



**E**



| 共通仕様   |                        |
|--------|------------------------|
| 精度等級   | KHK W 002 2級           |
| 歯車基準断面 | 軸直角                    |
| 歯形     | 並歯                     |
| 歯直角圧力角 | 20°                    |
| 材料     | CAC702 (旧JIS表示 A8BC2)* |
| 熱処理    | —                      |
| 歯面硬度   | —                      |

\*Eシリーズは、表記精度等級「相当品」です。  
\*ブッシュ材質は SCM438 となります。



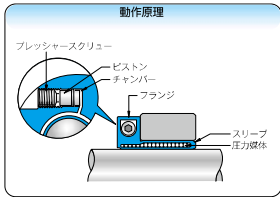
このマークでお届けします。

**Eシリーズの特長**

- ・ボルト1本で簡単装着（作業時間短縮）
- ・同心度0.02mm
- ・歯車と軸とのバックラッシがゼロ
- ・フレットング摩耗（軸ヤセや焼き付き）による軸強度の低下なし
- ・軸にキー溝加工する手間なし、キー材や抑えネジなどの部品点数を減らせる
- ・取付スペースをとらず、位置決め、位相合せが簡単

**ETP-E Plusの動作原理**

チャンバー内に封入されている圧力媒体は、プレッシャースクリュウの締め込みにより加圧されてスリーブ内に移行します。この圧力媒体の加圧で、スリーブは内部から圧力を受け、軸側スリーブは収縮し、ハブ側スリーブは拡張し、軸とハブはスリーブを介して締結されます。



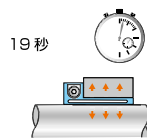
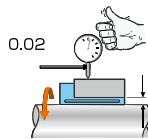
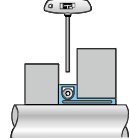
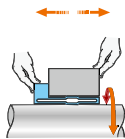
**ETP-E Plusの効果**

簡単に正確な位置決め

省スペースを実現

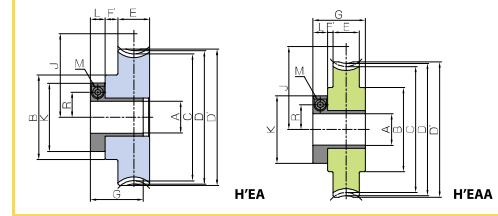
高い同心度

確実にスピーディな取り付け



**Eシリーズ**

\*歯数により、リム付きや錆込み形状となります。詳細はAGFのページ参照。



Eシリーズはカタログ記号+E+穴径にてご注文ください。

| 軸穴径 A<br>カタログ記号  | 表中颜色与E系列形状图的截面颜色相对应。 |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
|------------------|----------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                  | 15                   | 19   | 20   | 22   | 24    | 25    | 28    | 30    | 32    | 35    | 38    |
| AGF2-30R1 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2-30R2 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2-36R1 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2-40R1 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2-48R1 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2-50R1 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2-60R1 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2.5-25R1 E 穴径 |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2.5-30R1 E 穴径 |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2.5-30R2 E 穴径 |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2.5-36R1 E 穴径 |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2.5-40R1 E 穴径 |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2.5-48R1 E 穴径 |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2.5-50R1 E 穴径 |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF2.5-60R1 E 穴径 |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF3-25R1 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF3-30R1 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF3-30R2 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF3-36R1 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF3-40R1 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF3-48R1 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF3-50R1 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| AGF3-60R1 E 穴径   |                      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| 軸穴径 A            | 15                   | 19   | 20   | 22   | 24    | 25    | 28    | 30    | 32    | 35    | 38    |
| K                | 50                   | 55   | 56   | 61   | 63    | 63    | 70    | 71    | 78    | 86    | 92.5  |
| G                | 37                   | 39   | 41   | 43   | 44    | 46    | 48    | 50    | 52    | 55    | 67    |
| R                | 15.1                 | 17.4 | 18   | 19.3 | 20.3  | 20.8  | 22.6  | 23.6  | 24.8  | 26.4  | 31    |
| L                | 14                   |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| ねじ M             | 1-M10                |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| ねじ M 締め付けトルク N・m | 7                    |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |
| ETP 許容締結トルク N・m  | 46                   | 85   | 110  | 130  | 190   | 230   | 280   | 380   | 440   | 640   | 890   |
| ETP 許容スラスト力 N    | 5100                 | 7300 | 9100 | 9600 | 13000 | 15000 | 16000 | 21000 | 22000 | 30000 | 38000 |
| ETP 許容ラジアル荷重 N   | 500                  | 1000 | 1000 | 1200 | 1400  | 1500  | 1800  | 2000  | 2200  | 2500  | 2800  |
| ブッシュ質量 (kg)      | 0.16                 | 0.2  | 0.21 | 0.25 | 0.26  | 0.27  | 0.33  | 0.35  | 0.41  | 0.47  | 0.83  |

\*許容トルクはスラスト力がゼロの場合、許容スラスト力はトルクがゼロの場合の値です。

\*許容トルク、許容スラスト力は 20°C 時の値です。

\*対象軸径の公差は h7 (g6,h6) となります。

[Eシリーズの注意] ①受注生産品のため、受注後実働 2 日（受注日除く）でメーカー完成となります。すぐに加工を開始するためキャンセルはできません。

②対応数は 1 ~ 20 個です。20 個を超える場合は、別途お見積りとさせていただきます。



E



| 共通仕様   |                        |
|--------|------------------------|
| 精度等級   | KHK W 002 2級           |
| 歯車基準断面 | 軸直角                    |
| 歯形     | 並歯                     |
| 歯直角圧力角 | 20°                    |
| 材料     | CAC702 (旧JIS表示 A0B02)* |
| 熱処理    | —                      |
| 歯面硬度   | —                      |

