

# 高精度冷間鍛造品

Precision Cold Forged Parts



JFE

高精度中空ニアネットシェイプ（扁平～長尺）冷間鍛造品の製造が可能です。

JFE精密株式会社

<http://www.jfe-seimitsu.co.jp>

## 高精度冷間鍛造品

冷間鍛造品は常温での塑性加工により高強度、高精度であり、自動車部品に幅広く採用されています。

### 特長

- 1 JFEグループが長年積み重ねてきた製鋼技術から生まれた高級冷間鍛造用丸棒鋼を素材とします。
- 2 独自の工法から成形した高精度冷間鍛造品です。
- 3 高精度中空品の為、軽量化が図れます。（全長 $\geq$ 内径 $\times$ 10倍の中空長尺品成形が可能です）
- 4 寸法精度が優れているため、内外径の切削の省略または削減が可能です。

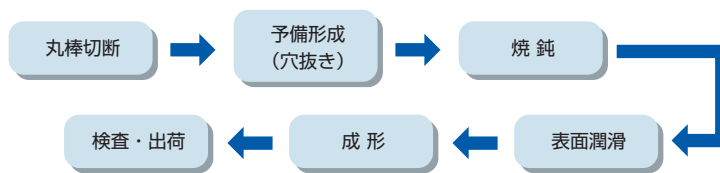


製品例（ATミッション部品）



製品例（MTミッション、自動車用電装部品）

### 製造プロセス



### 製造可能範囲

JFE精密の冷間鍛造品 製造可能範囲

鋼種	単重 (g)	全長 (mm)	一般精度			高精度		
			重量公差 (%)	内外径公差 (mm)	フレ (mm)	重量公差 (%)	内外径公差 (mm)	フレ (mm)
機械構造用炭素鋼	120~ 2,500	320以下	±0.6	±0.1	0.30以下	±0.3	±0.015	0.20以下
S10C~S50C								
冷間圧造用炭素鋼								
SWRCH (アルミキルド鋼)								
合金鋼								
SCr415~435								
SCM415~435								
SNCM220~420, 高強度歯車用鋼								
軸受鋼	SUJ2							
ステンレス鋼	SUS304, 430, 403							

### 適用可能な自動車部品

ATミッション、MTミッション、エンジン部品、ステアリング部品、電装部品等