

ナスコート®

強く美しい建材用【塗装ステンレス】

ナスコートは、日本冶金工業が開発した
建材用的高级塗装ステンレス。

建築の高品質化とともに、ステンレスの建材としてのすぐれた性能がクローズアップされています。ステンレスならではの耐久性に加えて、すぐれた加工性と塗装ステンレス独特の美しい色調で、いま注目の素材です。

屋根材をはじめ、壁材、パネル材などの幅広い用途にご使用いただけます。



NIPPON YAKIN

日本冶金工業株式会社

強く美しい建材用【塗装ステンレス】

■建材用ステンレス ナスコート■

NAS304(18Cr-8Ni)を原板に、各種塗装を施した建材用ステンレス鋼板です。

ナスコート®

遮熱タイプの汎用塗装ステンレス。

NAS304の原板に、シリコン変性ポリエステル樹脂塗料を焼付け処理しています。

●塗膜保証：一般環境下では最長10年

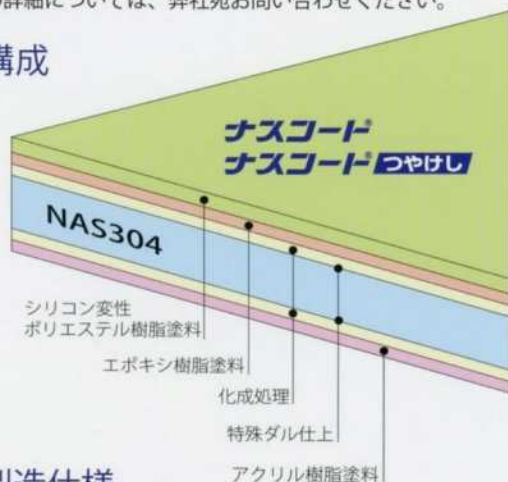
ナスコート®つやけし

ナスコートの光沢を抑えた、つやけし遮熱タイプです。

●塗膜保証：一般環境下では最長10年

※一般環境下で使用される場合、申請に基づき塗膜保証を行います。保証内容の詳細については、弊社宛お問い合わせください。

■断面構成



■標準製造仕様

項目	ナスコート・ナスコートつやけし
原板	NAS304(SUS304)
塗膜	表面塗装：シリコン変性ポリエステル樹脂塗料 裏面塗装：アクリル樹脂塗料
厚さ	0.3、0.35、0.4、0.5、0.6mm
幅	914、1,000mm

※上記以外の仕様については弊社までご相談ください。

※原板表面の特殊ダル仕上げて微妙な凹凸を付け、塗装の密着性を強化しています。焼付塗装により、剥離や割れもなく、キズもつきにくくなっており、加えて衝撃にも強い性質を持っています。

■遮熱性

近赤外線を吸収しやすい暗色の塗装品については、赤外線を高反射する顔料を使用して内部への熱侵入を低減させています。

●省エネルギー効果を発揮します。

●空調設備、断熱材の負荷を低減し内部の作業環境を快適にします。

従来材



ナスコート遮熱

サーモグラフィーでの映像比較

■ナスコート施工例



■みやづ歴史の館(京都府)



■伊奈町立図書館新築工事(現 つくばみらい市立図書館)



■宮津市立林業振興センター(京都府)



■明治神宮会館屋根改修工事(東京都)



■ニューカレドニアNaketyの教会

ナスコート®

ナスコート®



PZ01 (シルバー)



PL02 (ライトブラック)



PN01 (ブラウン)



PL03 (ブラック)



PW01 (ホワイト)



PR01 (レッド)



PV01 (クリーム)



PG01 (グリーン)

ナスコート® つやけし



MN01 (ブラウン)



MG02 (ロクショウ)



ML01 (ブラック)



MR01 (レッド)



MZ01 (グレー)



MB01 (ブルー)



MG01 (グリーン)

※印刷のため実際の製品の
色と異なります。

■クロメートフリー

ナスコートは、環境に優しいクロメートフリー製品です。

■不燃性 不燃材料認定番号 NM-8316

ナスコートは、国土交通省の定める不燃材料認定商品です。

■準拠規格

JIS G 3320(塗装ステンレス鋼板及び鋼帯) に準拠した製品です。

■塗膜性能

試験項目	試験方法	ナスコート/ナスコートつやけし
基盤目 エリクセン試験	1mm間隔クロスカット 6mm押出し	割れ、剥離なし。
衝撃 変形試験	デュボン衝撃試験 12.7φ×500g×50cm	剥離なし。
曲げ試験	180° 曲げ	剥離なし。 <small>(曲げ内側間隔 板厚0.4mm以下：2.0mmを超え0.6mm以下：3)</small>
鉛筆硬度 試験	鉛筆により塗膜面に 線描き (キズ法)	2H
塩水噴霧 試験	JIS Z2371 5%食塩水 35℃	1000時間異常なし。

