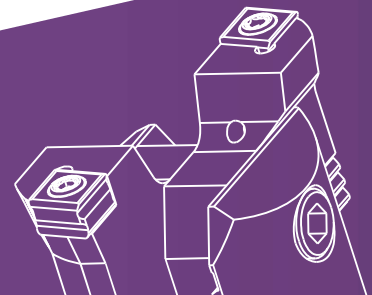


KiloWood®



Pシリーズスマートキャビネット





キロウッド社は、成都市温江区海峡科学技術園区栄台大道南区7号に位置しており、敷地面積は19000㎡、12000㎡の自動化研究開発センターと生産工場、数百台もの刃物や工具生産システム、測量設備を完備しております。CNC設備や機械加工に使用される高性能旋盤刃物、フライスやボーリング用回転刃物、インサート、工具システム及びソリッド超硬工具等のシリーズ商品を提供しております。お客様のニーズによって、加工方案、特殊工具設計、製作や現場サービスも提供する事が出来ます。成都成林数控刀具有限公司はISO9001:2015品質管理システム認証を取得しています。

弊社は、

- 中国機械工業金属切削工具技術協会常務理事メンバー
- 中国機械製造工芸協会常務理事メンバー
- 全国切削工具標準化技術委員会委員
- 全国CNC多軸トレーニング同盟会員
- 全国機械業界現代職業教育創新実践パートナーとして登録されています

型 番 CLZNG-P-TH90-Z01



製品仕様

外形寸法 (幅×奥行×高さ)	1070×804×2012(mm)
色	ライトグレー/紫
システムタイプ	Windows11
入力電圧	AC 100V/(要アース)
周波数	50Hz/60Hz対応
消費電力	200W
製品質量	400kg

収納商品許容 範囲	長さ:60~140mm、 横幅:~60mm、 奥行:~20mm(上7段) 奥行:~30mm(下2段)
商品収納数量	7段×10列×16=1,120個 2段×10列×12=240個 *収納スプリングは変更可
ディスプレイ クリーン	32インチタッチパネル
収納種類	9段×10列=90種類
適用商品	チップ, エンドミル, ドリル, タップ等
接続方式	LANケーブル/Wi-Fi (オフラインでも可動可)

型 番 CLZNG-P-TH90-F01 (単体制御機能なし)



製品仕様

外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	1070×804×2012(mm)
色	ライトグレー/紫
入力電圧	AC 100V(要アース)
消費電力	200W
製品質量	350kg

収納商品許容 範囲	長さ:60~140mm、 横幅:~60mm、 奥行:~30mm(上4段) 奥行:~50mm(下5段)
商品収納数量	4段×10列×2=480個 5段×10列×8=400個 *収納スプリングは変更可
ディスプレイ スクリーン	無し(クリアパネル)
収納種類	9段×10列=90種類
適用商品	チップ, エンドミル, ドリル, タップ等
接続方式	データケーブル

型 番 CLZNG-P-CT136-F03 (単体制御機能なし)



製品仕様

外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	1434×500×1706(mm) (カスタマイズ)
色	ライトグレー/紫
入力電圧	DC 24V
消費電力	100W
製品質量	200kg

収納商品許容 範囲	横幅:~115mm、高さ:~65mm、 奥行:~165mm(上12段) 横幅:~130mm、高さ:~75mm、 奥行:~200mm(下2段)
商品棚数量	136(カスタマイズ可)
ディスプレイ スクリーン	無し
収納種類	2段×8列=16種類 12段×10列=120種類 (カスタマイズ)
適用商品	チップ, エンドミル, ドリル, タップ等
接続方式	データケーブル



スマートキャビネットを採用すると…

- 加工現場に設置する事により、チップ、エンドミル、ドリル、タップ等小物商品を合理的に管理する事ができます。
- 必要な時に常に取り出すことができ、複数のキャビネットから同時に商品を取り出すことも可能です。複数の部署を登録し、同時に管理、利用する事が可能です。



