

プロジェクトマネージメント
株式会社イクイップメント・アンド・ファシリティ・デザイン
〒 103-0024 東京都中央区日本橋小舟町 6-6 小倉ビル
TEL:03-5614-7050 FAX:03-3662-1630
www.eafd.co.jp Email:sales@eafd.co.jp

ミダスメタル日本総代理店
エイチ・ホルスタイン株式会社
〒 102-0074 東京都千代田区九段南 2-4-11
TEL:03-5213-5541 FAX:03-5213-5549
www.midasmetall.jp Email:info@midasmetall.jp

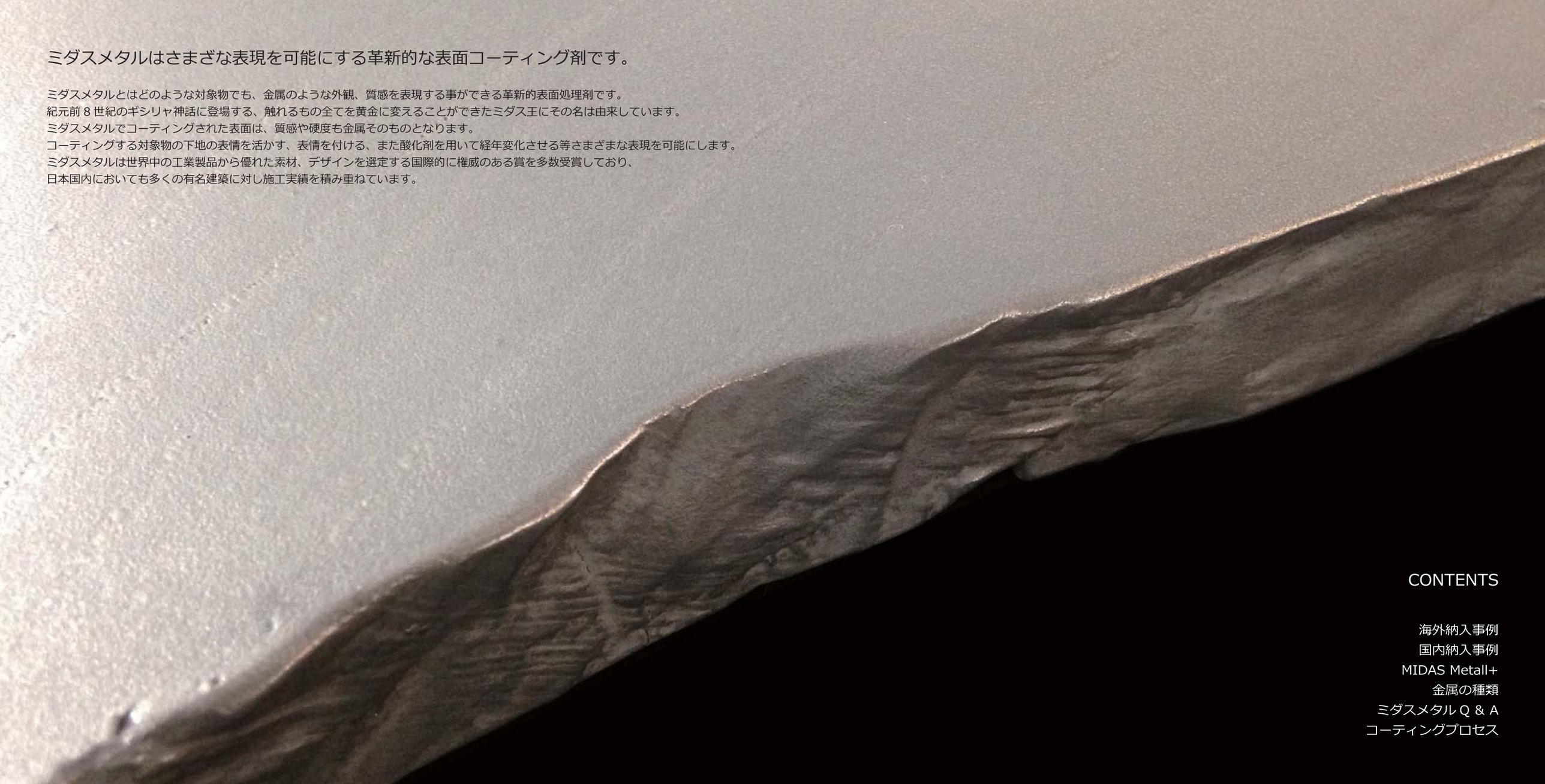
MIDAS Surfaces GmbH
Nordhäuser Str. 40, 37339 Leinefelde-Worbis, Germany
TEL:+49 36074-6308-12 FAX:+49 36074-6308-22 www.midasmetall.com

