             | 812             | 100/42     | 289      | 112      | 125      | 52 | 145 | 174 | 65             | 102            | 53             | 69             | 4   | 25             | 5              | —1             | 13             | 0.95       | 42         | 0.637                                    |
| 250             | 814             | 115/42     | 305      | 125      | 125      | 55 | 165 | 200 | 74             | 105            | 57             | 69             | 4   | 28             | 8              | 1              | 13             | 1.4        | 56         | 1.09                                     |
| 280(a)          | 816             | 135/42     | 339      | 140      | 140      | 59 | 190 | 224 | 82             | 115            | 65             | 77             | 4.5 | 28             | 12             | 1              | 13             | 1.8        | 82         | 2.09                                     |
| 280(b)          | 818             | 135/42     | 339      | 140      | 150      | 49 | 190 | 224 | 82             | 115            | 65             | 77             | 4.5 | 28             | 15             | 1              | 13             | 1.6        | 84         | 2.13                                     |
| 315(a)          | 620             | 160/100    | 396      | 170      | 170      | 56 | 225 | 260 | 98             | 128            | 80             | 90             | 5.5 | 33             | 17             | 1              | 13             | 2.5        | 130        | 4.27                                     |
| 315(b)          | 622             | 160/100    | 431      | 170      | 185      | 76 | 225 | 260 | 98             | 143            | 80             | 110            | 5.5 | 33             | 22             | 1              | 12             | 3.1        | 135        | 4.42                                     |
| 355             | 624             | 180/125    | 501      | 190      | 235      | 76 | 250 | 288 | 108            | 155            | 90             | 148            | 5.5 | 34             | 50             | 1              | —15            | 4.1        | 196        | 7.79                                     |

注；1. 質量、GD<sup>2</sup>は中実軸の場合を示す。

2. 潤滑方式はグリース又はギヤ油。

# セイサGCカップリング カットアウト形 GC 寸法表

## GC100～315形 GC-CTM形

- 1.適用** : 機械の据え付け位置をそのままにして、被動側と駆動側を切り離したい場合に最適です。  
単独のアイドル運転に、点検時の単独運転に、駆動系統の切替用などに使用出来ます。
- 2.標準化範囲** : 表1にカットアウト形セイサGCカップリングの標準寸法を示します。GC100～315形までを標準化しています。  
GC315形では、容量が不足する場合には、特殊対応をいたしますのでご相談ください。
- 3.特徴** : **徴** : 信頼性の高いセイサGCカップリングをベースにしたカットアウト形GCです。  
電磁クラッチ、油圧クラッチ等と比べると、スリップが無く、また小形・軽量です
- 4.形式** : カップリングの形式は、次のコードで表示します。
- 例 GC CT M(H) 1 2 5

形番(外径)

M/MH SSM/SSMH形

カットアウト形

シリーズ：セイサGCカップリング
- 5.伝達容量** : 標準セイサGCカップリング (SSM、SSMH)と同じ容量です。
- 6.寸法・質量・GD<sup>2</sup>** : 表1に示します。質量は中実軸の場合を示します。
- 7.切替え** : 切替えは必ず停止時に行ってください。歯の端面には、大きな面取りを施しており、位相が多少食い違ってても切替えが出来ます。  
どうしても歯の位相が合わず切替えが困難な場合には、どちらか一方の軸を寸動してください。

# セイサGCカップリング 寸法表

## カットアウト形ギヤカップリング GC-CTM形 GC-CTMH形

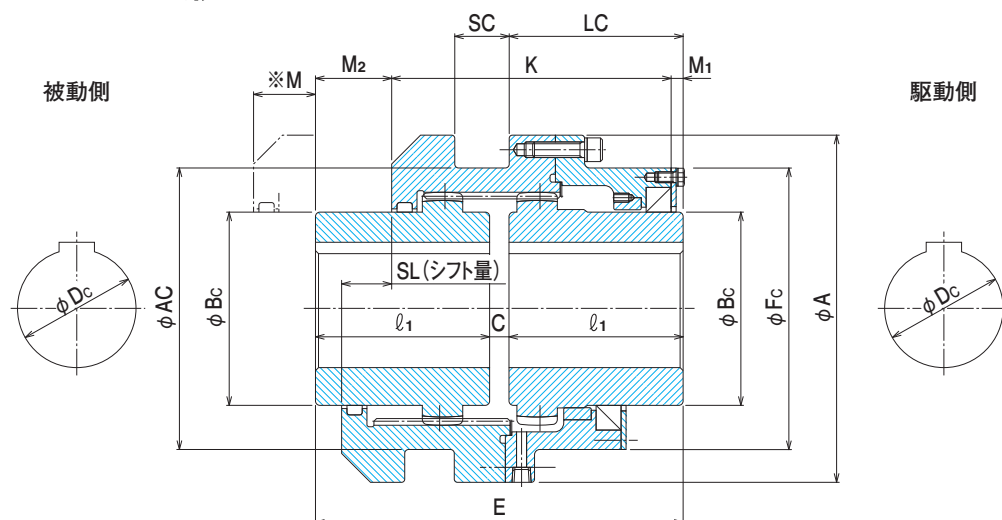


表1

| カップリング<br>形番-外径<br>(mm)<br>A | センター<br>軸<br>径<br>(mm) | 全長さ<br>(mm)<br>E | ボス長さ<br>(mm)<br>$\ell_1$ | スキマ<br>(mm)<br>C | 各 部 寸 法 (mm) |     |     |       |      |      | シフター寸法 (mm) |     |     |    | 貯油量<br>(L) | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf·m <sup>2</sup> ) |
|------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------------|--------------|-----|-----|-------|------|------|-------------|-----|-----|----|------------|------------|------------------------------------------|
|                              | 最大/最小<br>Dc            |                  |                          |                  | Bc           | Fc  | M1  | K     | M2   | ※M   | SL          | LC  | AC  | SC |            |            |                                          |
| 100                          | 32/17                  | 98               | 45                       | 8                | 45           | 78  | 5   | 77    | 16   | 21.5 | 12          | 53  | 78  | 18 | 0.03       | 3.74       | 0.0161                                   |
| 112                          | 39/17                  | 108              | 50                       | 8                | 55           | 87  | 5   | 87    | 16   | 26.5 | 14          | 58  | 88  | 20 | 0.05       | 5.26       | 0.0281                                   |
| 125                          | 46/22                  | 134              | 63                       | 8                | 65           | 100 | 5   | 104   | 25   | 25.0 | 16          | 67  | 99  | 22 | 0.08       | 7.94       | 0.0508                                   |
| 140                          | 53/22                  | 150              | 71                       | 8                | 75           | 116 | 5   | 116   | 29   | 27.0 | 18          | 75  | 112 | 24 | 0.12       | 11.2       | 0.0883                                   |
| 160                          | 64/22                  | 170              | 80                       | 10               | 90           | 134 | 6   | 130   | 34   | 29.5 | 22.5        | 80  | 128 | 26 | 0.15       | 17.0       | 0.173                                    |
| 180                          | 71/32                  | 190              | 90                       | 10               | 100          | 145 | 6   | 144.5 | 39.5 | 32.0 | 25.5        | 90  | 144 | 28 | 0.22       | 23.4       | 0.299                                    |
| 200                          | 82/32                  | 210              | 100                      | 10               | 115          | 165 | 6.5 | 159   | 44.5 | 36.5 | 28.5        | 100 | 160 | 30 | 0.27       | 32.8       | 0.517                                    |
| 224                          | 100/42                 | 236              | 112                      | 12               | 140          | 192 | 8   | 174   | 54   | 34.0 | 30          | 112 | 182 | 32 | 0.40       | 46.9       | 0.911                                    |
| 250                          | 114/42                 | 262              | 125                      | 12               | 160          | 214 | 8   | 196   | 58   | 41.0 | 34          | 125 | 206 | 35 | 0.60       | 65.6       | 1.59                                     |
| 280                          | 128/42                 | 294              | 140                      | 14               | 180          | 240 | 9   | 219   | 66   | 43.5 | 41.5        | 140 | 235 | 40 | 0.90       | 93.1       | 2.85                                     |
| 315                          | 153/100                | 356              | 170                      | 16               | 215          | 276 | 12  | 263   | 81   | 58.0 | 46.5        | 170 | 270 | 45 | 1.38       | 147.0      | 5.74                                     |

