

## ■ リンクボックス (アンサーキットシステムの制御装置)

制御用パソコンとの通信にLAN (Ethernet) を採用し、TCP/IPのソケット通信で、遮断機式ピッキングシステムの制御を行います。

リンクボックスは従来のコントローラーとジャンクションボックスを一体化した物で、アンサーキット、パッチディスプレイ、キャブライトといった各種機器の制御・通信と電力供給を一台で行います。  
パソコンからの接続が、従来の直列方式から並列方式になり、通信速度は接続台数の影響を受けません。



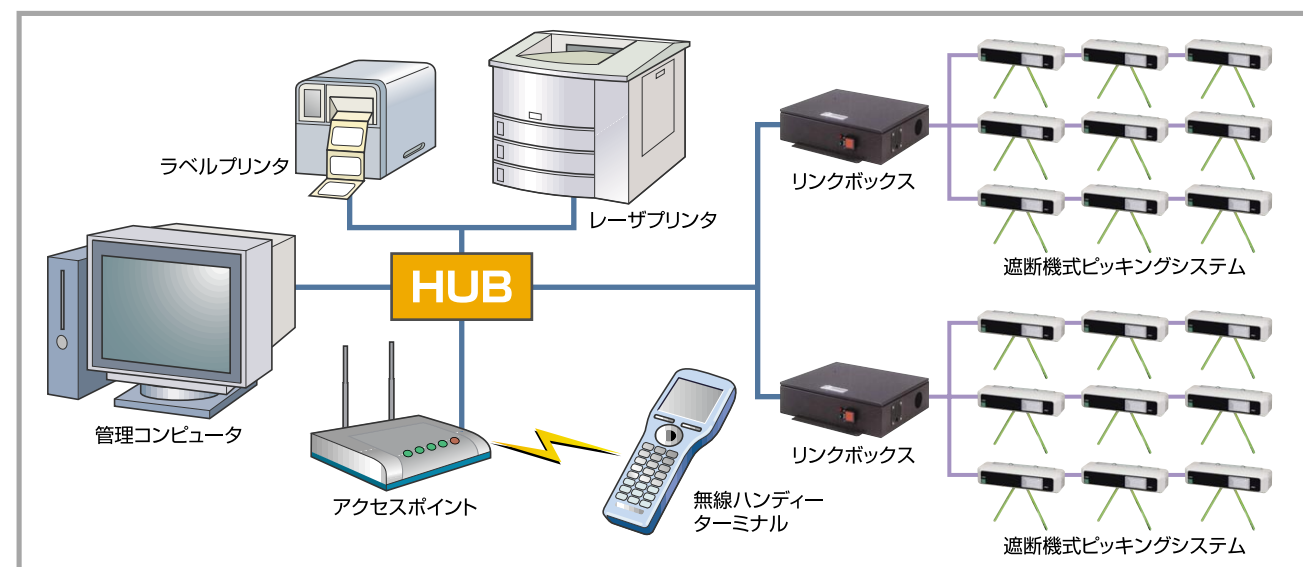
- リンクボックス
  - ・アンサーキットを最大160台、キャブライトを5台、パッチディスプレイ1台まで接続することができます。
  - ・制御パソコンから接続できるリンクボックスの数は無制限です。
- ミニリンクボックス
  - ・機能はリンクボックスと同等でシステム内での混在が可能です。
  - ・小さな筐体でDC24V電源で使用します。ピッキングカートやセル生産で使用する小規模な作業台にも搭載できます。
  - ・アンサーキットを最大24台まで接続できます。

