



記念タイプで威力倍増

- 便利・使い易さ
- 高精度
- 高剛性・高速切削

**C**  
高圧センタスルー対応  
(MAX. 7MPa)  
写真は高速回転用です。

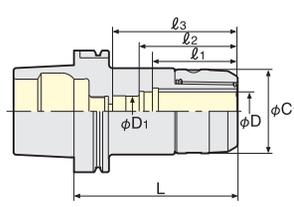


Fig.1

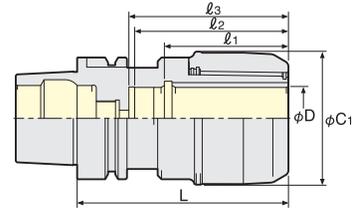


Fig.2

## 高速回転仕様

PAT.

| テーパ         | Code No.                      | C <sub>1</sub> | D  | D <sub>1</sub> | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | 最高回転数<br>(min <sup>-1</sup> ) | 重量<br>(kg) | Fig.       | 適用コレット     |         |
|-------------|-------------------------------|----------------|----|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------------------|------------|------------|------------|---------|
| HSK 40A     | HSK 40A-C12- 80G              | 33             | 12 | 12             | 49             | 53             | 58             | 30,000                        | 0.5        | 2          | KM12 CCK12 |         |
|             | -C16- 80G                     | 40             | 16 | 16             | 51             | 57             | 60             |                               | 0.7        |            | KM16 CCK16 |         |
|             | -C20-100G <sup>※2</sup>       | 48             | 20 | -              | -              | -              | 57             |                               | 1.2        |            | KM20 CCK20 |         |
| HSK 50A     | HSK 50A-C12- 80G              | 33             | 12 | 12             | 49             | 53             | 56             | 30,000                        | 0.8        | 1          | KM12 CCK12 |         |
|             | -C16- 90G                     | 40             | 16 | 16             | 51             | 57             | 60             |                               | 1.0        |            | KM16 CCK16 |         |
|             | -C20- 95G <sup>※2</sup>       | 48             | 20 | 20             | 58             | 65             | 68             |                               | 1.2        |            | KM20 CCK20 |         |
| HSK 63A     | HSK 63A-C12- 90G              | 33             | 12 | 12             | 49             | 53             | 58             | 30,000                        | 1.3        | 1          | KM12 CCK12 |         |
|             | -C16- 75G <sup>※2</sup> , 80G | 40             | 16 | -              | -              | -              | 50,55          |                               | 1.2        |            | KM16 CCK16 |         |
|             | - 90G                         |                |    | -              | -              | 60             | 1.4            |                               |            |            |            |         |
|             | -105G                         |                |    | -              | -              | -              | 1.6            |                               |            |            |            |         |
|             | -120G                         |                |    | 16             | 51             | 57             | 65             |                               | 1.7        |            |            |         |
|             | -135G                         |                |    | -              | -              | -              | 1.9            |                               |            |            |            |         |
|             | -165G                         |                |    | -              | -              | -              | 2.3            |                               |            |            |            |         |
|             | -C20- 85G <sup>※2</sup>       |                |    | -              | -              | -              | 60             |                               | 1.5        |            |            |         |
|             | - 90G <sup>※2</sup> , 95G     | 48             | 20 | -              | -              | -              | 60             |                               | 1.6        |            | KM20 CCK20 |         |
|             | -105G, 110G <sup>※2</sup>     |                |    | 62,65          | 65,68          | 1.6            |                |                               |            |            |            |         |
|             | -120G                         |                |    | 72             | 80             | 1.8            |                |                               |            |            |            |         |
|             | -135G                         |                |    | 66             | 80             | 1.9            |                |                               |            |            |            |         |
|             | -165G                         | -              | -  | -              | 2.1            |                |                |                               |            |            |            |         |
|             | -C25- 90G                     | 55             | 25 | 25             | 59             | 62             | 65             |                               | 1.7        |            | KM25 CCK25 |         |
|             | -100G                         |                |    | 61             | 72             | 75             | 1.9            |                               |            |            |            |         |
| -130G, 135G | -                             |                |    | -              | -              | 80             | 2.3            |                               |            |            |            |         |
| -C32-105G   | 68                            | 32             | 32 | 66             | 75             | 78             | 2.2            | KM32 CCK32                    |            |            |            |         |
| -110G       |                               |                | 80 | 83             | 2.2            |                |                |                               |            |            |            |         |
| -130G       |                               |                | 25 | 70             | 81             | 103            | 2.6            |                               |            |            |            |         |
| -135G       |                               |                | -  | -              | -              | 107            | 2.6            |                               |            |            |            |         |
| HSK 100A    | HSK100A-C16- 90G, 105G        | 40             | 16 | 16             | 52             | 56             | 60,65          | 20,000                        | 2.4,2.6    | 1          | KM16 CCK16 |         |
|             | -135G, 165G                   |                |    |                |                |                | 65             |                               | 3.0,3.4    |            |            |         |
|             | -C20-105G, 115G               | 48             | 20 | 20             | 58             | 66             | 67,66          | 15,000                        | 2.9,3.0    | KM20 CCK20 |            |         |
|             | -135G, 165G                   |                |    |                |                |                | 80             |                               | 3.6,4.1    |            |            |         |
|             | -C25-105G, 115G               |                |    |                |                |                | 67,72          |                               | 70,80      |            | 3.2,3.3    |         |
|             | -135G, 165G                   | 55             | 25 | 25             | 61             | 72             | 80             | 12,000                        | 3.6,4.2    | KM25 CCK25 |            |         |
|             | -C32-115G                     |                |    |                |                |                | 66             |                               | 78         |            | 83         | 3.2     |
|             | -135G, 165G                   |                |    |                |                |                | 70             |                               | 81         |            | 103,107    | 4.0,4.8 |
|             | -C42-115P                     | 86             | 42 | 42             | 73             | 80             | 83             | 12,000                        | 4.8        | 2          | KM42 CCK42 |         |
| -135P, 165P | 100,115                       |                |    |                |                |                |                |                               | 103,125    |            |            | 5.9,7.0 |

★KM, CCKコレットは 図P.210を参照下さい。  
 ★※2印のものにはNKコレット, CCNKコレット, ONKコレット, OJKコレットは使用出来ません。  
 ★L寸法の長いものもあります。別途ご相談下さい。 ★刃物のシャンク径はh6のものをご使用下さい。  
 ★高速回転仕様には, GHハンドル 図P.30が必要です。



★GFS型 図P.30はC25~C42にのみ可能です。



本体シール型  
(アルミ加工用)  
GFS