

企業紹介

商品の品質・性能による顧客の利益を第一義とした総合プラントメーカーとして

永 田 直 明*

昭和2年4月大阪市此花区で、米北会長により鑄造工場用諸機械器具製作販売を始めたのが弊社の発端であります。昭和10年現在の淀川区西宮原町に本社社屋・工場を新設今日にいたっている。

1. 事業の概要

1) 熔解装置

銑鉄・軽合金・銅合金などを熔解する諸機械および開聯設備。特にキュポラはオムコキュポラとして戦前より定評があります。

2) 造型装置

鑄型の製作ならびに搬送に要する諸機械および設備。造型機については米国 OSBORN 社と技術提携によるところの700シリーズは業界に多大の貢献をしております。

3) 砂処置装置

造型に要する鑄物砂を処理する諸機械および設備。特にスーパーミキサー、ハイスピードミキサーは有機自硬性砂の混練に画期的な高能率を発揮しております。また米国カーバ社と技術提携による連続式フローミキサーも製作されています。

4) 表面処理装置

鑄放品の鑄肌を清磨したり、各施鋼材、製品のスケール落しの諸機械および設備。この機械は、米国パングボーン社と技術提携して以来、最高の技術と最大の設備を業界に送り出しております。

5) 公害防止装置

パングボーン社と技術提携による各種集塵装置

2. 主な製品の紹介

1) 砂再生システム 4 in 1

鑄造業界では、産業廃棄物による公害、砂資源の不足などの問題から、砂再生使用が課題となっています。

4 in 1 システムは高品質で低コストの砂再生装置です。シエークアウト、ブラストクリーニング、砂回収、砂再生が総べて一つの操作で可能なのが 4 in 1 システムです。

2) オムコ・スーパーミキサー

従来の自硬性砂用ミキサーと異なり、球型容器と特殊の高速攪拌羽根の作用で砂に立体渦流運動を与え、瞬時に砂・パウダー・バインダーなどを完全に混練する新しく開発されたミキサーと独特の自動操作装置とを組み合わせましたものです。

3) 空気輸送装置

ブースターフィッティングの作用により遠距離輸送を可能にしたばかりでなく、空気と材料はスパイラルモーションを画きながら極めて低速で進みますから空気消費量は少なく、コンベイングチューブの摩耗も極めて少なくてすみます。

4) ポジパルスダストコレクター

本装置はハイエネルギータイプの最も進んだリバーシブルジェット型ダストコレクターです。必要なエア量をダイレクトに中圧力で噴射させ、ダ

* 永田直明 (Tadaaki NAGATA), 太洋鑄機株式会社, 本社営業部, 営業部長, 工学士, 機械工学

スト払い落としを行なう理想的なリベースジェット型ダストコレターです。

5) RI型ロートブラストユニット

本機は、インパクトベロシティを落とすことなく投射能力を増大せしめ、その上機構の簡易さは、取付けやすく維持費を低減を図ることができます。鋳物の砂落とし、鋼板、ビレット、コイル、線材、棒材などのディスプレイに抜群の働きをします。

6) 回転円筒廃水処理装置

有機性廃水処理には一般に円板回転方式が主力となってきましたが、このRSP型は更にその欠点を改善して、円筒そのものを回転させる方式にしたものです。円筒には特殊な低発泡スチロール板が連続したスパイラルスクリー状に取付けられタンクと一体になって回転する。

この他新製品として、マーシャン15型の全自動高圧抜棒造型機、コールドボックス用マシン、モニター型ロートブラスト・30 T/Hrの大型ハイスピードミキサーが開発されています。

3. 主な営業所

1) 本社および工場

大阪市淀川区西宮原町2丁目5番
電話(06)394-1101

2) 東京営業所

東京都太田区大森北1丁目5番1号
電話(03)762-6556

3) 名古屋営業所

名古屋市中村区名駆4丁目22番17号
(中央ビル)
電話(052)586-1115

4) 西部営業所

広島市横川新町8番25号
電話(0822)92-1966