Catalogue Design / moyadesign (Y.Haba + R.Hiratsuji)

VOL.3

MIDAS Metall

THE METAL SKIN



ミダスメタルはさまざな表現を可能にする革新的な表面コーティング剤です。

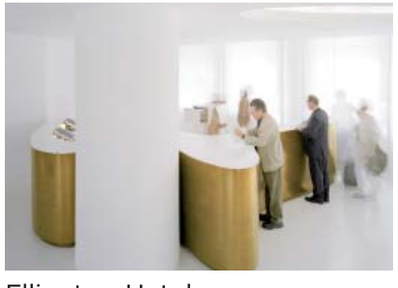
ミダスメタルとはどのような対象物でも、金属のような外観、質感を表現する事ができる革新的表面処理剤です。
紀元前８世紀のギシリャ神話に登場する、触れるもの全てを黄金に変えることができたミダス王にその名は由来しています。
ミダスメタルでコーティングされた表面は、質感や硬度も金属そのものとなります。
コーティングする対象物の下地の表情を活かす、表情を付ける、また酸化剤を用いて経年変化させる等さまざまな表現を可能にします。
ミダスメタルは世界中の工業製品から優れた素材、デザインを選定する国際的に権威のある賞を多数受賞しており、
日本国内においても多くの有名建築に対し施工実績を積み重ねています。

CONTENTS

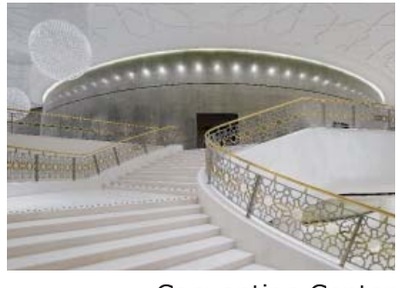
海外納入事例
国内納入事例
MIDAS Metall+
金属の種類
ミダスメタル Q & A
コーティングプロセス







Ellington Hotel
Berlin ／ベルリン
レセプションカウンター立面：真鍮



Convention Center
Tashkent ／タシュケント（ウズベキスタン）
壁面：亜鉛



Bee Dance
Hohen Neuendorf ／ホーエン・ノイエンドルフ
羽根及び脚部：ステンレス・スチール・真鍮 (H=2.5m)



Kugelbrunnen
Berlin ／ベルリン
噴水球体面：青銅・真鍮



Restaurant Hof 18
Köln ／ケルン
家具立面：真鍮

Bucherer Juweller
Munich ／ミュンヘン
壁面および天井面：合金特注色





Cosmo Hotel
Berlin ／ベルリン
レセプションカウンター立面：青銅





東武ホテルレバント東京 簾
設計：日建設計／ 日建スペースデザイン　撮影：馬場祥光
壁面パネル：青銅



東京スカイツリー　Sky Restaurant 634
設計：日建設計／ 日建スペースデザイン　撮影：ナカサ＆パートナーズ
レセプションカウンター・カウンターテーブル他：ステンレススチール



銀座 KappouUkai
設計：エイジ
壁面：亜鉛・真鍮（金色）



ダイアナ銀座本店
設計：アルテリア
螺旋階段既存金属パイプ：青銅



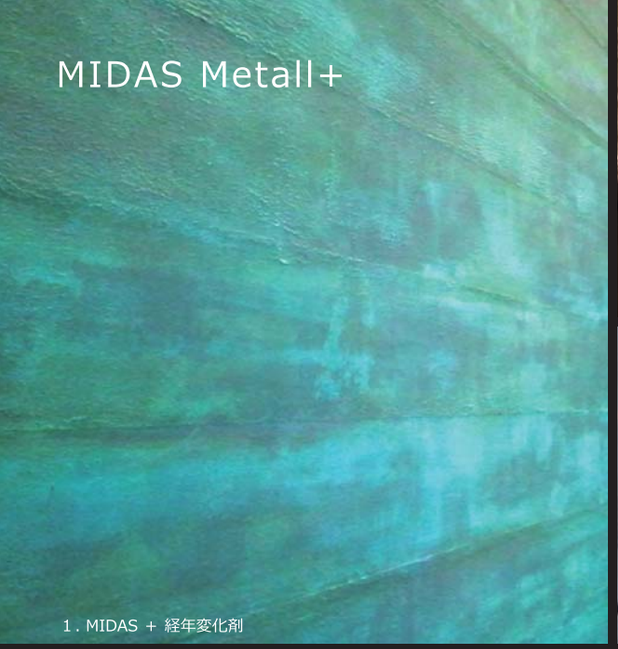
たねや 近鉄百貨店奈良店
設計：株式会社 匠
壁面および葦模様装飾部分：銅





川棚の杜／コルトー像
FRP 樹脂＋青銅 (屋外設置)

