

 めいせい 明正工業株式会社

 **スライロ加工株式会社**



当社タイカダンパネル（耐火断熱間仕切壁）の倉庫使用例
（埼玉県さいたま市岩槻区 高さ11.5m 7000㎡ 中間梁無しー上下2点留め）
東日本大震災にも全く損傷がありませんでした。



街と建物をつなぐ鋼板の専門商社

建築物の壁には、強度や耐久性はもちろん断熱性や耐火性といったさまざまな機能が必要とされてきました。そして今、その機能に加え、周囲の景観に溶け込み建物の価値を高めるための美しさやデザイン性が求められています。私たち明正工業グループは、選び抜いた素材と培った技術力で高品質のパネル製品を製造・販売し、高い評価と信頼をいただいています。その経験を元に壁面の機能とデザインの融合を図り、独自の発創力で街と建物をつなぐ未来を見据えたソリューションを提案してまいります。



一枚の鉄板に大きな可能性

鋼板事業

鋼板ビジネスから始まった私たちの事業は、鉄板の販売だけではなく、鉄板を使った画期的な商品の開発や、他の企業と手を組んだ今までにないパネル製品の開発など、いつでもお客さまのニーズに先駆けたビジネスを展開してまいりました。

鉄板という硬い素材を、柔らかな発想でいろいろ役立つ商品に。大胆にそして慎重にビジネスを進めています。

建材用鋼板・鋼板加工品

住宅や倉庫などの屋根・壁等に幅広く使われる鋼板や、さらにその鋼板で作られた加工品も提供しています。

高付加価値高級鋼板

ITクリーンルームや食品クリーンルームなど特別な性能を求められる鋼板(アウトガス対策帯電防止鋼板、抗菌・防カビ鋼板等)や高級ドア・壁の表面材として使われる高意匠の鋼板(アクリル化粧鋼板)、耐アンモニアガス鋼板等、お客様のニーズに合わせた鋼板を提供しています。

複合パネル

経験と技術力が試される複合パネルを独自に開発・製造。高い生産技術により、高品質の製品をリーズナブルな価格で提供しています。得意分野の鋼板技術を活用し、お客様の様々なご要望に合わせたパネルの表面材を選定し、複合パネルの新製品を次々と世に送り出しています。

主な取扱品目

各種断熱パネル／耐火断熱間仕切パネル／
カラー鋼板／フッ素樹脂塗装鋼板／
スタイロフォーム各種／塩ビ鋼板／
アウトガス対策帯電防止鋼板／ガルバリウム鋼板／
抗菌・防カビ鋼板／玄関ドア用高級アクリル化粧鋼板／
ステンレス鋼板／ZAM®鋼板／VOC対策鋼板／
ルーフデッキ／スパンドレル／金属プレスかわら／
折板／カラー角波／ホワイトキーストン

主な仕入れメーカー・商社

日鉄鋼板／日本冶金工業／スタイロ加工／
デュポン・スタイロ／日鉄物産／東洋鋼板／
千代田鋼鉄工業／三菱ケミカル／阪和興業／
住友商事／伊藤忠丸紅鉄鋼／三井化学／日清紡ケミカル
※順不同／敬称略

主な取引先

日軽パネルシステム／FSP／三洋工業／コマニー／
三協フロンテア／日本フネン／システムハウス／
ナガワ／日建設計／不二サッシ／岩谷テクノ／
ISエンジニアリング／コクヨファニチャー／
ダイヤ／日本ハム／高島／三菱ケミカル／渡辺防熱／
前川製作所／雄建工業／オービス／ケーオーディー／
旭化成アドバンス／日成ビルド工業／
MDI／CRE／東西産業貿易 他
※順不同／敬称略



