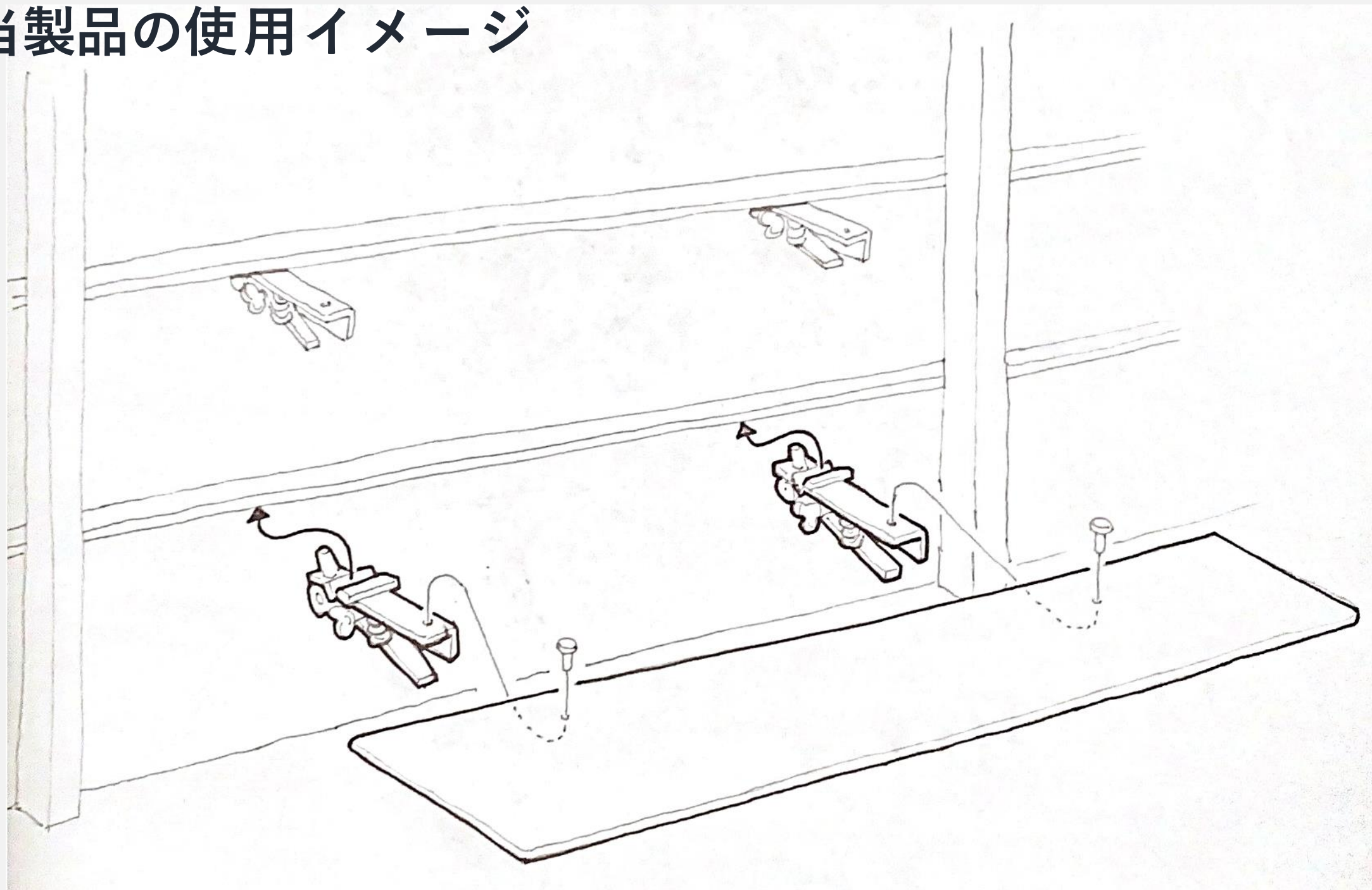


当製品の使用イメージ



使用例一覧

【C型鋼材のある箇所（例：工場内）】

使用例 1 – 収納棚として

使用例 2 – 固定部材として

使用例 3 – 吊り下げ部材として

【C型鋼材のない箇所】

使用例 1 – イベントなどでの即席棚として

使用例 2 – 柱周りにも

使用例 3 – 水道栓にも

使用例 4 – フェンス、網にも

使用例 5 – 机にも

《ポイント》

- ・ 整備工場や建設現場など、C型鋼材のある工場にて壁面を収納に活かすことで、整理整頓ができる。
- ・ この特許（仕組み）を利用することで、他Cの字型の形状をした箇所にも応用できる。