注；1. ※M寸法は歯部点検時のケース位置を示す。

2. 質量及びGD<sup>2</sup>は中実軸の場合を示す。

3. 潤滑方式はギヤ油。

# セイサGCカップリング ブレーキ付GC寸法表

GC100～400形 ドラムφ152～762

GC-BC形 BS形

**1.適用** 用：クレーン用、コンベア用などブレーキを要するあらゆる用途に適用可能です。回転数は1800r/min以下でご使用ください。1800r/minを超える場合にはご相談ください。

**2.標準化範囲**：表1、2にブレーキ付セイサGCカップリングの標準寸法を示します。  
GC100～400形までのGCSSM(H)、GCSEM(H)用を標準化しています。ブレーキ寸法は、シュー形ブレーキの寸法に合わせ、外径φ152～762の、二系列のブレーキドラムを標準化しています。表1に狭幅系列(1形)を、表2に広幅系列(2形)を示します。  
標準系列以外の特殊ドラム寸法、あるいは、ドラムとカップリングの組み合わせも製作出来ます。ご相談ください。

**3.特徴** 徴：信頼性の高いセイサGCカップリングとシューブレーキを一体化しました。  
カップリング本体は標準寸法と同一です。  
レイアウトに合わせBC形あるいはBS形をお選びください。

**4.形式** 式：ブレーキ付の表示は、次のようにブレーキドラムの直径と幅で表し、カップリング本体のコードに続けて示します。  
ブレーキドラムの取付位置によりBC形とBS形があります。

例 GCSSMH 1 2 5 -BC 2 0 0 × 1 0 0

|                |                            |             |             |
|----------------|----------------------------|-------------|-------------|
| カップリング<br>本体形番 | ブレーキ付                      | ブレーキドラム径 mm | ブレーキドラム幅 mm |
|                | BC：フランジ中心取付<br>BS：フランジ側面取付 |             |             |

**5.ドラム材質**：FCD450を標準とします。

**6.動バランス**：回転数が1000r/min以上でドラムの外周速が25m/sを超えるものはドラムをG2.5以内に動バランス修正を行っています。  
ドラム単体にて修整しており、カップリング全体のバランス等級を示すものではありません。

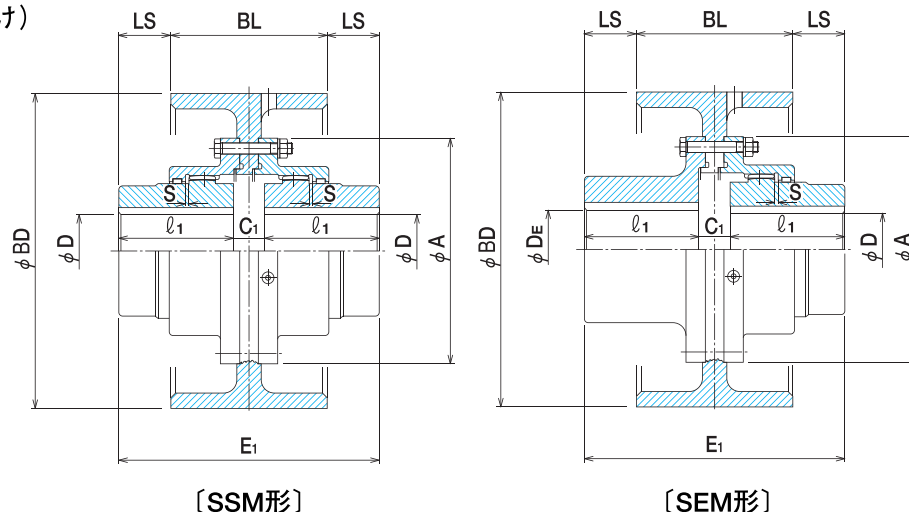
**7.伝達容量**：標準セイサGCカップリングと同じ容量です。

**8.寸法・質量**：表1、2に示します。質量は中実軸の場合を示します。

**9. GD<sup>2</sup>**：表1、2に示します。中実軸の場合を示します。

# セイサGCカップリング 寸法表

## ブレーキ付ギヤカップリング《1形ブレーキ》 GC-BC形 (フランジ中央取り付け)



〔SSM形〕

〔SEM形〕

表1

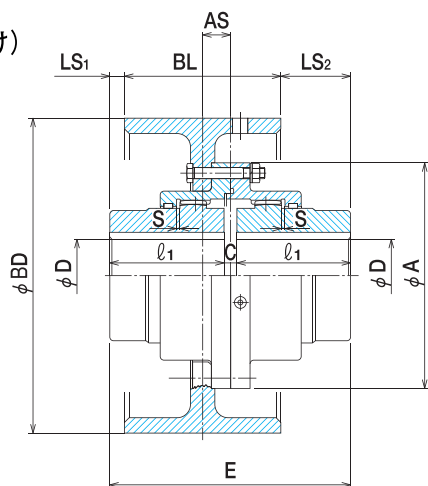
| 1形ブレーキ<br>寸法(mm) | カップリング<br>形番-外径<br>(mm)<br>A | 軸径(mm)             |                     | ボス長さ<br>(mm)<br>$l_1$ | エンドブレー<br>寸法<br>(mm)<br>S | BC形各部寸法(mm) |       |      | SSM形       |                                           | SEM形       |                                           |
|------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|-------|------|------------|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|
|                  |                              | センター<br>最大/最小<br>D | リジット<br>最大/最小<br>DE |                       |                           | $C_1$       | $E_1$ | LS   | 質量<br>(kg) | $GD^2$<br>( $\text{kgf}\cdot\text{m}^2$ ) | 質量<br>(kg) | $GD^2$<br>( $\text{kgf}\cdot\text{m}^2$ ) |
| 160×80           | 100                          | 32/17              | 40/17               | 45                    | 2.0                       | 23          | 113   | 16.5 | 7.45       | 0.0956                                    | 7.55       | 0.0954                                    |
|                  | 112                          | 40/17              | 50/17               | 50                    | 2.0                       | 23          | 123   | 21.5 | 8.63       | 0.1027                                    | 8.93       | 0.1026                                    |
|                  | 125                          | 50/22              | 56/22               | 63                    | 2.5                       | 23          | 149   | 34.5 | 10.66      | 0.1158                                    | 10.76      | 0.1154                                    |
| 200×100          | 125                          | 50/22              | 56/22               | 63                    | 2.5                       | 23          | 149   | 24.5 | 14.17      | 0.2637                                    | 14.27      | 0.2632                                    |
|                  | 140                          | 56/22              | 63/22               | 71                    | 2.5                       | 23          | 165   | 32.5 | 16.50      | 0.2855                                    | 16.50      | 0.2834                                    |
|                  | 160                          | 65/22              | 75/22               | 80                    | 3.0                       | 25          | 185   | 42.5 | 20.79      | 0.3307                                    | 20.79      | 0.3287                                    |
| 250×125          | 140                          | 50/22              | 63/22               | 71                    | 2.5                       | 23          | 165   | 20.0 | 22.92      | 0.7119                                    | 22.92      | 0.7099                                    |
|                  | 160                          | 65/22              | 75/22               | 80                    | 3.0                       | 25          | 185   | 30.0 | 27.21      | 0.7572                                    | 27.21      | 0.7552                                    |
|                  | 180                          | 75/32              | 80/32               | 90                    | 3.0                       | 25          | 205   | 40.0 | 31.75      | 0.8257                                    | 31.75      | 0.8177                                    |
| 315×160          | 160                          | 65/22              | 75/22               | 80                    | 3.0                       | 25          | 185   | 12.5 | 38.89      | 2.024                                     | 38.89      | 2.022                                     |
|                  | 180                          | 75/32              | 80/32               | 90                    | 3.0                       | 25          | 205   | 22.5 | 43.43      | 2.093                                     | 43.43      | 2.084                                     |
|                  | 200                          | 85/32              | 95/32               | 100                   | 3.0                       | 25          | 225   | 32.5 | 49.84      | 2.202                                     | 49.84      | 2.204                                     |
| 355×180          | 180                          | 75/32              | 80/32               | 90                    | 3.0                       | 25          | 205   | 12.5 | 53.59      | 3.609                                     | 53.59      | 3.601                                     |
|                  | 200                          | 85/32              | 95/32               | 100                   | 3.0                       | 25          | 225   | 22.5 | 59.99      | 3.718                                     | 59.99      | 3.721                                     |
|                  | 224                          | 100/42             | 105/42              | 112                   | 4.0                       | 27          | 251   | 35.5 | 72.00      | 3.973                                     | 71.00      | 3.953                                     |
| 400×200          | 200                          | 85/32              | 95/32               | 100                   | 3.0                       | 25          | 225   | 12.5 | 73.31      | 6.316                                     | 73.31      | 6.319                                     |
|                  | 224                          | 100/42             | 105/42              | 112                   | 4.0                       | 27          | 251   | 25.5 | 85.31      | 6.571                                     | 84.31      | 6.551                                     |
|                  | 250                          | 115/42             | 125/42              | 125                   | 4.0                       | 27          | 277   | 38.5 | 100.1      | 7.005                                     | 101.1      | 7.005                                     |
| 450×225          | 224                          | 100/42             | 105/42              | 112                   | 4.0                       | 33          | 257   | 16.0 | 108.7      | 11.62                                     | 107.7      | 11.60                                     |
|                  | 250                          | 115/42             | 125/42              | 125                   | 4.0                       | 33          | 283   | 29.0 | 123.2      | 12.05                                     | 124.2      | 12.05                                     |
|                  | 280                          | 135/42             | 150/42              | 140                   | 4.5                       | 35          | 315   | 45.0 | 147.5      | 12.94                                     | 149.5      | 13.02                                     |
| 500×250          | 250                          | 115/42             | 125/42              | 125                   | 4.0                       | 33          | 283   | 16.5 | 147.6      | 19.37                                     | 148.6      | 19.37                                     |
|                  | 280                          | 135/42             | 150/42              | 140                   | 4.5                       | 35          | 315   | 32.5 | 171.7      | 20.26                                     | 171.7      | 20.34                                     |
|                  | 315                          | 160/100            | 180/100             | 170                   | 5.5                       | 37          | 377   | 63.5 | 216.8      | 22.28                                     | 222.8      | 22.57                                     |
| 560×280          | 280                          | 135/42             | 150/42              | 140                   | 4.5                       | 35          | 315   | 17.5 | 214.3      | 35.58                                     | 216.3      | 35.66                                     |
|                  | 315                          | 160/100            | 180/100             | 170                   | 5.5                       | 37          | 377   | 48.5 | 259.4      | 37.57                                     | 265.4      | 37.89                                     |
|                  | 355                          | 180/125            | 200/125             | 190                   | 5.5                       | 37          | 417   | 68.5 | 304.6      | 40.23                                     | 311.6      | 40.60                                     |

