

OEM・ODM CUSTOM - MADE

100

KUROGANE KOSAKUSHO
100th ANNIVERSARY

—人と環境にやさしい空間創造—

 KUROGANE

《OEM・ODM・特注品》開発、設計から製造、納品までワンストップ

ワン
ス
ト
ッ
プ

弊社はオフィス家具、アキュドア、空調だけの会社ではありません。長年に亘り培ってきた技術力と、長年のものづくりの実績を活かしスチール製OEM・ODM製品や特注品の設計・製造を手掛けています。
筐体・ラック・架台・特注棚など、多様なオーダーメイド製品を、構想・設計から試作・量産・納品までワンストップで対応いたします。

ソ
リ
ュ
ー
シ
ョ
ン

- 図面がない段階でも、構想・お打ち合わせから設計・製作まで対応いたします。
- 現地調査・採寸から設計・製作・納入まで一貫して対応いたします。
- 試作1台から量産まで柔軟に対応いたします。
- ご要望に応じて、最適な提案が可能です。100年にわたる豊富な知見と経験課題解決いたします。
- 直近の生産（納入）実績
 - ・データセンター向け設備
 - ・物流センター向け作業ステーション
 - ・サーバーラック・架台
 - ・AMR・AGV関連設備

「図面がない」「構想段階」「試作のみ」といったご相談も、お気軽にお問い合わせください。



津工場
三重県津市片田町731-2 片田工業団地内

〈Youtube工場見学〉

ユアサネオテック株式会社様作成動画「Production ものづくり」





〈特 長〉

- ・ スチール製OEM・ODM製品の設計・製造に対応
- ・ 筐体・架台・ラック・専用什器など、お客様仕様の特注製品を一品から量産まで対応
- ・ お客様へのヒアリングをもとに、構想・設計・試作・量産までトータルサポート
- ・ 板金・溶接・塗装・組立まで一貫した生産体制
- ・ マテリアルハンドリング・データセンター・産業機器・FA設備など幅広い業界への納入実績
- ・ 営業・設計・製造が連携し、お客様の課題解決に向けた最適な製品をご提案



〈サポート〉

- ・ 試作から量産まであらゆるニーズに柔軟かつ迅速に対応
- ・ 構想から量産まで、ものづくりをワンストップでサポート
- ・ 「つくりたい」ご要望を、細部まで妥協なくカタチに



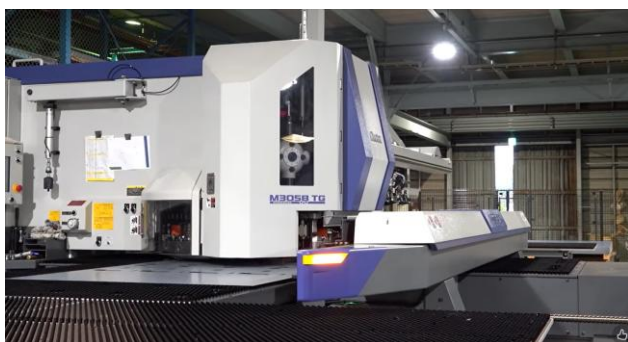
QUALITY
CONTROL

〈品 質〉

- ・ 最新の板金加工設備で、薄板加工を得意とし精密板金加工から中板まで幅広く対応
- ・ 各工程での検査体制を構築し、お客様の要求に応じた品質管理



〈最新設備〉



タレットパンチプレス M3058TG

全自動ライン（FMS）
M3058TG+LS3015GC+自動倉庫
を自動搬送で直結（全自動）

M3058TG
・ 穴あけ
・ 成形（タップ/バーリング等）



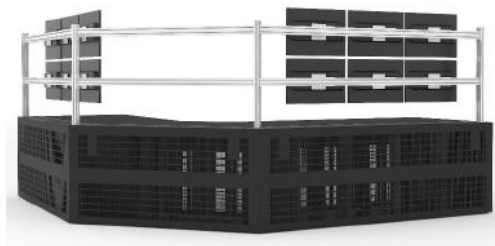
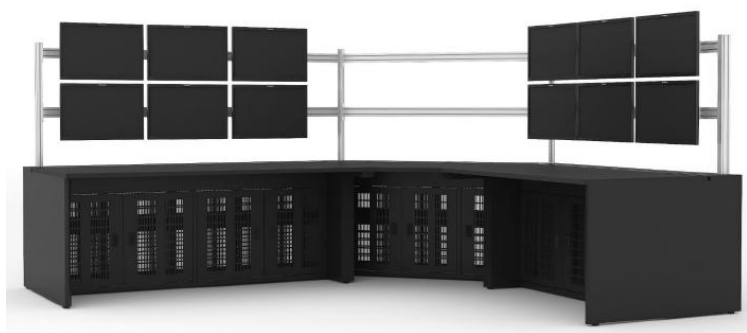
ファイバーレーザー加工機 LS3015GC

