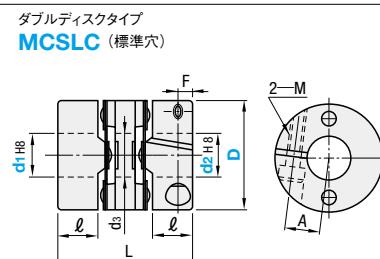
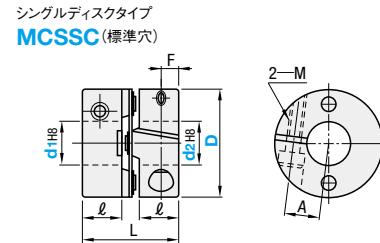


## ディスク形カップリング

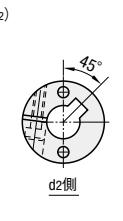
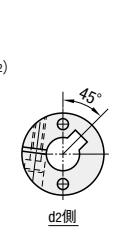
-クランピングタイプ-

サーボモータ対応

● CADデータフォルダ名: 15\_Couplings

MCSLC (キー溝付穴)  
MCSLC (標準穴)  
MCSLC (キー溝付穴 d1・d2)

MCSSC (キー溝付穴 d1・d2)



●キー溝寸法は下記参照

| 標準穴   | キー溝付穴  |        | M材質          | S表面処理                 |
|-------|--------|--------|--------------|-----------------------|
|       | d1(片側) | d2(片側) |              |                       |
| MCSLC | MCSLC  | MCSLC  | アルミ<br>ダイカスト | SCM435<br>アルマイト<br>処理 |
| MCSSC | —      | —      | MCSSC        | 黒色酸化皮膜                |

●軸径の推奨公差はh7です。  
●d1,d2の公差はスリット加工前の公差です。  
●偏心・偏角・エンドブレインは単独の許容値  
ですので複数のミスマッチメントが存在する  
場合、それぞれの許容値は1/2となります。  
●選定基準についてはP1093をご確認ください。

| 型式         | D  | d1, d2選択 (ただしd1≤d2)         |             |       |       |       | ●キー溝付穴は、穴径6以上で選択可能 | d3   | L   | l     | A     | F     | クランプボルト | ¥基準単価 |       |       |
|------------|----|-----------------------------|-------------|-------|-------|-------|--------------------|------|-----|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|
|            |    | M                           | 締付トルク (N・m) | MCSLC | MCSLC | MCSLC |                    |      |     |       |       |       |         | MCSLC | MCSLC | MCSLC |
| ダブルディスクタイプ | 16 | *4 5 6                      | 6.8         | 23.2  | 7     | 5     | 3                  | M2.5 | 1   | 2,930 | 3,430 | 3,930 |         |       |       |       |
| MCSLC      | 20 | *4 5 6 6.35 7 8             | 8.1         | 26    | 7.5   | 6.5   | 3.7                | M2.5 | 1   | 3,200 | 3,700 | 4,200 |         |       |       |       |
| MCSLC      | 25 | *5 6 6.35 7 8 9.53 10       | 10.4        | 30.2  | 9     | 8.5   | 4                  | M3   | 1.7 | 3,690 | 4,190 | 4,690 |         |       |       |       |
| MCSLC      | 32 | 8 9.53 10 11 12 14          | 15          | 41    | 12.4  | 10    | 6                  | M4   | 2.5 | 4,050 | 4,550 | 5,050 |         |       |       |       |
| MCSLC      | 40 | 8 9.53 10 11 12 14 15 16 18 | 19.5        | 47    | 15.5  | 13.1  | 7.8                | M5   | 7   | 4,550 | 5,050 | 5,550 |         |       |       |       |
| MCSLC      | 50 | 14 15 16 18 20 22 24        | 25          | 53    | 18    | 16.7  | 9                  | M6   | 12  | 5,000 | 5,500 | 6,000 |         |       |       |       |

