

【ブースNo】	【企業名】	【提案区分】
48	高崎冶金工業 株式会社	金属熱処理

提案技術・提案製品

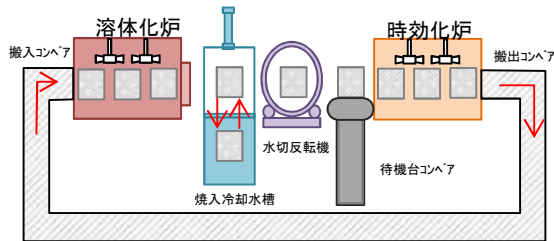
# アルミから鉄鋼材まで、“熱処理”はお任せください

提案内容

## アルミ熱処理部門

- ◇「連続式大型熱処理炉」(電気炉)  
⇒「焼入」「アニール」「焼入・焼戻」対応
- ◇硬度ムラ、変形のない生産技術
- ◇鑄造・鍛造から熱処理までワンストップ受注

### <「連続式大型熱処理炉」の工程>



## 鉄鋼熱処理部門

- ◇幅広い処理対応  
⇒ 高周波焼入、浸炭処理  
⇒ 機械加工も可能
- ◇生産技術の蓄積  
⇒ 自社開発の高周波焼入用コイル  
⇒ 「油焼入」による変形の抑制

### <高周波焼入装置>



自社開発コイル

【開発進度】 H28.8現在  アイデア段階  試作/実験段階  開発完了段階  製品化完了段階

メリット	項目	コスト	質量	生産性/作業性	品質/性能	環境配慮	その他( )
数値		連続式でコスト低減	アルミ化で軽量化	連続式で作業効率UP	油焼入で変形抑制	—	連続式でリードタイム短縮

### <企業情報>

所在地	群馬県高崎市上豊岡町561番地9
本社所在地	同上
海外生産拠点	—
資本金	4,500万円
従業員数	18名
認証取得	ISO9001:2008、エコアクション21
主な事業内容	アルミT6処理・浸炭焼入・無酸化焼入・調質・焼なまし(焼鈍)・高周波焼入・機械加工全般
主要取引先	サンデンAC(株)、㈱三和、コガックス(株)、㈱秋葉ダイカスト工業所 群馬精工(株)、コーラゴーキン(株)、小倉クラッチ(株)
担当部署・者	製造部 部長 川原 康治
電話	027-343-2808
E-mail	t.yakin@estate.ocn.ne.jp
URL	http://www.t-yakin.jp/

主な生産設備		
(名称)	(能力)	(台)
全自動ガス浸炭設備	600型 90KW	4
焼戻電気炉(ガス炉焼戻処理用)	60KW	2
テーブルショットブラスト装置		1
ショットブラスト装置		2
連続式電気炉(アルミT6処理用)	40KW~60KW	2
流気式電気炉(アルミT6処理用)	60KW~90KW	3
高周波焼入装置	80KW、75KW、30KW	各1
マシニングセンター立型・横型		2
NC旋盤・普通旋盤		11
横型フライス・立型フライス		2
NC精密・平面研削盤		1