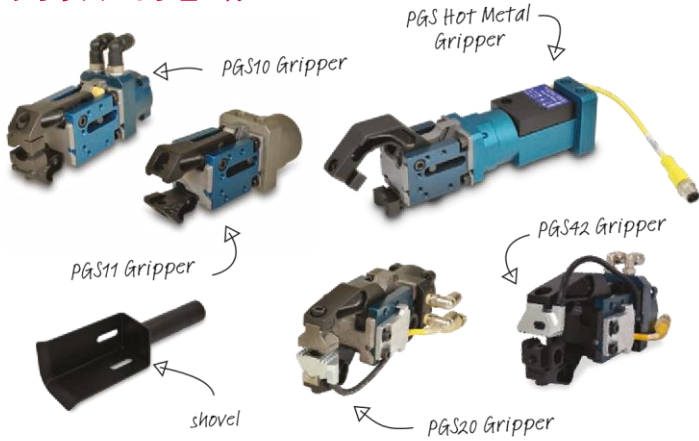


# ノルグレン 製品概要

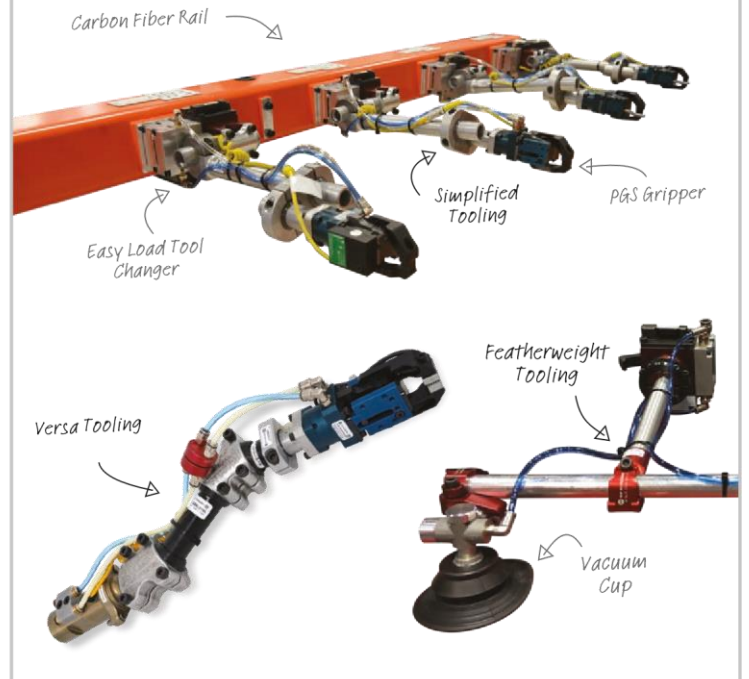
## 自動車業界向け

軽量標準パーツによる、溶接不要、ボルト締めのみによる、簡単組み立てツールング&周辺部品

### グリッパー&ショベル



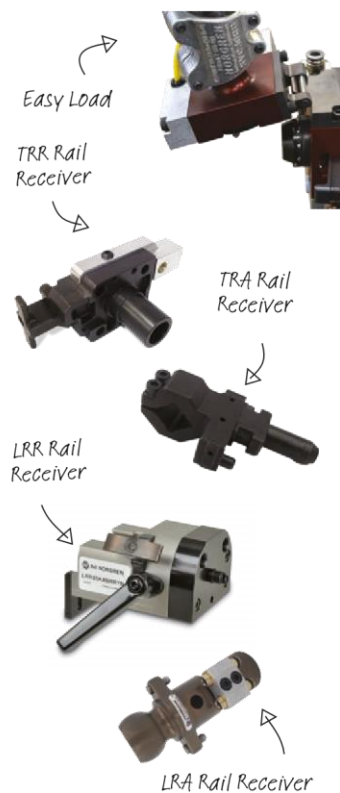
### モジュール式ツールング&フィンガーシステム



### 2枚シート 検出装置



### クイックツールチェンジャー



### 吸着カップ



ノルグレンの革新的なツーリング製品は、溶接不要、誰にでもカンタンに組み立てられる構造です  
プレスラインにおける生産性の向上、省力化に貢献します

- ・ **軽量デザイン**
  - ☞ プレスの高速化、ロボットのダウンサイズ化、エネルギーコスト低減
  - ☞ 他搭載パーツの増加が可能、ツール交換時の作業者の負担軽減
- ・ **標準パーツによる構成**
  - ☞ 標準パーツの組み合わせによる、設計のシンプル化
  - ☞ 破損時でも、確実な再現性による、迅速な復旧が可能
  - ☞ 必要最低限の予備品による、予備品の削減とコスト低減
  - ☞ 高精度機械加工された標準品によるレシーバー&アダプターの嵌合性により、高速搬送においてもブレの非常に少ない安定した搬送を実現
  - ☞ ワンタッチ（ワンモーション）による脱着が可能、ツール交換時間の最短化
- ・ **溶接不要の堅牢設計**
  - ☞ 溶接の技能に左右されない、確実な精度と強度を保証。確実な設計再現性
- ・ **フレキシブル**
  - ☞ ボルトのみによる容易な組み立て。現場での、急なツーリング形状変更要求にも柔軟に対応
- ・ **様々なオプション**
  - ☞ 電気とエア、挿し違い防止ピンなど必要なオプションが追加できる、クイックツールチェンジャー
  - ☞ ツーリング先端には、グリッパーやショベル、吸着カップ、パネル有無検知センサ、2枚シート検知センサなど、様々なオプション部品やセンサの取り付けが可能

#### ノルグレンのおもな製品：

カーボンファイバー製クロスバー / タンデムバー / サイドレール  
クロスバーツーリングシステム  
タンデムツーリングシステム  
トランスファーフィンガーシステム  
ホットメタル用ツーリングシステム  
自在変形ツーリングシステム  
グリッパー / ショベル / センサ / 吸着カップ  
2枚シート検出装置  
溶接ナット検出センサ / スタッド検出センサ

**ノルグレン オートメーション ソリューションズ** 日本代理店

太平貿易株式会社 産業機器課

<https://www.taiheiboeki.co.jp/product/industry/n01/norgren.html>  
nagoya@taiheiboeki.co.jp

東京 ☎ 03-3270-4823  
名古屋 ☎ 052-261-5571  
大阪 ☎ 06-6355-2701  
福山 ☎ 084-925-3067  
九州 ☎ 093-511-2802

日本国内にて、フィンガー設計、特注製作、アセンブリ、アフターサポートまで対応いたします。詳細内容は、弊社営業までお問い合わせ下さい。