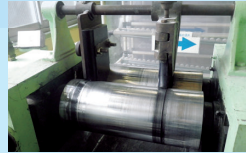
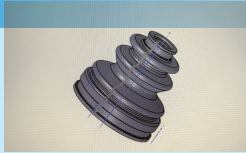


C S によるものづくり

M a n u f a c t u r i n g b a s e d o n C S

生産技術

- ☐ 新商品開発
- ☐ 材料開発
- ☐ 生産設備検討



型物ゴム製造工程

KITSUREGAWA FACTORY

ゴム原材料

薬品

接着部品

自社バーコードシステム

出荷までの工程・生産履歴をバーコードで一括管理

混練り(精練)

主要設備 -----
ニーダーライン 75L 1式
(二軸押出・パッチオフマシン)
プレフォーマー 1台
ミキシングロール 16インチ 1台



ニーダーライン

材料検査

主要設備 -----
試験用ロール 8インチ 1台
キュラストメータ 7型 1台
ムーニー粘度計 ローター式 1台
比重計 0.1mg (最小) 1台
試験片用成型機 2台
ストログラフ VE1D 1KN 1台
熱老化試験機 (恒温槽) 3台
テストチューブ老化試験機 2台
オゾンエージングテスター 1台
(25~250pphm~200ppm)



ストログラフ

金具表面処理

主要設備 -----
金具洗浄機 1台
ジェットブラスト 2台



接着塗布



接着剤塗布ロボット

成型

主要設備 -----
真空多面成型機 4面分解 150t 1台
真空多面成型機 4面分解 200t 4台
真空多面成型機 3面分解 300t 4台
横型射出成型機 75t (自動成型) 6台
縦型射出成型機 100t 5台
縦型射出成型機 200t 6台
縦型射出成型機 300t 3台
縦型射出成型機 350t 1台
樹脂成型機 180t 1台



縦型インジェクション



ML真空成型機

仕上げ加工
(外観検査)

二次加工
(錆止め塗装)
組立

主要設備 -----
防錆塗装ライン 1式
2次加硫恒温槽 2台
冷凍バリ取機 1台



横型インジェクション

梱包・出荷

喜連川工場 特徴的な製造工程

樹脂原材料



樹脂成型機

仕上げ・検査
梱包・出荷

製品検査

主要設備 -----
万能試験機アムスラー型 100KN 1台
オートグラフAG-XPLUS 20KN 1台
オートグラフAG-X 50KN 1台
二次元画像測定機 0.0001mm (最小) 1台
三次元画像測定機 0.0001mm (最小) 1台
等速ジョイントブーツ耐久試験機 2台
マイクロスコープ 20~1000倍 1台
赤外線分光光度計 (FT-IR) 1台



三次元画像測定機



工場外観