注; 1. 質量及び $GD^2$ は中実軸の場合を示す。

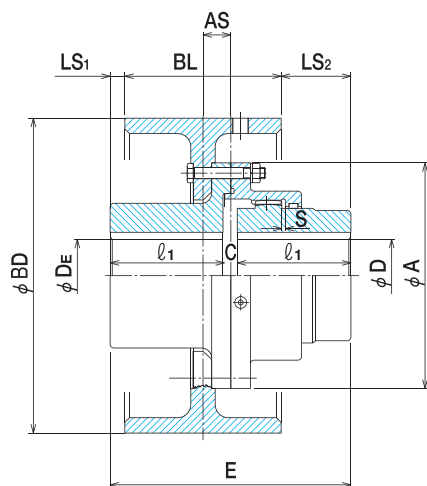
2. 潤滑方式はグリース又はギヤ油。

# セイサGCカップリング 寸法表

## ブレーキ付ギヤカップリング《1形ブレーキ》 GC-BS形 (フランジ側面取り付け)



〔SSM形〕



〔SEM形〕

表1

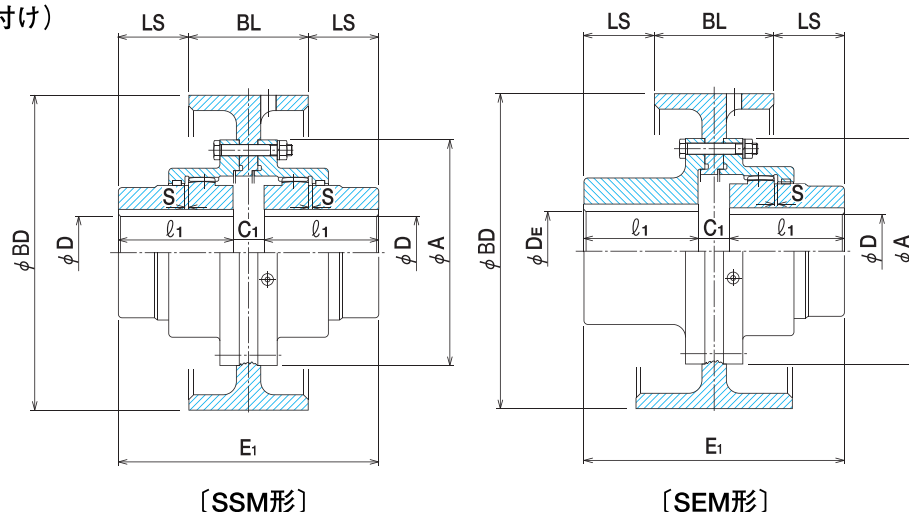
| 1形ブレーキ<br>寸法(mm) | カップリング<br>形番-外径<br>(mm)<br>A | 軸径(mm)             |                                 | ボス長さ<br>(mm)<br>l <sub>1</sub> | エンドブレー<br>寸法<br>(mm)<br>S | BS形各部寸法(mm) |     |      |                 |                 | SSM形       |                                          | SEM形       |                                          |
|------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|-----|------|-----------------|-----------------|------------|------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
|                  |                              | センター<br>最大/最小<br>D | リジット<br>最大/最小<br>D <sub>E</sub> |                                |                           | C           | E   | AS   | LS <sub>1</sub> | LS <sub>2</sub> | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m <sup>2</sup> ) | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m <sup>2</sup> ) |
| 160×80           | 100                          | 32/17              | 40/17                           | 45                             | 2.0                       | 8           | 98  | 22.5 | -13.5           | 31.5            | 7.45       | 0.0956                                   | 7.55       | 0.0954                                   |
|                  | 112                          | 40/17              | 50/17                           | 50                             | 2.0                       | 8           | 108 | 22.5 | -8.5            | 36.5            | 8.63       | 0.1027                                   | 8.93       | 0.1026                                   |
|                  | 125                          | 50/22              | 56/22                           | 63                             | 2.5                       | 8           | 134 | 22.5 | 4.5             | 49.5            | 10.66      | 0.1158                                   | 10.76      | 0.1154                                   |
| 200×100          | 125                          | 50/22              | 56/22                           | 63                             | 2.5                       | 8           | 134 | 22.5 | -5.5            | 39.5            | 14.17      | 0.2637                                   | 14.27      | 0.2632                                   |
|                  | 140                          | 56/22              | 63/22                           | 71                             | 2.5                       | 8           | 150 | 22.5 | 2.5             | 47.5            | 16.50      | 0.2855                                   | 16.50      | 0.2834                                   |
|                  | 160                          | 65/22              | 75/22                           | 80                             | 3.0                       | 10          | 170 | 22.5 | 12.5            | 57.5            | 20.79      | 0.3307                                   | 20.79      | 0.3287                                   |
| 250×125          | 140                          | 50/22              | 63/22                           | 71                             | 2.5                       | 8           | 150 | 22.5 | -10.0           | 35.0            | 22.92      | 0.7119                                   | 22.92      | 0.7099                                   |
|                  | 160                          | 65/22              | 75/22                           | 80                             | 3.0                       | 10          | 170 | 22.5 | 0.0             | 45.0            | 27.21      | 0.7572                                   | 27.21      | 0.7552                                   |
|                  | 180                          | 75/32              | 80/32                           | 90                             | 3.0                       | 10          | 190 | 22.5 | 10.0            | 55.0            | 31.75      | 0.8257                                   | 31.75      | 0.8177                                   |
| 315×160          | 160                          | 65/22              | 75/22                           | 80                             | 3.0                       | 10          | 170 | 22.5 | -17.5           | 27.5            | 38.89      | 2.024                                    | 38.89      | 2.022                                    |
|                  | 180                          | 75/32              | 80/32                           | 90                             | 3.0                       | 10          | 190 | 22.5 | -7.5            | 37.5            | 43.43      | 2.093                                    | 43.43      | 2.084                                    |
|                  | 200                          | 85/32              | 95/32                           | 100                            | 3.0                       | 10          | 210 | 22.5 | 2.5             | 47.5            | 49.84      | 2.202                                    | 49.84      | 2.204                                    |
| 355×180          | 180                          | 75/32              | 80/32                           | 90                             | 3.0                       | 10          | 190 | 22.5 | -17.5           | 27.5            | 53.59      | 3.609                                    | 53.59      | 3.601                                    |
|                  | 200                          | 85/32              | 95/32                           | 100                            | 3.0                       | 10          | 210 | 22.5 | -7.5            | 37.5            | 59.99      | 3.718                                    | 59.99      | 3.721                                    |
|                  | 224                          | 100/42             | 105/42                          | 112                            | 4.0                       | 12          | 236 | 22.5 | 5.5             | 50.5            | 72.00      | 3.973                                    | 71.00      | 3.953                                    |
| 400×200          | 200                          | 85/32              | 95/32                           | 100                            | 3.0                       | 10          | 210 | 22.5 | -17.5           | 27.5            | 73.31      | 6.316                                    | 73.31      | 6.319                                    |
|                  | 224                          | 100/42             | 105/42                          | 112                            | 4.0                       | 12          | 236 | 22.5 | -4.5            | 40.5            | 85.31      | 6.571                                    | 84.31      | 6.551                                    |
|                  | 250                          | 115/42             | 125/42                          | 125                            | 4.0                       | 12          | 262 | 22.5 | 8.5             | 53.5            | 100.1      | 7.005                                    | 101.1      | 7.005                                    |
| 450×225          | 224                          | 100/42             | 105/42                          | 112                            | 4.0                       | 12          | 236 | 25.5 | -20.0           | 31.0            | 108.7      | 11.62                                    | 107.7      | 11.60                                    |
|                  | 250                          | 115/42             | 125/42                          | 125                            | 4.0                       | 12          | 262 | 25.5 | -7.0            | 44.0            | 123.2      | 12.05                                    | 124.2      | 12.05                                    |
|                  | 280                          | 135/42             | 150/42                          | 140                            | 4.5                       | 14          | 294 | 31.5 | 3.0             | 66.0            | 147.5      | 12.94                                    | 149.5      | 13.02                                    |
| 500×250          | 250                          | 115/42             | 125/42                          | 125                            | 4.0                       | 12          | 262 | 25.5 | -19.5           | 31.5            | 147.6      | 19.37                                    | 148.6      | 19.37                                    |
|                  | 280                          | 135/42             | 150/42                          | 140                            | 4.5                       | 14          | 294 | 31.5 | -9.5            | 53.5            | 171.7      | 20.26                                    | 171.7      | 20.34                                    |
|                  | 315                          | 160/100            | 180/100                         | 170                            | 5.5                       | 16          | 356 | 31.5 | 21.5            | 74.5            | 216.8      | 22.28                                    | 222.8      | 22.57                                    |
| 560×280          | 280                          | 135/42             | 150/42                          | 140                            | 4.5                       | 14          | 294 | 31.5 | -24.5           | 38.5            | 214.3      | 35.58                                    | 216.3      | 35.66                                    |
|                  | 315                          | 160/100            | 180/100                         | 170                            | 5.5                       | 16          | 356 | 31.5 | 6.5             | 69.5            | 259.4      | 37.57                                    | 265.4      | 37.89                                    |
|                  | 355                          | 180/125            | 200/125                         | 190                            | 5.5                       | 16          | 396 | 31.5 | 26.5            | 89.5            | 304.6      | 40.23                                    | 311.6      | 40.60                                    |