MIDAS Metall+


1．MIDAS ＋ 経年変化剤


2．MIDAS ＋ 杉


3．MIDAS ＋ 楽器


6．MIDAS ＋ 塩ビシート


7．MIDAS ＋ 樹脂（３Ｄプリンター）


10．MIDAS ＋ MIDAS


4．MIDAS ＋ 自動販売機


5．MIDAS ＋ ケイカル板


8．MIDAS ＋ OSB


9．MIDAS ＋ 浮造＋塩ビシート

＊床材、外部仕様、また色調の調整も可能です。詳しくは当社ミダスメタルライセンス担当者にお問い合わせください。

金属の種類

<Group-A>


真鍮　Brass

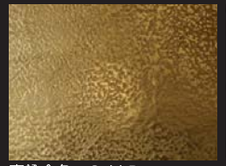

青銅　Bronze


銅　Cooper


亜鉛　Zinc


鉄　Iron

<Group-B>


真鍮金色　Gold Brass


ステンレススチール　Steel

<Group-C>　※写真の他、青銅 L1 もございます。


ホワイトゴールド　White Gold

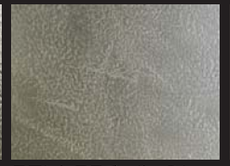

シャンパン　Champagne

<Group-C> つづき


青銅金色　Gold Bronze


ステンレススチール　JURA


ステンレススチール　B1


ステンレススチール　D1

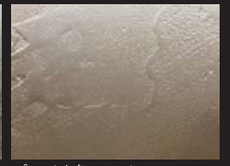

ステンレススチール　B50

<Group-D>


錫　Tin


青銅ラスティック　Bronze rustic


プラチナ色 1　Platinum 1


プラチナ色 2　Platinum 2

＊色味は照明や明るさ等により大幅に異なります。また施工条件等によっても仕上りが異なる点をご留意ください。

ミダスメタル Q&A

1　価格・納期に関すること

・ミダスメタルの㎡当たりの単価を教えて下さい。

金属種類、対象物の形状、手法、現場施工の場合は現場環境によって異なります。

金属種類別価格ランクは「A グループ 5 種」＜「B グループ 2 種」＜「C グループ 8 種」＜「D グループ 4 種」となります。

詳しくは当社ミダスメタルライセンス担当者にお問い合わせください。

・ミダスメタル資材の発注後の納期はどのくらいですか？

発注後約 4 週間です。

・ミダスメタルを購入するにはどうすればいいですか？

当社が主催する技術講習を受講後に購入いただけます。（1）

製品試作等の少量購入の場合には当社、または当社が指定する提携施工会社からの販売となります。

2　仕様に関すること

・ミダスメタルを金属の種類を教えてください。

2016 年 3 月現在 19 種類です。

・ミダスメタルがコーティング可能な素材は？

木材・ガラス・プラスチック・金属・アクリル・コンクリート等にコーティングが可能です。（3）（4）

・ミダスメタルに磁性、通電性はありますか？

ありません。

・ミダスメタルの塗膜厚・重量を教えてください。

塗膜厚 10 μ～ 100 μで（スプレーの場合）、重量は約 1kg ／㎡となります。

・ミダスメタルに耐磨耗性はありますか？

コーティングの手法によって異なりますが、採用金属種類と同等の硬度となります。

・ミダスメタルには不燃性能は有りますか？

ありません。結合剤 (バインダー) に樹脂を使用するため不燃性能はありません。

不燃性能を求めるプロジェクトでは不燃材料にコーティングすることをお勧めします。