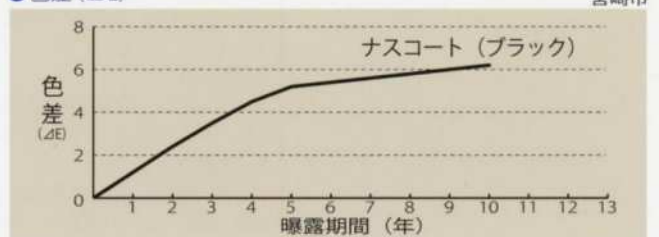
■耐薬品性

試験項目	試験方法	ナスコート/ナスコートつやけし
耐酸性試験	5%硫酸、塩酸 20℃ 浸漬試験	72時間表面に異常を認めない。
耐アルカリ性 試験	5%カセイソーダ 20℃ 浸漬試験	48時間表面に異常を認めない。

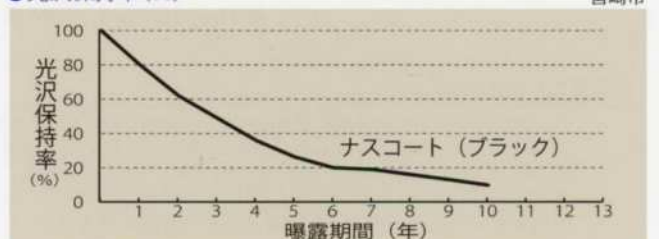
※酸性薬品、アルカリ性薬品への浸漬、溶剤による表面摩擦にも変化が認められず、強い耐薬品性を有していることが実証されています。

■耐候性：大気曝露試験

●色差(ΔE)



●光沢保持率(%)



■原板の各種データ(規格値及び代表例)

原板の種類及び成分	化学成分(%)	C	Si	Mn	Ni	Cr
	種類の記号					
	NAS304 (SUS304)	≤0.08	≤1.00	≤2.00	8.00~10.50	18.00~20.00

原板の機械的性質	項目	耐力(N/mm ²)	引張強さ(N/mm ²)	伸び(%)	硬さ(HV)
	種類の記号				
	NAS304 (SUS304)	≥205	≥520	≥40	≤200

各種材料の物理的・機械的性質比較表	材質	NAS304 (SUS304)	亜鉛鉄板	屋根用銅板	屋根用アルミ
	特性				
密度 g/cm ³		7.93	7.85	8.90	2.70
固有電気抵抗 μΩ-cm (室温)		72	16.9~21.9	1.7	2.9
磁性		なし	あり	なし	なし
比熱 Cal/g/°C (0~100°C)		0.12	0.11	0.094	0.23
熱伝導率 W/m·K (100°C)		16.3	50.2~62.8	385	138
熱膨張係数×10 ⁻⁶ /°C (0~100°C)		17.3	11.7~12	17.3	23.8
縦弾性係数 GPa		193	207	117	70
融点 °C		1,400~1,450	1,470	1,087	593~649
耐力 (N/mm ²)		280	265	137	215
引張強さ (N/mm ²)		647	343	235	265
伸び %		60	30	40	8
硬さ HV		170	100	75	76

●施工上の注意

1. コイルは表面を内巻きに巻いてあります。
2. 運搬時や保管中および施工に際しては、塗膜の損傷防止に注意してください。
塗膜にキズが付いた場合は、指定補修塗料を塗ってください。
3. アルミなどの異種金属と直接接触すると塗膜剥離を生じる場合がありますので
使用する釘などの金具類はステンレス製品をご使用ください。
4. 葺きあがった屋根の上での後作業の際は、養生を十分行って作業にかかってください。
鉄粉などの付着はもらい錆の原因となります。
5. 油などの汚れを取り除く際は、中性洗剤または温水で除去してください。
有機溶剤、タイル洗剤などは使用しないでください。
6. 切断、プレス、施工の際、塗膜にキズが付いた場合は、必ず塗膜と同色の指定補修塗料を塗ってください。



NIPPON YAKIN

日本冶金工業株式会社

東京支店

〒104-8365 東京都中央区京橋1-5-8 三栄ビル
TEL. 03 (3273) 4621 FAX. 03 (3273) 4635

大阪支店

〒541-0043 大阪市中央区高麗橋4-1-1 (興銀ビル)
TEL. 06 (6222) 5411 FAX. 06 (6222) 2370

名古屋支店

〒460-0008 名古屋市中区栄2-3-6 (NBF名古屋広小路ビル)
TEL. 052 (211) 1102 FAX. 052 (211) 0747

九州支店

〒810-0001 福岡市中央区天神1-15-6 (綾杉ビル)
TEL. 092 (722) 4170 FAX. 092 (733) 3698

広島支店

〒730-0031 広島市中区紙屋町2-1-22 (広島興銀ビル)
TEL. 082 (243) 0039 FAX. 082 (247) 4290

新潟支店

〒950-0087 新潟市中央区東大通1-2-25 (北越第一ビル)
TEL. 025 (247) 9261 FAX. 025 (241) 1587

■詳しくはホームページをご覧ください <https://www.nyk.co.jp>

ご注意ならびにお願い

- ・本資料に記載された技術情報は、弊社製品の一般的な特性や性能を説明するためのものであり、規格値を除き何らかの保証を意味するものではありません。
- ・本資料に記載された技術情報は、使用目的・環境・条件等によって記載された内容と異なることがありますのでご注意ください。
- ・本資料に記載された技術情報の誤った使用等により発生し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。
- ・本資料は予告なしに変更されることがあります。最新の情報については、弊社担当部署にお問合せください。

【ナスコード®】は、日本冶金工業株式会社の登録商標です。

2020.03 ver.05