

会社名 日本語 トヨタ車体株式会社
 英語 Toyota Auto Body Co., Ltd.

住所 〒448-8666 愛知県刈谷市一里山町金山100番地 URL http://www.toyota-body.co.jp

連絡先 責任者 第1生産技術部 主査 石黒 明二 電話番号 0566-36-2152 FAX番号 0566-36-7200
 E-Mail AKITSUGU.ISHIGURO@mail.toyota-body.co.jp
 担当者 第1生産技術部 GL 山中 万三三 電話番号 0566-36-2376 FAX番号 0566-36-7200
 E-Mail MASAMI.YAMANAKA@mail.toyota-body.co.jp

製品・部品

製品・部品名 自動車用プレス成形部品

技術特色

地球環境保全のための部品軽量化
 & 低コスト化技術の開発

- 1) 高、超ハイテン材の成形技術
 - ・780MPa級ハイテン (メンバ-リフォース) … 写真
 - ・980MPa級ハイテン (バンパ-リフォース) … 写真
- 2) テーラード ブランク接合技術
 - ・レーザー接合 (フロント、リア・サイドメンバ-類) … 写真
 - ・ロールスポット接合 (ガル・インナー、センターピラー他) … 写真
- 3) その他
 - ・小量生産対応工法 (工程集約、複合成形型)
 - ・成形シミュレーション技術 (LS DYNA, Auto Form)
 - ・計測評価技術 (3D 非接触測定解析)

業務内容 自動車及び、その構成部品の製造



メンバ-リフォース



バンパ-リフォース



フロント・サイドメンバ-



リア・サイドメンバ-



ガル・インナー



部拡大

軽量化、一体化を他社に先駆けて実施し、1BOX、ミバンのコスト競争力を確保する様、開発に務めている。