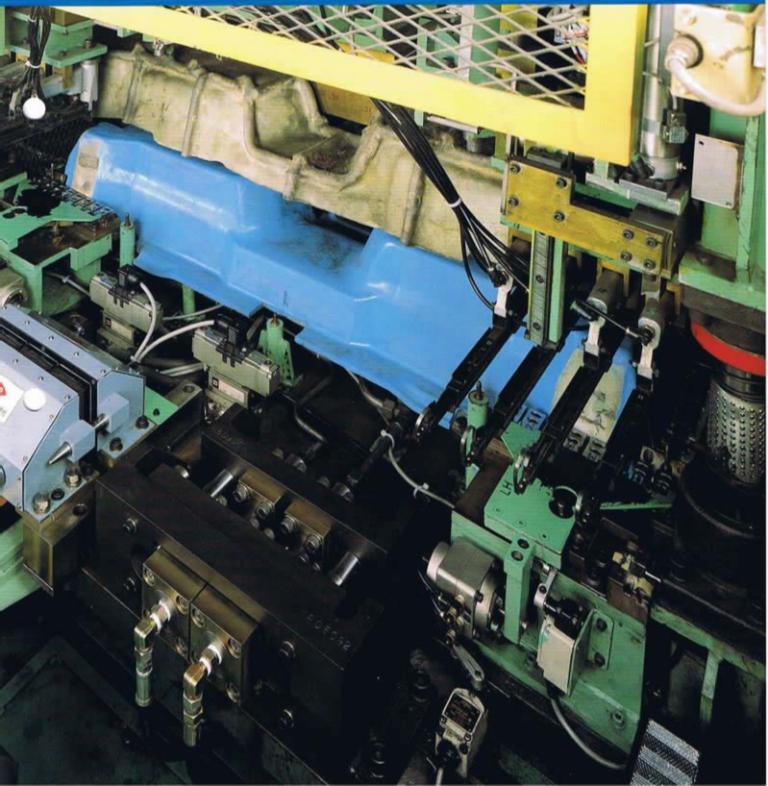


あらゆる媒体の着脱ニーズに対応する

# 自動着脱システム

## オートコネクタ



# 設備の高機能・高速化に対応。着脱作業の自動化を実現したシステム

## 自動着脱システムとは？

# AUTO-MATIC SYSTEM

あらゆる設備において、工程の切り換えや治工具の交換時に装置間を切り離すことが必要となります。

装置間を伝達する各種流体・電気・メカ機構等は、この時一時的に着脱する作業が発生し段取り効率を悪くしています。

装置の高機能化・高速化に対応し、着脱作業を人手から解放し自動化・省人化を実現したシステムがオートコネクタです。

## 導入して得られる効果は？

### ①生産性の向上

金型や治具の段取り時間短縮で生産効率が上がります。

### ②FMS化の実現

手動クラブでは実現できない遠隔操作が可能となります。

### ③安全性の向上

危険な場所に近づくことが無くなります。

### ④環境改善

高温・多湿や汚れる場所での作業が無くなります。

### ⑤信頼性の向上

不完全な着脱やボカミスを防ぎます。

### ⑥省エネ

着脱時の外部流失量がほとんどありません。

### ⑦工場クリーン

ホースや電線が散乱したり油や水で床を汚しません。

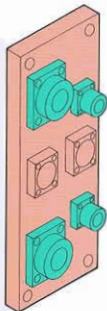


## システム

マルチシステム

マルチユニット

シングル



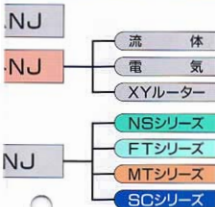
制御・操作盤

油・空圧ユニット

システムが生産性向上に貢献します。

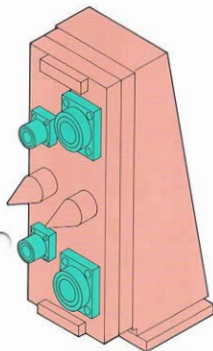
# Nabtesco

## システム構成

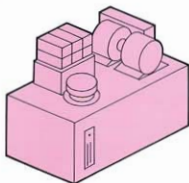


## 使用されている所は？

	製鉄	自動車	家電	ILK/ロックス	機械	化学	薬品	食品	その他
マルチユニット (赤色)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
NSシリーズ (緑色)	●			●	●	●	●	●	●
FTシリーズ (水色)			●	●	●				●
MTシリーズ (黄色)		●		●	●				●
SCシリーズ (青色)	●					●	●	●	
電気 (白バック)	●	●		●	●			●	●
電気 (ボアバック)						●	●		
XYルーター					●	●	●	●	●



