

DISK COUPLINGS -HIGH RIGID CLAMPING-KEY GROOVE TYPE / FOR SERVO MOTOR-

ディスク形カップリング

-高剛性(外径87) キー溝付穴タイプ/クランピングタイプ サーボモータ対応

⚠ 本商品のステンレスディスク部にはエッジがあるためケガをする恐れがあります。
取付の際は安全のため厚手の手袋等の装着を推奨致します。

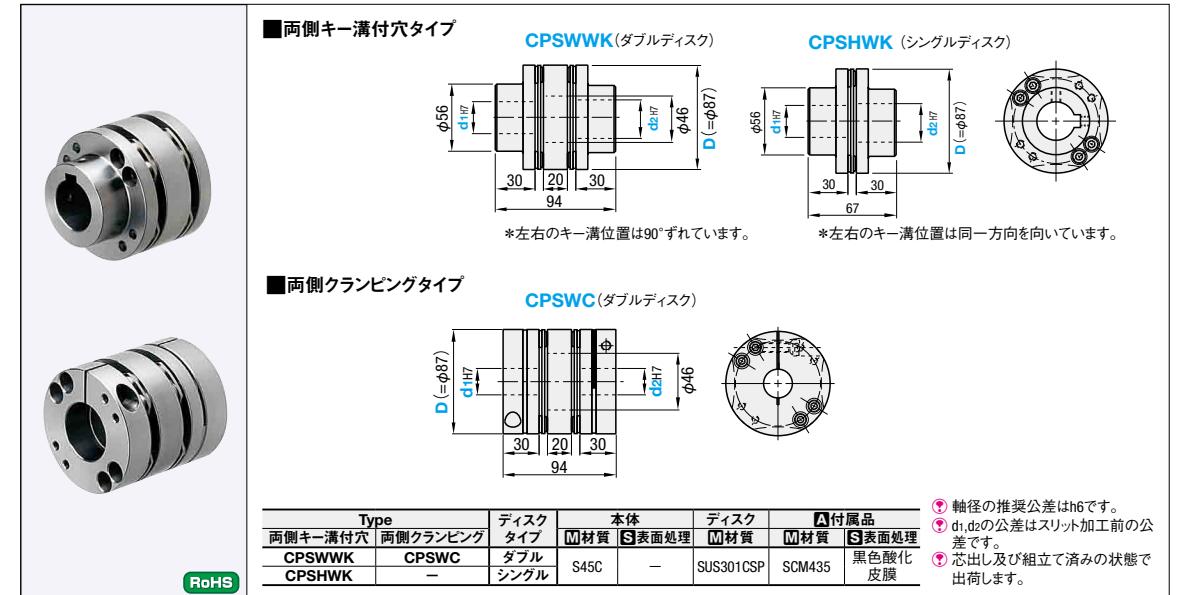
DISK COUPLINGS -HIGH RIGID CLAMPING-KEYLESS TYPE / FOR SERVO MOTOR-

ディスク形カップリング

-高剛性(外径87) 面圧タイプ サーボモータ対応

⚠ 本商品のステンレスディスク部にはエッジがあるためケガをする恐れがあります。
取付の際は安全のため厚手の手袋等の装着を推奨致します。

■特長：キー溝付穴タイプは最大180N・mの高トルクに対応しています。



| 型式 Type | D | d ₁ ,d ₂ 選択 サイズ サイズ | クランピングボルト 締付トルク (N・m) | 許容トルク (N・m) | 許容偏角 (°) | 許容偏心 (mm) | 静的ねじり ハネ定数 (N・m/rad) | 最高回転数 (r/min) | 慣性 モーメント (kg・m ²) | 許容 エンドブレイ (mm) | 補正係数 | 質量 (kg) | ¥ 基準単価 | |
|--|----|---|-----------------------------|----------------|-------------|--------------|----------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------|------|------------|-----------|--------|
| ダブルディスクタイプ 両側キー溝付穴 CPSWK | 87 | 20 22 24 25 30 35 | M8×25 | 28 | 180 | 0.6 | 0.2 | 140000 | 6000 | 1.94×10 ⁻³ | ±1.0 | 1.5 | 1.9 | 22,000 |
| ダブルディスクタイプ 両側クランピング CPSWC | | | | | 100 | | | | | 3.40×10 ⁻³ | | | 3.0 | 21,060 |