注; 1. 質量及びGD<sup>2</sup>は中実軸の場合を示す。

2. 潤滑方式はグリース又はギヤ油。

# セイサGCカップリング 寸法表

## ブレーキ付ギヤカップリング《2形ブレーキ》 GC-BC形 (フランジ中央取り付け)



〔SSM形〕

〔SEM形〕

表1

| 2形ブレーキ<br>寸法(mm) | カップリング<br>形番-外径<br>(mm)<br>A | 軸径(mm)             |                     | ボス長さ<br>(mm)<br>$l_1$ | エンドブレー<br>寸法<br>(mm)<br>S | BC形各部寸法(mm) |       |      | SSM形       |                            | SEM形       |                            |
|------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|-------------|-------|------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|
|                  |                              | センター<br>最大/最小<br>D | リジット<br>最大/最小<br>DE |                       |                           | $C_1$       | $E_1$ | LS   | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m) | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m) |
| 152×64           | 110                          | 32/17              | 40/17               | 45                    | 2.0                       | 23          | 113   | 24.5 | 6.38       | 0.0680                     | 6.48       | 0.0678                     |
|                  | 112                          | 40/17              | 50/17               | 50                    | 2.0                       | 23          | 123   | 29.5 | 7.56       | 0.7517                     | 6.86       | 0.0750                     |
|                  | 125                          | 50/22              | 56/22               | 63                    | 2.5                       | 23          | 149   | 42.5 | 9.59       | 0.0883                     | 9.69       | 0.0878                     |
| 203×85           | 112                          | 40/17              | 50/17               | 50                    | 2.0                       | 23          | 123   | 19.0 | 11.54      | 0.2329                     | 11.84      | 0.2328                     |
|                  | 125                          | 50/22              | 56/22               | 63                    | 2.5                       | 23          | 149   | 32.0 | 13.57      | 0.2461                     | 13.67      | 0.2456                     |
|                  | 140                          | 56/22              | 63/22               | 71                    | 2.5                       | 23          | 165   | 40.0 | 15.90      | 0.2678                     | 15.90      | 0.2657                     |
| 254×95           | 125                          | 50/22              | 56/22               | 63                    | 2.5                       | 23          | 149   | 27.0 | 18.82      | 0.6014                     | 18.92      | 0.6009                     |
|                  | 140                          | 56/22              | 63/22               | 71                    | 2.5                       | 23          | 165   | 35.0 | 21.15      | 0.6231                     | 21.15      | 0.6210                     |
|                  | 160                          | 65/22              | 75/22               | 80                    | 3.0                       | 25          | 185   | 45.0 | 25.43      | 0.6683                     | 25.43      | 0.6563                     |
|                  | 180                          | 75/32              | 80/32               | 90                    | 3.0                       | 25          | 205   | 55.0 | 29.97      | 0.7368                     | 29.97      | 0.7288                     |
| 330×164          | 160                          | 65/22              | 75/22               | 80                    | 3.0                       | 25          | 185   | 10.5 | 39.75      | 2.245                      | 39.75      | 2.243                      |
|                  | 180                          | 75/32              | 80/32               | 90                    | 3.0                       | 25          | 205   | 20.5 | 44.29      | 2.314                      | 44.29      | 2.306                      |
|                  | 200                          | 85/32              | 95/32               | 100                   | 3.0                       | 25          | 225   | 30.5 | 50.70      | 2.423                      | 50.70      | 2.425                      |
|                  | 224                          | 100/42             | 105/42              | 112                   | 4.0                       | 27          | 251   | 43.5 | 62.70      | 2.678                      | 61.70      | 2.658                      |
| 406×171          | 180                          | 75/32              | 80/32               | 90                    | 3.0                       | 25          | 205   | 17.0 | 63.44      | 5.773                      | 63.44      | 5.765                      |
|                  | 200                          | 85/32              | 95/32               | 100                   | 3.0                       | 25          | 225   | 27.0 | 69.38      | 5.873                      | 69.39      | 5.875                      |
|                  | 224                          | 100/42             | 105/42              | 112                   | 4.0                       | 27          | 251   | 40.0 | 81.38      | 6.128                      | 80.39      | 6.108                      |
|                  | 250                          | 115/42             | 125/42              | 125                   | 4.0                       | 27          | 277   | 53.0 | 96.17      | 6.562                      | 97.17      | 6.562                      |
| 483×222          | 250                          | 115/42             | 125/42              | 125                   | 4.0                       | 33          | 283   | 30.5 | 134.9      | 15.74                      | 135.9      | 15.74                      |
|                  | 280                          | 135/42             | 150/42              | 140                   | 4.5                       | 35          | 315   | 46.5 | 159.2      | 16.64                      | 161.2      | 16.72                      |
|                  | 315                          | 160/100            | 180/100             | 170                   | 5.5                       | 37          | 377   | 77.5 | 204.4      | 18.65                      | 210.4      | 18.96                      |
| 584×286          | 280                          | 135/42             | 150/42              | 140                   | 4.5                       | 35          | 315   | 14.5 | 225.1      | 41.37                      | 227.1      | 41.45                      |
|                  | 315                          | 160/100            | 180/100             | 170                   | 5.5                       | 37          | 377   | 45.5 | 270.2      | 43.37                      | 276.2      | 43.68                      |
|                  | 355                          | 180/125            | 200/125             | 190                   | 5.5                       | 37          | 417   | 65.5 | 315.4      | 46.02                      | 322.4      | 46.39                      |
| 762×362          | 315                          | 160/100            | 180/100             | 170                   | 5.5                       | 37          | 377   | 7.5  | 407.0      | 134.9                      | 413.0      | 135.2                      |
|                  | 355                          | 180/125            | 200/125             | 190                   | 5.5                       | 37          | 417   | 27.5 | 452.2      | 137.5                      | 459.2      | 137.9                      |
|                  | 400                          | 200/140            | 236/140             | 200                   | 6.5                       | 39          | 439   | 38.5 | 512.9      | 142.5                      | 531.9      | 144.1                      |