LS3015GC
・ ファイバーレーザーによる
穴あけ/外周抜き（異形抜き）



パネルベンダー KMP25

KMP25
パネル形状曲げ加工が特徴
・ 特殊曲げ加工対応
（R形状/カール形状等）
・ 部分曲げ加工対応
（一部分異形曲げ等）



足元に大容量の機器収納ボックスを装備し背面は、作業性の良い脱着式の扉を装備。



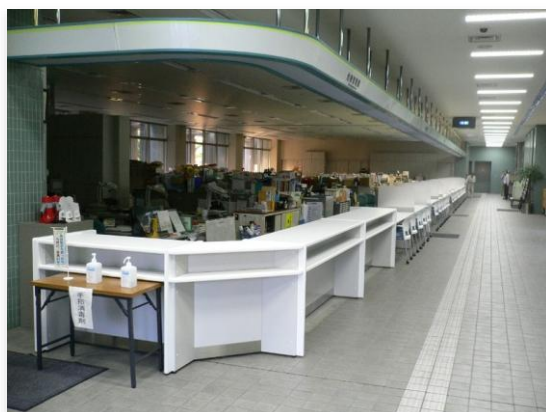
ディーリングルーム向けアームではアームモニターが震度7レベルで脱落しない耐震クリップ付です。



従来の固定式実験台では、パターンや高さが限定されており、設置後の組み替えや増設、縮小、連結、移設が困難でしたが、モジュール式のユニット構造を採用する事により、様々な研究課題や作業環境へ柔軟に対応できるようになりました。



