

The background of the entire image is a close-up, grayscale photograph of an expand metal mesh. The mesh consists of interconnected diamond-shaped cells, creating a repeating geometric pattern. The lighting highlights the metallic texture and the sharp edges of the mesh.

EXPM

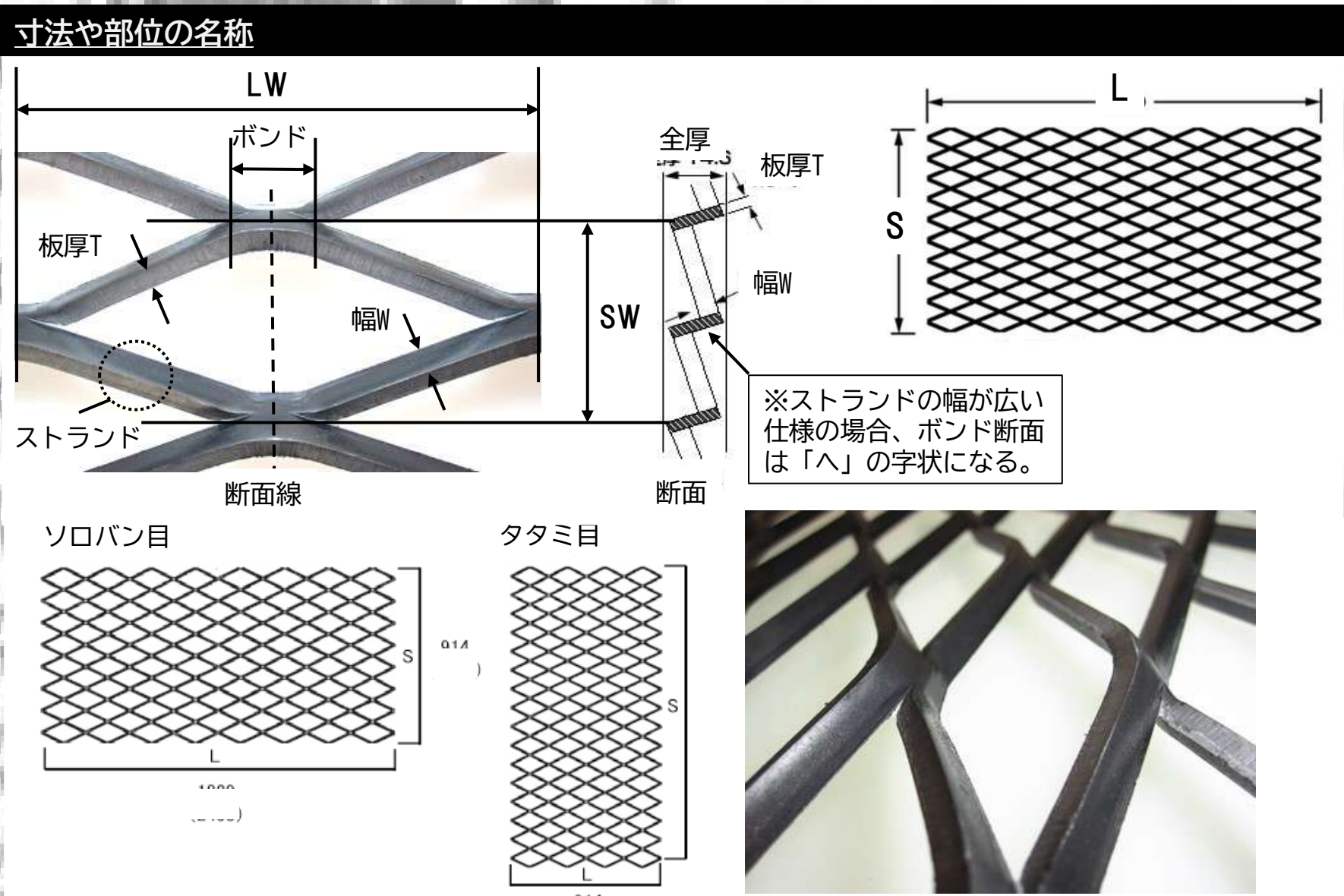
Expand Metal

ASTRO BLADE.CO

Metalwork for construction
Metal processing
& Overseas trade

エキスパンドメタルの材料

スチール鋼板・ステンレス鋼板・アルミニウム合金板・銅板など



表面処理

*各種塗装

：焼付塗装（粉体・液体）、常温硬化塗装、防錆塗装

他

*各種メッキ

：溶融亜鉛メッキ、溶融アルミニウム鍍金

他

*化成処理

：クロメート処理、リン酸処理（スパングル模様が出ない場合も有ります）

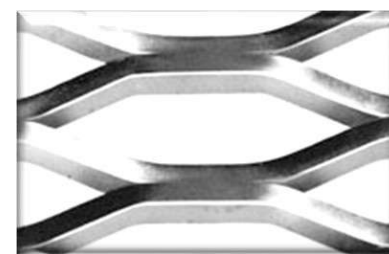
