

のままでは使えない。液化天然ガス(LNG)や液化石油ガス(LPG)などクリーナン燃料の使用や低硫黄燃料油への切り替え、

排ガス浄化装置(スクラバー)による脱硫などの手段が有力になっている。阪神内燃機工業は内航船向けのディーゼル

エンジンが主力事業。内航船ではスクラバーの搭載スペースを確保するのが難しく、天然ガス燃料が普及する可能性がある。

300種類の金型に対応

タレットパンチ 生産能力倍増

日本ゲージ

【水戸】日本ゲージ
(茨城県茨城町、山野内十一郎社長、029-292-2511)

は、アマダ製のタレット

パンチプレス「EM

-3510ZRT-N

TKII写真」を導入し

た。約300種類の金

型に対応し、生産能力

を従来比で2倍以上に

向上させるほか、省人

化や作業ミスの軽減に

つなげる。投資額は約

1億円。同社が主力とするエレベーター業界

向け以外の部品加工に

020年6月までに売

り組む中小企業ネットワ

ーク「ジャパン・エアロ

・ネットワーク(JA

N)」を通じて仕事を確

保した。生産したのは飛

行機の離着陸時の制御で

用いるアルミニウム合金

製の部品(写真是試作

材)。長さ90センチ×直径15

センチの大きさで、内部に

直径8センチの円筒を切削

して作った。

同社は産業機械・自動

車向け部品が主

力。航空機部品は

一度受注できれば

機械・航空機

の作業員が必要で、部品の仕分けや金型交換などを行っていた。

新設備は全自动のため1人で対応でき、新人でも可能。またプレス機

2台体制から1台体制となり、省スペース化も実現した。自動化の推進で人員の再配置な

ど働き方改革も進め

上高20億円を目指す。

従来機は専任で2人

る。



セラミック各種 製造

- ・ジルコニア セラミックス (ZrO₂: 黒色系・白色)
- ・アルミナ セラミックス (Al₂O₃: 白色系)
- ・窒化珪素セラミックス (Si₃N₄)

多品種・
量産まで

ま、二重玉子巻き(空)
永沢機械(北海道室蘭市、永沢優社長、0143・44・2888)

永沢機械(北海道室蘭市、永沢優社長、0143・44・2888)

航空機部品に力

永沢機械

航空機部品の受注に取り組む中小企業ネットワーク「ジャパン・エアロ・ネットワーク(JAN)」を通じて仕事を確保した。生産したのは飛行機の離着陸時の制御で用いるアルミニウム合金製の部品(写真是試作材)。長さ90センチ×直径15センチの大きさで、内部に直径8センチの円筒を切削して作った。

同社は産業機械・自動車向け部品が主力。航空機部品は一度受注できれば

ビルム太郎
千円)
6
(乙) 合同会社
代表社
東京都目黒区自由が丘
(甲) 株式会社リ