

# SGB-C 鋼片型 / 夾緊式 / 短型撓性聯軸器

DISK / CLAMP TYPE / SHORTER OF FLEXIBLE COUPLING



### 材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy  
緩衝材: 不銹鋼彈片  
Buffer material: SUS disk

### 表面處理 | Surface Treatment

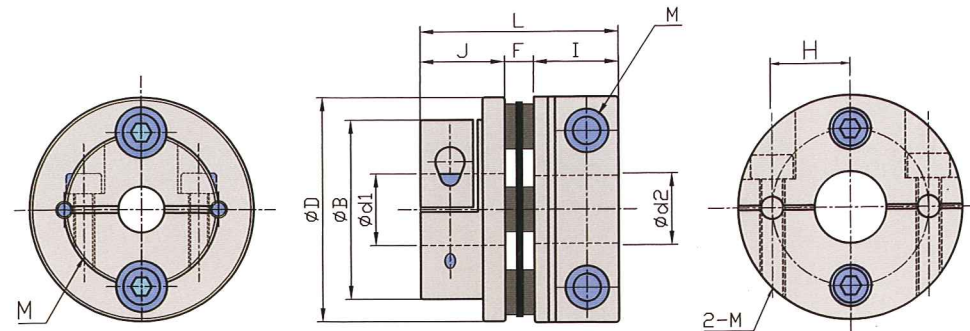
陽極處理 Anodizing standard white

### 特性 | Features

- 1. 高剛性
  - 2. 扭力大
  - 3. 低慣性
  - 4. 零背隙
  - 5. 適用於工作母機、伺服馬達、高精密傳動
  - 6. 固定方式: 夾緊式
- High rigid
  - High torque
  - Low inertia
  - Zero backlash
  - Suitable for working machine、servomotor and high precision transmission mechanism.
  - Fixed mode: Clamp type

### 型號表示 | Product NO

**SGB-50C- $\phi$ 20x $\phi$ 20**  
型號 / Type      孔徑 / Inside dia



### 尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	B	I	F	L	M	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
							Min	Max	
SGB-40C	40	28	15	4.5	34.5	3-M4	8	16	88
SGB-45C	45	33	15	4.5	34.5	3-M4	8	18	100
SGB-50C	50	40	20	6.0	46	4-M5	10	20	188
SGB-57C	57	42	20	6.0	46	4-M5	12	25	205
SGB-65C	65	50	24	7.0	55	4-M6	12	28	368

### 性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg·m <sup>2</sup> )	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SGB-40C	6	12	10000	17x10 <sup>-6</sup>	0.02	±0.25	1.0
SGB-45C	9	18	10000	23x10 <sup>-6</sup>	0.02	±0.30	1.0
SGB-50C	17	34	10000	48x10 <sup>-6</sup>	0.02	±0.30	1.0
SGB-57C	25	50	10000	76x10 <sup>-6</sup>	0.02	±0.40	1.0
SGB-65C	55	110	10000	185x10 <sup>-6</sup>	0.02	±0.40	1.0

# SGM-C 鋼片型 / 夾緊式 / 撓性聯軸器

DISK / CLAMP TYPE / FLEXIBLE COUPLING



### 材質 | Material

鋁合金 Aluminum alloy  
緩衝材: 不銹鋼彈片  
Buffer material: SUS disk

### 表面處理 | Surface Treatment

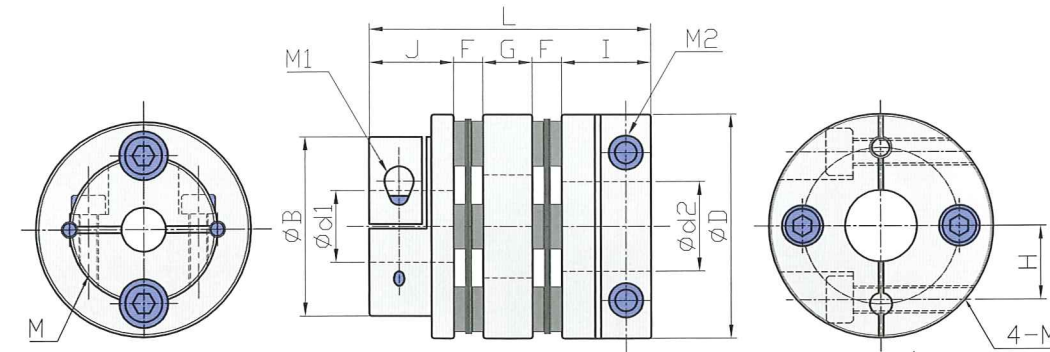
陽極處理 Anodizing standard white

### 特性 | Features

1. 扭力大
  2. 偏角誤差較佳
  3. 低慣性
  4. 零背隙
  5. 適用於工作母機、伺服馬達、高精密傳動
  6. 固定方式: 夾緊式
- High torque
  - High deflection
  - Low inertia
  - Zero backlash
  - Suitable for working machine、servomotor and high precision transmission mechanism.
  - Fixed mode: Clamp type

### 型號表示 | Product NO

**SGM-50C- $\phi$ 20x $\phi$ 20**  
型號 / Type      孔徑 / Inside dia



### 尺寸 | Dimension

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	D	B	J	F	G	I	L	M1	M2	d1xd2 標準孔徑 (H7)		Mass** 重量 (g)
										Min	Max	
SGM-40C	40	28	15	4.5	9	15	48	1-M4	2-M4	8	16	121
SGM-45C	45	33	15	4.5	9	15	48	2-M4	2-M4	8	18	130
SGM-50C	50	40	20	6	11	20	63	2-M5	2-M5	10	20	250
SGM-57C	57	42	20	6	11	20	63	2-M5	2-M5	12	25	270
SGM-65C	65	50	24	7	14	24	76	2-M6	2-M6	12	28	550

### 性能 | Specifications

單位 / Unit:mm

Catalog Number 型號	Rated Torque 一般扭力 (N.m)	Max. Torque 最大扭力 (N.m)	Max Rotational Frequency 最高回轉速 (Rpm/min)	Moment* of Inertia 慣性 (Kg·m <sup>2</sup> )	Errors of Eccentricity 容許偏心 (mm)	Errors of Shaft End-Play 容許軸向位差 (mm)	Errors of Angularity 容許偏角 (°)
SGM-40C	6	12	10000	20.5x10 <sup>-6</sup>	0.2	±0.6	1.5
SGM-45C	9	18	10000	35.1x10 <sup>-6</sup>	0.2	±0.6	1.5
SGM-50C	17	34	10000	73.3x10 <sup>-6</sup>	0.2	±0.8	1.5
SGM-57C	25	50	10000	112.3x10 <sup>-6</sup>	0.25	±0.8	1.5
SGM-65C	55	110	10000	286.1x10 <sup>-6</sup>	0.3	±0.9	1.5