【C型鋼材のある箇所（例：工場内）】

使用例 1 – 収納棚として

使用例 2 – 固定部材として

使用例 3 – 吊り下げ部材として

使用例1-収納棚として

《従来の課題》

棚がない場合

- ・置くスペースに限りがあり置けない。
- ・床やC型鋼材上に物が置かれて5Sが実現できない。

通常棚の不満

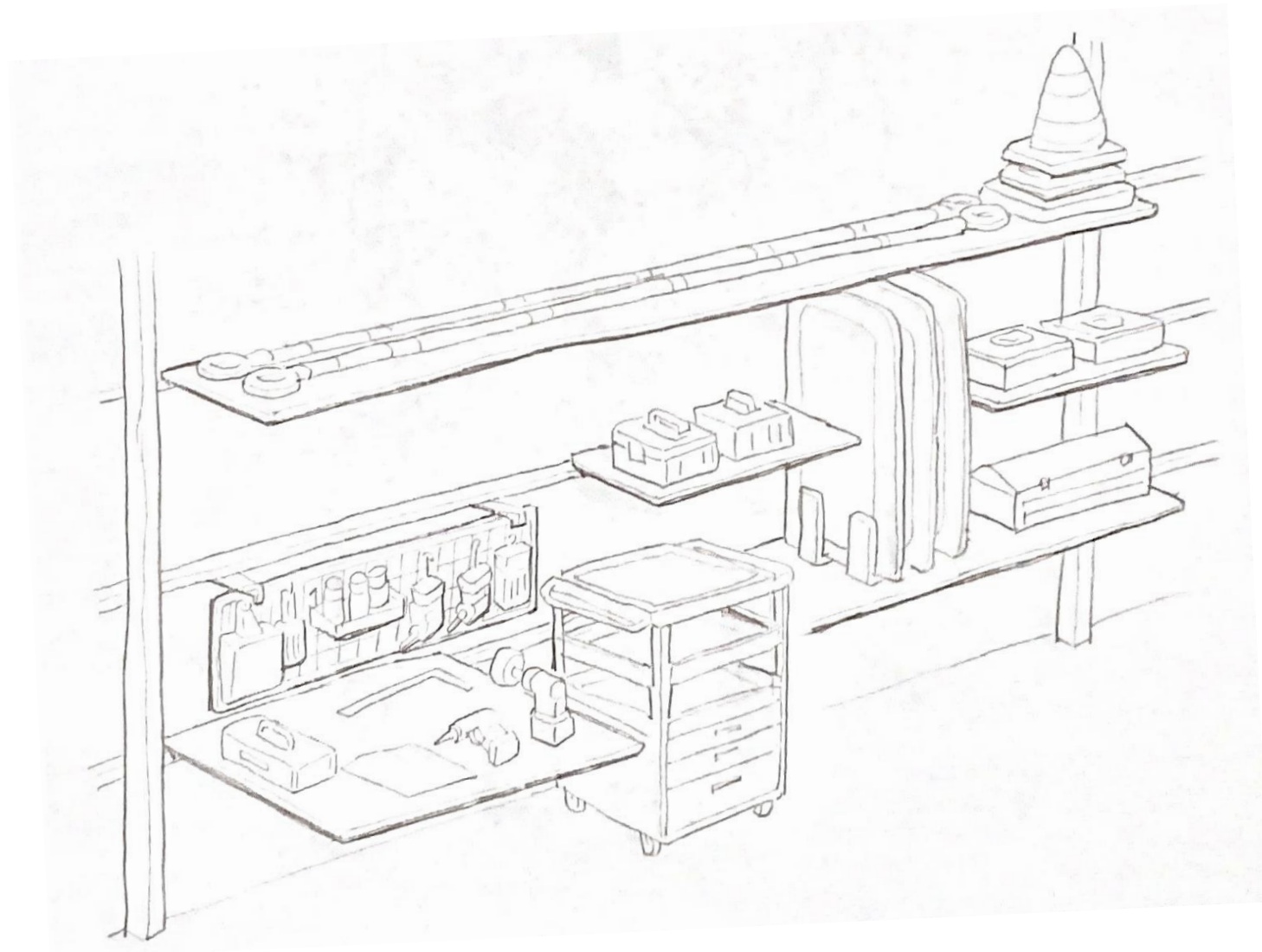
- ・通常棚を設置するのは手間がかかる（組立・搬入・設置・固定・撤去・廃棄）
- ・決められたサイズの通常棚しかなく最適なサイズの棚の入手が難しい。
- ・通常棚だと拡張・変更がしにくい。
- ・1日の間で時間帯によって置き場を変えたい時（インターフォンなど）に通常棚を持ってくるのは面倒。
- ・一時的に物を置きたい時（数日～数か月間在庫を置きたい）に通常棚を設置するのは面倒。
- ・通常棚だと柱があるので長尺状の物を置く＆取るのに面倒。
- ・通常棚だと柱があるので空間が煩雑に見える。
- ・通常棚だと柱があるので柱の背後に置かれているものが見えにくい。
- ・通常棚を置く（物が床に置いてあって）床スペースがない。
- ・通常棚の上のスペースが活用できていない。
- ・通常棚を床に置くと掃除がしにくい。
- ・通常棚だと下のスペースが収納にしか使えない。
- ・通常棚だと地震が心配。

