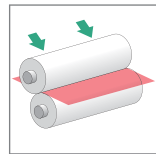


プレスケールの活用用途は、既存の自動車だけではなく。  
今後、量産化が見込まれる電気自動車(EV)、ハイブリッド車(HEV/PHEV)、  
燃料電池車(FCV)の開発・製造プロセスにおいてもプレスケールは  
重要な役割を果たし、より高品質で安全な製品づくりに貢献します。

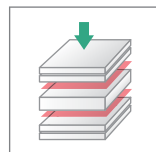
#### リチウムイオン電池

当り確認 ニップ圧

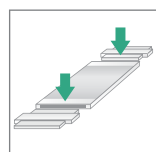
- 電極板プレス時のニップ圧確認



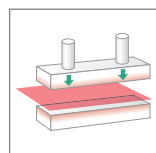
- 正極/セパレータ/負極の積層装置の当り確認



- TAB溶接装置の当り確認



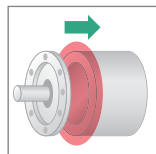
- アルミラミネートフィルム圧着(ヒートシール)装置の当り確認



#### モーター

締付圧 当り確認

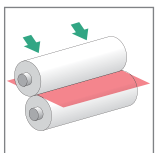
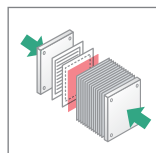
- モーター端板等各種部品の締付圧確認
- 磁石研磨時のパッド当り確認



#### 燃料電池

締付圧 ニップ圧

- スタック締付時の均一性確認
- セパレータの平面性確認
- 電解質膜貼り合せ時のニップ圧確認



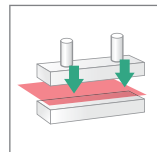
## その他カーエレクトロニクス分野での活用例



#### 車載モニター(カーナビゲーション/インコンソールなど)

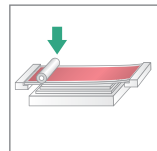
当り確認

- 液晶パネル/タッチパネル用ACFボンディング装置当り確認



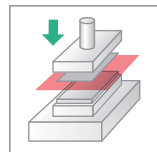
ニップ圧

- タッチパネル用カバーガラス/OCA貼り合せ装置のニップ圧確認



当り確認

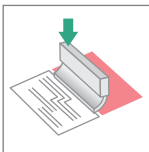
- 液晶パネル/タッチパネル貼り合せ装置の当り確認
- タッチパネル用UV貼り合せ装置の当り確認



#### 車載用プリント基板/セラミックデバイス

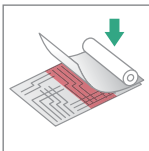
スキージ圧

- クリームはんだ印刷時のスキージ圧分布測定



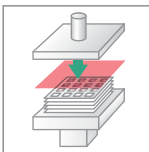
ニップ圧

- ドライフィルムレジスト(DFR)ラミのニップ圧確認



当り確認

- 多層基板/セラミックデバイス積層装置の当り確認



プレスケール

検索

▶▶▶ <http://fujifilm.jp/prescale/>

※本カタログに記載の仕様および性能は、改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。使用している画像はイメージであり、実際に測定したものと異なります。

富士フイルム株式会社

産業機材事業部/〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3

Email [prescale-info@fujifilm.co.jp](mailto:prescale-info@fujifilm.co.jp)

URL <http://fujifilm.jp/business/material/prescale/index.html>

<https://fujifilm.jp/business/material/prescale/promotion/index.html>

FUJIFILM

Value from Innovation

PRESCALE

圧力測定フィルム

PRESCALE

自動車業界での活用用途

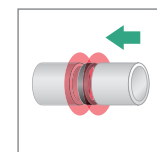
自動車の開発・製造プロセスを  
幅広く支える、世界で唯一の  
圧力測定フィルム。

## エンジンルームでの活用例

#### ガスケット/リング

締付圧

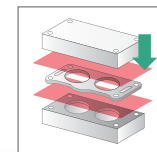
- ガスケット・リングなどシール性確認



#### シリンダーヘッドガスケット

締付圧

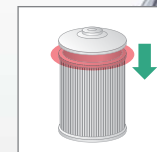
- シリンダーヘッドガスケットのシール性確認  
(JIS D3105に掲載)



