



鉄・材料

- なんだらう？ SWRCH？ SWCH…？？

SWCHはヘッダー材。小ねじ・タッピングの材料です

SWRCH＝冷間圧造用炭素鋼線材
製鋼メーカー（神戸製鋼、新日鉄など）で作る線の元材料です

SWCH＝冷間圧造用炭素鋼線
伸線メーカー（日本製線、オーアンドケー）で作るネジの材料です

SWRCHからSWCHを作ります

イメージ図

SWRCH



SWCH

- SWCH18A？ SWCH10R？ の意味とは

SWCH（冷間圧造用炭素鋼線）にはキルド鋼とリムド鋼の2種類があります

SWCH 18A



18 = 0.18%のC(炭素)
A = アルミキルド鋼

(0.18%の炭素が含まれており
アルミキルド鋼です)

SWCH 10R



10 = 0.10%のC(炭素)
R = リムド鋼

(0.10%の炭素が含まれており
リムド鋼です)

- 切削品には何があるの？

SWCHはヘッダー材。小ねじ・タッピングの材料です

硫黄快削鋼材 SUM

一般的に「快削鋼」と呼ばれています。

快削は良好です。溶接・曲げ加工は不向きです。

一般用構造用圧延鋼材 SS

代表鋼種は「SS400」です。溶接・曲げ加工可能。

(次行程で溶接がある場合はSS材です)