《独自のメリット》

- ・棚のサイズを自由に調整可能
- ・容易な拡張・カスタマイズ
- ・一時的な利用や移動が容易
- ・短期間の利用にも最適
- ・長尺物の収納がスムーズ
- ・スッキリしたデザインで整理された見た目
- ・視認性の向上
- ・上部スペースの有効活用
- ・床スペースの有効活用
- ・清掃が容易
- ・下部スペースの自由利用
- ・高い安全性と安定感

使用例1-収納棚として

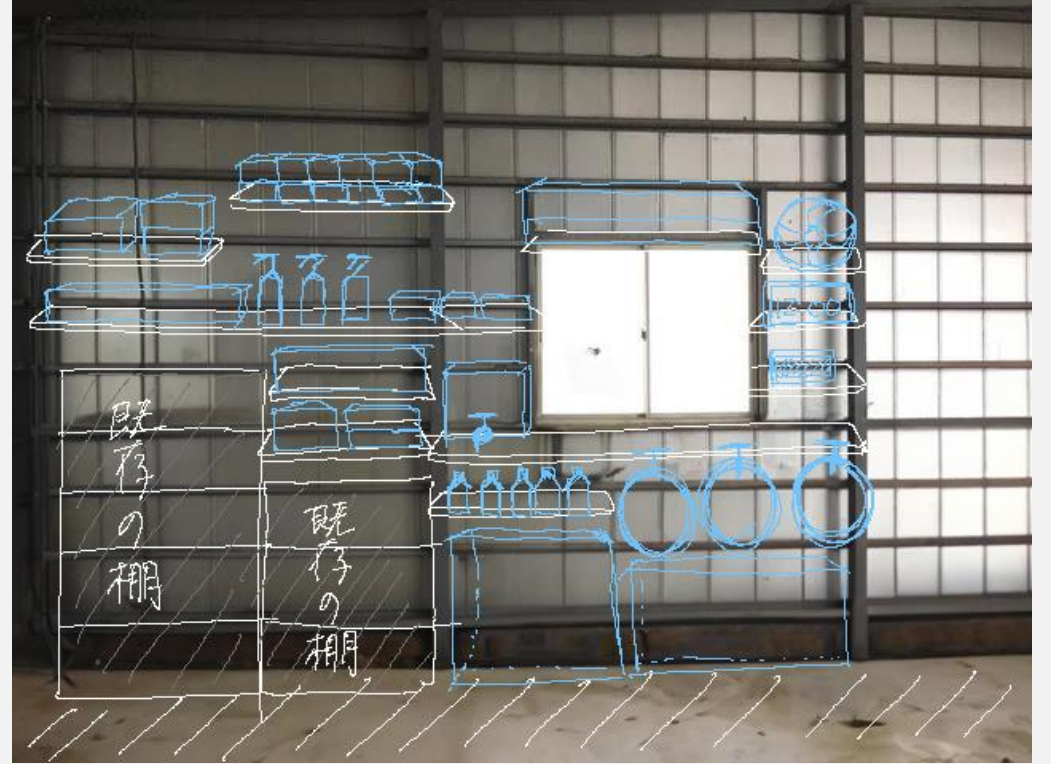
IMAGE | イメージ



《収納例》

- ・ 収納ボックス
- ・ 工具
- ・ 部品
- ・ 時計
- ・ 長いもの
- ・ 作業台
- ・ 壁掛け収納

- ☆ 幅、高さの調整可能
- ☆ 床スペースの有効活用
- ☆ 見える収納
- ☆ 移動、取り外しが簡単！



ごちゃついた工場内…
作業スペースが狭い…
下の物がとりづらい…
物が見つからない…



床が見える！
すぐみつける！
作業しやすくなる！
無駄な在庫を買わなくて済む！

使用例2-固定部材として

《従来の課題》

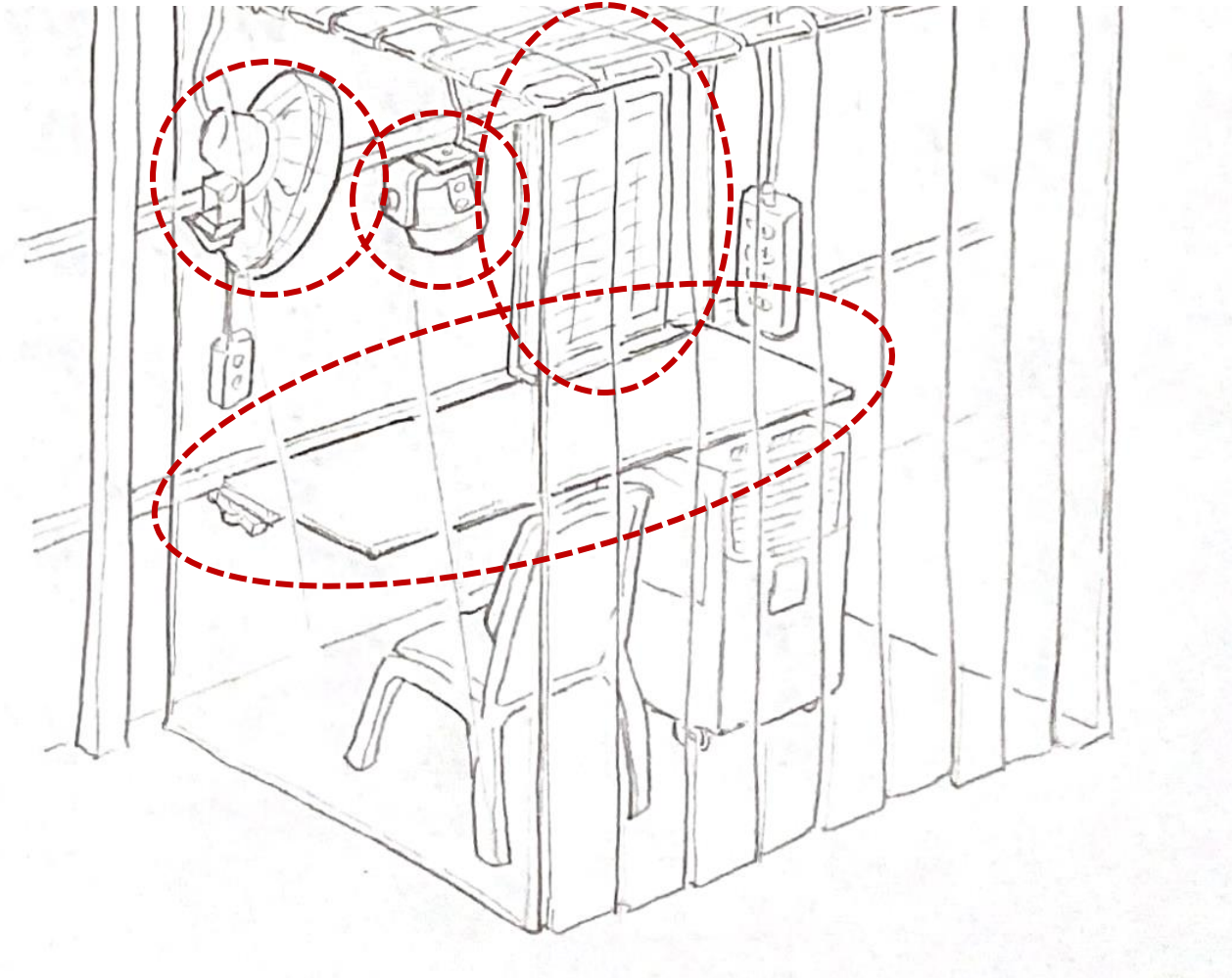
- ・ 取り付けが難しい
- ・ 固定力が不安定
- ・ 簡単に移動できない
- ・ 多様な用途に対応できない
- ・ 重いものは落ちてくるので不安
- ・ 好きな位置に置けない
- ・ 下に置くと危ない
- ・ 下に置くと作業スペースがなくなる
- ・ 下に置くと汚れる
- ・ C型鋼材に穴があげられない/あげたくない
- ・ 暗い
- ・ 工場内は暑い/寒い

《独自のメリット》