軸径φ35mmの製品に関してはサーボモータ軸公差φ35^{+0.01}に対応しています。

| 型式 Type | D | d ₁ ,d ₂ 選択 サイズ サイズ | クランピングボルト 締付トルク (N・m) | 許容トルク (N・m) | 許容偏角 (°) | 静的ねじり ハネ定数 (N・m/rad) | 最高回転数 (r/min) | 慣性 モーメント (kg・m ²) | 許容 エンドブレイ (mm) | 補正係数 | 質量 (kg) | ¥ 基準単価 | |
|---|----|---|-----------------------------|----------------|-------------|----------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------------|------|------------|-----------|--------|
| シングルディスクタイプ 両側キー溝付穴 CPSHWK | 87 | 20 22 24 25 30 35 | M8×25 | 28 | 180 | 0.6 | 330000 | 6000 | 1.11×10 ⁻³ | ±0.5 | 1.5 | 1.3 | 14,850 |

軸径φ35mmの製品に関してはサーボモータ軸公差φ35^{+0.01}に対応しています。

偏心・偏角・エンドブレイは単独の許容値ですので複数のミスマライ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。

選定基準及びアライメント調整については**P1093・1138**をご確認ください。

Order
注文例
CPSWC87 - 20 - 30

Delivery
出荷日
3 日目出荷
ご注文網切
ストーカ A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄 **P128**

Price
価格
数量スライド価格 (1円未満切り捨て) **P127**
標準対応 小口 大口
数量 1~9 10~12 13~14 15~20 21~
値引率 基準単価 5% 10% 18% お見積り
表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●取付け手順

- 軸表面のゴミを拭き取り、オイルかグリースを薄く塗ってください。(モリデン系潤滑剤を含むしたオイルグリースは使用しないでください。)
- カップリング内径の接触面も同様に、きれいに拭きオイル・グリースを塗布してください。また、ロックボルトのネジ面・座面にも塗布してください。
- カップリングを軸に挿入してください。(軸をはずす前に面圧フランジをボルト締めしないでください。)
- 位置決めが完了後、ロックボルトをトルクレンチにより対角線の順に最初は軽く(所定の締付けトルクの約1/4)締けてください。
- 締付けトルクを上げて(所定の締付けトルクの約1/2)締めてください。
- 所定の締付けトルクにて締付けを行ってください。
- 最後にロックボルトを円周方向に順番に締付けしてください。

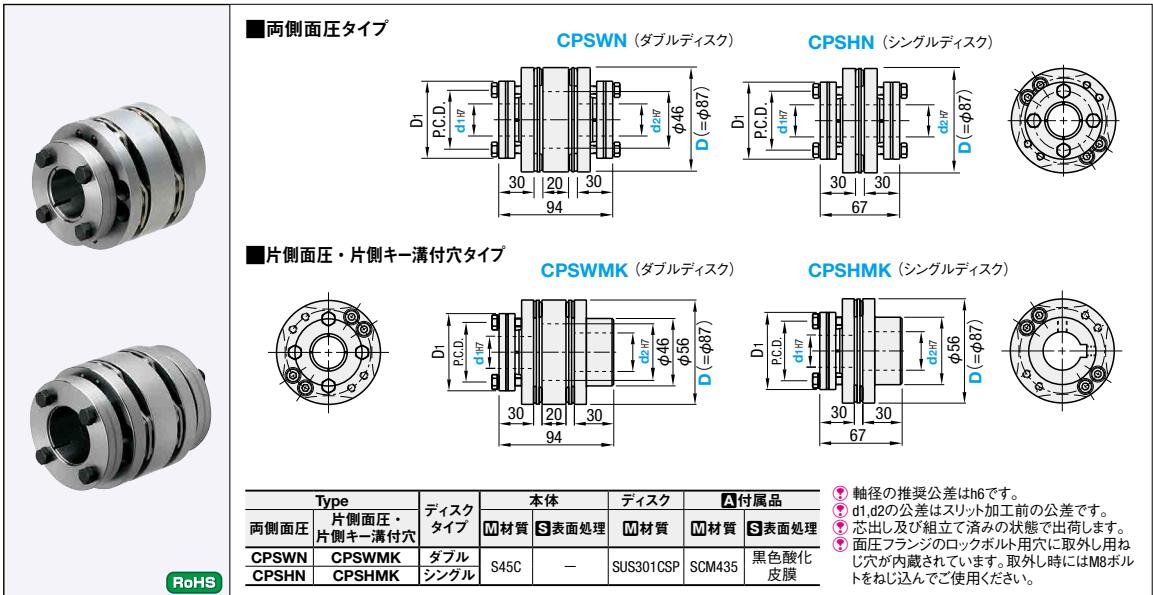


●取付けの注意

- カップリングは軸に挿入後、後にロックボルトを締めてください。(挿入前にボルトを締めるとブッシュが変形します。)
- ロックボルトの締付けには、トルクレンチをご使用ください。
- ロックボルトは、付属されている以外のボルトを使用しないでください。
- 装置が完全に停止した状態にて作業を行ってください。
- ロックボルトを円周方向に順番に締めてください。
- 取外し用ねじ穴にボルトを挿入し均等に締めこんでください。
- 再取付け時は、「取付け」の手順を繰り返してください。

