

# 複合金型技術に依る量産部品の一体化工法

トウホクプレスコウギョウ

## 東北プレス工業 株式会社

### 事業・商品・技術の特徴

#### ■一貫サポート対応

- ・精密高速順送プレス部品
- ・金型設計／製作～生産～ASSY

#### ■複合部品のコストリダクション

- ・国内生産拠点

#### ■試作による少量多種対応

- ・短納期、ローコストを実現

### イチ押し!車技術

#### ■REC複合コネクタ発加工法

- ・2種類の材料を同一金型内で成形～カシメ
- ・加工時間70%、コスト60%を削減
- ・低コスト量産可能
- ・カシメ強度アップ



金型組立



加工製品



ASSY品



プレス製品

### 生産品目等

品 目	車		車以外	
	防水コネクタ用端子	XENONヘッドランプ用ハーネス	医療機器用コネクタ	携帯電話用シエル
ロット	1,500万～2,000万 / 月産	20～30万本 / 月産	5,000～9,000台 / 月産	30万～50万 / 月産
サイズ	—	—	—	—
精度	±0.02～0.05	—	—	±0.02～0.05
材 質	BRASS、メッキBRASS	ハーネスASSY / プレス部品は自社	最終ASSY / プレス品は自社	SUS
取引先	コネクタメーカー→ホンダ車全車種	コネクタメーカー→デンソー/小	コネクタメーカー	コネクタメーカー
売上比率 (%)	30～35	15～20	20～25	15～20

### 設 備

名 称	型式・能力	台数
精密大型プレス	125ton (NXT-125) DOBBY	1
精密高速プレス	20～60ton DOBBY/KYORI	20
汎用プレス	10～80ton DOBBY	5
研削盤	日興/岡本/ツガミ/ワシノ	11
フライス盤	牧野/静岡鉄工所	2
放電加工機	日立	1
細穴放電加工機	ソディック	1
ワイヤー放電加工機	牧野/シャルミー/ソディック	3
NCプロッター	武藤	1
FCC卓上エアプレス	富士	2
卓上プレスマシーン	MATEX	6
タッピングマシーン	SONY	3
ストリッピングマシーン	SCHIEUHIGER	1
絶縁耐圧測定器	NEXT	1
XRF検査装置	島津製作所	1
測定顕微鏡	NICON	6
その他測定器具	—	27

### 企業概要

本 社	〒989-4102 大崎市鹿島台木間塚字十番目20	
宮城の拠点	同上	
面積	【敷地】4,853㎡ / 【工場】1,506㎡	
海外拠点	—	
代表者	代表取締役社長 庄子 文隆	
設立	1973(S48) / 4 / —	従業員 83名
資本金	3,000 万円	
認証取得	ISO9001、ISO14001	
資格取得	—	

### 業務範囲

素 材

企画/開発

設 計

試作/小ロット

量 産

組立/検査

評 価

設備メンテ等