- ・ **簡単かつ迅速な取り付け・取り外し**
レバー操作で簡単に固定・解除ができる構造により、工具不要で素早く取り付け・取り外しが可能。
作業時間の短縮と効率化に寄与し、特に狭い場所や高所作業でも安全かつ迅速に設置可能。
- ・ **強力で安定した固定力**
レバーを戻すと、係止部がC型鋼のリップ部にしっかりと係止され、振動や衝撃にも耐える頑丈な固定が可能。
振動の多い環境や工場での使用でも、装置の安定性が向上し、脱落やずれの不安を解消。
- ・ **柔軟な位置調整が可能**
必要に応じて簡単に装置を移動させたり、固定することができるため、現場での設置作業が大幅に効率化。

使用例2-固定部材として

IMAGE | イメージ



《設置例》

- ・ファン
- ・モニター
- ・ホワイトボード
- ・ライト 等

- ☆重いものでもしっかり固定
- ☆C型鋼材に穴をあけなくて設置可能
- ☆欲しい位置に設置、移動可

使用例3-吊り下げ部材として

《従来の課題》

1. 強度・安全性への不安

従来のS字フックや金具付きクランプでは、取り付けが不安定だったり、強度に不安があることが多い。

また、重い物を吊り下げる際に外れたり壊れたりするリスクが高い。

2. 取り外しの面倒さ

従来のクランプや固定具は一度取り付けした後、取り外しや再設置が手間がかかることが多い。

特に頻繁にレイアウト変更が必要な現場ではこれが大きなストレスになる。

3. 移動の制約

スライド式吊り下げ治具は水平移動が可能なものもあるが、移動がスムーズではなかったり、特定の箇所に制限される場合がある。また、他の固定具は一度取り付けたら移動が容易ではない。

