

ISC-A391B
低コストステンレス

種類	材料記号	化学成分										機械的性質				表面状態
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo			Ti	引張強さ (MPa)	耐力 (MPa)	伸び (%)	硬さ HB	
フェライト系 ステンレス	XSUH409L	0.030以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.03以下	10.50～ 11.75	－			10×(C% +N%)～ 0.75	300 以上	175 以上	22 以上	175 以下	鋼板表面のテンパーカラー着色を許容する。
	XSUS436L	0.030以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.03以下	16.00～ 19.00	0.75～ 1.50	N:0.025以下、 Ti、Nb、Zr又はそれらの組合わせ8× (C%+N%)～0.80			410 以上	245 以上	20 以上	217 以下	
	XSUS436J1L	0.030以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.03以下	16.00～ 19.00	0.40～ 0.80	N:0.025以下、 Ti、Nb、Zr又はそれらの組合わせ8× (C%+N%)～0.80			410 以上	245 以上	20 以上	192 以下	
マルテンサイト系 ステンレス	XSUS410	0.15以下	1.00以下	1.00以下	0.040以下	0.03以下	11.50～ 13.50	－			－	440 以上	205 以上	20 以上	201 以下	

注) コスト、製造範囲、および対応できる材料メーカーが限定される場合があり、調達第四部マテリアルGへ問い合わせのこと。

(見栄え耐食性試験結果例)

	XSUH409L	SUH409L
塩水噴霧48Hrs	ところどころ赤錆	赤錆なし

腐食深さ方向への進行および耐熱性はテンパーカラーつきでも差はないため、目に見えない部位にはテンパーカラー付を使用する事を推奨する。(マフラーのインナーパイプ等)

2007. 5.21

LOW COST STAINLESS STEEL SHEETS

Kind	Material Code	Chemical Composition								Mechanical properties				Surface Condition
		C (Max)	Si (Max)	Mn (Max)	P (Max)	S (Max)	Cr	Mo	Ti	Tensile Strength (MPa) (Min)	Yield Strength (MPa) (Min)	Elongation (%) (Min)	Hardness HB (Max)	
Ferritic Stainless Steel	XSUH409L	0.030	1.00	1.00	0.040	0.03	10.50~11.75	-	$10 \times (C\% + N\%) \sim 0.75$	300	175	22	175	Temper colored surface is permissible.
	XSUS436L	0.030	1.00	1.00	0.040	0.03	16.00~19.00	0.75~1.50	N : 0.025 or less Ti, Nb, Zr, or their combination $8 \times (C\% + N\%) \sim 0.80$	410	245	20	217	
	XSUS436J1L	0.030	1.00	1.00	0.040	0.03	16.00~19.00	0.40~0.80	N : 0.025 or less Ti, Nb, Zr, or their combination $8 \times (C\% + N\%) \sim 0.80$	410	245	20	192	
Martensitic Stainless Steel	XSUS410	0.15	1.00	1.00	0.040	0.03	11.50~13.50	-	-	440	205	20	201	

Note ; Inquire of Material Group, Sourcing Dept. No.4, Isuzu. That's because cost, coverage of manufacturing and responsible material suppliers may be restricted.

Typical Result of Corrosion Resistance Test

	XSUH409L	SUH409L
48-h salt spray	Red rust here and there	No red rust

Steel sheets with temper color have nearly the same pitting corrosion resistance and heat resistance.

Extensive use of temper-color steel sheets to invisible place is recommended.

For example Inner pipes of mufflers .etc.