・ミダスメタルの表面は酸化しますか？（エイジングを表現することは可能ですか？）

コーティングされた表面は金属特性に基いた酸化が進み、使用金属種特有の色合いが現れます。

3　コーティング作業に関すること

・ミダスメタルはコーティングしただけで金属のようになるのですか？

なりません。ミダスメタルをコーティング後約 12 時間以上の乾燥時間を経て研磨等の仕上げ作業を行う必要があります。（5）

・ミダスメタルは 1 液ですか？

基本 1 液 結合剤 (バインダー) ＋金属粉です。（2）

・ミダスメタルをコーティングする際に下地処理は必要でしょうか？

下地への吸収を防ぐためにも下地処理剤のご使用を推奨します。

・ミダスメタルを施工時に特殊な工具は必要ですか？

必要です。研磨時に当社が推奨する研磨ブラシやランダムアクションサンダーといった特殊な工具が必要となります。（6）（7）

・ミダスメタルは現場施工可能ですか？

可能です。施工環境等の事前確認が必要です。養生、換気環境を整備する必要がありますので詳しくは当社ミダスメタルライセンス担当者にお問い合わせください。

・ミダスメタルの 1 日あたりの施工㎡数を教えてください。

対象物の形状、手法、現場施工の場合は現場環境によって異なります。

参考として 3 人工／ 1 日／壁平滑面／コテ仕上げで 50 ㎡の実績があります。

・ミダスメタルのコーティング作業時の最適温度は？

15℃～ 20℃です。

・ミダスメタルは他金属種類と混合してのコーティングは可能ですか？

可能です。

・ミダスメタルを床・屋外で使用することは可能ですか？

可能です。その場合結合がより強固になる結合剤 (バインダー) を使用します。

・施工環境に関しての注意点を教えてください。

研磨時における防塵対策、コーティング担当者の金属アレルギーの有無を考慮する必要があります。

4　メンテナンスに関すること

・ミダスメタル施工後の保証は？

施工者との協議となります。対象物、環境により異なります。

・ミダスメタルは施工後修復可能ですか？

可能です。酸化塗膜除去後に再度コーティングを行います。

5　サポートに関すること

・ミダスメタルのカタログを送って欲しい。

プロジェクト確認後当社より発送します。

詳しくは当社ミダスメタルライセンス担当者にお問い合わせください。

・ミダスメタルのサンプルを送って欲しい。

プロジェクトおよびイメージを確認後、貸出し用サンプルを発送します。確認後ご返却ください。

・ミダスメタルの積算は可能ですか？

可能です。詳しくは当社ミダスメタルライセンス担当者にお問い合わせください。

・ミダスメタルの試作は可能ですか？

可能です。

有償となりますので詳しくは当社ミダスメタルライセンス担当者にお問い合わせください。

・ミダスメタルを取り扱いたい。

面談後に当社が主催する技術講習を受講していただくことが必須となります。

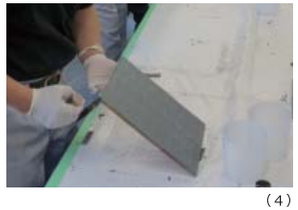
詳しくは当社ミダスメタルライセンス担当者にお問い合わせください。

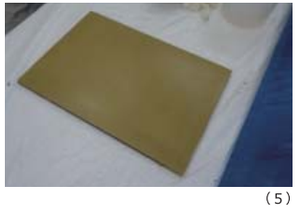
コーティングプロセス


（1）


（2）


（3）


（4）

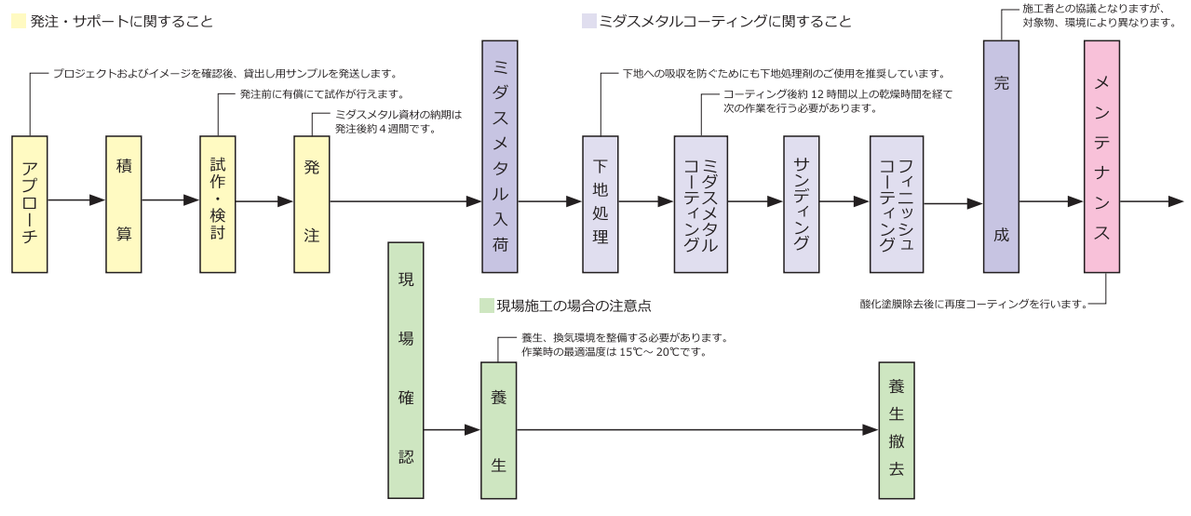

（5）


（6）


（7）


完成

※写真は技術講習会のものです。



このカタログに記載されている内容の一部、または全部を無断転載することは禁止されています。