

比重 2.70、抗張力 35 kg/mm² 伸 6.5%、降伏點 (0.3% 残留延伸) 28 kg/mm² 彈性限 (0.03% 残留延伸) 25 kg/mm² 彈性係數 6,500 kg/mm² 熱膨脹係數 0.000023, 電氣傳導率 (20°C) 31.5 m/ohm × mm², 傳導溫度係數 0.0036,

此方法は焼入によつて傳導性及抗張力の減少を來たすが常溫時效によつて幾分是等性質は増される

焼入後の放置時間	傳導性m/ohm × mm ²	抗張力kg/mm ²	伸
0	27.1	16.6	28.3
24	27.1	17.9	26.9
48	27.4	19.0	25.8
96	28.0	20.2	24.4

然し是を Aludur の様に軟過すると 24 時間後には抗張力 30 kg/mm² 伸 15%、傳導率 28~29m /ohm × mm² になる、然し Aludrey は此軟過をせずに冷間加工をする、それによつて抗張力は約 36 kg/mm² 伸 2%、傳導率 26.9 m/ohm × mm² になる、そこで是を軟過すると前述の様な性質になる。

又耐酸並に耐海水性は略と 99.3% アルミニウムのもと同様である (S. I.)

正 誤

鐵と鋼第十四年第一號論說「八幡製鐵所の製銑作業に就て」

	正	誤
1 頁 19 行 (歐文抄録)	Value of 45 kg of coal	Value of 82.5 kg of Coal
3'' 5''	發熱量を 6,600 カロリー	發熱量を 3,600 カロリー
3'' "	石炭 45 kg	石炭 82.5 吨
前 同	製鐵所に於ける珪素鋼板製造に就て	
101 頁 歐文 40 行	Giving unqual	giving unoqual
106 下ヨリ 5	成分と磁氣性質	成分と磁性質
109 下ヨリ 1	最大寸法となすにより以上	最大寸法となすにより以下
122 上ヨリ 24	相當多量にあるのである	相當多量にあるのみである
104 下ヨリ 3	連鎖となす	連鎖となす
105 下ヨリ 8	T より悪し	T
105 下ヨリ 2	T より悪し	T