4. 柔軟性の欠如

従来の商品は一度固定されると使い方が限られ、応用が効きにくい。複数の用途に対応する柔軟さが求められるが、そうした商品は少ない。

5. 空間の有効利用が難しい

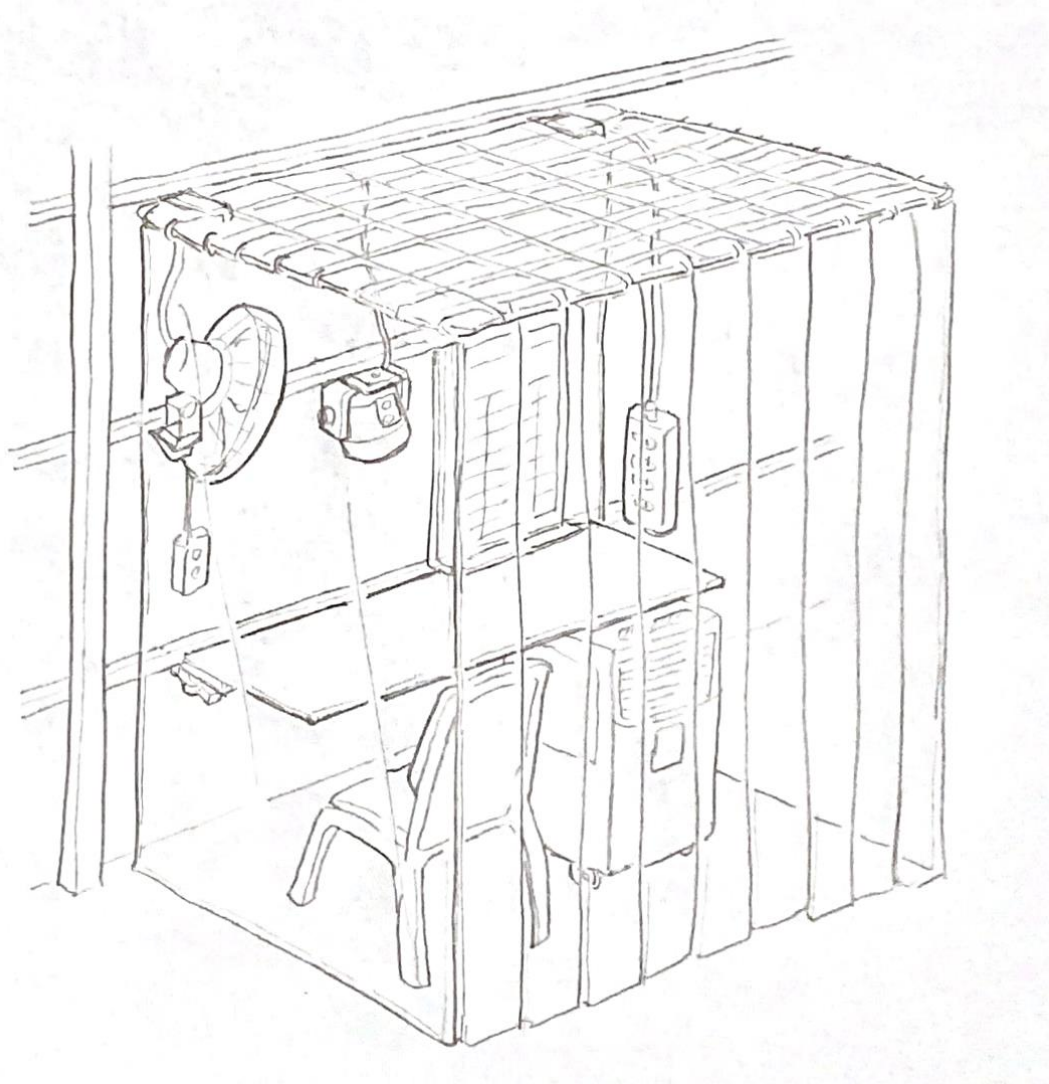
固定具やクランプを使って物を吊るす場合、無駄なスペースができやすく、限られたスペースを有効活用できない。

《独自のメリット》

- 簡単な取り付け
- 柔軟なレイアウト/拡張/変更
- 取り外しやすいため邪魔な時は撤去
- ケーブルやホースの整理・吊り下げ
- 空間づくり
- 空調効率アップ
- 防塵/防粉/防音