システム機能

- **無人管理システム** 24時間無人管理で、セルフで刃物工具の受取または返却することができます。過去の操作履歴を確認することができ、「いつ・誰が・何を・どれだけ」の情報がリアルタイムで保存されています。
- **複数のログイン方法** アカウント・パスワード入力、ICカードタッチまたは顔認証という複数のログイン方法があり、使用認証を明確にしています。
- **迅速な受取** 簡単に受取りが可能で、ショッピングカートを利用すれば、複数の商品を一括で受け取ることができます。
- **権限・割当の設定** 管理者と作業者は違う権限が与えられ、必要に応じて受取りを行います。受取数の上限及び未返却数量の上限を設定することができ、浪費を回避することができます。
- **返却監査** 返却時には下取りとして新品を受け取ることも可能で、それに伴い管理者が管理者ページにて返却品の監査を行うことにより、万が一異常が発生した場合でも、直ぐに判別する事が出来ます。
- **在庫切れアラート** 最低必要在庫数および発注点を設定することができ、画面の色及びメール送信により欠品になる恐れがあることを警告します。
- **バーチャル倉庫配置** 大きい刃物工具及びあまり使わない物も、管理することができます。（オプションによります。）
- **システム導入可能** カスタマイズすることで、ERP、MES、WMS等システムの導入が可能となります。
- **モジュール構造** 直線を基調とした設計及び鮮やかな色合わせで、工場のイメージを向上することができます。また、モジュール構造により、利用者のニーズに合わせてカスタマイズが可能で、モニター無しタイプや引き出しタイプのサブ機を連結し、複数台の使用及び管理が可能です。
- **スマートレポート機能** 受取、未返却、商品の入出庫等のデータ及び分析データを自動的に生成することができますので、タイムリーで使用状況の確認が可能です。
- **コストの明確化** 使用頻度や消費コストの明細が「見える化」し、今後の生産計画や方針に活用することができます。

管理の難題として…

- 01 刃物工具の購入時、購入工程が長く、手続きが煩雑。
- 02 刃物工具を受け取った後、行方不明になる場合がある。
- 03 下取りが徹底して行われていない。
- 04 刃物工具の使用履歴の調査が困難。
- 05 在庫の状況把握及び警告をタイムリーで実施することができない。
- 06 夜勤の場合、事前に受け取るか専属の人員を配置することが必要。
- 07 手入力の統計データが不正確、また、伝票処理が煩雑。
- 08 管理コストが高くなり、容易にデータ収集を行うことが困難。