内装に一体化した書籍展示棚です。廊下を利用した図書空間、窓沿いの閲覧デスク。書架前面にパイプを通して設置し、簡易閲覧スペース・梯子掛となっています。



公共施設のカウンター。建築、窓口数、サイズ、使用方法などの要望に合わせたカウンターです。



各フロアにあったが使われていない冷水機置き場を利用し、災害時の救急セットを置くボックス型。また緊急時に使いやすい廊下壁面埋込み型仕様も可能です。



エントランスロビーにデザインされたオールスチール製。簡易的で強度も十分に得られるように設計された円形ベンチ



脚部にガス供給管を格納し安全性の配慮した、シンプルデザインテーブルです。



チームカラーに合わせた塗装。メッシュ側板で通気性を確保し、選手の装備品もすっきり収納ができます。



半導体工場向け顕熱クーラーユニット。2ファン仕様及び、天吊り型空調ユニット（工場・倉庫向け）大空間の効率的な換気・空調を実現しました。



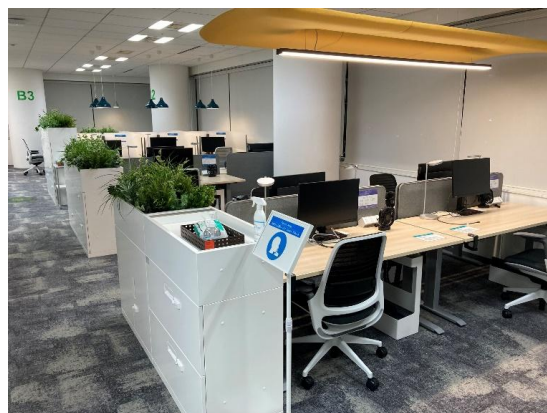
床置形コンパクト空調機及びアンダーフロアシステム空調機



実験用動物飼育棚（背面排気チャンバー方式—方向層流給気方式）



それぞれのアイテムがシステム化され用途に合わせて組み換えが可能です。



収納庫サイズに合わせたプランターボックス。



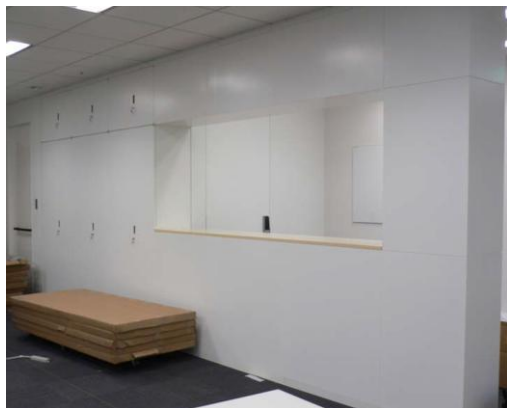
通常商品



ラテラルを応用した子引出多段収納。縦一列オールロック仕様の他に、個別ダイヤル錠仕様もあります。



4本脚型のベースを使い設置することで、車椅子でも使いやすいように工夫しています。



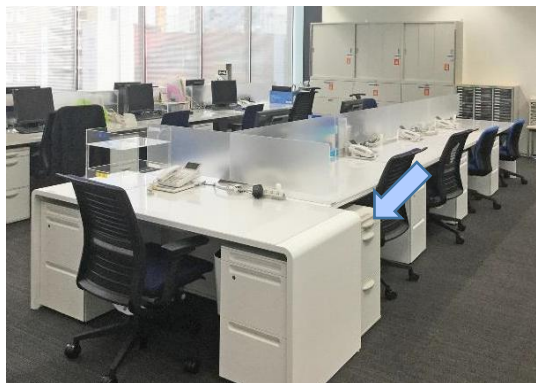
中抜きをして部屋の仕切りと開放感を両立し、カウンターとしても利用可能です。



木製造作に劣らない仕上げの美しさが求められ、コーナー部の仕上げ、収納庫が宙に浮いて見える仕様です。



収納庫を利用し、場所を選ばないミーティングやスツールを使ったノマド席です。



障害者の安全性を高めるためにデスク天板端部を曲面にしました。



エンド脚幅を大きくして、内部にHUB収納スペースを確保。また、着脱可能なメンテナンス用のパネルを装備。



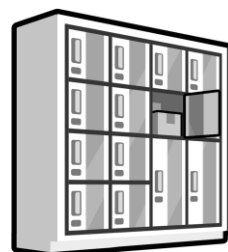
発券機筐体



セルフレジ筐体



ATM筐体



マンション宅配ボックス筐体



「図面がない段階でも対応可能」「現地調査から対応」「試作1台から量産まで対応」レスポンスの速さと丁寧さで具体的な提案をさせていただきます。

くろがね工作所 津工場では『環境』『品質』『ものづくり』において様々な取り組みを行っています。

1. 廃棄物の減量と資源の再利用



塗装表面処理排水



工場内排水処理施設



廃棄物

河川放流前槽で育っている金魚の「ゆうぞう」と「たかし」

【工場排水処理システム】

自社工場内では排水処理システムを導入しています。塗装表面処理排水を沈殿、ろ過し、最終的には金魚が住んでいられる程のクリーンな水と最小限の廃棄物に分別します。

品質向上のための取り組み



加重耐久試験装置（JIS基準）

2016年9月に導入。災害にも強い製品の品質の維持向上のため自社での厳しいチェック体制を構築しております。



耐久試験

吊り下げ式ドア“アキュドア”の耐久試験（300万回の開閉テスト）を常に行っており耐久性にも信頼の置ける製品を目指しています。

2. エネルギーの有効活用



クライメートウィザード

間接蒸発冷却システム「クライメートウィザード」を工場に導入し省エネに貢献。



ダクトソックス

工場内には布製ダクトのダクトソックスが張り巡らされています。約10年ノーメンテでも、全く問題ありません。



電気式ペーパーライザー

ペーパーライザーをボイラー式から電気式に置き換えで、省エネ&省スペースで安全。



半無響音室（扉500mm）

実験室温度5℃～45℃に設定でき、製品の結露や振動騒音を測定できます



3. 法規制及び自主管理基準の遵守



電力

電力デマンド管理により大幅に電気の節約を図りました。約1,200KW→1,000KW



塗装

くろがねでは、回収再利用が可能で、有機溶剤を全く使用しない粉体塗装ラインの導入に取り組んでいます。



金属加工

エネルギー効率の高いファイバーレーザー加工機を導入し、省エネに貢献しています。



風量測定室

空調システムの精度向上には欠かせない試験機です。厳しいチェックが日々行われています。

JOIFA

一般社団法人日本オフィス家具協会

業界団体加盟

JOIFAの指針に合わせた品質基準で品質の維持向上を図っています。



Homepage



X



Instagram

人と環境にやさしい空間創造
株式会社くろがね工作所

東京

〒105-0014 東京都港区芝 1-10-13 芝日景有楽ビル
TEL.03-5439-9111

札幌

〒060-0001 北海道札幌市中央区北一条西7丁目3 北一条第一生命ビル
TEL.011-281-2373

名古屋

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦3丁目20-27 御幸ビル
TEL.052-253-6985

大阪

〒550-0013 大阪府大阪市西区新町 1-4-24 大阪四ツ橋新町ビル
TEL.06-6538-1012

福岡

〒810-0012 福岡県福岡市中央区白金 1 丁目 2-21 W ビルディング渡辺通
TEL. 092-523-1440