\*Eシリーズは、表記精度等級「相当品」です。  
\*ブッシュ材質は SCM438 となります。



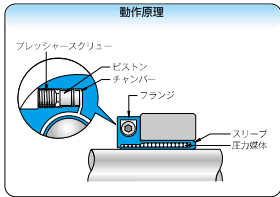
このマークでお届けします。

■ Eシリーズの特長

- ・ボルト1本で簡単装着（作業時間短縮）
- ・同心度0.02mm
- ・歯車と軸とのバックラッシがゼロ
- ・フレティング摩耗（軸ヤセや焼き付き）による軸強度の低下なし
- ・軸にキー溝加工する手間なし、キー材や抑えネジなどの部品点数を減らせる
- ・取付スペースをとらず、位置決め、位相合せが簡単

■ ETP-E Plusの動作原理

チャンバー内に封入されている圧力媒体は、プレッシャースクリーンの締め込みにより加圧されてスリーブ内に移行します。この圧力媒体の加圧で、スリーブは内部から圧力を受け、軸側スリーブは収縮し、ハブ側スリーブは拡張し、軸とハブはスリーブを介して締結されます。



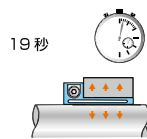
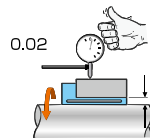
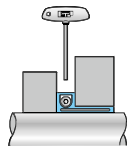
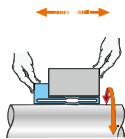
■ ETP-E Plusの効果

簡単に正確な位置決め

省スペースを実現

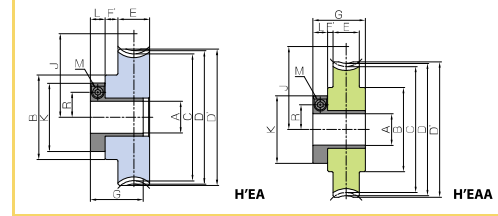
高い同心度

確実にスピーディな取り付け



Eシリーズ

\*歯数により、リム付きや錆込み形状となります。詳細はAGFのページ参照。



Eシリーズはカタログ記号+E+穴径にてご注文ください。

| 軸穴径 A<br>カタログ記号  | 表中 顔色とE 系列形状図の断面顔色相对应。 |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|------------------|------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|                  | 20                     | 22   | 24    | 25    | 28    | 30    | 32    | 35    | 38    | 40    | 42    | 45    | 48    | 50    |  |
| AGF4-20R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF4-20R2 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF4-25R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF4-30R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF4-30R2 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF4-36R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF4-40R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF4-48R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF4-50R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF5-20R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF5-25R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF5-30R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF5-36R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF5-40R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF6-20R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF6-25R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF6-30R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| AGF6-36R1 E 穴径   |                        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
| 軸穴径 A            | 20                     | 22   | 24    | 25    | 28    | 30    | 32    | 35    | 38    | 40    | 42    | 45    | 48    | 50    |  |
| K                | 56                     | 61   | 63    | 63    | 70    | 71    | 78    | 86    | 92.5  | 94    | 96.5  | 101   | 104   | 106   |  |
| G                | 41                     | 43   | 44    | 46    | 48    | 50    | 52    | 55    | 67    | 70    | 70    | 72    | 73    | 74    |  |
| R                | 18                     | 19.3 | 20.3  | 20.8  | 22.6  | 23.6  | 24.8  | 26.4  | 31    | 32    | 33.2  | 34.8  | 36.8  | 37.5  |  |
| L                | 14                     |      |       |       |       |       |       |       |       |       | 20    |       |       |       |  |
| ねじ M             | 1-M10                  |      |       |       |       |       |       |       |       |       | 1-M16 |       |       |       |  |
| ねじ M 締め付けトルク N・m | 7                      |      |       |       |       |       |       |       |       |       | 24    |       |       |       |  |
| ETP 許容締結トルク N・m  | 110                    | 130  | 190   | 230   | 280   | 380   | 440   | 640   | 890   | 1100  | 1100  | 1400  | 1700  | 1900  |  |
| ETP 許容スラスト力 N    | 9100                   | 9600 | 13000 | 15000 | 16000 | 21000 | 22000 | 30000 | 38000 | 45000 | 43000 | 51000 | 57000 | 63000 |  |
| ETP 許容ラジアル荷重 N   | 1000                   | 1200 | 1400  | 1500  | 1800  | 2000  | 2200  | 2500  | 2800  | 3000  | 3200  | 3500  | 4000  | 4500  |  |
| ブッシュ質量 (kg)      | 0.21                   | 0.25 | 0.26  | 0.27  | 0.33  | 0.35  | 0.41  | 0.47  | 0.83  | 0.88  | 0.95  | 1.03  | 1.09  | 1.18  |  |

※許容トルクはスラスト力がゼロの場合、許容スラスト力はトルクがゼロの場合の値です。

※許容トルク、許容スラスト力は 20℃時の値です。

※対象軸径の公差は h7 (g6,h6) となります。

(Eシリーズの注意) ①モジュール 4 以上の製品は実働 7 日（受注日除く）でメーカー完成となります。

すぐに加工を開始するためキャンセルはできません。

②モジュール 4 以上の製品は 5 個までとなります。