注; 1. 質量及びGD<sup>2</sup>は中実軸の場合を示す。

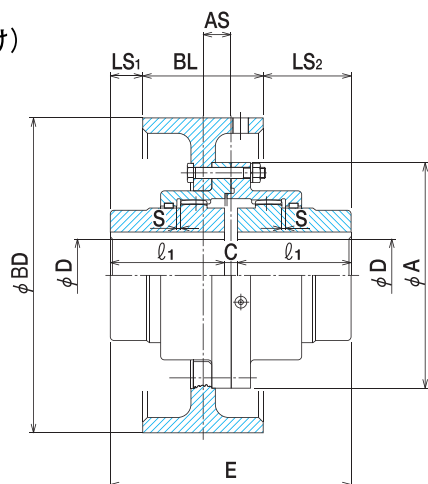
2. 潤滑方式はグリース又はギヤ油。

# セイサGCカップリング 寸法表

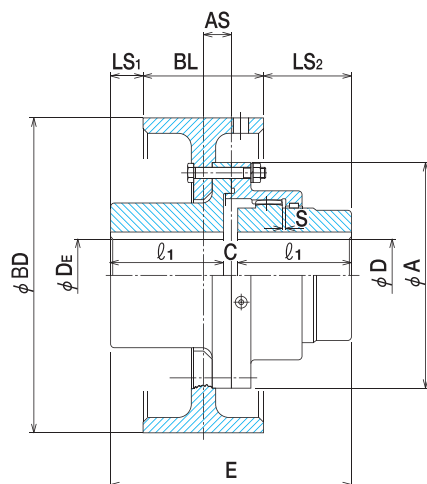
## ブレーキ付ギヤカップリング《2形ブレーキ》

### GC-BS形

(フランジ側面取り付け)



〔SSM形〕



〔SEM形〕

表2

| 2形ブレーキ<br>寸法(mm) | カップリング<br>形番-外径<br>(mm)<br>A | 軸径(mm)             |                     | ボス長さ<br>(mm)<br>l <sub>1</sub> | エンドブレー<br>寸法<br>(mm)<br>S | BC形各部寸法(mm) |     |      |                 |                 | SSM形       |                                          | SEM形       |                                          |
|------------------|------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------|-----|------|-----------------|-----------------|------------|------------------------------------------|------------|------------------------------------------|
|                  |                              | センター<br>最大/最小<br>D | リジット<br>最大/最小<br>DE |                                |                           | C           | E   | AS   | LS <sub>1</sub> | LS <sub>2</sub> | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m <sup>2</sup> ) | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m <sup>2</sup> ) |
| 152×64           | 110                          | 32/17              | 40/17               | 45                             | 2.0                       | 8           | 98  | 22.5 | -5.5            | 39.5            | 6.38       | 0.0680                                   | 6.48       | 0.0678                                   |
|                  | 112                          | 40/17              | 50/17               | 50                             | 2.0                       | 8           | 108 | 22.5 | -0.5            | 44.5            | 7.56       | 0.7517                                   | 6.86       | 0.0750                                   |
|                  | 125                          | 50/22              | 56/22               | 63                             | 2.5                       | 8           | 134 | 22.5 | 12.5            | 57.5            | 9.59       | 0.0883                                   | 9.69       | 0.0878                                   |
| 203×85           | 112                          | 40/17              | 50/17               | 50                             | 2.0                       | 8           | 108 | 22.5 | -11.0           | 34.0            | 11.54      | 0.2329                                   | 11.84      | 0.2328                                   |
|                  | 125                          | 50/22              | 56/22               | 63                             | 2.5                       | 8           | 134 | 22.5 | 2.0             | 47.0            | 13.57      | 0.2461                                   | 13.67      | 0.2456                                   |
|                  | 140                          | 56/22              | 63/22               | 71                             | 2.5                       | 8           | 150 | 22.5 | 10.0            | 55.0            | 15.90      | 0.2678                                   | 15.90      | 0.2657                                   |
| 254×95           | 125                          | 50/22              | 56/22               | 63                             | 2.5                       | 8           | 134 | 22.5 | -3.0            | 42.0            | 18.82      | 0.6014                                   | 18.92      | 0.6009                                   |
|                  | 140                          | 56/22              | 63/22               | 71                             | 2.5                       | 8           | 150 | 22.5 | 5.0             | 50.0            | 21.15      | 0.6231                                   | 21.15      | 0.6210                                   |
|                  | 160                          | 65/22              | 75/22               | 80                             | 3.0                       | 10          | 170 | 22.5 | 15.0            | 60.0            | 25.43      | 0.6683                                   | 25.43      | 0.6563                                   |
|                  | 180                          | 75/32              | 80/32               | 90                             | 3.0                       | 10          | 190 | 22.5 | 25.0            | 70.0            | 29.97      | 0.7368                                   | 29.97      | 0.7288                                   |
| 330×164          | 160                          | 65/22              | 75/22               | 80                             | 3.0                       | 10          | 170 | 22.5 | -19.5           | 25.5            | 39.75      | 2.245                                    | 39.75      | 2.243                                    |
|                  | 180                          | 75/32              | 80/32               | 90                             | 3.0                       | 10          | 190 | 22.5 | -9.5            | 35.5            | 44.29      | 2.314                                    | 44.29      | 2.306                                    |
|                  | 200                          | 85/32              | 95/32               | 100                            | 3.0                       | 10          | 210 | 22.5 | 0.5             | 45.5            | 50.70      | 2.423                                    | 50.70      | 2.425                                    |
|                  | 224                          | 100/42             | 105/42              | 112                            | 4.0                       | 12          | 236 | 22.5 | 13.5            | 58.5            | 62.70      | 2.678                                    | 61.70      | 2.658                                    |
| 406×171          | 180                          | 75/32              | 80/32               | 90                             | 3.0                       | 10          | 190 | 22.5 | -13.0           | 32.0            | 63.44      | 5.773                                    | 63.44      | 5.765                                    |
|                  | 200                          | 85/32              | 95/32               | 100                            | 3.0                       | 10          | 210 | 22.5 | -3.0            | 42.0            | 69.38      | 5.873                                    | 69.39      | 5.875                                    |
|                  | 224                          | 100/42             | 105/42              | 112                            | 4.0                       | 12          | 236 | 22.5 | 10.0            | 55.0            | 81.38      | 6.128                                    | 80.39      | 6.108                                    |
|                  | 250                          | 115/42             | 125/42              | 125                            | 4.0                       | 12          | 262 | 22.5 | 23.0            | 68.0            | 96.17      | 6.562                                    | 97.17      | 6.562                                    |
| 483×222          | 250                          | 115/42             | 125/42              | 125                            | 4.0                       | 12          | 262 | 25.5 | -5.5            | 45.5            | 134.9      | 15.74                                    | 135.9      | 15.74                                    |
|                  | 280                          | 135/42             | 150/42              | 140                            | 4.5                       | 14          | 294 | 31.5 | 4.5             | 67.5            | 159.2      | 16.64                                    | 161.2      | 16.72                                    |
|                  | 315                          | 160/100            | 180/100             | 170                            | 5.5                       | 16          | 356 | 31.5 | 35.5            | 89.5            | 204.4      | 18.65                                    | 210.4      | 18.96                                    |
| 584×286          | 280                          | 135/42             | 150/42              | 140                            | 4.5                       | 14          | 294 | 31.5 | -27.5           | 35.5            | 225.1      | 41.37                                    | 227.1      | 41.45                                    |
|                  | 315                          | 160/100            | 180/100             | 170                            | 5.5                       | 16          | 356 | 31.5 | 3.5             | 66.5            | 270.2      | 43.37                                    | 276.2      | 43.68                                    |
|                  | 355                          | 180/125            | 200/125             | 190                            | 5.5                       | 16          | 396 | 31.5 | 23.5            | 86.5            | 315.4      | 46.02                                    | 322.4      | 46.39                                    |
| 762×362          | 315                          | 160/100            | 180/100             | 170                            | 5.5                       | 16          | 356 | 31.5 | -34.5           | 28.5            | 407.0      | 134.9                                    | 413.0      | 135.2                                    |
|                  | 355                          | 180/125            | 200/125             | 190                            | 5.5                       | 16          | 396 | 31.5 | -14.5           | 48.5            | 452.2      | 137.5                                    | 459.2      | 137.9                                    |
|                  | 400                          | 200/140            | 236/140             | 200                            | 6.5                       | 18          | 418 | 31.5 | -3.5            | 59.5            | 512.9      | 142.5                                    | 531.9      | 144.1                                    |

