
二相ステンレス鋼 すべらんなー[®]



屋内



屋外



階段



ステップ

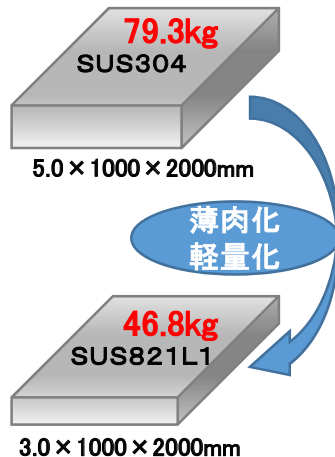
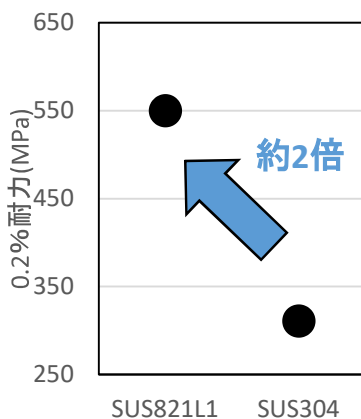
大幅なコスト削減が可能な二相ステンレス鋼

二相ステンレス鋼すべらんなー®とは

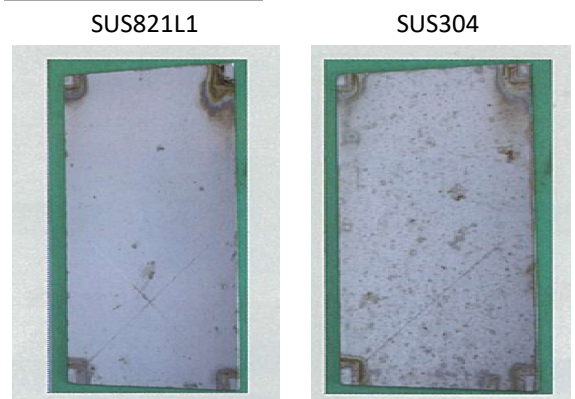
高強度・高耐食性の特長を持つ二相ステンレス鋼(SUS821L1)の冷間圧延仕上に、滑り防止機能・意匠性を付加した商品です。
薄肉軽量化や長寿命化により大幅なコスト削減が可能となります。

◎二相ステンレス鋼(SUS821L1)の特長

■高強度



■高耐食性



試験内容: 宮古島6ヶ月暴露試験
出典: 日鉄ステンレス㈱

SUS304と比較し約2倍の強度があり、**薄肉化によるコスト削減・軽量化**が図れます。

SUS304と比較し同等以上の耐食性を有します。**ライフサイクルコストの削減**が図れます。

大幅なコスト削減を実現！

■機械的性質(参考値)

鋼種	板厚 (mm)	0.2%耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	伸び (%)	硬さ HB
SUS821L1	1.5	563	792	32	240
SUS304	2.5	311	657	54	152

■物理的性質(参考値)

鋼種	密度 (g/cm ³)	縦弾性係数 (kN/mm ²)	熱伝導率 (W/m/°C)	線膨張係数 (×10 ⁻⁶ /°C)
SUS821L1	7.80	200	16.0	13.4
SUS304	7.93	193	16.3	17.3

■化学成分

鋼種	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo	Cu	N
SUS821L1	≤0.030	≤0.75	2.00~4.00	≤0.040	≤0.020	1.50~2.50	20.50~21.50	≤0.60	0.50~1.50	0.15~0.20

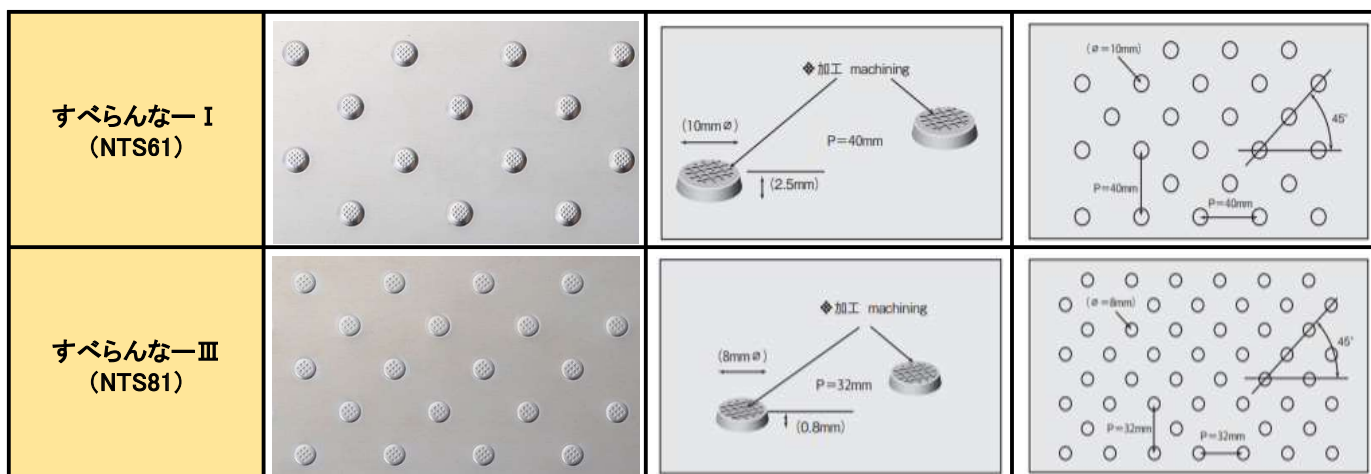
(%)

