ji ¬¼sa

- cgp 3/4} " Ã[

" X 2 3 ° Y % u V 9 < † Y (\pm " \pm 1 Wk q (T 2 ž Æ \ddagger ŒC 6 H 5 ? ¢ < > L J < $^3\!\!4$ ° . + $^3\!\!4$ i

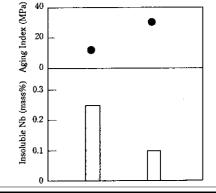
fi ‡ · \ '~~ Äb m«

- X

加工性に優れた 高耐熱フェライト系ステンレス鋼および鋼管* Ferritic Stainless Steel and Pipes for Automotive Exhaust System

Table 1 Chemical compositions of steel used

						(mass%)
С	Si	Mn	Cr	Ni	N	Nb
0.008	0.86	0.37	14.6	0.35	0.006	0.44



bands between newly developed and conventional stain-

less steels

2 加工性向上の指針

4 であることが古くから知られている。

一方,フェライト系ステンレス鋼の平均ヶ値は,70% 程度の冷でではず もがこ ー La *** ノビュー マッ・エン・エイ ヤイ・アンス

エキマニなどの排気系高温部材の加工は、複雑な一体成形化が指向<u>エれスため、享い・値</u>が求められる複数にある。普通鋼の高**ヶ**値

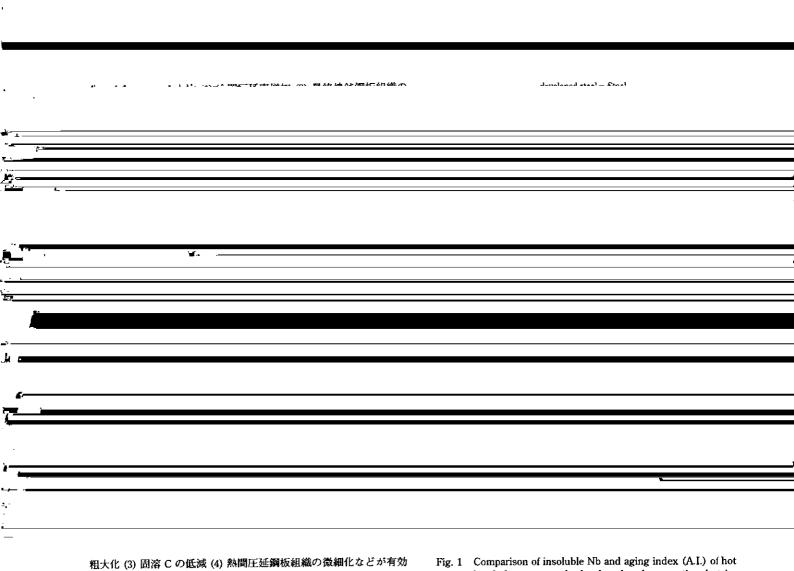


Table 4 Mechanical properties of ERW pipes according to JIS 11

	Plate	Pipe 1.5 mmt × 42.7 mmφ					
	1.5 mmt						
	r̄-value (JIS 13 B)		YS (MPa)	TS (MPa)	El (%)		
Newly developed steel	1.6	As rolled	465	511	49		
Conventional steel	1.2	As rolled	438	488	50		