注; 1. 質量及びGD<sup>2</sup>は中実軸の場合を示す。

2. 潤滑方式はグリース又はギヤ油。

# セイサGCカップリング スライド形 GC 寸法表

## GC100～315形 耐震形GC・軸方向変位吸収形GC GC-LLM・LSM・LEM形

- 1.適用** : 軸方向の変位が大きい軸のカップリングとして最適です。  
熱膨張、据え付け位置の変化など、取り付け寸法が変化するものに使用できます。  
運転中の軸方向の変位が、負荷状態で常時発生し、しかも繰り返しサイクルが短い(10回/分以上)場合は別途検討を必要とします。
- 2.標準化範囲** : 表1にスライド形セイサGCカップリングの標準寸法を示します。GC100～315形までを標準化しています。  
必要なスライド量に応じ、両スライド形(LLM/LLMH形)、片スライド形(LSM/LSMH)をご選定ください。両スライド形は、片スライド形の二倍のスライドが可能です。また、リジット形(LEM/LEMH)も用意しており、状況に合わせてご選定願います。必要なスライド量が標準を超える場合には、特殊対応いたしますのでご相談ください。
- 3.特徴** : 信頼性の高いセイサGCカップリングをベースにしたスライド形GCです。  
軸方向の変位を吸収します。  
カップリングの取付後軸方向に変位が生じても、スライド量の範囲内であれば、これを吸収し動力を伝達できます。被動側、駆動側の機械を損傷から保護します。地震などのように、軸方向・ラジアル方向に大きな変位が発生する場合でも、リジット形(LEM/LEMH)と、中間軸を組み合わせることで、変位の吸収が可能であり、機械の保護に役立ちます。
- 4.形式** : カップリングの形式は、次のコードで表示します。
- 例 GC L LM (H) 1 2 5
- 形番(外径)
- LM/LSMH 両スライド SSM/SSMH形
- SM/SMH 片スライド SSM/SSMH形
- EM/EMH リジット SEM/SEMH形
- L スライド形
- シリーズ: セイサGCカップリング SSM/SSMH形
- 5.伝達容量** : 標準セイサGCカップリング(SSM、SSMH、SEM、SEMH)と同じ容量です。
- 6.寸法・質量・GD<sup>2</sup>** : 表1に示します。質量は中実軸の場合を示します。
- 7.推力** : 負荷時にスライドする場合には、歯面の摩擦力のため、軸に推力が発生します。推力に見合った軸受を採用してください。  
概略の推力は下式で与えられます。
- 式中:
- $$\text{推力} = \frac{T}{5 \cdot A} \text{ kg}$$
- T=伝達トルク kg-cm
- A=カップリング外径 cm
- 厳密には、回転数、形番、潤滑油により変化します。軸受の余裕が少ない場合は詳細な検討が必要です。  
お問い合わせください。

# セイサGCカップリング 寸法表

スライド形ギヤカップリング  
GC-LLM形  
GC-LLMH形

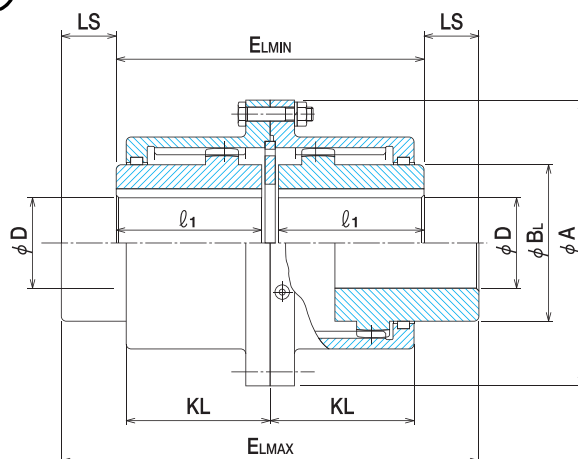


表1

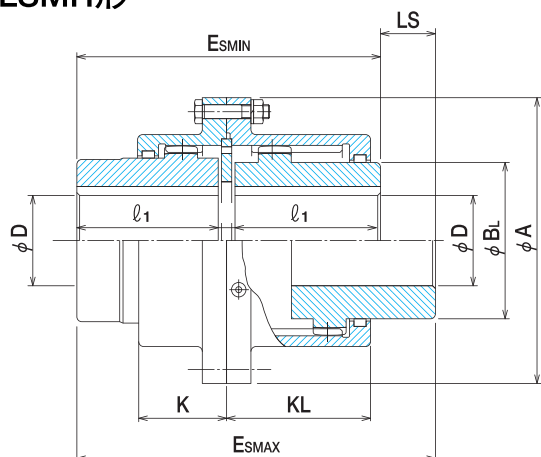
| カップリング<br>形番-外径<br>(mm)<br>A | 最大<br>スライド<br>(mm)<br>LS | 軸径 (mm)            |                     | ボス長さ<br>(mm)<br>$l_1$ | スライド<br>センター<br>ボス径<br>(mm)<br>BL | 各部寸法 (mm)  |            |       | LLM形       |                                          |
|------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------|------------|-------|------------|------------------------------------------|
|                              |                          | センター<br>最大/最小<br>D | リジット<br>最大/最小<br>DE |                       |                                   | $E_{LMAX}$ | $E_{LMIN}$ | KL    | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m <sup>2</sup> ) |
| 100                          | 10.0                     | 32/ 17             | 40/ 17              | 45                    | 46                                | 118        | 98         | 44    | 3.165      | 0.0120                                   |
| 112                          | 10.0                     | 40/ 17             | 50/ 17              | 50                    | 58                                | 128        | 108        | 50    | 4.554      | 0.0210                                   |
| 125                          | 20.0                     | 50/ 22             | 56/ 22              | 63                    | 70                                | 174        | 134        | 62.5  | 7.164      | 0.0395                                   |
| 140                          | 24.0                     | 56/ 22             | 63/ 22              | 71                    | 80                                | 198        | 150        | 70.5  | 10.17      | 0.0702                                   |
| 160                          | 28.0                     | 64/ 22             | 75/ 22              | 80                    | 90                                | 226        | 170        | 80    | 14.45      | 0.125                                    |
| 180                          | 34.0                     | 71/ 32             | 80/ 32              | 90                    | 100                               | 258        | 190        | 90    | 20.05      | 0.215                                    |
| 200                          | 39.0                     | 82/ 32             | 95/ 32              | 100                   | 115                               | 288        | 210        | 100   | 27.52      | 0.357                                    |
| 224                          | 46.5                     | 100/ 42            | 105/ 42             | 112                   | 140                               | 329        | 236        | 111.5 | 41.11      | 0.681                                    |
| 250                          | 50.5                     | 114/ 42            | 125/ 42             | 125                   | 160                               | 363        | 262        | 124.5 | 58.04      | 1.213                                    |
| 280                          | 59.0                     | 132/ 42            | 150/ 42             | 140                   | 185                               | 412        | 294        | 140.5 | 86.45      | 2.366                                    |
| 315                          | 72.0                     | 157/ 100           | 180/ 100            | 170                   | 220                               | 500        | 356        | 170.5 | 138.41     | 4.888                                    |

