

クリーンカットクロム快削鋼 CCC鋼

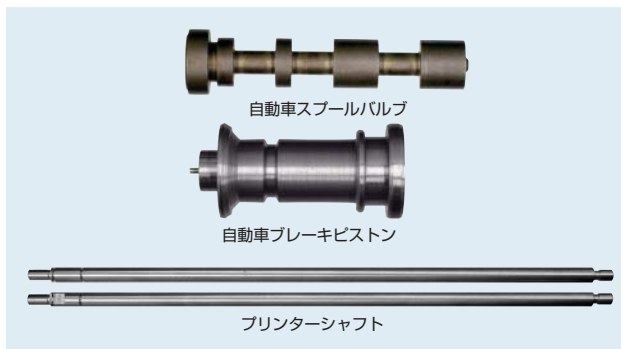
CrS系硫化物を活用したAISI 12L14代替の非鉛快削鋼です。

JFE 条鋼 株式会社
http://www.jfe-bs.co.jp/

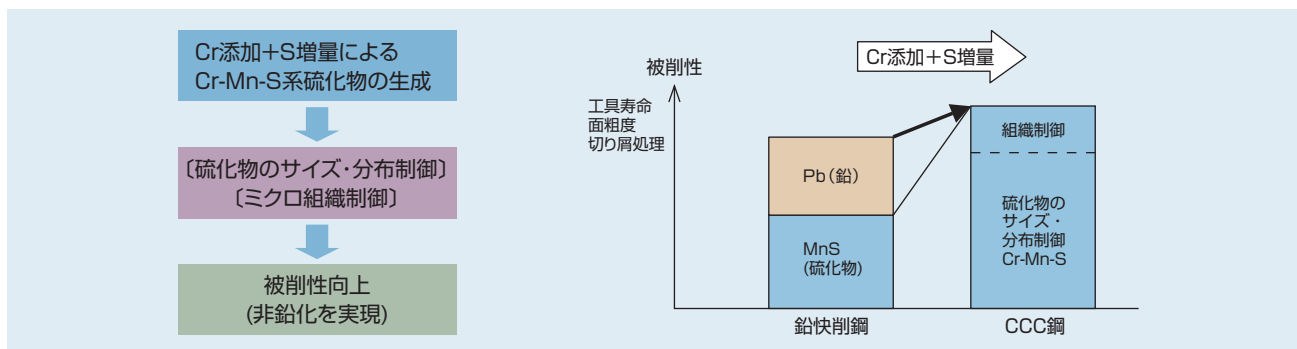


クリーンカットクロム快削鋼 CCC鋼

地球環境保護の観点から有害物質の鉛を排除し、従来の鉛快削鋼 (SUM24L、AISI 12L14など) と同等の被削性を実現した地球環境に優しい低炭素硫黄快削鋼です。



CCC鋼とは



成分規格

表1 CCC鋼規格 (mass%)

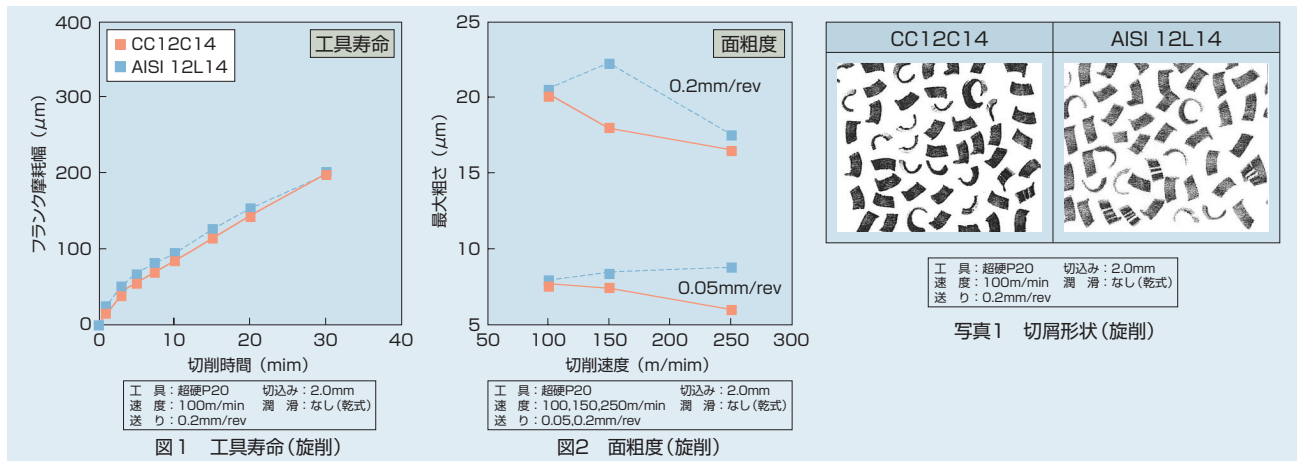
規格符号	C	Si	Mn	P	S	Cr
CC12C14	0.15 以下	0.10 以下	0.50~ 1.50	0.050~ 0.120	0.350~ 0.550	0.50~ 1.50

硫化物の形態

CC12C14の硫化物は、AISI 12L14に比べて、大型硫化物と、多量の微細な硫化物で構成されています。

被削性

CC12C14の工具寿命、面粗度、切屑処理性は、AISI 12L14に比べて、同等以上です。



その他の特性

CC12C14の浸炭性、めっき性は、AISI 12L14と同等です。