	リンクボックス	ミニリンクボックス
サイズ	375×100×360mm	100×45×100mm

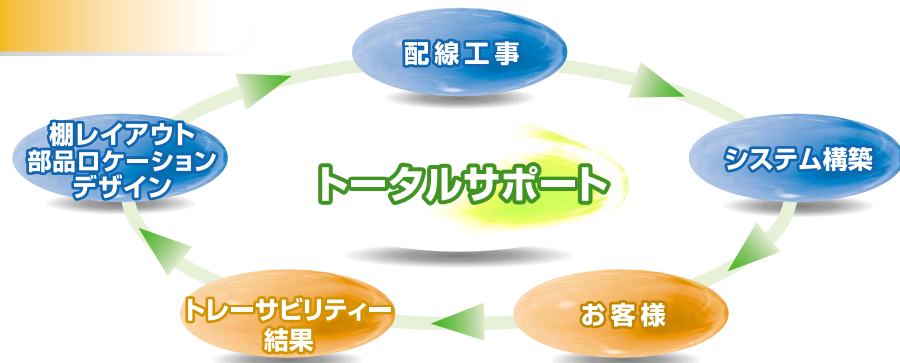
リンクボックス、ミニリンクボックス、アンサーキット、パッチディスプレイは積水樹脂キャブアイシステム株式会社の製品です。

## ■ システム構成図例

当社はおお客様のニーズやご要望に合わせて、最適なピッキングシステムをご提案いたします。



### 東亜電機工業株式会社の特徴



# TOA Group

東亜電機工業株式会社

〒459-8001 名古屋市緑区大高町己新田119-2  
TEL:052-623-4300 FAX:052-623-4301

<http://www.toa-dk.co.jp/>



ISO9001:2000  
B06Q10039R1M



ISO14001:2004  
B06E10015R1M



古紙配合率100%再生紙と大豆油インクを使用しています。

2007.10.1000AT

# ePNAVI

生産工程と物流業務の合理化へのご提案

# 遮断機式 ピッキングシステム

**TOA Parts Navigation System**

Easily, efficiently & effectively, everybody can handle it!



TOA 東亜電機工業株式会社

商品が保管・配置されている場所にアンサーキットを設置して、ペーパーレスで目的の商品や部品を取り出す作業を支援するシステムです。

遮断機式  
ピッキング  
システムを  
導入した場合

従来の方法



どこにあるのか一目でわかる。

どこにあるのか一目ではわからない…。

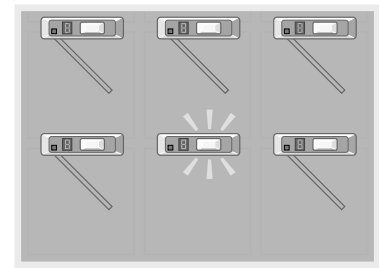
キングミスによる作業ロスが激減し生産性が飛躍的に向上します。

ピッキングする商品・場所を点灯で表示

ピッキングする数量が一目でわかる。

リストとの照合が困難。

ピッキングする商品の数をデジタル表示



ピッキングすべき場所が上段か下段が迷う。

ピッキングすべき場所を迷わない。

自動車 医薬品 医療材料 化粧品 小売卸 文具 物流センター 食品 電子機器

ピッキングすべきかどうかを指示

従来の作業と比べて **ミス率は1/10以下、生産性は2倍以上の実現が可能です。**

視覚で確認する  
遮断機式ピッキングシステムで

**ピッキングミス**

**を目指す。**

**ゼロ**

## ■ 遮断機式ピッキングシステム 特許申請中

遠くからでも、どのような角度からでも視認しやすいランプと、数字や記号の表示が付いています。更にピッキングの指示に従い遮断棒が開閉し、より視覚的に確認することができ迷うことなく効率的なピッキングが可能になります。

●シングル遮断

●ダブル遮断



## ■ 取付作業について

生産ライン向けパイプラック用遮断機式アンサーキットで取付が簡単

- セル生産など配置変更の多い生産ラインに最適です。
- 生産現場での使用が多いパイプラックに、六角棒レンチ (M6) 1本で取付けられます。
- 配線はラック裏のケーブルにコネクタで固定します。  
コネクタは繰り返し取り外し・固定ができます。
- 独自の取付構造により、配線ケーブルが前面から見えないため、意匠性に優れ、アンサーキットは突起の少ないスレンダーなデザインです。