鉄鉱石 原石

明正工業のパネル製造部門



スタイロ加工株式会社

「安心・安全」を第一に考えるものづくり

壁や仕切りにマネのできないワザ

パネル事業

鋼板に独自の加工を加え、今までにない高機能、高付加価値を生み出し商品の差別化を行っています。さらに、建築物の壁や間仕切りに使用する複合パネルでは、鋼板と芯材のベストマッチを選定し、ジョイント部や表面材に独自の技術を応用した業界の常識を覆す高機能商品を送り出しています。高い強度や優れた断熱性、耐震性、防火性を備えたこれらの商品は、単なる建築資材を超えて、安心・安全な産業インフラの確立に貢献し、企業の事業継続計画（BCP=Business Continuity Plan）に欠かせないものとして採用いただいています。

断熱

複合パネルの断熱性能の決め手はサンドイッチ構造の中身にあたる「芯材」の品質。私たちはその「芯材」にとことんこだわり、より高断熱・高气密な複合パネルづくりを追求しています。

耐火

工場などの火災や延焼を食い止める「耐火間仕切壁」。私たちは独自の技術で過酷な耐火性能試験をクリアした製品を、自信を持って市場に送り出しています。

ジョイント

複合パネルとは、何枚ものパネルを接合して大きな壁面をつくります。そのためにパネル同士の「ジョイント部」の良し悪しが気密や断熱、耐火といった性能を大きく左右するのです。私たちのコアテクノロジーは、この「ジョイント部」にすべてが結晶しています。

表面材

パネルの表面材の品質選定も重要な要素です。あらゆる条件・環境に対応した性能の鋼板に取り組んできた私たち。長い間に育まれた鋼板知識と技術を最大限使って、お客さまのニーズに合った鋼板の表面材をご提案・ご提供しています。

主な取扱商品（詳しくはP14参照）

耐火断熱間仕切壁
(芯材:ロックウール)

1時間耐火認定

タイカダンパネル[®]

倉庫業法対応

スーパータイカダン

耐震強化型

タイカダンR

極厚サンドイッチボード
(芯材:イソシアヌレートフォーム)

両面鋼板 不燃断熱
極厚サンドイッチボード

UEボード

断熱パネル
(芯材:スタイロフォーム)

断熱 屋根パネル

スタイロル-7^{ボルトレス}BL

高气密 高断熱 壁パネル

スタイロウォール[®]

断熱 壁パネル(不燃タイプ)

スタイロウォール^{フネン}UE

地下湧水処理断熱システム

乾式自立型 断熱地下二重壁

スタイロギルバTM SJ ^{フネン}

床用断熱排水パネル

ド-スライナーTM



スタイロ加工株式会社 本社・栃木工場

高品質・低コストを生み出す 全自動一貫製造ライン

自動生産ラインが少人数での稼働を可能にします



栃木工場 全自動一貫製造ライン

産業の担い手となる人口の減少と高齢化による人手不足が、我が国の多くの業種で問題になっています。私たちは、出来る限り省力化された工場で、素材から商品化までのプロセスを自動で行える設備と態勢を整えてきました。

そして、そのための投資は栃木工場の新設という形で実を結んでいます。生産工程の自動化と自社工場における一貫生産体制は、この問題に対する一つの解答であり、さらには短納期というニーズへの柔軟な対応を可能にしています。



栃木工場 集中管理室



加須工場 全自動一貫製造ライン



加須工場 物流センター



加須工場 加工センター

実曝露による様々な環境の変化に対する
耐久試験を行っております。



厳しい試験をクリアすることで 得られる信頼の品質

すべての商品が十分な安全基準を満たしています

地震や台風など自然災害の多い日本では、建築資材にも十分な強度や安全性が求められます。私たちは、パネルの強度や耐火性・耐震性について独自の高いレベルを設定し、実物試験を行うことで基準をクリアしてきました。耐火断熱間仕切壁の耐火認定や不燃材認定、地震時における落下や損傷の無い現場レポートなど、当社の商品の性能は既にさまざまな場面で実証されています。この信頼をさらに大きなものにするために、私たちは日々新しい商品の開発と研究を進めています。



震度7を想定した耐震実験 (日本大学 理工学部)



層間変形試験 $1/30\text{rad}$ (日本大学 理工学部)



倉庫業法対応曲げ強度試験 (加須工場 加工センター)