注; 1. 質量及びGD<sup>2</sup>は中実軸の場合を示す。  
2. 潤滑方式はギヤ油。

# セイサGCカップリング 寸法表

## スライド形ギヤカップリング

GC-LSM形  
GC-LSMH形



GC-LEM形  
GC-LEMH形

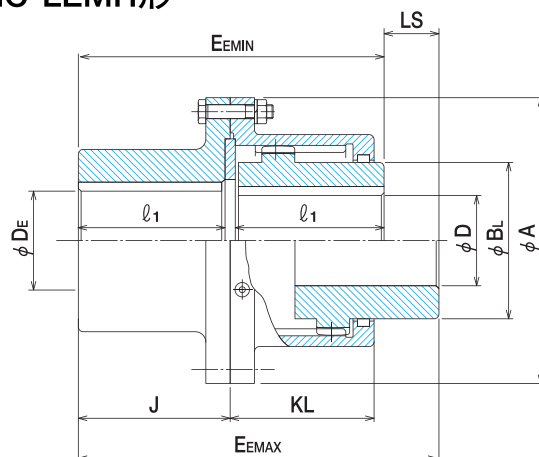


表1

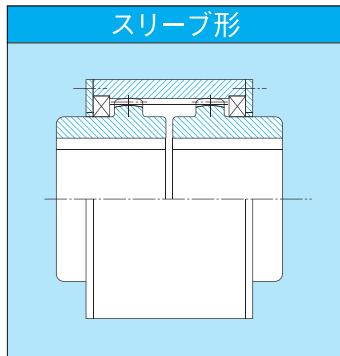
| カップリング<br>形番-外径<br>(mm)<br>A | 最大<br>スライド<br>(mm)<br>LS | 軸径(mm)             |                     | ボス長さ<br>(mm)<br>l <sub>1</sub> | スライド<br>センター<br>ボス径<br>(mm)<br>BL | 各部寸法(mm)                               |                                        |    |     | LSM形       |                            | LEM形       |                            |
|------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----|-----|------------|----------------------------|------------|----------------------------|
|                              |                          | センター<br>最大/最小<br>D | リジット<br>最大/最小<br>DE |                                |                                   | E <sub>SMAX</sub><br>E <sub>EMAX</sub> | E <sub>SMIN</sub><br>E <sub>EMIN</sub> | K  | J   | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m) | 質量<br>(kg) | GD <sup>2</sup><br>(kgf・m) |
| 100                          | 10.0                     | 32/ 17             | 40/ 17              | 45                             | 46                                | 108                                    | 98                                     | 34 | 49  | 3.068      | 0.0116                     | 3.111      | 0.0115                     |
| 112                          | 10.0                     | 40/ 17             | 50/ 17              | 50                             | 58                                | 118                                    | 108                                    | 40 | 54  | 4.436      | 0.0204                     | 4.563      | 0.0206                     |
| 125                          | 20.0                     | 50/ 22             | 56/ 22              | 63                             | 70                                | 154                                    | 134                                    | 43 | 67  | 6.878      | 0.0374                     | 6.996      | 0.0374                     |
| 140                          | 24.0                     | 56/ 22             | 63/ 22              | 71                             | 80                                | 174                                    | 150                                    | 47 | 75  | 9.742      | 0.0659                     | 9.795      | 0.0648                     |
| 160                          | 28.0                     | 64/ 22             | 75/ 22              | 80                             | 90                                | 198                                    | 170                                    | 52 | 85  | 14.08      | 0.119                      | 14.20      | 0.119                      |
| 180                          | 34.0                     | 71/ 32             | 80/ 32              | 90                             | 100                               | 224                                    | 190                                    | 56 | 95  | 19.44      | 0.204                      | 19.35      | 0.198                      |
| 200                          | 39.0                     | 82/ 32             | 95/ 32              | 100                            | 115                               | 249                                    | 210                                    | 61 | 105 | 26.63      | 0.337                      | 27.32      | 0.343                      |
| 224                          | 46.5                     | 100/ 42            | 105/ 42             | 112                            | 140                               | 282.5                                  | 236                                    | 65 | 118 | 39.87      | 0.644                      | 39.57      | 0.628                      |
| 250                          | 50.5                     | 114/ 42            | 125/ 42             | 125                            | 160                               | 312.5                                  | 262                                    | 74 | 131 | 56.42      | 1.147                      | 57.82      | 1.173                      |
| 280                          | 59.0                     | 132/ 42            | 150/ 42             | 140                            | 185                               | 353                                    | 294                                    | 82 | 147 | 83.52      | 2.218                      | 87.20      | 2.340                      |
| 315                          | 72.0                     | 157/ 100           | 180/ 100            | 170                            | 220                               | 428                                    | 356                                    | 98 | 178 | 133.7      | 4.571                      | 141.1      | 4.956                      |

注；1. 質量及びGD<sup>2</sup>は中実軸の場合を示す。

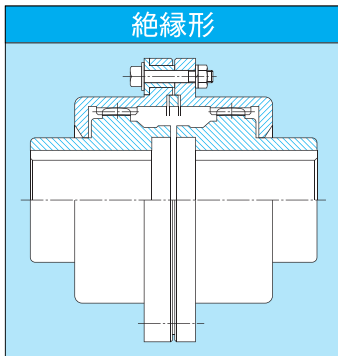
2. 潤滑方式はギヤ油。

# セイサGCカップリングの特殊形式

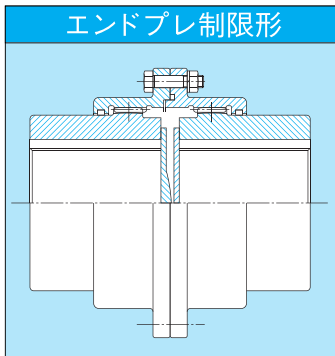
スリーブ形



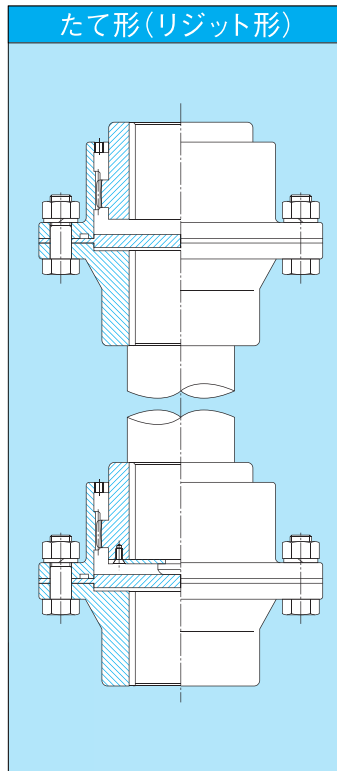
絶縁形



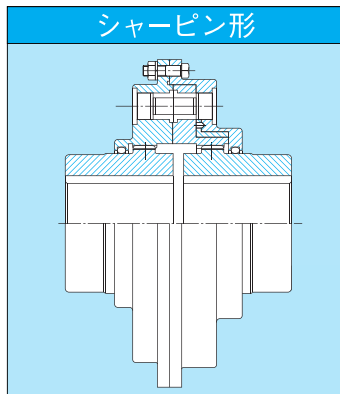
エンドプレ制限形



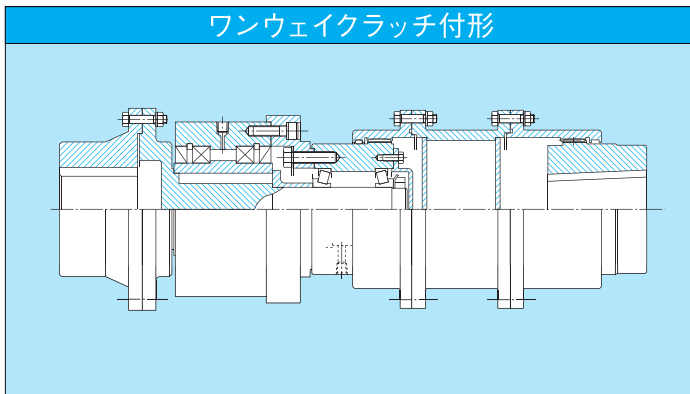
たて形(リジット形)



