

規格追加  
赤文字表示

N COUPLINGS

## Nカップリング

価格改訂

■: 値下げ価格  
■: 新価格  
■: スライド値引率変更

2日目納期短縮  
出荷

CADデータフォルダ名: 15\_Couplings

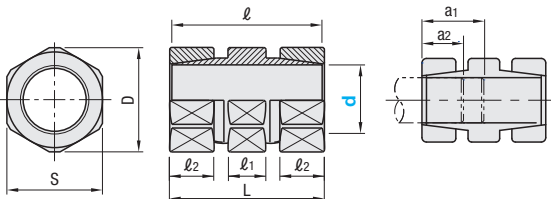
■ 特長: 軸をナットの締付のみで簡単に締結でき、スラスト荷重も受ける事ができます。

## ■ Nカップリング



RoHS10

| Type | 材質       | 表面処理       |
|------|----------|------------|
| CPN  | S45C相当   | 黒色表面処理     |
| CPNN |          | 無電解ニッケルメッキ |
| CPNS | SUS304相当 | —          |



| 型式                  | S  | D  | ℓ    | ℓ1   | ℓ2  | L    | 軸挿入量<br>(mm) |       | 締付<br>トルク<br>(N・m) | 慣性モーメント<br>GD <sup>2</sup><br>(kg・m <sup>2</sup> ) | 許容トルク<br>(N・m)        |           | 最大許容スラスト荷重<br>(N) |           | 質量<br>(g) | ¥基準単価 |       |       |        |
|---------------------|----|----|------|------|-----|------|--------------|-------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------|
|                     |    |    |      |      |     |      | 基本a1         | 最小a2  |                    |                                                    | CPN                   | CPNN・CPNS | CPN               | CPNN・CPNS |           | CPN   | CPNN  | CPNS  |        |
| CPN<br>CPNN<br>CPNS | 6  | 12 | 13   | 20.5 | 5.5 | 5.5  | 21.5         | 10.25 | 7.5                | 11.8                                               | 4.24×10 <sup>-8</sup> | 7.8       | 5.4               | 833       | 583       | 13    | 1,670 | 3,700 | 6,700  |
|                     | 7  | 14 | 15   | 20.5 | 5.5 | 5.5  | 21.9         | 10.45 | 7.5                | 12.7                                               | 5.25×10 <sup>-7</sup> | 8.8       | —                 | 981       | —         | 17.5  | 1,970 | —     | —      |
|                     | 8  | 14 | 15   | 21   | 6   | 6    | 23           | 10.5  | 7.5                | 13.7                                               | 8.25×10 <sup>-7</sup> | 9.8       | 6.8               | 1128      | 789       | 18    | 1,970 | 3,700 | 6,700  |
|                     | 9  | 17 | 18.5 | 23.5 | 6.5 | 7    | 25.5         | 11.75 | 8.5                | 15.7                                               | 1.98×10 <sup>-6</sup> | 11.8      | 8.2               | 1520      | 1060      | 30    | 1,850 | 3,900 | 6,700  |
|                     | 10 | 17 | 18.5 | 25.4 | 7   | 7.5  | 27.4         | 12.7  | 9.2                | 19.6                                               | 2.08×10 <sup>-6</sup> | 15.7      | 10.9              | 1804      | 1260      | 30    | 1,970 | 3,900 | 6,700  |
|                     | 11 | 19 | 21   | 29   | 8   | 9    | 31           | 14.5  | 10.5               | 24.5                                               | 3.75×10 <sup>-6</sup> | 19.6      | 13.7              | 1912      | 1330      | 43    | 1,850 | 3,900 | 6,700  |
|                     | 12 | 19 | 21   | 30   | 8   | 9    | 32           | 15    | 11                 | 29.4                                               | 3.75×10 <sup>-6</sup> | 37.3      | 26.1              | 2010      | 1400      | 41    | 2,290 | 3,900 | 7,800  |
|                     | 14 | 22 | 24.6 | 34   | 9   | 10   | 36           | 17    | 12.5               | 34.3                                               | 7.50×10 <sup>-6</sup> | 41.2      | 28.8              | 2442      | 1700      | 60    | 2,160 | 4,400 | 7,800  |
|                     | 15 | 23 | 25   | 37.5 | 9.5 | 11.5 | 39.5         | 18.75 | 14                 | 39.2                                               | 1.00×10 <sup>-5</sup> | 49        | 34.3              | 2942      | 2050      | 75    | 2,290 | 4,400 | 7,800  |
|                     | 16 | 24 | 26   | 39   | 10  | 12   | 41           | 19.5  | 14.5               | 49                                                 | 1.45×10 <sup>-5</sup> | 54.9      | 38.4              | 3275      | 2290      | 100   | 2,430 | 4,400 | 8,200  |
|                     | 17 | 26 | 28.5 | 41   | 11  | 12.5 | 43           | 20.5  | 15                 | 53.9                                               | 1.93×10 <sup>-5</sup> | 60.8      | 42.5              | 3687      | 2580      | 115   | 2,390 | 4,500 | 8,400  |
|                     | 18 | 27 | 30   | 43   | 12  | 12.5 | 45           | 21.5  | 15.5               | 58.8                                               | 2.48×10 <sup>-5</sup> | 68.6      | 48.0              | 3942      | 2750      | 130   | 2,630 | 4,600 | 8,900  |
|                     | 19 | 29 | 32   | 45   | 12  | 13.5 | 47           | 22.5  | 16.5               | 63.7                                               | 3.25×10 <sup>-5</sup> | 75.5      | 52.8              | 4364      | 3050      | 150   | 2,530 | 4,700 | 9,100  |
|                     | 20 | 30 | 32.5 | 48   | 13  | 14.5 | 50           | 24    | 17.5               | 68.6                                               | 3.50×10 <sup>-5</sup> | 88.2      | 61.7              | 4952      | 3460      | 160   | 2,750 | 4,900 | 9,300  |
|                     | 22 | 32 | 35   | 50   | 14  | 15   | 52           | 25    | 18                 | 78.4                                               | 5.00×10 <sup>-5</sup> | 103       | 72.1              | 5491      | 3840      | 190   | 2,590 | 4,900 | 9,300  |
|                     | 24 | 35 | 38.5 | 52   | 14  | 16   | 54           | 26    | 19                 | 83.3                                               | 7.25×10 <sup>-5</sup> | 123       | 86.1              | 6080      | 4250      | 230   | 2,650 | 4,900 | 9,500  |
|                     | 25 | 36 | 40   | 55   | 15  | 17   | 57           | 27.5  | 20                 | 88.2                                               | 9.00×10 <sup>-5</sup> | 157       | 109.9             | 7159      | 5010      | 260   | 2,950 | 5,000 | 10,000 |
|                     | 30 | 41 | 45   | 63   | 17  | 17   | 65           | 31.5  | 23                 | 127                                                | 8.75×10 <sup>-5</sup> | 177       | 123.0             | 11768     | 8230      | 350   | 3,940 | 5,100 | 19,400 |
|                     | 35 | 46 | 51   | 69   | 19  | 19   | 71           | 34.5  | 25                 | 167                                                | 1.55×10 <sup>-4</sup> | 206       | 144.0             | 11768     | 8230      | 480   | 3,940 | 7,700 | 20,900 |

