高精度中空・長尺冷間鍛造品（高精度冷間鍛造品）

Precision Cold Forged Parts

高精度中空ニアーネットシェイプ（扁平～長尺）冷間鍛造品

JFE精密株式会社
http://www.jfe-seimitsu.co.jp

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 長尺中空品の製造が可能であり、大幅な軽量化が図れます。（**全長≧内径x10倍**の中空成形可能）
④ 寸法精度が優れているため、内外径切削の省略または削減が可能です。

製造工程

丸棒切断 → 予備成形（穴抜き） → 焼鈍 → 表面潤滑 → 成形 → 検査 出荷

製品例

MTミッション、電装部品

ATミッション部品

電動パワー
ステアリング部品

製造可能範囲

鋼種		単重（g）	全長	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	S10C ～ S50C	120 ～ 2, 500	320 以下	± 0. 6%	± 0. 1	0. 30 以下	± 0. 3%	± 0. 015	0. 20 以下
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								