“スマートキャビネット”により刃物工具のスマート管理を実現



保管、受取、回収、照会をワンステップで解決することができます。

管理者の権限により刃物工具の受取を制限することができます。



受取り履歴や在庫数データの自動生成により、正確な管理が可能となります。

欠品の自動警告及び購買の自動警告が表示されます。



物流及び情報の流れが同時に生成され、レポートが自動的に発送されます。

24時間無人管理で、セルフで操作することができます。



ERP/MES/WMS等システムの統合が可能です。

余剰在庫を減らし、常に適正在庫を維持することが可能です。



顔認証、複数のログイン方法及び受取における管理システムを提供する事が出来ます。

作業、設備及び工程を基にした刃物工具の受取を管理する事が出来ます。



お客様使用例



キャビネットを使用する前

キャビネットを使用した後

お客様の難題例として…

工場と工具保管庫の距離が離れている場合、工具を取りに行くのに無駄な時間を費やします。

夜勤時の工具購入が多い場合、専属の人員を配置する必要があります。

工具の消費レポートの作成が煩雑なので、専属の人員を配置する必要があります。

刃物工具の種類が多い為、在庫工具の種類を把握する事が困難です。常に緊急で購入しなければならない状況が多くなります。

長期在庫が多く、在庫回転率が低いです。

キャビネットによる実現メリット

工場内にキャビネットを設置すると、10秒で受取が可能となります。

24時間無人管理で自由に受け取ることができます。

自動記録で、レポートが自動的に生成されます。

登録された必要在庫数を下回ると、警告が自動的に発生し、在庫切れを防止することができます。

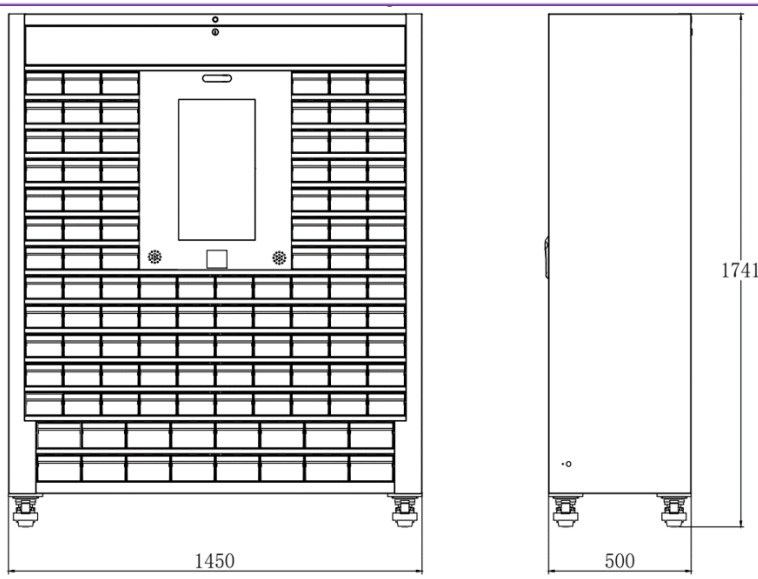
人件費、購買量、緊急調達、長期在庫等を大幅に減少する事が出来ます。

VS

★次世代の工具管理システム★

KiloWood

引き出しタイプ スマートキャビネット (カスタム事例)



＊例：タイプA 引き出し数-108

引き出しサイズ(透明/樹脂)

・大(横幅*高さ*奥行):146*82*210

・小(横幅*高さ*奥行):122*68*175

★特長★

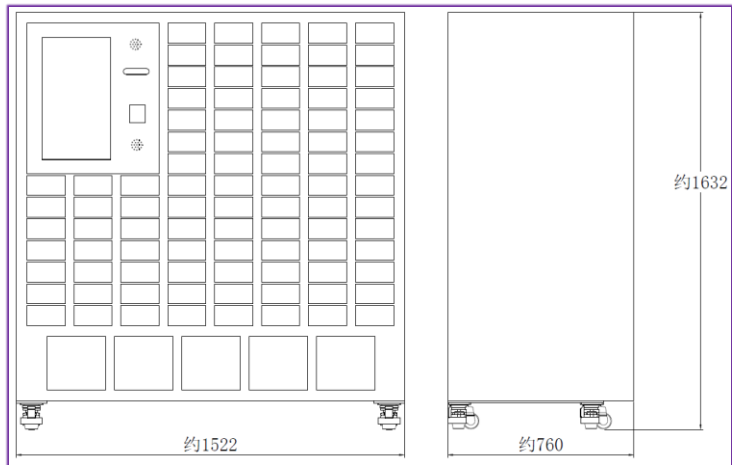
- ・Windows11搭載
- ・21.5インチタッチスクリーン搭載
- ・オン/オフライン可動
- ・ICカード/顔認証によるスマートログイン
- ・24時間無人管理
- ・在庫管理の自動化 (Excelデータ管理)
- ・各工具写真の添付も可能、受取も簡単
- ・工具メーカー問わず、登録/収納可能
- ・工具以外の小物でも収納可能
- ・引き出しの数やサイズはカスタム可能

KiloWood®

★次世代の工具管理システム★

KiloWood

引き出しタイプ スマートキャビネット (カスタム事例)