#### エアフィルター/オイルフィルター

当り確認

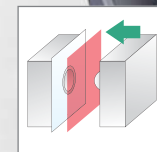
- 部材の当り圧確認



#### ダイカスト部品

当り確認

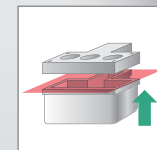
- 金型当り確認
- 金型と成形品の間に挟み成形品の形状チェック



#### オイルパン

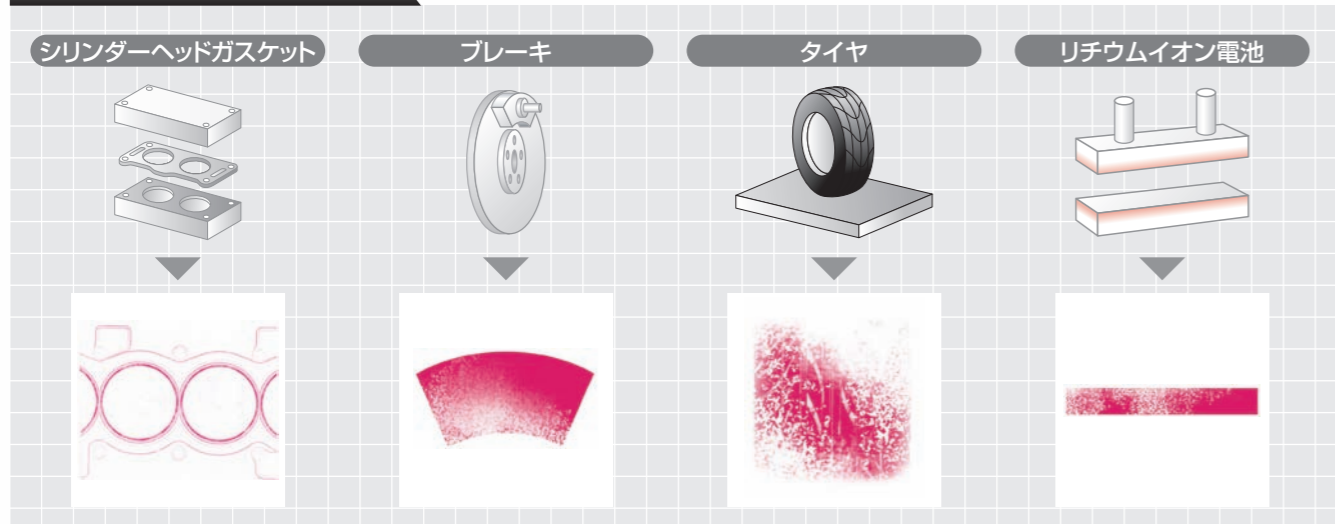
締付圧

- オイルパンのシール性確認



# PRESCALE 多岐に渡るプレスケールの活用用途

## プレスケール 測定結果例



## 自動車全体での活用例

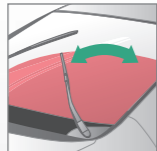
### エアバッグ

- 衝撃圧
- エアバッグの安全性評価



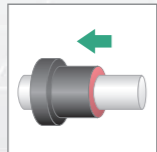
### ワイパー

- 当り確認
- ワイパーブレードのフロントガラスへの当り確認



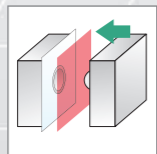
### ワイヤーハーネス

- 締付圧
- ワイヤーハーネスグロメットのシール性確認



### プラスチック部品 (バンパー、ダッシュボードなど)

- 当り確認
- 射出成形金型当り確認
  - 金型と成形品の間に挟み成形品の形状チェック



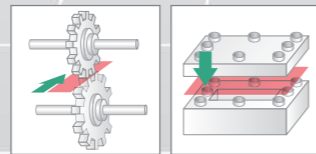
### ヘッドランプ

- 当り確認
- ヘッドランプ取付け時の当り確認



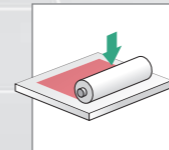
### トランスミッション

- 当り確認
- 締付圧
- トランスミッションの歯車の当り確認
  - トランスミッションカバーのシール性確認



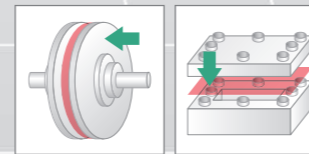
### フロアマット

- ニップ圧
- フロアマット貼り合せ時のニップ圧確認



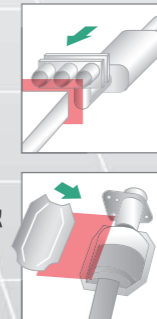
### クラッチ

- 当り確認
- クラッチ板当り確認
  - クラッチカバーのシール性確認



### 排気

- 締付圧
- エキゾーストマニホールドとマフラーのガスケットシール性確認
- 締付圧
- 触媒コンバータのシール性確認



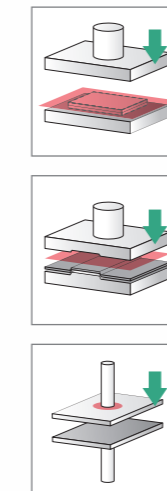
### タイヤ

- 設置圧
- ニップ圧
- 走行試験時のトレース確認
  - タイヤゴム貼り合せ



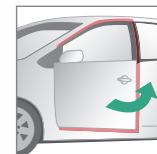
### ボディー／シャシ

- 当り確認
- ディスタンスブロック当り確認によるプレス機の当り確認
- 当り確認
- 金型当り確認
  - 金型とボディー・シャシの間に挟んで製品の形状チェック
- 当り確認
- スポット溶接・プロジェクション溶接時の電極の当り確認



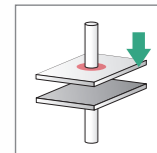
### ドア

- 当り確認
- ドアウェザーstriップのシール性確認



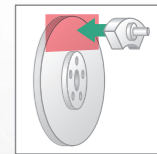
### 燃料タンク

- 当り確認
- 燃料タンクへ燃料計のプロジェクション溶接時の電極の当り確認



### ブレーキ

- 当り確認
- ブレーキパッド当り確認



### アルミホイール

- 締付圧
- ハブ側ホイール取り付け時の締付バランス確認