曲げ強度試験 (建材試験センター)

耐火断熱間仕切壁（芯材:ロックウール）

100万㎡の実績を誇る耐火断熱間仕切壁
大型冷蔵庫・冷凍庫、クリーンルームなど
あらゆる建物に使用されています。



倉庫の耐火間仕切壁ご採用例（倉庫業法対応 スーパータイカダン）

1時間耐火認定

タイカダンパネル®

倉庫業法対応

スーパータイカダン

耐震強化型

タイカダンR



工場の間仕切壁ご採用例
（耐火断熱間仕切壁 タイカダンパネル）

震災時の火災被害の拡大を食い止めるため、防火区画の耐火壁には高い耐震性能が絶対必要です。

地下湧水処理断熱システム

デュポン・スタイロとの共同開発
湧水処理断熱システムが創る、
画期的な地下空間。



乾式自立型 断熱地下三重壁
スタイロガルバ



たてじまエンボス鋼板を
表面材にした
断熱地下三重壁



床用排水パネル ドー・スライナー

SW スタイロ加工株式会社 製

DUPONT デュポン・スタイロ株式会社 製

乾式自立型 断熱地下二重壁

床用断熱排水パネル

スタイロガルバ™ SJ 7本J

ドー・スライナー™

極厚不燃断熱ボード (芯材:イソシアヌレートフォーム)

世界初 厚さ300mm
超低温の防熱(断熱) 工事が、
ボード一枚で可能になります。



世界初

300mm厚

芯材:イソシアヌレートフォーム

UEボード

両面鋼板 不燃断熱
極厚サンドイッチボード

断熱工事の火災から
生命と財産を守ります。



UEボード燃焼実験 (建材試験センター)

断熱パネル（芯材:スタイロフォーム）

倉庫や工場、農畜産に最適な
断熱〈壁・屋根〉パネル。
不燃認定品もラインナップしています。



断熱 屋根パネル

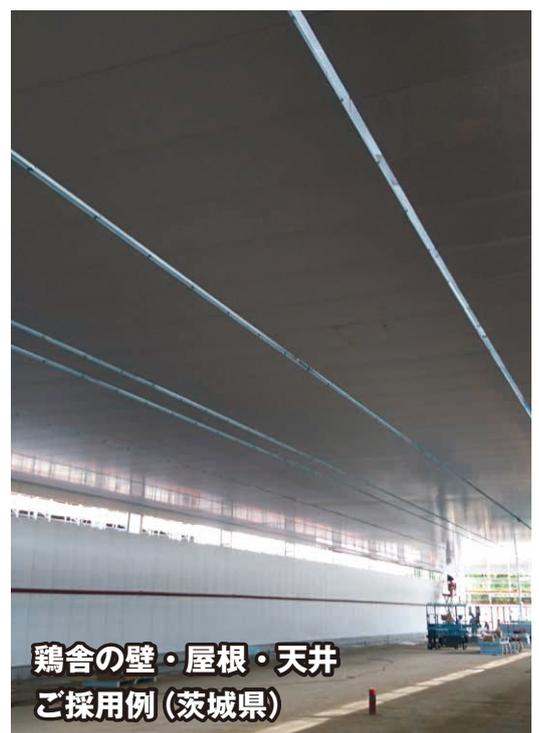
ホルトレス
スタイロル-7BL

高気密 高断熱 壁パネル

スタイロウォール

断熱 壁パネル（不燃認定）

フネン
スタイロウォールUE



会社概要

明正工業株式会社は、鋼板の専門商社としてスタイロ加工株式会社を支援しています。

明正工業株式会社

本社所在地 〒162-0825 東京都新宿区神楽坂2-16-1
軽子坂田中ビル
TEL 03-5261-9081
FAX 03-5261-9080

代表者 永上修一

設立 昭和63年(1988年)

資本金 5千万円

年商 86億円(平成30年度実績)

