

## お客様の声

- コストを下げたい…
- 軽量化してほしい…
- 強度を上げたい…



## 樋口製作所

お客様の要望を  
叶える為の技術開発  
= お客様のメリット

## 技術開発による改善

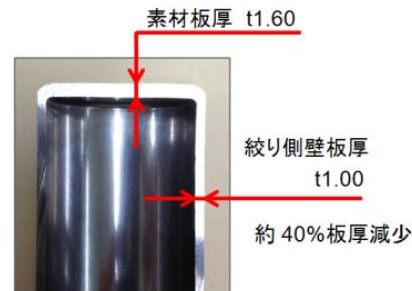
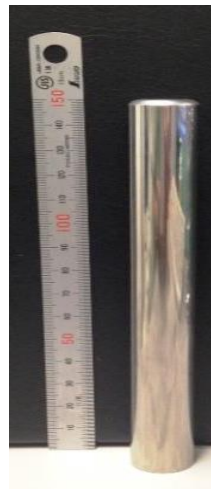
- 超ハイテン材の熱間 ⇒ 冷間プレス成形への工程変換を実現
- 引張強度780N以上の超ハイテン材の深絞り品の開発に成功
- 深絞り加工による継ぎ目を作らない成形で強度向上を達成

## 開発品

- 底面の板厚は素材板厚を維持
  - 側面を減肉&鏡面仕上げ
- ⇒ 強度に応じて板厚の調整が可能

成形可能な材質  
SPFC1180 / SPFC980  
SPFC780 / SPFH780  
⇒ 高張力80~120キロ材

## 開発品写真



写真では、以下の材料を使用しております  
・ 材質: SPFH 590  
・ 板厚: 1.6 mm

	従来品	開発品
板厚	2.6 mm	1.6 mm
材質	SPCC	SPFH590
重量比	100%	35%

従来品と比べて

重量約**65%減**