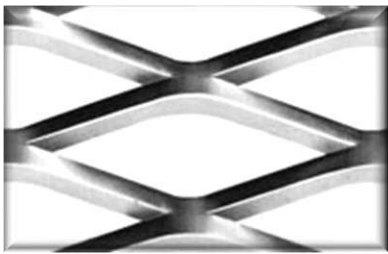
他

*触媒処理

：ELS環境触媒処理（抗菌・抗ウィルス・防汚・消臭効果）

他

製作上の指定	
指定項目	加工方法と状態
ランダムカット	網目を無視してL・Sを指定寸法通りに裁断
ボンドカット	L方向を網目に合せボンド部で裁断
フルメッシュカット	S方向を網目に合せボンド部を裁断
ソロバン目	製品寸法（L×S）をL>S状に製作
タタミ目	製品寸法（L×S）をL<S状に製作
ダイヤモンドパターン	ボンド部が短くなる様に切目を入れ菱形状に製作
ヘキサゴンパターン	ボンド部が長くなる様に切目を入れ菱形状に製作



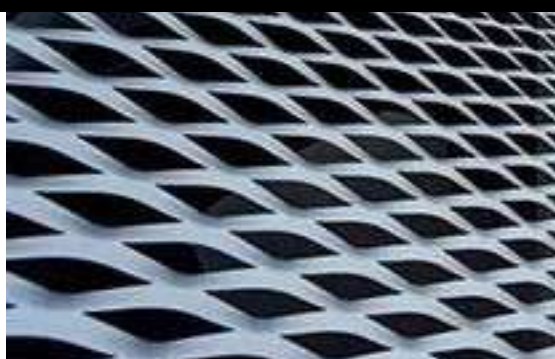
エキスパンドメタルとは

金属板に専用工作機械を使って千鳥状の切目（Staggered cuts）を入れ、同時に引延ばすことで菱形（DP=Diamond Pattern）や亀甲形（HP=Hexagon Pattern）に成形するメッシュ状の金属製品です。

特徴

高い開孔率を実現し採光性・通気性に優れています。

各部の寸法を変えたり額付や重合せによって様々な表情が現れるためデザイン性にも優れます。
一枚板から製作するため力を加えても編込みタイプの金属網の様に網目線の偏りが発生しません。
床やスロープに使用すると表面の凹凸が防滑効果を発揮します。



