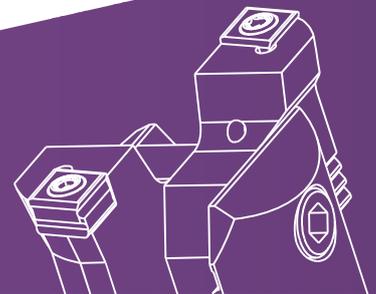


**KiloWood**<sup>®</sup>



## 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荣台大道南区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

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おります。

## 型番 CLZNG-P-TH90-Z01



## 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
システムタイプ	Windows10
入力電圧	AC 100V/200V(±10%)
周波数	50Hz/60Hz対応
消費電力	200W
製品質量	400kg

収納許容範囲	最大140mm長、60mm幅、 30mm厚;最小60mm長
商品数量	最大 9段×10列×16= 1440 個
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

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	AC ライトグレー/紫
入力電圧	AC 100V/200V(±10%)
消費電力	200W
製品質量	350kg

収納許容範囲	最大140mm長、60mm幅、42mm厚;最小60mm長
商品数量	最大 9段×10列×16= 1440 個
ディスプレイ クリーン	無し
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

収納許容範囲	最大175mm長、68mm幅、 122mm厚
商品数量	最大136(カスタマイズ)
ディスプレイ 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出来ます。
- 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、「何時・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** ワンキー受取可能(約10秒)で、ショッピングカート内商品を一括で受け取る事が出来ます。
- **権限・割当の設定** 管理者と作業者は違う権限が与えられ、需要に応じて受取を行います。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** 種類ごとに回収を行い、バックグラウンドで監査し、新品を使用済みの商品と交換する事により、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** 安全在庫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** ストリームラインの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引出し仕様の追加、モニター無しのキャビネットを連結し、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、タイムリーで確認することが可能です。
- **コストの明確化** コストの明細が明確となり、工場の今後の方針や生産計画に活用することが出来ます。

## 管理の難題として…

- 01 刃物工具を受け取る時、操作時間が長く、手続きが煩雑です。
- 02 刃物工具を受け取った後、行方不明になる場合があります。
- 03 下取りが徹底して行われていません。
- 04 刃物工具の使用履歴を調べるのが難しいです。
- 05 在庫の監督及び警告をタイムリーで実施することができません。
- 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となります。
- 07 レポートの統計データが正確ではなく、伝票処理が煩雑です。
- 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となります。



## “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。

管理の権限により刃物工具の受取を管理することができます。



下取り、自動選別及び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。

未使用品を一時保管することで、無駄な消費を防止することができます。



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。

作業員、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。

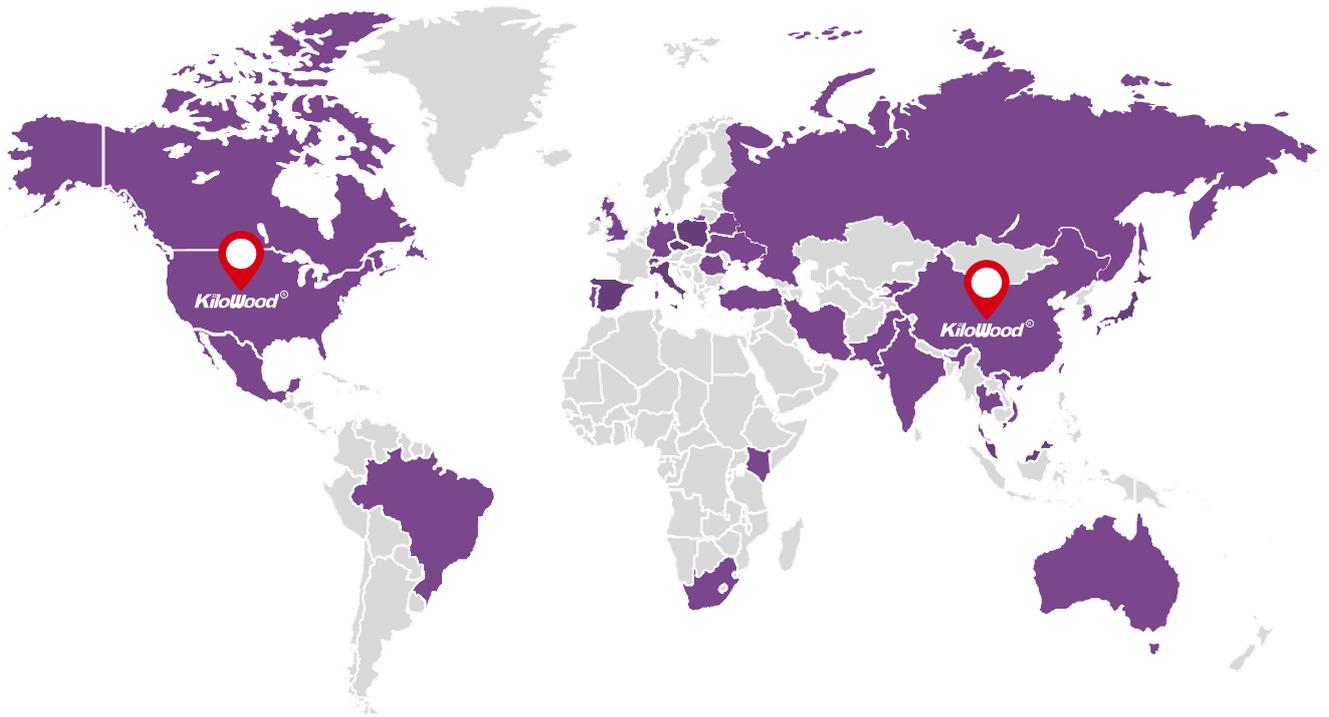
24時間無人管理で自由に受け取ることができます。

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



**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

**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420-1

中国本社:

成都成林数控刀具股份有限公司

工場の住所: 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