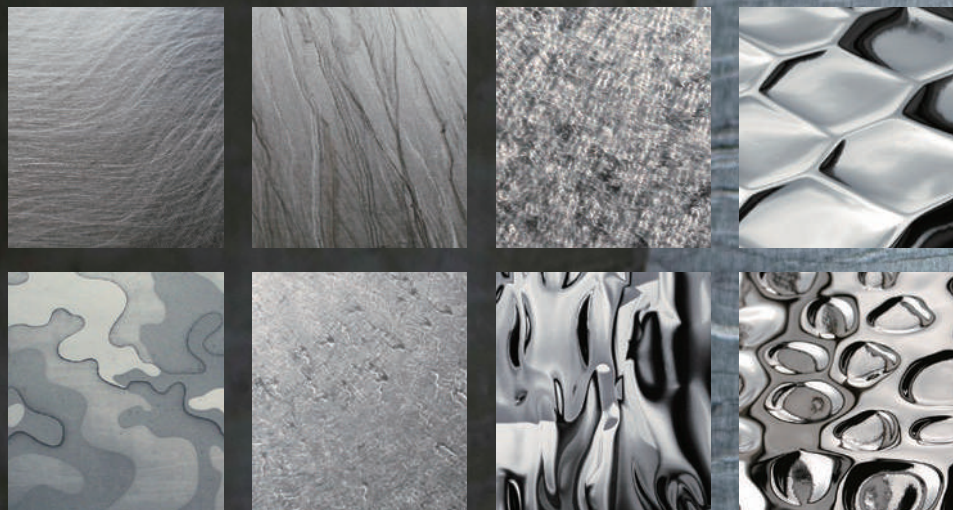


様々なバリエーションが可能



抗菌ステンレスは、様々な意匠表現で豊富なバリエーションがございます。
仕様に関して等のご質問は、お気軽にご相談ください。

抗菌ステンレス鋼

Designing Stainless steel

粉雪MD K

コナユキ エムディ ケー

 東洋ステンレス研磨工業株式会社
TOYO STAINLESS POLISH INDUSTRY CO., LTD.



MAKO

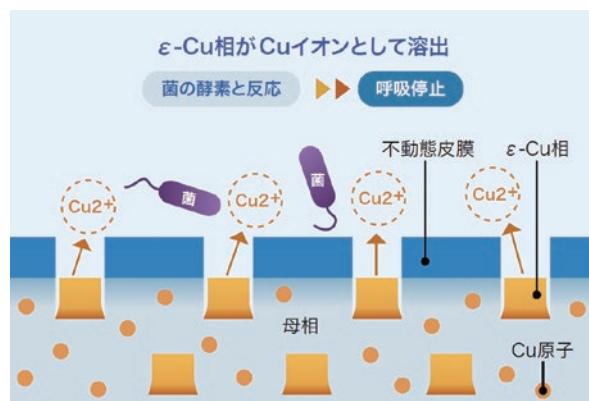
JAPAN

オーステナイト系ステンレス鋼

代表成分：18Cr-9Ni-3.8Cu

- 抗菌ステンレス鋼は18%Cr-9Niをベースに抗菌作用を有する銅(Cu)を一定量添加しています。
- 特殊な熱処理によって銅(Cu)上にはステンレス鋼における不動態膜が形成されず直接外面に接するため、銅(Cu)の溶出が格段に高く優れた抗菌性を発揮します。
- 3細菌(黄色ブドウ球菌、大腸菌、サルモネラ菌等)に対する優れた抗菌性を有しています。

※抗菌性能は個別の使用条件や環境によっては抗菌性が発現しない場合があります。



出：日鉄ステンレス株式会社

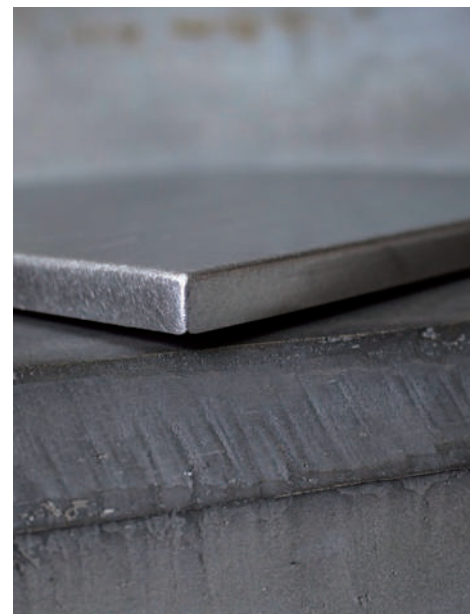
保存24時間後の生菌数を測定した培養平板の一例
(焼鈍材での黄色ブドウ球菌観察状況)



NSSC AM-3



比較鋼 (NSSC XM7)



加工性

レーザー切断、シャーリング切断、曲げ、溶接はSUS304と同じように加工可能です。

※溶接部分の抗菌性は溶接方法により低下する事があります。

	抗菌 ステンレス	汎用ステンレス SUS304
硬さ(HV)	167	159
0.2%耐力(N/mm ²)	362	260
引張り強さ(N/mm ²)	615	619
伸び(%)	42	60
エリクセン値(mm)	12.8	13.0
限界絞り比	2.0	2.0



お手入れ

すべての抗菌素材がそうであるように、表面にチリ汚れが付着すると抗菌作用のある物質が表に出ません。従いまして、日々のお手入れは市販の消毒用エタノールで十分ですので、拭き上げてください。そうすることで、常に抗菌作用のある面が確保される状態となり、安全安心です。