

**Description of Each Project**

Job No.: 34425

Location

Project Title	Project Category	Project Period	Scope		
Deff cage line replacement デフケーゼライン 更新	Power Train パワートレイン	Dec-13 - Apr-15	E: ■	P: ■	C: □



E: Engineering/ P: Procurement/ C: Construction

**Project Outline**

- This is a project of machines replacement and process integration in Imetal  
アイメタル殿に於けるデフケーゼ加工ラインの老代・工程集約プロジェクト
- Powertrain Engineering (FS, layout study, process planning, facility planning, procurement, facility trial, production support, launching witness)  
パワートレインエンジニアリング (FS、レイアウト検討、プロセス計画、設備計画、調達、試運転調整、生産立会、不具合対応)
- Project Coordination (schedule management, cost management, procurement management, oversea shipping management, construction management, etc.)  
全体日程管理、コスト管理、調達管理、施工監理、他

**Project Topics**

- Type of Plant : Axle plant (Existing)  
工場種別 アクスル工場 (既設)
- Type of part : Diff cage assy for midium size truck  
部品のタイプ 中型トラック用デフケーゼassy
- Parts name : All process  
対象部品と工程 デフケーゼの全工程
- Feature of Project : Repaced special purpose machine of series process to single spindle flexible machine of cell process ,  
Installed robot for parts assembly  
計画の特色 シリーズ工程の多軸専用機をセル工程の1軸加工機に老代する。 部品の組付けはロボットにはロボットを導入。
- Capacity : 40,000 unit/year  
能力 40,000 個/年
- Installed Facilities : Vertical NC Lathe, Machining center, Asseby machine, NC Lathe, Special porpose machine, Conveyor  
納入設備 豎旋盤、マシニングセンター、組付機、NC旋盤、専用機、コンベア

**Photos**