

そのお悩み

マル
っと山金に
お任せください



工場・物流倉庫備品ブランド

YamaTec

オフィス用備品ブランド

良質空間



工程・ゾーニングの視点から 作業環境を考える

1 効率化の土台

作業環境と効率化

2 清潔区域

加熱処理・最終加工・パッケージ直前

3 準清潔区域・中間工程

サニタリー・カット・仕分け・移動

4 準汚染区域・保管

食材・用具・備品の保管

5 危険・薬品使用エリア

洗浄・消毒・研究・衛生検査室

6 事務所・書類保管

事務作業・管理・書類保管など

効率・生産性 UP のために

どんな対策をされていますか？

手順の見直し、5S(整理整頓)、マニュアル標準化、自動化ツールの導入・・・
あの手この手、効率化を目指した対策をされているのではないのでしょうか。

いずれも非常に重要で、不可欠なものばかりですが、その前段階＝“土台” の見直しで
各対策の効果をより発揮できるようになります。

◆作業効率の第一歩は、土台の見直しから

効率化の基本は

- ①ムリ・ムダのない動線
- ②作業にあった高さや姿勢
- ③適材適所の収納
- ④柔軟に変えられるレイアウト

例えば・・・

ムリな姿勢、合わない高さ、
低すぎる＆2 動作以上の収納

↓↓

- ・ミスが出る
- ・疲れやすい
- ・動きが多くなる
- ・作業時間が長くなる

◆作業環境を整えることが、効率化の“スタートライン”

食品加工業の現場では、工程ごとに必要な作業環境が異なります。
衛生管理が最優先のエリア、区域をまたぐモノの移動、
長時間立ち作業が強いられる工程、
各シーンに応じたレイアウト・設備選びが業務効率を大きく左右します。
『作業しやすい』を効率化の中心に。見直してみてもいいのではないでしょうか？

◆“土台” を 作業 “台” から見直す

山金工業では、作業台を中心に周辺用品を幅広く取り揃え、
お困りに応えるトータルコーディネート提案で
“見方”を変え、作業者の“味方”でいたい と考えております。

2. 清潔区域

落下細菌数30個以下、真菌数10個以下が目安

食品工場内で最も高い清潔度が求められ、最終仕上げや包装を行うエリア。

外部からの汚染物質の侵入を防ぐため、 厳しい衛生管理を実施。

素材は塵・埃・錆びが発生しにくいステンレス製が汎用されています。

掃除のしやすさを考えた設計や、移動しやすいキャスター付き機材設置も考慮しつつ、ビニールカーテンやパーテーションではなく、ドアや隔壁で空間を仕切り、気密性を高める設計や、空気の流れもコントロールするなど、徹底した対策を講じることが多いです。



おすすめ商品

やっぱり安定のステンレス



安定する固定式



レイアウト変更も
掃除もらくらく
移動式

No.4 仕上げ



ワゴンにお任せ



ちょっと移動も
大きく移動も

清潔区域なら、より錆びに強い SUS304 がおすすめ
5 mm単位で高さオーダー可能！(160 ~ 850 mm範囲)



ヘアライン仕上げ

調理器具、
広さ・レイアウト・アイテムに合わせて提案可能な幅広いタイプをラインナップ



動線
対策

天板高さを合わせてコンテナをスムーズ移動

天板付き150ワゴン

昇降天板付きスペシャルワゴン



疲労
軽減

作業
効率

3. 準清潔区域・中間工程

落下細菌数50個以下が目安

原材料の初期段階の加工処理など、一定の清潔度が求められるエリア。
工程も多く、ツールが増える区域でありながら汚染リスクを最小限にするため、色を分けて区分したり、『床に置かない』『動線を確保できる』収納を取り入れたり、視認性の高いツールを活用し、細やかな管理をすることが望ましいです。
また、サニタールームを含め、汚染物質の清潔区域への直接侵入を防ぐ関所的役割も。
内装や設備は清掃しやすく清潔を保ちやすい工夫を取り入れ環境を維持します。

おすすめ商品

分かりやすく色で管理
色彩シリーズ



動線
対策

置きたいものに合せてカスタマイズ



パンチングパネル
+コボレ止め

4段

キャビネット
+コボレ止め

手袋、マスク、ヘアキャップ ...
サニタールームに必要な備品を清潔に保管

マルチパーツハンガー



作業
効率

優れたカスタマイズ性で
"探し物ゼロ"
"ワン動作で完結" 収納が可能



作業台に取付ける
マルチシステムも

万能なパンチングパネル



調理器具

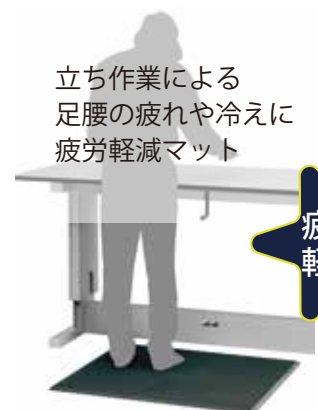


引っ掛け

一時置き



立ち作業による
足腰の疲れや冷えに
疲労軽減マット



防水仕様で清潔

疲労
軽減

4. 準汚染区域・保管

段ボールやドラム缶、袋詰め状態で外部から搬入された原材料・資材を保管・貯蔵するエリア。食材に付着している泥・微生物・異物を落とす『洗浄』工程や、再び外部と接触する出荷前も準汚染区域に含まれます。汚染区域を経て持ち込まれるため、汚染リスクが比較的高く、汚染物質を拡散・拡大させないことが大切な役割です。