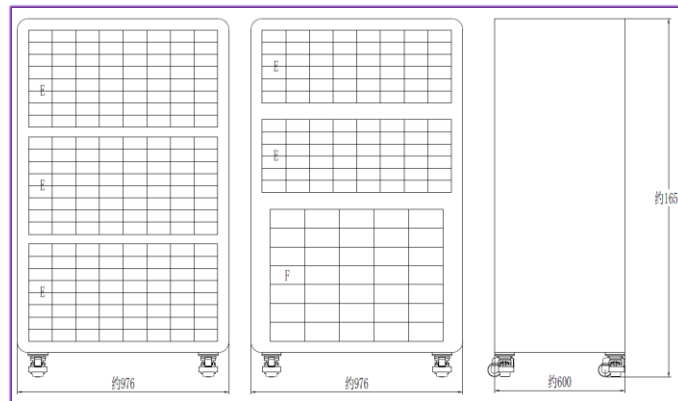
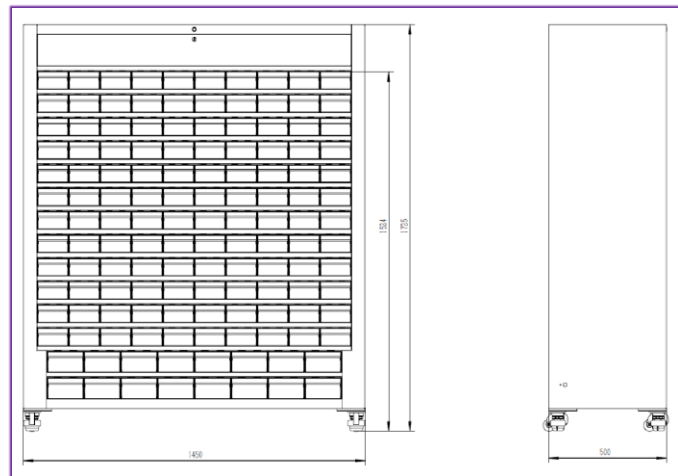
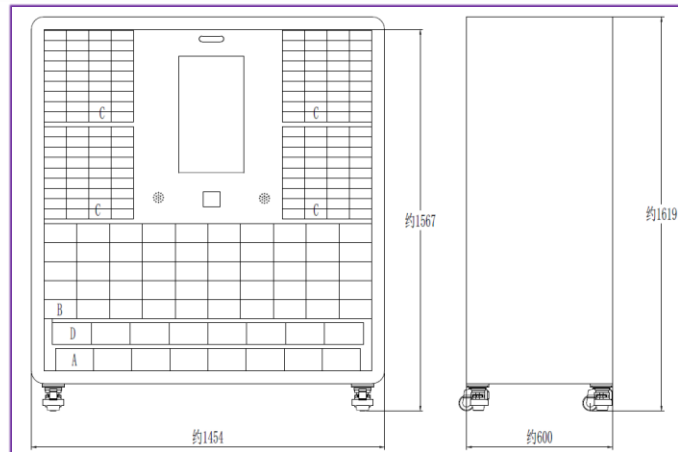
*例:タイプB 引き出し数-96
引き出しサイズ(スチール)

・大(横幅*高さ*奥行):200*200*400
・小(横幅*高さ*奥行):122*68*400

★特長★

- ・Windows11搭載
- ・21.5インチタッチスクリーン搭載
- ・オン/オフライン可動
- ・ICカード/顔認証によるスマートログイン
- ・24時間無人管理
- ・在庫管理の自動化 (Excelデータ管理)
- ・各工具写真の添付も可能、受取も簡単
- ・工具メーカー問わず、登録/収納可能
- ・工具以外の小物でも収納可能
- ・引き出しの数やサイズはカスタム可能

KiloWood®



★特長★

- ・Windows11搭載
- ・21.5インチタッチスクリーン搭載
- ・オン/オフライン可動
- ・ICカード/顔認証によるスマートログイン
- ・24時間無人管理
- ・在庫管理の自動化（Excelデータ管理）
- ・各工具写真の添付も可能、受取も簡単
- ・収納工具の種類が一目瞭然
- ・工具メーカー問わず、登録/収納可能
- ・工具以外の小物でも収納可能
- ・引き出しの数やサイズはカスタム可能