使用例3-吊り下げ部材として

IMAGE | イメージ



《吊り下げ例》

- ・空調シート
- ・防音シート
- ・投影用シート
- ・飛散防止シート
- ・カーテン
- ・壁掛け収納 等

☆架橋棒と組み合わせ可能

☆工場内の空調を効率よく

☆広さも調整可

☆撮影スペース、休憩、お客様対応などにも

【C型鋼材のない箇所】

使用例 1 – イベントなどでの即席棚として

使用例 2 – 柱周りにも

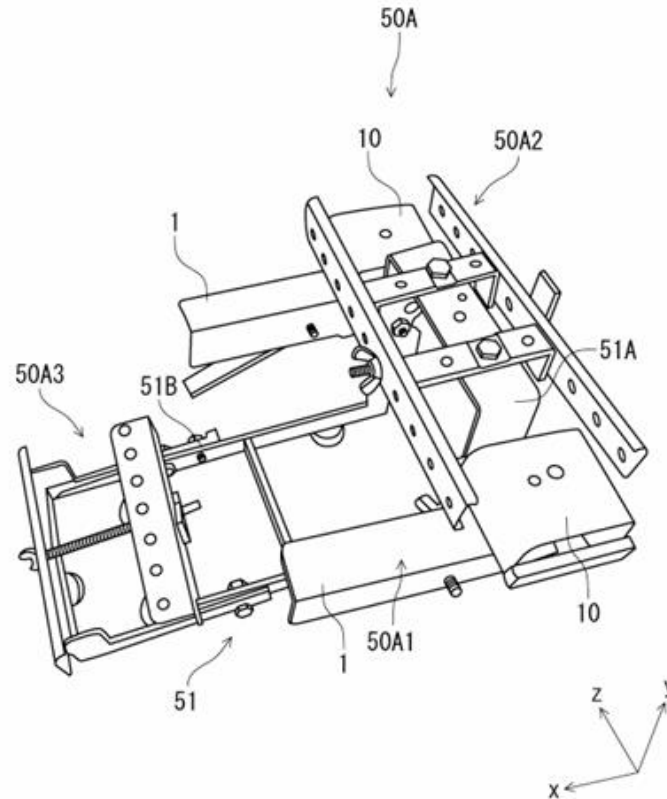
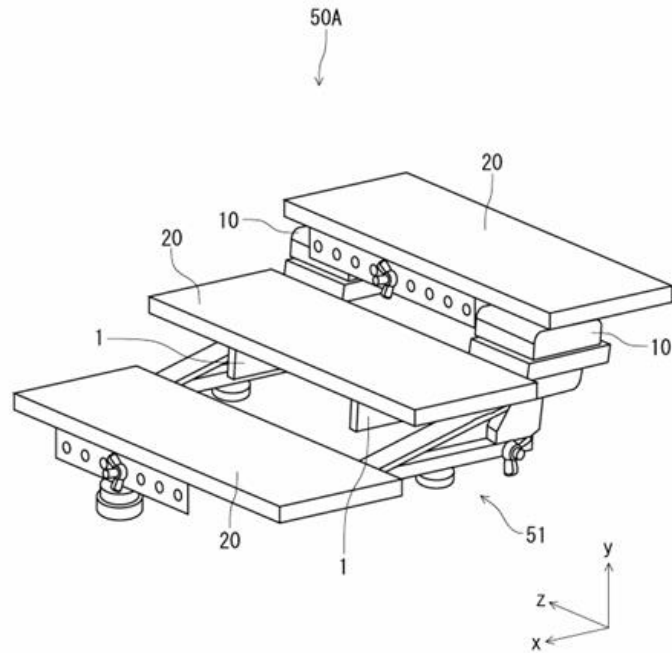
使用例 3 – 水道栓にも