●取外し

■特長：面圧タイプは最大250N・mの高トルクに対応しています。



| 型式 Type | D | d ₁ ,d ₂ 選択 (面圧) サイズ サイズ | d ₂ 選択 (キー溝付穴) サイズ サイズ | d ₁ ,d ₂ | D ₁ | P.C.D. | ロックボルト サイズ 締付トルク (N・m) | ¥基準単価 CPSWN CPSWMK |
|---|----|---|--|--------------------------------|----------------|--------|---------------------------------|--------------------------|
| ダブルディスクタイプ 両側面圧 CPSWN | 87 | 25 30 35 38 40 45 | 20 22 24 25 30 35 | 25 | 62 | 50 | | |
| ダブルディスクタイプ 片側面圧・片側キー溝付穴 CPSWMK | | | | 30 | 66 | 54 | M6×30 | 13.7 23,400 22,700 |
| | | | | 35 | 68 | 54 | | |
| | | | | 38~45 | 78 | 64 | | |

軸径φ35mmの製品に関してはサーボモータ軸公差φ35^{+0.01}に対応しています。

| 型式 Type | D | d ₁ ,d ₂ 選択 (面圧) サイズ サイズ | d ₂ 選択 (キー溝付穴) サイズ サイズ | d ₁ ,d ₂ | D ₁ | P.C.D. | ロックボルト サイズ 締付トルク (N・m) | ¥基準単価 CPSHN CPSHMK |
|--|----|---|--|--------------------------------|----------------|--------|---------------------------------|--------------------------|
| シングルディスクタイプ 両側面圧 CPSHN | 87 | 25 30 35 38 40 45 | 20 22 24 25 30 35 | 25 | 62 | 50 | | |
| シングルディスクタイプ 片側面圧・片側キー溝付穴 CPSHMK | | | | 30 | 66 | 54 | M6×30 | 13.7 15,800 15,330 |
| | | | | 35 | 68 | 54 | | |
| | | | | 38~45 | 78 | 64 | | |

軸径φ35mmの製品に関してはサーボモータ軸公差φ35^{+0.01}に対応しています。

■特性値

●ダブルディスクタイプ

| 型式 Type | D | d ₁ ,d ₂ (面圧) サイズ サイズ | d ₂ (キー溝付穴) サイズ サイズ | d ₁ ,d ₂ | D ₁ | P.C.D. | ロックボルト サイズ 締付トルク (N・m) | ¥基準単価 CPSWN CPSWMK |
|--|----|--|---|--------------------------------|----------------|--------|---------------------------------|--------------------------|
| シングルディスクタイプ 両側面圧 CPSWN | 87 | 25 30 35 38 40 45 | 20 22 24 25 30 35 | 25 | 62 | 50 | | |
| シングルディスクタイプ 片側面圧・片側キー溝付穴 CPSWMK | | | | 30 | 66 | 54 | M6×30 | 13.7 15,800 15,330 |
| | | | | 35 | 68 | 54 | | |
| | | | | 38~45 | 78 | 64 | | |

静的ねじりばね定数・慣性モーメント・質量は最大軸径時の値です。

偏心・偏角・エンドブレイは単独の許容値ですので複数のミスマライ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。

選定基準及びアライメント調整については**P1093・1138**をご確認ください。

| 型式 Type | D | d ₁ ,d ₂ (面圧) サイズ サイズ | d ₂ (キー溝付穴) サイズ サイズ | d ₁ ,d ₂ | D ₁ | P.C.D. | ロックボルト サイズ 締付トルク (N・m) | ¥基準単価 CPSHN CPSHMK |
|--|----|--|---|--------------------------------|----------------|--------|---------------------------------|--------------------------|
| シングルディスクタイプ 両側面圧 CPSHN | 87 | 25 30 35 38 40 45 | 20 22 24 25 30 35 | 25 | 62 | 50 | | |
| シングルディスクタイプ 片側面圧・片側キー溝付穴 CPSHMK | | | | 30 | 66 | 54 | M6×30 | 13.7 15,800 15,330 |
| | | | | 35 | 68 | 54 | | |
| | | | | 38~45 | 78 | 64 | | |

表示数量超えはWOSにてご確認ください。