## パソコン・シーケンサー



### ■製鉄設備

レードル・ターレット  
 タンディッシュユーカー  
 鋳型  
 転炉補修装置  
 炉補修台車  
 レードル台車  
 厚板ミル  
 熱延ミル  
 冷延ミル  
 棒鋼ミル  
 形鋼ミル  
 矯正機  
 CCL  
 コールドシャー  
 天井クレーン  
 重量運搬車  
 鉄道車両連結器  
 トビードカー  
 トレーラー  
 EGL  
 その他各種設備

### ■自動車・家電設備

インジェクションマシン  
 ダイキャストマシン  
 金型成形機  
 トランスファープレス  
 タンデムプレス  
 プランキングプレス  
 ヘミングプレス  
 ピアス&タッカー  
 トリミング装置  
 モールディングマシン  
 スポット溶接ライン  
 組立ライン  
 検査ライン  
 マシニングセンター  
 ランプ製造・検査装置  
 ツールチェンジャー  
 治具チェンジャー  
 QDC  
 パレットチェンジャー  
 その他各種設備

### ■化学・薬品・食品プラント

塗料・シンナー  
 潤滑油  
 接着剤  
 染料  
 ゴム  
 ファインケミカル  
 ビール  
 食用油  
 乳製品  
 ジュース  
 レトルト食品  
 その他各種プラント

## トータルエンジニアリング

ナブテスコは配管着脱の自動化・省力化で確立した技術の蓄積により、ハード・ソフトいずれにおいても、お客様にご満足いただけるサービスが提供できます。

# TOTAL ENGINEERING

## 主な納入先 (敬称略・順不同)

新日本製鐵株 君津製鐵所	トヨタ自動車株 本田工場
新日本製鐵株 名古屋製鐵所	トヨタ自動車株 高岡工場
新日本製鐵株 光製鐵所	トヨタ自動車株 堤工場
新日本製鐵株 八幡製鐵所	トヨタ自動車株 明知工場
新日本製鐵株 大分製鐵所	日産自動車株 座間工場
川崎製鐵株 千葉製鐵所	日産自動車株 九州工場
川崎製鐵株 水島製鐵所	本田技研工業株 埼玉製作所
日本鋼管株 京浜製鐵所	本田技研工業株 鈴鹿製作所
日本鋼管株 福山製鐵所	三菱自動車工業株 大江工場
住友金属工業株 鹿島製鐵所	マツダ株 本社工場
住友金属工業株 和歌山製鐵所	マツダ株 宇品工場
住友金属工業株 小倉製鐵所	マツダ株 防府工場
株神戸製鋼所 加古川製鐵所	株ヒロテック
株神戸製鋼所 神戸製鐵所	大協株
山陽特殊製鋼株	株小松製作所 粟津工場
大同特殊鋼株 知多工場	三菱重工工業株 三原製作所
愛知製鋼株	近畿トヨタサッシ
トースチール株 姫路	三井東圧株
トースチール株 鹿島	塩野義製薬株
東京製鉄株 宇都宮	
臨港製鉄株	
ダイワスチール株	
三菱製鋼株 室蘭	
株中山製鋼所	
中国鞍山鋼鉄公司	

## ナブテスコ株式会社

### ●神戸営業

〒651-2413 神戸市西区福吉台1丁目1617番-1  
TEL. (078) 967-5361 FAX. (078) 967-5362

### ●東京営業

〒105-0022 東京都港区海岸1丁目9番18号 国際浜松町ビル  
TEL. (03) 5470-2412 FAX. (03) 5470-2417

### ⚠ 安全に関するご注意

- ご使用前に取扱説明書をよく読みの上、正しくお使いください。