使用例 4 – フェンス、網にも

使用例 5 – 机にも

使用例 1 – イベントなどでの即席棚として

IMAGE | イメージ



《概要》

作業スペースやイベント会場など、さまざまな場所で簡単かつ柔軟に棚を構築

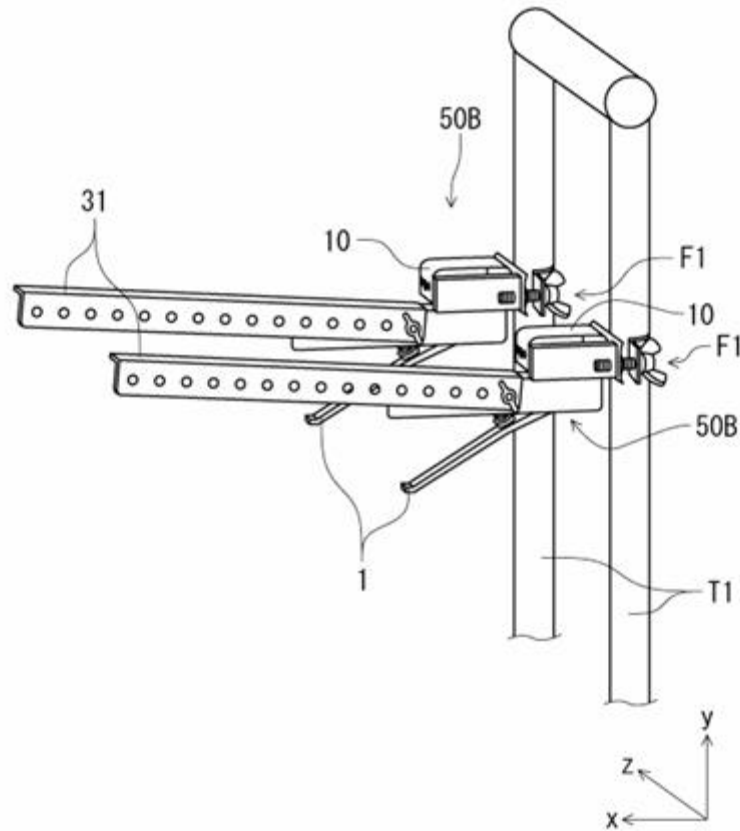
・建物に固定せずとも棚板を載せられる**自立型**の構造

・建物の壁などへ直接固定しないため、**移動や折りたたみ、作業スペースの変更**が容易

・最上段や下段にも棚板を置けるようになっており、**複数段構成の棚**として収納力を高めることができる

使用例 2 - 柱周りにも

IMAGE | イメージ



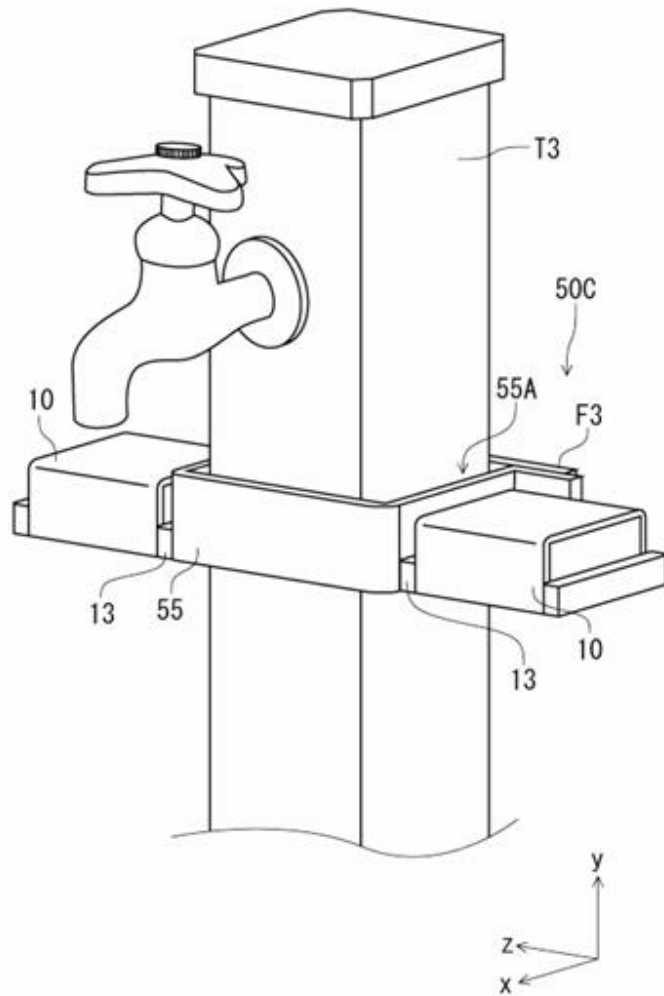
《概要》

柱周りに「リップ部を備えた形状」を再現し、棚板を設置&器具を固定

- ・ラックなどの柱へのを想定