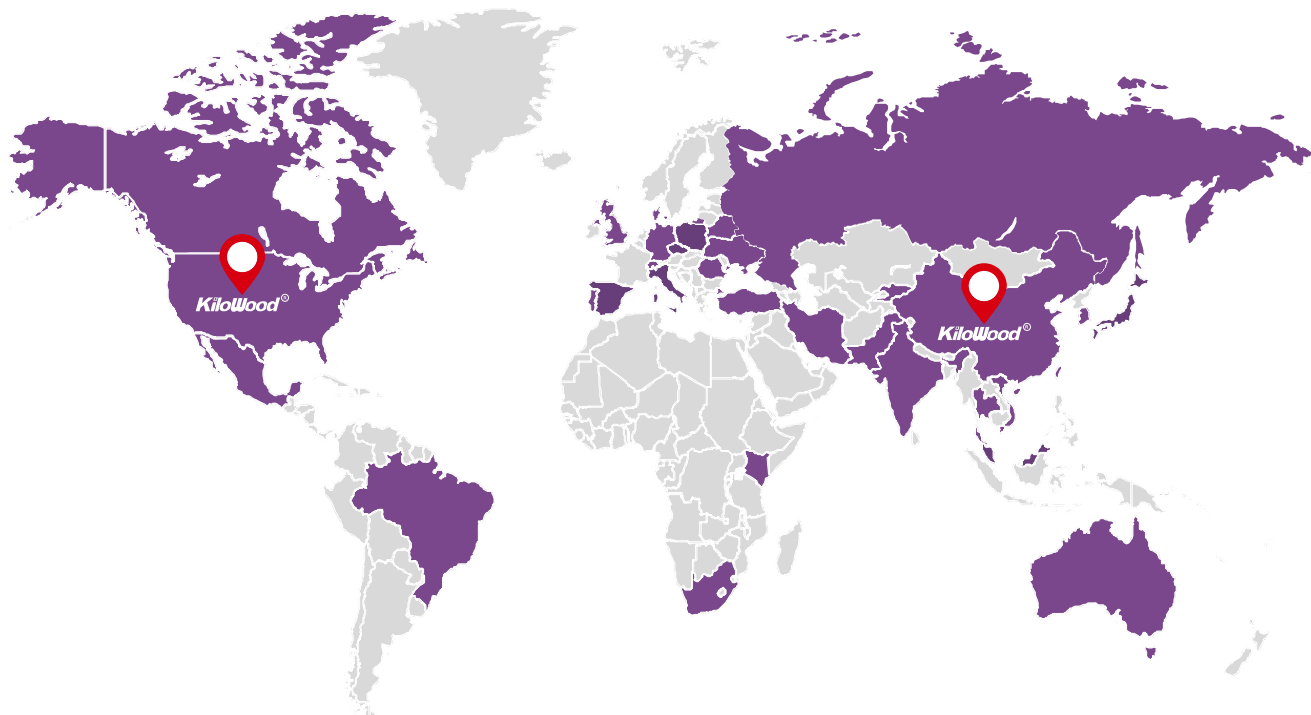
ビフォー/Before

- ・現場内の工具在庫数を把握できていない。
- ・工具がどこにあるか分からない。
- ・工具を探すのに時間がかかる。
- ・工具を「いつ」「誰が」持ち出したかわからない。
- ・工具の入出庫管理を手書きで行っている。
- ・工具購入の工程が多く、購入までに時間がかかる。



アフター/After

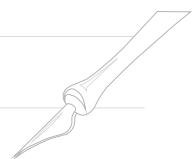
- ・工具や備品を一中所で集中管理。
- ・在庫数と種類が一目瞭然。
- ・余剰在庫の削減、適正在庫を維持。
- ・工具や備品の取り出しがすぐに行える。
- ・「誰が」「いつ」「何を」 入庫/出庫したかの履歴が分かる。
- ・登録工具および備品の在庫がオンタイムで確認できる。
- ・在庫アラートにより発注忘れのリスクを軽減。
- ・リモートアクセスで事務所のパソコンから在庫や履歴を確認。
- ・エクセルベースでの管理なので、発注やデータ取りが容易。



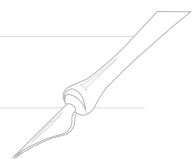
Kilowood®

著作権により保護されており
当社は製品及びカタログを更新する権利を保留する

Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal lines.



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal lines.



Kilowood[®] 包容、成長、希望.....

日本総代理店:

株式会社イノテック

TEL: 086-201-2932

TEL: 086-201-3206 (総代理店)

FAX: 086-201-2933

〒704-8125 岡山市東区西大寺川口4 2 0-1

キロウッド本社:

成都成林数控刀具股份有限公司

住所: 成都市温江区海峡科学技術園蓉台大道7号

メールアドレス: sales@kilowood.com

www.kilowood.com



Wechat



ウェブサイト