用途

軽量材から高強度材まで自由に選べ、用途は広範囲に亘ります。

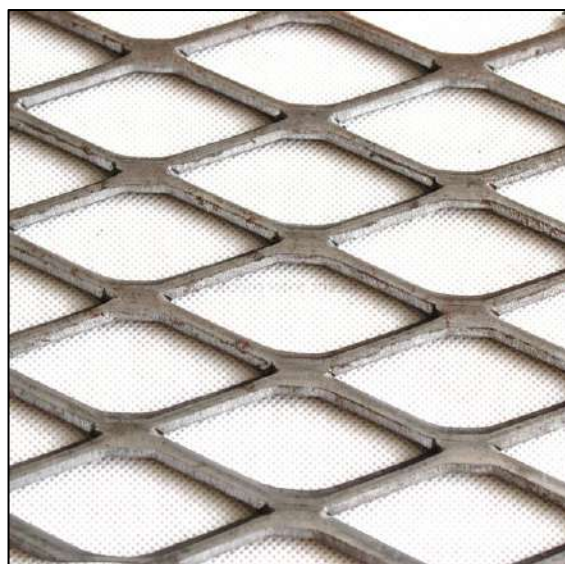
内外装の装飾材、目隠しパネル、隔壁、フェンス、防鳥網、開孔天井材、開孔床材、点検歩廊
倉庫棚、スロープ用防滑材、施設囲み壁、輸送車両荷載床材、冷暖房装器、換気通風各部 他

後加工

*取付用加工：開孔、型付け、折弯、溶接 他 ※必要に応じてご相談ください。

*プレス加工：材料板厚 $T=3.0$ 未満の製品平面をプレスし凹凸を潰す加工

*額付加工：エキスパンドメタルにフレームを取付ける加工 ※強度を高め取付を容易にします。



プレス加工

EXPMを専用機械でプレスした状態(表面処理前)

