

## 4-5 自動在庫管理システム

倉庫に保管しているガス工事に必要な材料等の消耗品について、自動的に在庫数が管理でき、また一定量以下になると発注担当者へ自動通知するシステムを構築したい

- ・ガス工事関連の消耗品は1000種類と非常に多いが、定期的な目視による在庫数管理を実施しているため負荷が大きい
- ・倉庫に保管されている消耗品の在庫数が自動的に把握でき、一定量以下になると、発注担当者に自動で通知が届くシステムを構築したい

### 想定している用途

倉庫の在庫管理  
※対象：配管・継手・シール材等



継手

### 対象とするアプローチ

既存システムの提案・改良



接合材料（ゴム輪）

### 要求仕様

- ・倉庫に保管するだけで消耗品の種類、在庫数を自動算出（在庫状況を遠隔監視可能）
- ・在庫数が設定した一定量以下になると発注担当者に自動で通知

### 提案者にとっての機会

- 部品供給・購入
- 試作発注
- 共同・受託開発
- 量産化生産
- デモ・トライアル
- 情報交換

### 現時点で求める技術の完成度

- 実用化済み（他業界などで実績あり）
- 実証済み（ほぼ完成品）
- 要素技術確立済み（これから商品化）
- 開発途上
- 新規開発（これから一緒に共同開発）

### 想定されるビジネス規模

- ・倉庫：16か所
- ※1か所：1000種類  
1万個以上保管

### 開発スケジュール

提案から1年以内

### 対象とする提案範囲

- 国内
- 海外
- 企業（公的機関・ベンチャー含む）
- 大学