



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

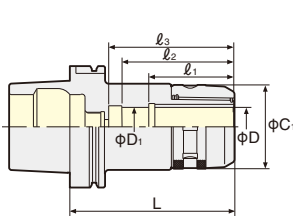


Fig.1

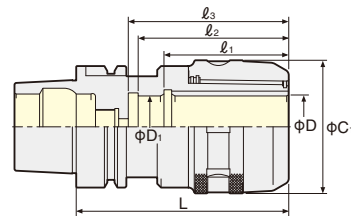


Fig.2

**C**  
高圧センタスルー対応  
(MAX. 7MPa)

| テーパ      | Code No.        | C <sub>1</sub> | D  | D <sub>1</sub> | L   | l <sub>1</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | 重量 (kg) | Fig.           | 適用コレット         |
|----------|-----------------|----------------|----|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|---------|----------------|----------------|
| HSK 40A  | HSK 40A-C12- 80 | 33             | 12 | 12             | 80  | 49             | 53             | 58             | 0.5     | 2              | (KM12) (CCK12) |
|          | -C16- 80        | 44             | 16 | 16             | 80  | 51             | 57             | 60             | 0.7     |                | (KM16) (CCK16) |
|          | -C20-100*2      | 52             | 20 | -              | 100 | -              | -              | 57             | 1.2     |                | (KM20) (CCK20) |
| HSK 50A  | HSK 50A-C12- 80 | 33             | 12 | 12             | 80  | 49             | 53             | 56             | 0.8     | 1              | (KM12) (CCK12) |
|          | -C16- 90        | 44             | 16 | 16             | 90  | 51             | 57             | 60             | 1.0     |                | (KM16) (CCK16) |
|          | -C20- 95*2      | 52             | 20 | 20             | 95  | 58             | 65             | 68             | 1.2     | 2              | (KM20) (CCK20) |
|          | -C25-100        | 55*1           | 25 | 25             | 100 | 56             | 72             | 75             | 1.5     |                | (KM25) (CCK25) |
|          | -C32-115        | 64*1           | 32 | -              | 115 | -              | -              | 66             | 1.9     |                | (KM32) (CCK32) |
| HSK 63A  | HSK 63A-C12- 90 | 33             | 12 | 12             | 90  | 49             | 53             | 58             | 1.3     | 1              | (KM12) (CCK12) |
|          | -C16- 75*2      | 44             | 16 | -              | 75  | -              | -              | 50             | 1.2     |                | (KM16) (CCK16) |
|          | - 90            |                |    | 16             | 90  | 51             | 57             | 60             | 1.4     |                | (KM16) (CCK16) |
|          | -120            |                |    | 120            | 51  | 57             | 65             | 1.7            |         |                |                |
|          | -C20- 85*2      | 52             | 20 | -              | 85  | -              | -              | 60             | 1.5     | (KM20) (CCK20) |                |
|          | - 95            |                |    | 95             | 65  | 68             | 1.6            |                |         |                |                |
|          | -110            |                |    | 110            | 58  | 66             | 80             | 1.8            |         |                |                |
|          | -120            |                |    | 120            |     |                |                | 1.9            |         |                |                |
|          | -135            |                |    | 135            |     |                |                | 2.1            |         |                |                |
|          | -C25- 90*2      | 60             | 25 | 25             | 90  | 59             | 62             | 65             | 1.7     | 2              | (KM25) (CCK25) |
|          | -100            |                |    | 100            | 75  | 1.9            |                |                |         |                |                |
|          | -130            |                |    | 130            | 61  | 72             | 80             | 2.3            |         |                |                |
|          | -150            |                |    | 150            | 80  | 2.6            |                |                |         |                |                |
|          | -C32-110*2      | 69             | 32 | 32             | 110 | 66             | 80             | 83             | 2.2     | (KM32) (CCK32) |                |
|          | -130            |                |    | 130            | 70  | 81             | 107            | 2.6            |         |                |                |
| -150     | 150             |                |    | 107            | 3.0 |                |                |                |         |                |                |
| HSK 100A | HSK100A-C16- 90 | 44             | 16 | 16             | 90  | 52             | 56             | 60             | 2.4     | 1              | (KM16) (CCK16) |
|          | -135            |                |    | 135            | 56  |                |                | 3.0            |         |                |                |
|          | -165            |                |    | 165            | 65  |                |                | 3.4            |         |                |                |
|          | -C20-115        | 52             | 20 | 20             | 115 | 58             | 66             | 80             | 3.3     | (KM20) (CCK20) |                |
|          | -135            |                |    | 135            | 3.6 |                |                |                |         |                |                |
|          | -165            |                |    | 165            | 4.1 |                |                |                |         |                |                |
|          | -C25-115        | 60             | 25 | 25             | 115 | 61             | 72             | 80             | 3.3     | (KM25) (CCK25) |                |
|          | -135            |                |    | 135            | 3.6 |                |                |                |         |                |                |
|          | -165            |                |    | 165            | 4.2 |                |                |                |         |                |                |
|          | -C32-115        | 69             | 32 | 25             | 115 | 66             | 78             | 83             | 3.2     | (KM32) (CCK32) |                |
|          | -135            |                |    |                | 135 | 103            | 4.0            |                |         |                |                |
|          | -165            |                |    |                | 165 | 4.8            |                |                |         |                |                |
|          | -200            |                |    |                | 200 | 70             | 81             | 107            | 5.7     |                |                |
|          | -250            |                |    |                | 250 | 7.0            |                |                |         |                |                |
|          | -300            |                |    |                | 300 | 8.9            |                |                |         |                |                |
|          | -C42-115        | 86             | 42 | 42             | 115 | 73             | 80             | 83             | 4.8     | 2              | (KM42) (CCK42) |
|          | -135            |                |    |                | 135 |                | 100            | 103            | 5.9     |                |                |
|          | -165            |                |    |                | 165 |                | 7.0            |                |         |                |                |
| -200     | 200             |                |    |                | 115 | 125            | 8.5            |                |         |                |                |
| -250     | 250             |                |    |                |     |                | 10.8           |                |         |                |                |
| -300     | 300             |                |    |                |     |                | 12.4           |                |         |                |                |

★締付けハンドルは付属していません。別途ご注文下さい。☎P.52  
 ★刃物のシャンク径はh6~h7のものをご使用下さい。★KM, CCKコレットは☎P.246を参照下さい。  
 ★エンドミルで重切削をする場合、シャンク把握長はl<sub>1</sub>より長くして下さい。★\*2印のものにはNKコレット、CCNKコレット、ONKコレット、OJKコレットは使用できません。  
 ★C22型もあります。別途ご相談下さい。★HSK100A-C2(C50)-125もあります。  
 ★クーラントパイプは別売りです。☎P.264を参照下さい。  
 ★ミーリングチャック クーラントソリューション ☎P.36も参照下さい。