

商品名

# 420J2不锈钢板

## [420J2切板]

采购标准规格 [仕入規格]  
JIS G4303 SUS420J2

相当于 [相当品] GB 3Cr13

■商品编码 [商品コード] 342020 ■比重 [比重] 7.75

■概述 [一ロメモ]

分类于马氏体不锈钢系，因为比SUS420J1碳素（C）量高，所以通过热处理可以得到高强度。使用于轴承类，刃物，医疗器械，塑料模具，弹簧等。本公司的在库品是，退火好的材料，硬度HBW235以下。

[マルテンサイト系ステンレスに分類され、SUS420J1より炭素（C）量が高いので、熱処理により高強度が得られます。用途は各シャフト類、刃物、医療機器、プラスチック型パネなどです。当社の在庫品は、焼きなまし材で硬さはHBW235以下です。]



库存尺寸 [在庫品目サイズ]

板厚 [板厚] (mm)	整材尺寸 [新材寸法] (mm)	板厚公差 [板厚公差]	调质 [調質]	制造方法 [製造方法]
10	305X4000	±0.6	-	热轧后退火 [熱間圧延後焼鈍]
16	"	-0.6 ~ +1.2	-	"
22	"	-0.6 ~ +1.5	-	"
32	"	"	-	"

数据 (参考値) [データ] (参考値)

■特性 [特性] 板厚 [板厚] 10mm

抗拉强度 (N/mm <sup>2</sup> ) [引張強さ]	屈服强度 (N/mm <sup>2</sup> ) [耐力]	延伸 (%) [伸び]	布氏硬度 (HB) [ブリネル硬さ]	比重 [比重]	热传导率 (100°C) CAL/CM·SEC·°C [熱伝導率]	线膨胀系数 (0~100°C) (X10 <sup>-6</sup> /°C) [線膨張係数]
740 以上	540 以上	12 以上	217 以下	7.75	0.059	10.3

数据 (参考値) [データ] (参考値)

■化学成分 (%) [化学成分 (%) ]

C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	Fe	其他
0.26~0.40	1.00 以下	0.04 以下	0.03 以下	0~0.6	8~10	12.00~14.00	-	-	剩余	-

日本白铜库存品 [日本白銅在庫品]

下列红字部分为上海白铜在库尺寸 [下記の赤字は上海白銅在庫サイズ]

10	13	16	19	22	27	32	38	43	53
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

生产厂家 [製造メーカー]

■ 愛知製鋼株式会社 (日本材) 日本高周波鋼業 (日本材)

用途 [用途]

■ 轴、刀具、医疗器械、塑料模具、弹簧 [軸、刃物、医療機器、プラスチック金型、スプリング]