屋外で直置きされることが多い段ボールは不衛生であるため、専用容器に移し替えて保存、また、エアーカーテンにより異物や虫の遮断、殺菌灯・補虫器による繁殖防止、定期的な清掃・消毒など、衛生レベルを維持する対策が必要です。

おすすめ商品

作業工程、商品ごとに区別可能
中間棚の移動もカンタン 1000 kg / 台まで積載可能



もちろんステンレス製ラックも



地震対策にも
落下防止バー



ここにもあると便利
サイドハンガーパネル



移動ラックで省スペースに保管



傾斜とローラーで効率UP
ピッキングラック



大規模工場の搬入・出荷時にも
電動パレツトラック



250kg まで積載したまま移動可能
作業台 / ペダル移動タイプ

5. 危険・薬品使用エリア

洗浄・消毒や、商品の検査・食品加工の研究等、薬品類を扱うエリア。

清潔区域で圧倒的な人気を誇るステンレスも、酸には弱い性質があり、薬品を扱う場所には薬品に強い素材が求められます。素材の耐性は、使用薬品と相性をチェックしておくことも大切です。

また、消毒・薬品などの材料・機器などは意外と種類も多く、出し入れしやすい保管、手に届きやすい場所への設置は作業効率に直結します。



おすすめ商品

耐薬品性特殊アクリル系樹脂化粧板で
実験・研究の薬品使用時も安心



レイアウト変更も
ワンタッチ

なにかと便利な
キャビネット・棚板



作業位置・耐格差に
応じた高さ調整



移動ワゴンにも
1人用作業台にも

耐酸性、耐汚染性に優れ、長期使用でも
劣化しにくい粉体塗装のスチール製

薬品・大小消耗器具の保管



強度・分類機能 バツグン
アレンジャー

2~16 分割
浅型、深型、超深型
ラボキャビネット

作業
効率



選べる 固定 or 移動

天板が傾斜。
傾けなくても
見やすい・確認しやすい



疲労
軽減

作業
効率

粉体塗装を施したスチール自体
も耐薬品性に優れますが ...



天板表面材



作業台本体

スチール作業台に、耐薬品性化粧板の表面仕上げ
対応も可能です（木材不使用）

6. 事務所・書類保管

事務所のレイアウト、書類・備品の保管、記録用作業台



HACCPにおいて、記録と保管は衛生管理を実施した証拠。
問題を未然に防ぐことと、問題が見つかった際にどの時点で起きたかを明確にし、いち早く対応することがHACCPの目的であるためHACCP導入時には記録と保管方法の確立が不可欠です。
外観、ニオイ、温度（室温、冷蔵、冷凍、加熱材料の中心温度 等）から始まり、各工程ごとに何をどうするか、計画作成したものを全てチェックしなければなりません。



ペーパレス化が進む中でも、紙で記録・保管されているデータも少なくありません。HACCPの記録保管期間の制限はありませんが、内容によって1～5年程度保管することが多く、どのように整理・保管しておくかは大きな課題です。
作業工程ごとに記録する必要がある、作業場での記録を無理なく手間なく残す対策も必要となります。

おすすめ商品



小物整理はお任せ



作業台と収納がセット

記録作業を行いやすい
マルチワークテーブル



デスクを広く！スペースボックス

作業
効率



脇机としても
キャビネットワゴン

施錠ができて
改ざん・情報漏洩から
書類を守る



セキュリティポスト

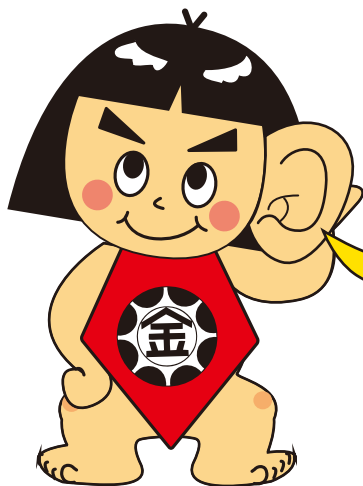
誘導扉
アレンジャー



1アクション取出し マイファイリング



シックな
ブラックテーブルも



やまきん太郎

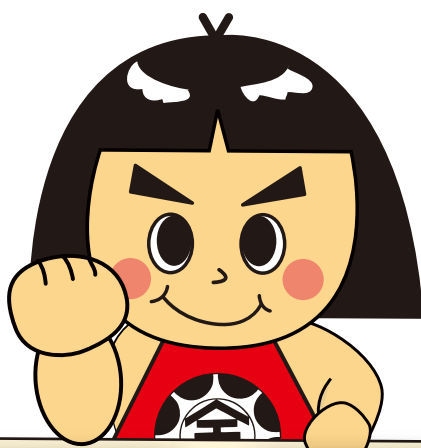
あなたにあった作業空間をご提案したいから

**わがまま
ご希望**

お聞かせください！

お好み・ご希望に応じて組み合わせをカスタマイズ
できるようご用意しております。

※タイプによってサイズ・機能・材質・色が限定されます。



何が良いか、
プロに実際の作業場を見て欲しい

現物に触れさせて欲しい

**お伺い
します！**

**お見せ
します！**

**ご提案
します！**

**フォロー
します！**

今後も相談に
のって欲しい

なんとなく...を形にして欲しい

『欲しい』
に応えたい

作業のミカタ



山金工業株式会社
YAMAKIN INDUSTRY CORPORATE

大阪支店
〒537-0025
大阪府大阪市東成区中道 1-12-4

☎ 06-6974-8511
✉ info@yamakin-kougyou.co.jp

