

## 新製品紹介

### シフトロックユニット

本製品は、AT車（オートマチック車）の急発進による事故を防ぐために、所定の手順以外ではシフト操作ができないようにする電子制御ユニットで、キーインタロックとリバース警告の機能をあわせもつものである。

当社では、他社従来品と比較して、耐ノイズ性を向上させ欧州EMC規制に適合させるとともに、小型化、高機能化を実現した。

図1に製品外観を示す。

#### 機能概要

##### <シフトロック機能>

ブレーキペダルを踏むまでは、シフトレバーをロックしてパーキング位置 [P] から動かさないようにする。

##### <キーインタロック機能>

シフトレバーがパーキング位置 [P] でないと

きは、キーシリンダをロックしてキーが抜けられないようにする。

##### <リバース警告機能>

シフトレバーがリバース位置 [R] のときに警告音を発し、運転者に注意を促す。

#### 特徴

1. マイコンを搭載した新設計により、従来のロジック制御では困難であった細かな制御を実現。
2. 他社従来品以上の耐ノイズ性能。（欧州EMC規制適合）
3. 従来品と比較して約30%の小型化を実現，車両への設置自由度を向上。

（電子電装開発センタ自動車電装開発部 崎山）



図1 製品外観

[お問い合わせ]

自動車電装事業部電装品技術部

TEL : 03-5606-1220 FAX : 03-5606-1538

E-mail : [fjkgiho@fujikura.co.jp](mailto:fjkgiho@fujikura.co.jp)