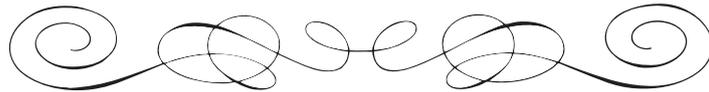


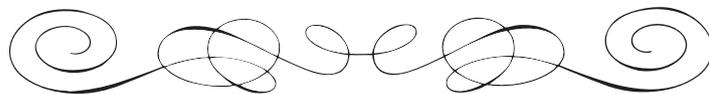
## Ⅶ. 物流関係

### 1 無人搬送車システム

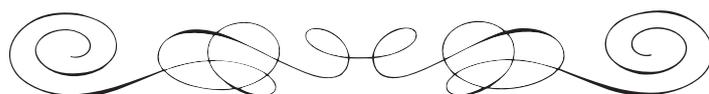
#### 1-1 エンジン用中子無人搬送システム



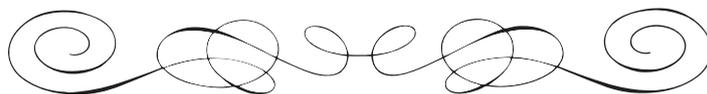
#### 1-2 線材コイル無人搬送システム



#### 1-3 自動車部品組み立てライン用無人搬送システム



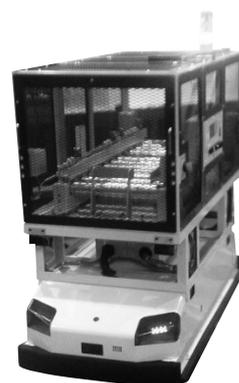
## 1-4 プレスー焼結炉間無人搬送システム



## 1-5 シリンダブロック無人搬送システム

重機用エンジン ASSY 製造工場にシリンダブロック (160kg) の工程間無人搬送システムを納入した。既設では有軌道台車で搬送していたが、AGVでの搬送に置き換え、走行経路の変更自由度向上と周囲のAGVとの走行路の重なりゼロを実現した。主な特長は、以下のとおりである。

- (1) AGVの移載機に前方片側移載方式パワーモータ型コンベアを採用することで、軽量・低コストの両立を実現
- (2) 安全性を損なわない範囲で前後のバンパを薄肉化し、標準機台を更に小形化し、狭い走行路での対応を実現
- (3) 将来想定される走行レイアウト変更に柔軟に対応でき、お客様にとって扱いやすい無人搬送システムを実現



第 5 図 シリンダブロック無人搬送車