額付加工

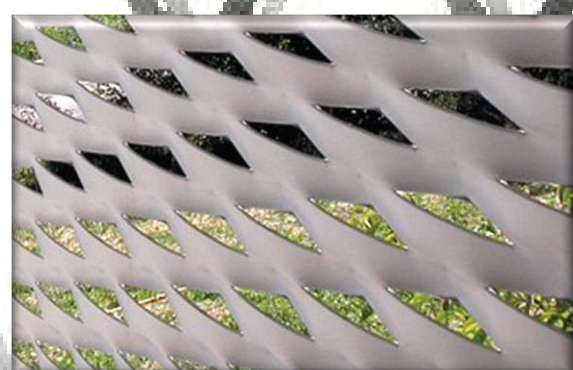
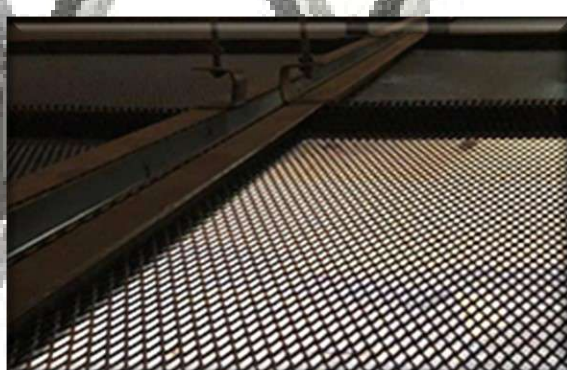
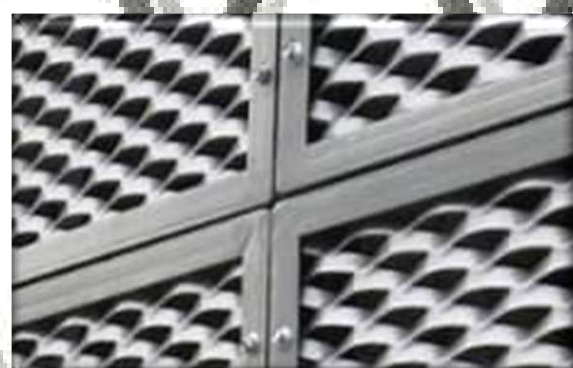
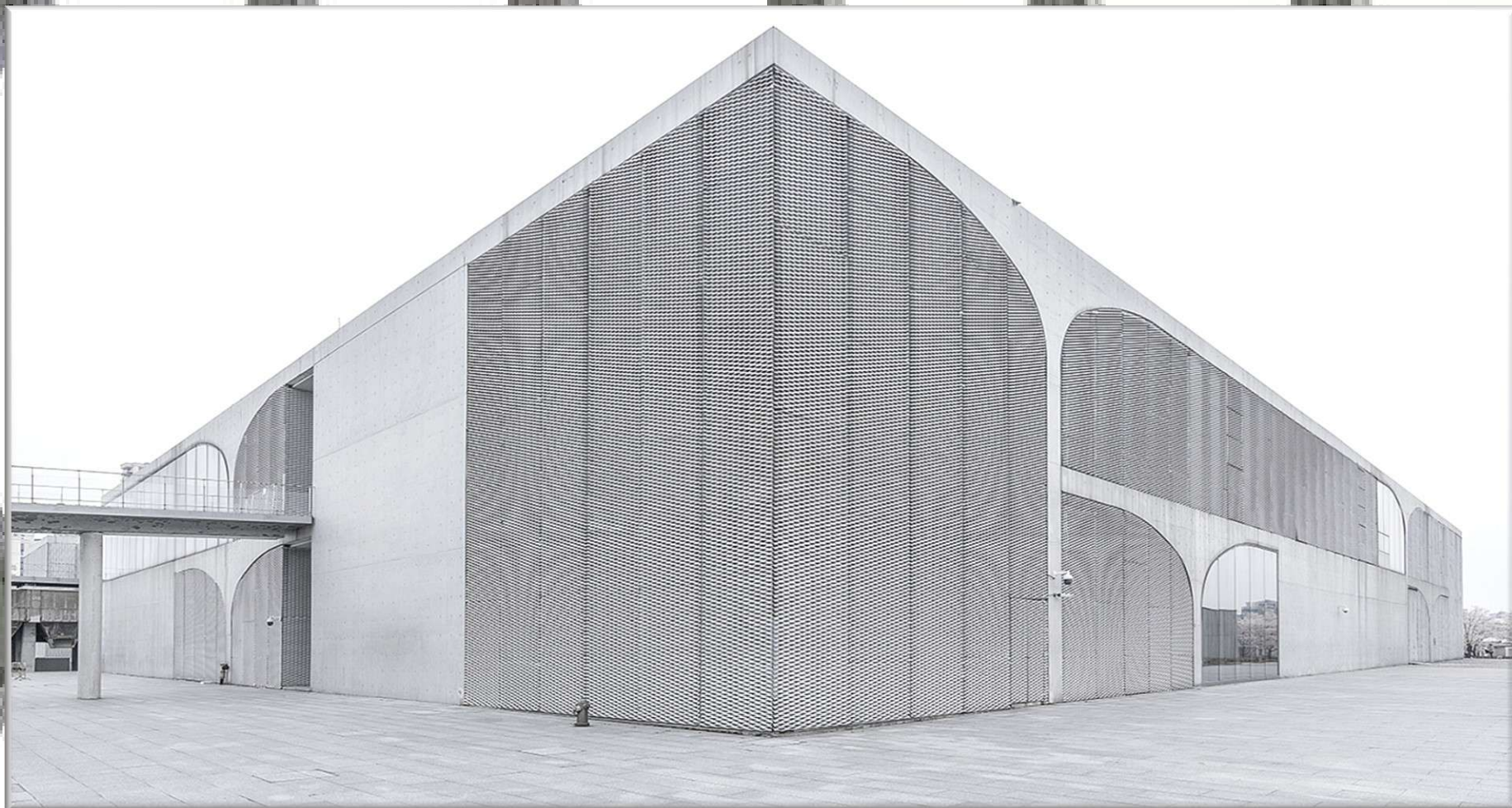
フレームの上側からEXPMを取り付けた状態(表面処理前)

額付加工

フレームの裏側からEXPMを取り付けた状態(表面処理前)

使用している写真はイメージを伝えることを目的としている為、一部実績でないものが含まれています。

ASTRO BLADE



ASTRO BLADE 株式会社

〒262-0023 千葉県千葉市花見川区検見川町1-591-2

TEL 043-441-7008 FAX 043-441-7015

mail: info@astro-blade.co.jp

<https://www.astro-blade.co.jp/>

アストロブレード

検索



使用している写真はイメージを伝えることを目的としている為、一部実績でないものが含まれています。