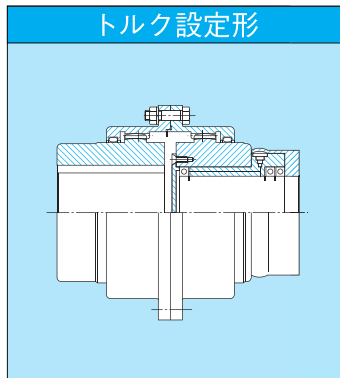
シャーピン形



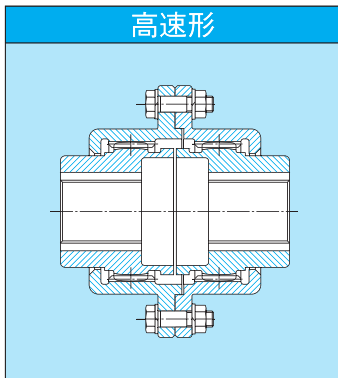
ワンウェイクラッチ付形



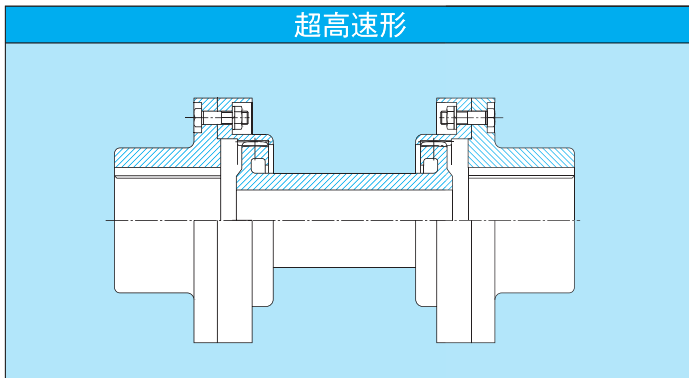
トルク設定形



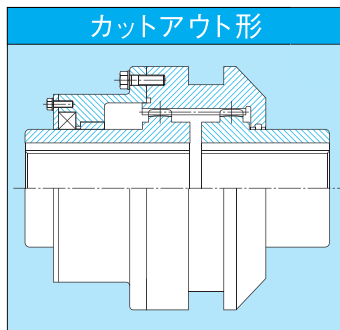
高速形



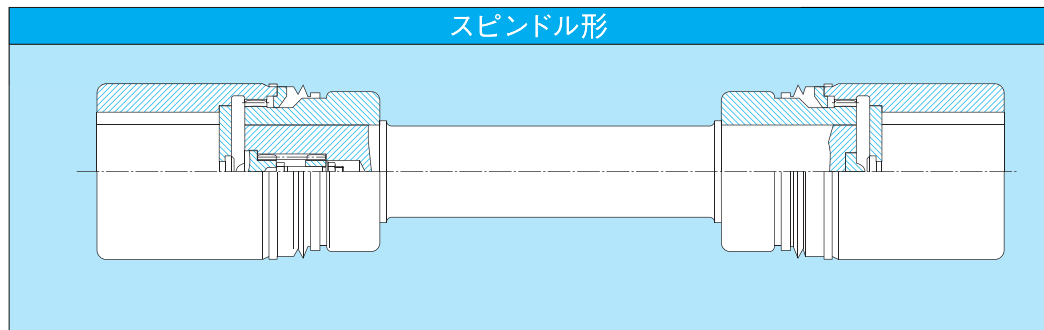
超高速形



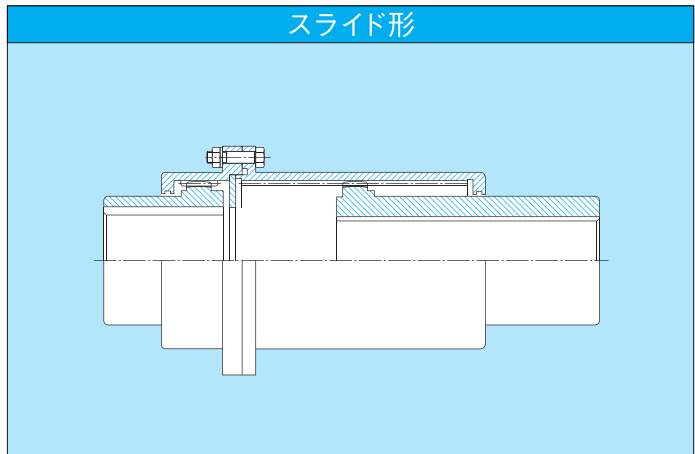
カットアウト形



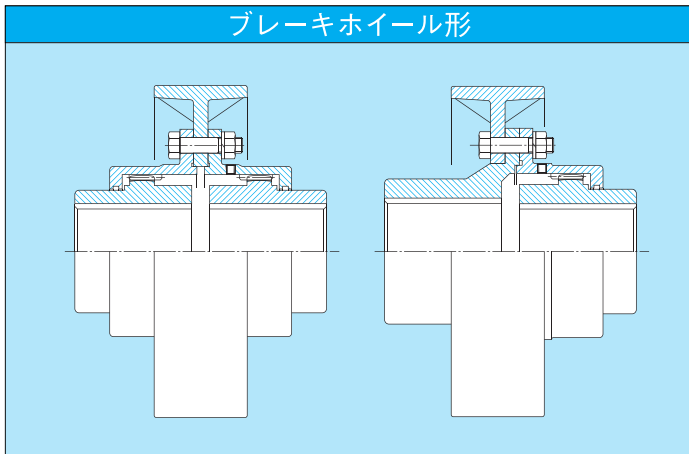
スピンドル形



スライド形



ブレーキホイール形



# 安全上のご注意

製品をお取扱いいただく前に、別途準備しております取扱説明書を必ず熟読し、内容を充分ご理解の上で正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報、そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。

この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「警告」と「注意」に区分してあります。

## 警告

取扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う危険な状態が生じることが想定される場合。

## 注意

取扱いを誤った場合に、軽傷を負うかまたは物的損害のみが発生する危険な状態が生じることが想定される場合。

なお、 **注意** に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。

### 1. カップリングの仕様

#### 警告

- お客様による製品の改造は、絶対に行なわないでください。  
破損、怪我の危険があります。
- 爆発性雰囲気の中では、使用しないでください。  
爆発、火災、人身事故の危険があります。

#### 注意

- 製品の仕様以外で使用しないでください。  
破損、怪我の危険があります。

### 2. カップリングの概要

#### 警告

- 運搬、開梱、接地、配管、配線、運転・操作、保守・点検の作業は、専門知識と技能を持った人が施工してください。  
感電、火災、破損、怪我の危険があります。

#### 注意

- 製品の開口部に指や物を入れないでください。  
感電、火災、破損、怪我の恐れがあります。

## 見積引合、ご注文の際には、下記の項目についてご指示ください。

### 1. 選定上の必要条件

- (1) 具体的な使用場所
- (2) 駆動機と被動機の機械の種類、または名称
- (3) 駆動機の出力 (kW、PS、HP)
- (4) 駆動機の回転数 (r/min)
- (5) 必要伝達トルク (N・m、kgf・m) または、作用係数 (サービスファクター)
- (6) 駆動機と被動機のカップリング取付部の軸径および軸端間の距離
- (7) 駆動機と被動機の負荷変動状態
- (8) 周囲条件 (取付傾斜角および偏心量、ご使用場所の雰囲気等)
- (9) その他  
必要を要する事項は、なるべく詳細にお知らせください。

### 2. ご注文に際して

- (1) カップリングの形番
- (2) 数量
- (3) 内径の仕上げの要・不要。要の場合には、仕上寸法および精度をお知らせください。
- (4) 動バランスの要・不要。要の場合には、バランス精度をお知らせください。
- (5) 特殊形状につきましては、弊社にお問い合わせください。

### お客様へのお願い(免責)

最大軸径や許容最高回転数をこえてご使用の場合、負荷変動が大きい場合、繰り返し衝撃のかかる場合、クレーン等の超低速の場合、反転装置等で360度も回転しない場合には、幅広い検討が必要となりますので、弊社技術部との打合せを行ってのご採用をお願いいたします。使用条件を弊社が知りえない御買上製品に対しましては、上記各状況下での故障または、事故等の責任を免除させていただきます。

※このカタログの内容は、改良のため、予告なく変更することがあります。

**住友重機械ギヤボックス株式会社 営業所**<https://gearbox.sumitomodrive.com>

TEL

FAX

東日本 〒141-6025 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower  
西日本 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜 4-1-1 淀屋橋ゲートタワー  
広島 〒732-0827 広島県広島市南区稲荷町 4-1 広島稲荷町 NK ビル

03-6737-2650 03-6866-5178  
- -  
082-568-0101 082-262-3767

**住友重機械工業株式会社 ドライブテクノロジーSBU 営業所**<https://www.shi.co.jp/ptc/>

TEL

FAX

北海道 〒060-0003 北海道札幌市中央区北三条西 1-1-11 サンメモリア  
仙台 〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町 1-2-33 M.BALANCE 仙台一番町  
北関東 〒330-0854 埼玉県さいたま市大宮区桜木町 4-242 鐘塚ビル  
千葉 〒260-0045 千葉県千葉市中央区弁天 1-15-1 細川ビル  
東京 〒141-6025 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower  
横浜 〒220-0005 神奈川県横浜市西区南幸 2-19-4 南幸折目ビル  
長野 〒380-0936 長野県長野市岡田町 166 森ビル  
富山 〒939-8071 富山県富山市上袋 327-1  
金沢 〒920-0919 石川県金沢市南町 4-55 WAKITA 金沢ビル  
静岡 〒422-8063 静岡県静岡市駿河区馬淵 3-2-25 T.K BLD  
中部 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 1-5-11 名古屋伊藤忠ビル  
滋賀 〒527-0011 滋賀県東近江市八日市浜野町 3-7  
京都 〒604-8187 京都府京都市中京区御池通東洞院西入ル笹屋町 435 京都御池第一生命ビル  
大阪 〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜 4-1-1 淀屋橋ゲートタワー  
神戸 〒650-0044 兵庫県神戸市中央区東川崎町 1-3-3 神戸ハーバーランドセンタービル  
岡山 〒701-0113 岡山県倉敷市栗坂 854-10  
広島 〒732-0827 広島県広島市南区稲荷町 4-1 広島稲荷町 NK ビル  
四国 〒792-0003 愛媛県新居浜市新田町 3-4-23 SES ビル  
北九州 〒802-0001 福岡県北九州市小倉北区浅野 2-14-1 KMM ビル  
福岡 〒812-0025 福岡県福岡市博多区店屋町 8-30 博多フコク生命ビル

011-781-9802 011-781-9807  
022-264-1242 022-224-7651  
048-650-4700 048-650-4615  
043-206-7730 043-206-7731  
03-6737-2520 03-6866-5171  
045-290-6893 045-290-6885  
026-226-9050 026-226-9045  
076-491-5660 076-491-5604  
076-261-3551 076-261-3561  
054-654-3123 054-654-3124  
052-218-2980 052-218-2981  
0748-23-8201 0748-23-8202  
075-231-2515 075-231-2615  
06-7635-3663 06-7660-8559  
078-366-6610 078-366-6625  
086-463-5678 086-463-5608  
082-568-2521 082-262-5544  
0897-32-7137 0897-34-1303  
093-531-7760 093-531-7778  
092-283-3277 092-283-3177

**修理・メンテナンスのお問い合わせ****住友重機械ギヤボックス株式会社 サービスセンター**

TEL

FAX

東京 〒335-0031 埼玉県戸田市美女木 5-9-13  
岡山 〒713-8501 岡山県倉敷市玉島乙島 8230

048-449-4766 048-449-4786  
086-525-6229 086-525-6358

**技術的なお問い合わせ****住友重機械工業株式会社 ドライブテクノロジーSBU お客様相談センター**<https://www.shi.co.jp/ptc/>

営業時間  
月曜日～金曜日 9:00～12:00 13:00～17:00  
(祝日・弊社休業日を除く)

フリーダイヤル 0120-42-3196  
携帯電話から 0570-03-3196  
FAX 0562-48-2005

記載内容は、製品改良などの理由により予告なく変更することがあります。