

ノイエス

- ステンレス鋼板の表面に真空スパッタリング法で窒化チタン系セラミックスを薄くコーティングして色をつけたカラーステンレスです。基本色のカラーバリエーションは13色と豊富です。
- ステンレスの金属光沢や質感を活かしながら、透明感のある色合いに着色できます。
- 窒化チタン系セラミックス厚みをナノオーダーでコントロールしているため、色の均質性や再現性に優れています。
- 塗料や染料を使わず、セラミックスで着色しているため、太陽光にあたって色あせしません。
- 硬質な窒化チタン系セラミックスをコーティングしているため、耐摩耗性に優れています。
- 皮膜は約0.3μm以下と薄く、ステンレス鋼との密着性が良好なため、曲げ加工や浅いプレス加工が可能です。

特性、使用例

硬質である

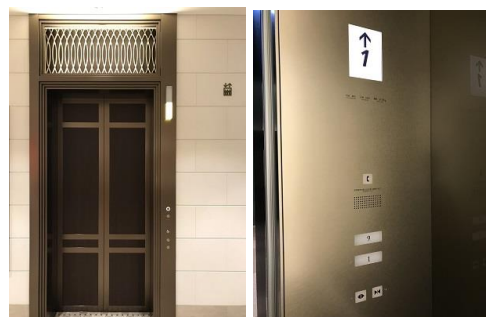
材料	鉛筆硬度
ステンレス無垢	3H
ノイエス	6H~9H
ポリエステル塗装	H

(JIS K5600-5-4)

皮膜の密着性

試験方法	目視外観
碁盤目密着試験 (JIS K5600-5-6)	剥離なし
密着曲げ試験	剥離なし

使用例



耐薬品性

	薬品	試験後外観
酸	硫酸1%溶液	変色なし
	酢酸1%溶液	変色なし
アルカリ	水酸化ナトリウム1%溶液	変色なし
洗剤	中性洗剤	変色なし
	マジックリン原液	変色なし
	塩素系漂白剤ハイター原液	変色
溶剤	エタノール80vol%	変色なし

(JIS K5600-6-1) 液温25℃、浸せき24h

用途

- ・エレベーター(ドア、カゴパネル、操作盤など)
- ・ホテル、美術館などのエントランス、ロビーの内装材
- ・建築内装材 ・厨房機器 ・店舗・住設機器 ・輸送機器



■製造可能範囲

1. 対象素材 ステンレス鋼板
2. 製造可能範囲 板厚：0.8~3.0mm、幅：1,219mm以内、長さ：4,000mm以内
成型品へのノイエスも可能です。詳細はお問合せ下さい。

※屋外使用の場合、環境によってはステンレス素材が腐食して当社製品の意匠性が損なわれることがあります。
ノイエスブラック色は外装用途に使用できません。



お問合せ先 日鉄ステンレスアート株式会社 営業部 TEL:06-6499-1188 E-mail:sales@ms-art.co.jp