



GD<sup>2</sup> : k g f · m<sup>2</sup>  
 質量 MASS : k g

許容軸径 ALLOWABLE SHAFT DIA.

最小 最大  
 min. 170 max. 250

標準下穴径 Stock Bore Dia. 169

注) 全長の違いによりGCスペーサの形状・材質及び、潤滑油量が変わります  
 (Note) Depending on total length, configuration and material of GC spacer and lubrication oil quantity will be changed.

潤滑方式 Lubrication method

グリス Grease : 2.3kg x 2

ギヤ油 Gear oil : 2.6L x 2

|                             |                     |
|-----------------------------|---------------------|
| 被動創機械<br>DRIVEN MACHINE     |                     |
| 原動創機械<br>DRIVING MACHINE    |                     |
| 使用回転速度<br>REVOLUTION        | m i n <sup>-1</sup> |
| 称呼伝達力<br>TRANSMITTING POWER | k W                 |

| 組立符号<br>ITEM | 部 品 名<br>NAME OF PART              | 部品番号<br>PART No.  | 部品図面番号<br>DWG. No. | 材 質<br>MATERIAL | 量 数<br>TOTAL SPARE<br>REQUIRE | 質量 [kg]<br>MASS | 備 考<br>REMARKS  | 組立符号<br>ITEM | 部 品 名<br>NAME OF PART              | 部品番号<br>PART No. | 部品図面番号<br>DWG. No. | 材 質<br>MATERIAL                | 量 数<br>TOTAL SPARE<br>REQUIRE | 質量 [kg]<br>MASS | 備 考<br>REMARKS                |
|--------------|------------------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|------------------------------------|------------------|--------------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| 18           | ロックアナツキボタンボルト<br>BUTTON HEAD SCREW | 1-4230Z-M10X16    |                    | SCM435          | 24                            |                 | M10×16L         | 9            | GCサイドカバー<br>GC-SIDE COVER          | GCCM050-1-1D#01  |                    | SS400                          | 2                             |                 |                               |
| 17           | ガスケット<br>GASKET                    | GCCM056-1-2H#01   |                    | V#6500          | 2                             |                 |                 | 8            | バネザガネ (2)<br>SPRING WASHER         | 1-4416Z-M20      |                    | SWRH                           | 32                            |                 | M20                           |
| 16           | アブラモレボウシカバー<br>OIL SEAL PLATE      | GCCM056-1-2G#01   |                    | SS400           | 2                             |                 |                 | 7            | ロックナット1シユ<br>HEXAGON NUT           | 031H020R---NG    |                    | S45C                           | 32                            |                 | M20                           |
| 15           | ロックアナツキプラグ<br>PLUG                 | 1-5581Z-PT04      |                    | SCM435          | 4                             |                 | R1/2            | 6            | リーマボルト<br>REAMER BOLT              | GCCM045-1-1E#01  |                    | SCM440H                        | 32                            |                 |                               |
| 14           | ゴムリング<br>O-RING                    | 1-4773U-4.0X374   |                    | NBR             | 2                             |                 | 内径 410 x 外径 434 | 5            | GCスペーサ<br>GC SPACER                |                  |                    | STKM13A<br>S25C                | 1                             |                 |                               |
| 13           | ゴムリング<br>O-RING                    | 1-4773U-5.7X399.4 |                    | NBR             | 2                             |                 | 内径 457 x 外径 494 | 4            | カップリングセンター<br>COUPLING CENTER      | GCCM050-1-1C#07  |                    | S45C相当<br>(Equivalent to S45C) | 1                             |                 | 焼入れ焼戻し<br>QUENCHED & TEMPERED |
| 12           | Oリング (P)<br>O-RING (P)             | 1-4772U-P335      |                    | NBR             | 2                             |                 | JIS P335        | 3            | カップリングセンター<br>COUPLING CENTER      | GCCM050-1-1C#07  |                    | S45C相当<br>(Equivalent to S45C) | 1                             |                 | 焼入れ焼戻し<br>QUENCHED & TEMPERED |
| 11           | バネザガネ (2)<br>SPRING WASHER         | 1-4416Z-M10       |                    | SWRH            | 24                            |                 | M10             | 2            | カップリングケース (A)<br>COUPLING CASE (A) | GCCM050-1-1A#02  |                    | S45C相当<br>(Equivalent to S45C) | 1                             |                 | 焼入れ焼戻し<br>QUENCHED & TEMPERED |
| 10           | ロックアボルト<br>HEXAGON HEAD BOLT       | 1-4211A-M10X035   |                    | SS400           | 24                            |                 | M10×35L         | 1            | カップリングケース (A)<br>COUPLING CASE (A) | GCCM050-1-1A#02  |                    | S45C相当<br>(Equivalent to S45C) | 1                             |                 | 焼入れ焼戻し<br>QUENCHED & TEMPERED |

この図面の所有権及び著作権は住友重機械ギヤボックス株式会社にあり、当社の営業秘密に属するものである。許可なく複製し他の用途に使用し、又は第三者に提示することを禁ずる。  
 THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES GEARBOX Co., LTD. AND IS CONFIDENTIAL. IT SHALL NOT BE REPRODUCED, NOR USED FOR ANY OTHER PURPOSE, NOR SUBMITTED TO OUTSIDE PARTIES WITHOUT OUR PERMISSION.

| SURFACE TEXTURE SYMBOLS EXAMPLE |     | 切削加工の普通公差 (JIS B 9405-1)<br>PERMISSIBLE MACHINING DEVIATIONS |            |
|---------------------------------|-----|--|------------|
| OLD                             | NEW | 公差範囲<br>DIMENSION RANGE                                      | 公差<br>TOL. |
| ✓                               | ✓   | 0.1 < L ≤ 6  | ±0.1       |
| ✓                               | ✓   | 6 < L ≤ 30   | ±0.2       |
| ✓                               | ✓   | 30 < L ≤ 120   | ±0.3       |
| ✓                               | ✓   | 120 < L ≤ 400  | ±0.5       |
| ✓                               | ✓   | 400 < L ≤ 1000   | ±0.8       |
| ✓                               | ✓   | 1000 < L ≤ 2000  | ±1.2       |

| SCALE      | 1:6        | DATE      | 2019/10/07 |
|------------|------------|-----------|------------|
| DRAWN      | DESIGNED   | INSPECTED | APPROVED   |
| N.Kawamura | N.Kawamura |           | K.Miyasaka |

セイサGCカップリング組立図  
 SEISA GC COUPLING ASSEMBLY DRAWING  
 TYPE GC-CAMH500

住友重機械ギヤボックス株式会社  
 Sumitomo Heavy Industries Gearbox Co., Ltd.

DWG.NO.

CAMH500-1Y02S