取引銀行 商工中金 本店
みずほ銀行 江戸川橋支店

ホームページ <http://www.meisei-co.jp/>

スタイロ加工株式会社

本社・栃木工場 栃木市藤岡町富吉 1640-4
加須工場 埼玉県加須市正能3-7
物流センター 埼玉県加須市戸崎310-7
加工センター 埼玉県加須市戸崎308-3
東京営業部 東京都新宿区神楽坂2-16-1
軽子坂田中ビル
TEL 03-5261-2966
FAX 03-5261-2967
ホームページ <http://www.styrokakoh.co.jp>

昆明明正裝飾有限公司

中国云南省昆明市青年路448号
华尔顿大厦23F 2301,25F 2502
TEL 0871-6246712
FAX 0871-6246717

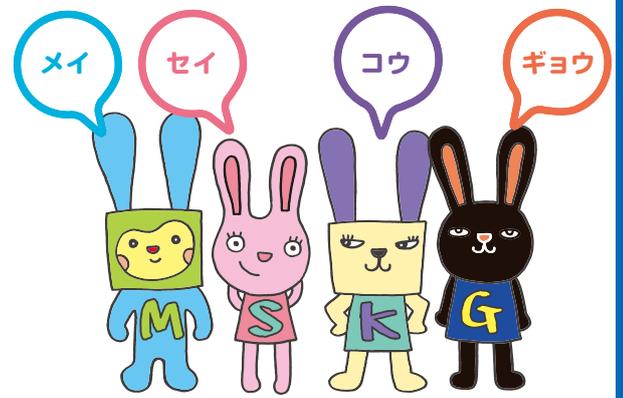


25F 本社玄関



23F 設計室

日本向け作図風景



いろんな「個」があるから会社も仕事もおもしろいんだよ

沿革

昭和63年10月(1988年)

- **明正工業株式会社を設立**

平成2年7月(1990年)

- 資本金を5千万円に増資
- 化粧鋼板、ステンレス等高級鋼板を中心に鉄鋼製品の販売開始

平成2年10月(1990年)

- 第一興商向けカラオケ用防音間仕切りパネルおよびカラオケBOXを阪和興業と共同開発

平成2年12月(1990年)

- 海上自衛隊・護衛艦向け寝台スクリーンパネルを北陽製紙と共同開発

平成3年12月(1991年)

- MRI用電磁波シールドパネルを防音工業と共同開発

平成9年6月(1997年)

- 阪和興業と資本提携

平成12年8月(2000年)

- デュポン・スタイロ株式会社と業務提携
- デュポン・スタイロ株式会社の「スタイロウォール」パネルの営業権・商標を継承

平成17年10月(2005年)

- **昆明明正裝飾有限公司(中国・雲南省)を設立**
- 日本のお客様からの内装設計の受託を開始

平成19年6月(2007年)

- **スタイロ加工株式会社を設立**
- スタイロ加工株式会社 加須工場 稼働開始

平成20年12月(2008年)

- 「スタイロウォール」パネルの製造・販売

平成21年8月(2009年)

- 耐火断熱間仕切壁「タイカダンパネル」の製造・販売

平成27年5月(2015年)

- 倉庫業法対応「スーパータイカダン」の製造・販売

平成29年11月(2017年)

- スタイロ加工株式会社 栃木工場 稼働開始

平成30年10月(2018年)

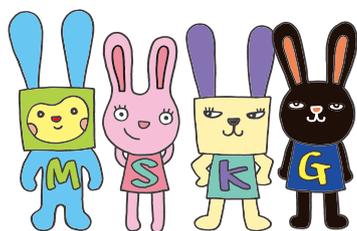
- 世界初の厚さ300mm 両面鋼板 不燃断熱 極厚サンドイッチボード「UEボード」の製造・販売

令和元年9月(2019年)

- 耐震強化型 耐火断熱間仕切壁「タイカダンR」の製造・販売
- デュポン・スタイロ株式会社と共同開発した自立型地下断熱二重壁「スタイロガルバSJ」・「スタイロガルバフネン」の製造・販売

※敬称略

いろんな「個」があるからおもしろい



めいせい
明正工業グループ



www.meisei-co.jp



www.styrokakoh.co.jp