## ■ 製品詳細

- キーレスで摩擦締結:  
バックラッシュゼロで高精度取付ができます。  
位相合せが容易です。  
キー溝加工省略によりトータルコストダウンとなります。
- 高伝達トルク・高耐スラスト荷重:  
トルクスラストの複合荷重も許容します。

- ナット締付で簡単締結:  
狭いスペースで取り付けが可能です。  
軸方向のスペースも要りません。
- キー溝があっても使用可能です。  
(伝達トルク 15~20%ダウン)

## ■ 使用上の注意事項

- 締付トルクの管理が必要です。  
(トルクレンチ使用を推奨)
- 再使用の場合、ネジ面にふっ素樹脂テープ  
(シールテープ厚み0.1mm)の巻き替えが必要です。
- 軸は公差h7、面粗さ8S以下のものを使ってください。

- 軸挿入量の推奨値は、表中の基本a1寸法です。  
最小a2寸法以上は必ず挿入してください。
- CPNS d=30・35のみナットにかじり防止用の特殊コーティング(黒)を施しています。

Order  
注文例型式  
CPN10Delivery  
出荷日

2 日目出荷

在庫状況  
ストーク T 当日出荷 400円/1本 正午迄  
ストーク A 翌日出荷 200円/1本 PM 6:00迄  
☑ ストーク A は 3 本以上で 1 明細行当たり一律 540 円

Price  
価格

## ● CPN

■ 数量スライド価格 (☑1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応                   | 個別対応 |
|------|------------------------|------|
| 数量   | 1~10 小口 11~15 16~50 大口 | 51~  |
| 値引率  | 基準単価 5% 8% お見積り        | お見積り |

☑ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。

## ● CPNN・CPNS

■ 数量スライド価格 (☑1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応        | 個別対応 |
|------|-------------|------|
| 数量   | 1~10 小口 11~ | 大口   |
| 値引率  | 基準単価 お見積り   | お見積り |

☑ 表示数量超えはWOSにてご確認ください。