- ・C形鋼がない柱でも、棚や機器の固定を簡易的に追加できる

使用例 3 - 水道栓にも

IMAGE | イメージ



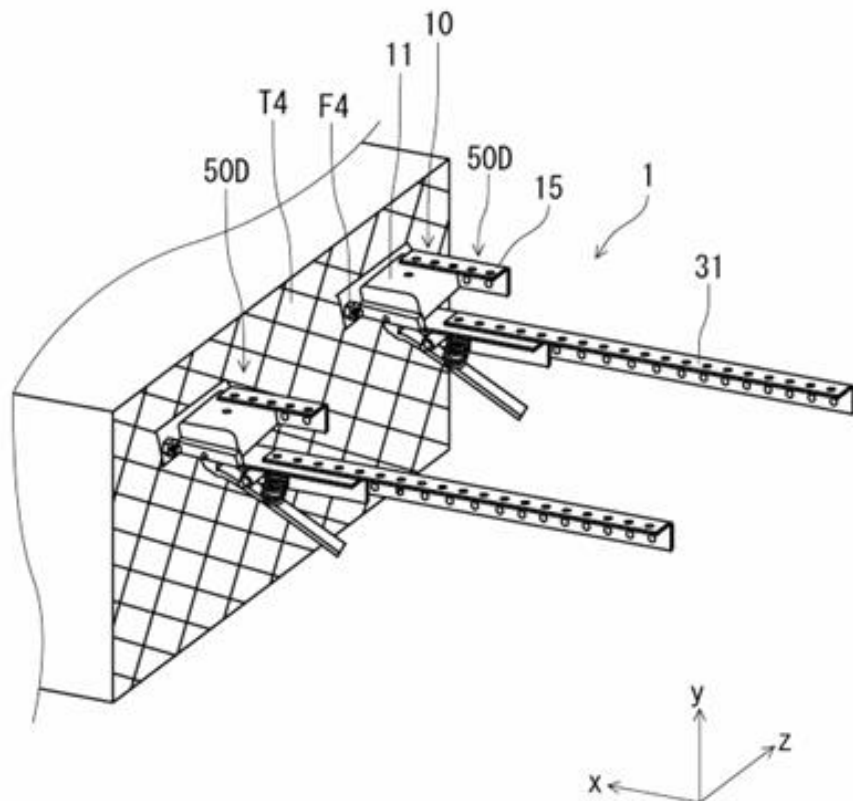
《概要》

水栓などの柱まわりにリップ部を備えた空間を再現

- ・ 2本のリップ溝形鋼を接続して柱を囲むため、より広い面積や多段構成での棚設置が可能

使用例 4 - フェンス、網にも

IMAGE | イメージ



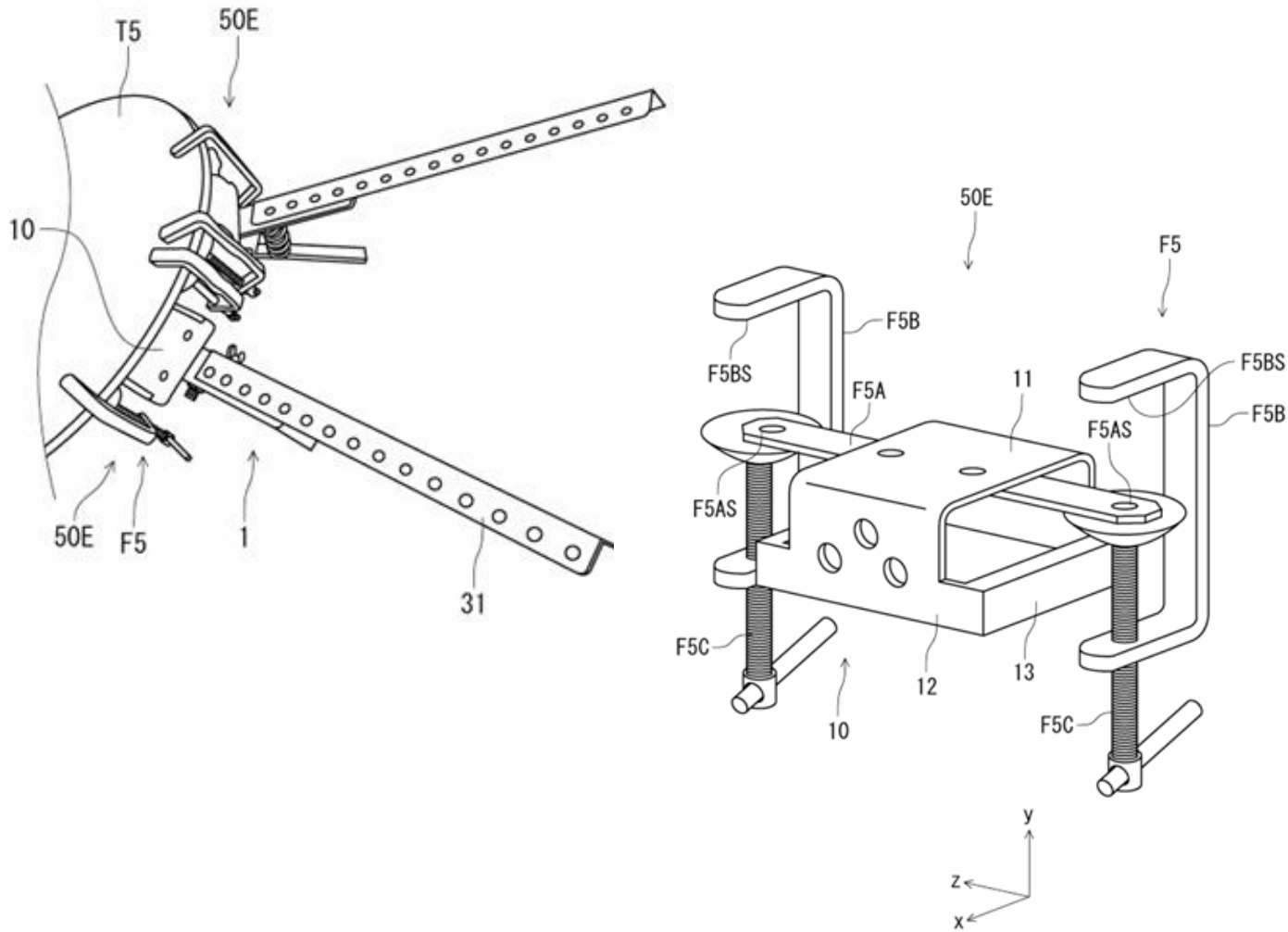
《概要》

網目状のものにも設置可能

- ・ 工具レスで取り付け位置や高さの変更
- ・ **フェンス、網、かご**、屋内外の壁にある点検口や通気口などにも取り付け可能

使用例 5 - 机にも

IMAGE | イメージ



《概要》

テーブルや作業台の天板などにも設置可能

- ・ C形鋼が無い場所でもリップ部付きの取付面を手軽に作ることが可能