| 型式          | D  | d1, d2選択 (ただしd1≤d2)         |             |       |         |     | ●キー溝付穴は、穴径6以上で選択可能 | L   | l     | A     | F | クランプボルト | ¥基準単価 |  |  |  |
|-------------|----|-----------------------------|-------------|-------|---------|-----|--------------------|-----|-------|-------|---|---------|-------|--|--|--|
|             |    | M                           | 締付トルク (N・m) | MCSSC | MCSSCWK |     |                    |     |       |       |   |         |       |  |  |  |
| シングルディスクタイプ | 16 | *4 5 6                      | 16.5        | 7     | 5       | 3   | M2.5               | 1   | 2,380 | 3,380 |   |         |       |  |  |  |
| MCSSC       | 20 | *4 5 6 6.35 7 8             | 18.4        | 7.5   | 6.5     | 3.7 | M2.5               | 1   | 2,570 | 3,570 |   |         |       |  |  |  |
| MCSSC       | 25 | *5 6 6.35 7 8 9.53 10       | 21.6        | 9     | 8.5     | 4   | M3                 | 1.7 | 2,930 | 3,930 |   |         |       |  |  |  |
| MCSSC       | 32 | 8 9.53 10 11 12 14          | 29          | 12.4  | 10      | 6   | M4                 | 2.5 | 3,250 | 4,250 |   |         |       |  |  |  |
| MCSSC       | 40 | 8 9.53 10 11 12 14 15 16 18 | 35          | 15.5  | 13.1    | 7.8 | M5                 | 7   | 4,000 | 5,000 |   |         |       |  |  |  |
| MCSSC       | 50 | 14 15 16 18 20 22 24        | 41          | 18    | 16.7    | 9   | M6                 | 12  | 4,590 | 5,590 |   |         |       |  |  |  |

●d1,d2が\*4,\*5の場合、スリップしないように負荷トルクは下表 許容トルクの50%以下で使用してください。

## ■ダブルディスクタイプ(高トルクタイプ)

| 型式    | D  | 許容トルク (N・m) | 許容偏角 (°) | 許容偏心 (mm) | 静的ねじりねね定数 (N・m・rad) | 最高回転数 (r/min) | 慣性モーメント (kg・m²)      | 路エバライ (mm) | 補正係数 | 質量 (g) | ¥基準単価   |    |                |  |  |
|-------|----|-------------|----------|-----------|---------------------|---------------|----------------------|------------|------|--------|---------|----|----------------|--|--|
|       |    |             |          |           |                     |               |                      |            |      |        | Type    | D  | 許容トルク (N・m)    |  |  |
| MCSLC | 16 | 0.9         | 1.5      | 0.15      | 450                 | 6000          | 2.7×10 <sup>-7</sup> | ±0.2       | 10   | 10     | CPSWS   | 40 | 10 12 14 15 16 |  |  |
| MCSLC | 20 | 1.3         | 2.0      | 0.15      | 700                 | 5500          | 8.0×10 <sup>-7</sup> | ±0.2       | 16   | 16     | CPAWS   | 40 | 10 12 14 15 16 |  |  |
| MCSLC | 25 | 2.8         | 2.8      | 0.15      | 950                 | 5000          | 2.5×10 <sup>-6</sup> | ±0.3       | 30   | 13     | CPSWSK  | 40 | 10 12 14 15 16 |  |  |
| MCSLC | 32 | 5           | 3.5      | 0.15      | 1100                | 4000          | 6.6×10 <sup>-6</sup> | ±0.4       | 62   | 24     | CPSWSMK | 40 | 10 12 14 15 16 |  |  |
| MCSLC | 40 | 9           | 4.5      | 0.2       | 2800                | 3800          | 1.9×10 <sup>-5</sup> | ±0.5       | 110  | 90     | CPSWSMK | 40 | 10 12 14 15 16 |  |  |
| MCSLC | 50 | 16          | 5.5      | 0.2       | 3400                | 3500          | 5.0×10 <sup>-5</sup> | ±0.6       | 220  | 180    |         |    |                |  |  |

●シングルディスクタイプは偏心を許容できません。

## ●キー溝付穴

●標準穴

●キー溝付穴

●標準穴

●標準穴