に機能性・意匠性を融合！！

◎二相ステンレス鋼すべらんなー®の特長

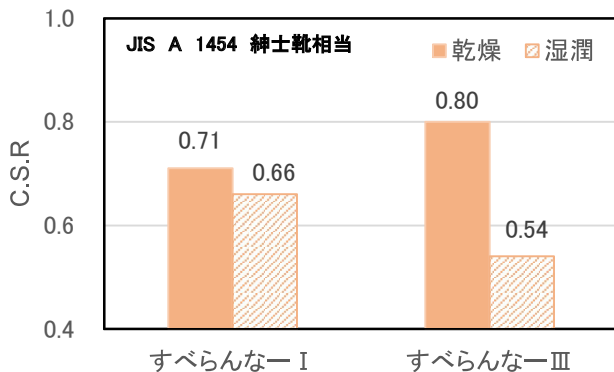
表面光沢があり、清掃性に優れているため、明るい清潔な環境造りに最適な素材です。

■種類と滑り防止パターン寸法



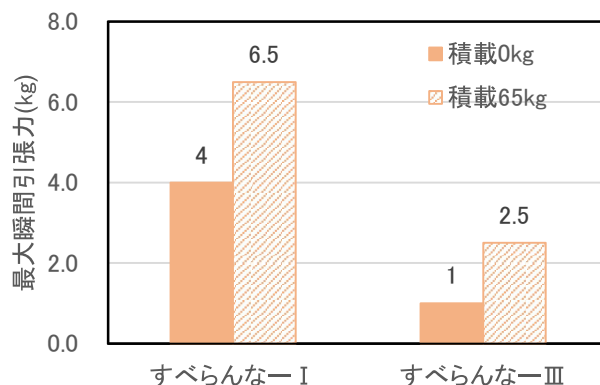
■優れた滑り防止機能

※日本建築学会推奨値(案) C.S.R=0.4以上



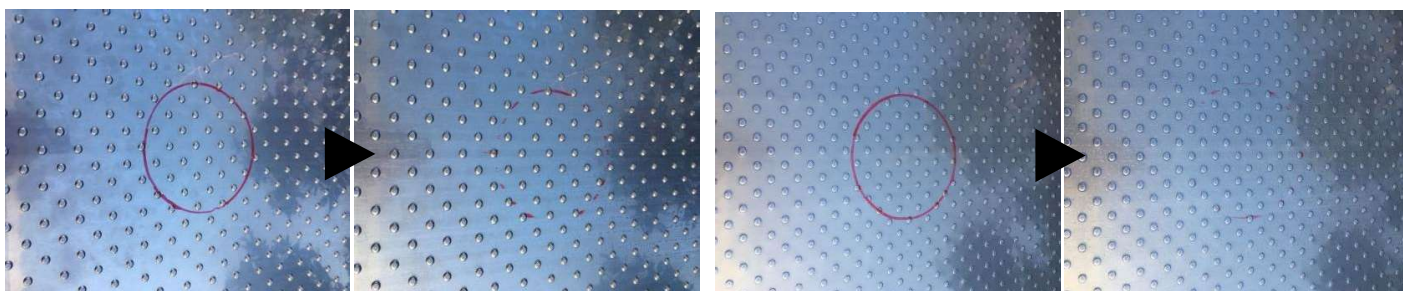
すべらんなーⅠ、Ⅲは高い滑り防止機能を有します。

■台車走行性・歩きやすさ



すべらんなーⅢは台車走行性・歩行性に優れています。

■清掃性(掃除のしやすさ)



すべらんなーⅠ 清掃前 すべらんなーⅠ 清掃後
※清掃後:モップで2回拭いた状態

すべらんなーⅢ 清掃前 すべらんなーⅢ 清掃後

すべらんなーⅠ、Ⅲはゴミが目詰まりしにくく、清掃性に優れています。

■製造可能範囲

種類	素材仕上	板厚 (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)
すべらんなーⅠ (NTS61)	2B	2.0・3.0	1000 1219	2000 2438
すべらんなーⅢ (NTS81)	2B	2.0・3.0	1000 1219	2000 2438

■特長一覧

種類	特長						
	滑り防止性		表面 光沢	強度	耐食性	台車性	清掃性
	乾燥 状態	湿潤 状態					
すべらんなーⅠ (NTS61)	◎	◎	◎	◎	◎	△	◎
すべらんなーⅢ (NTS81)	◎	○	◎	◎	◎	◎	◎

- ①優れた滑り防止機能を有します。
- ②表面光沢があり、清掃性にも優れているため、明るい清潔な環境造りに最適な素材です。
- ③高強度のため、薄肉軽量化によるコスト削減が可能です。
- ④高耐食性のため、ライフサイクルコストの削減が可能です。
- ⑤すべらんなーⅢは、台車走行性に優れています。

ご使用の際のご注意

鋼板は、取扱い方法が適切でないと、その特性を十分に生かせないことがありますので、ご使用の際には次の点にご留意ください。

保管・荷役

1. 荷役・保管中の水濡れは、錆の原因になります。雨中荷役、潮濡れは厳重に注意してください。また高温多湿雰囲気での保管は好ましくありません。乾燥した清浄な屋内保管をおすすめします。
2. 梱包紙の破損は補修するようお願いします。

ご注意とお願い！

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するためのものであり、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますのでご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については各担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。