

MESCO

Engineering Quarterly

国内営業部

国内某社殿向 金電解精製設備完成！！

金の地金相場が ¥4,700/g を超える昨今、**MESCO** は、貴金属の売買、分析、精製、加工など多岐の分野で活躍されている国内有数の貴金属カンパニーであるお客様より、金の精製を目的とする電解精製設備を受注し、本年2月に納入致しました。

設備はコンパクトにパッケージ化しており、設置から操業まで短期間で行うことが可能です。設備仕様は、週に50Kgの金を精製できる処理能力と、金純度99%の原料をフォーナイン(99.99%)の純金の精製を目標とするものでしたが、納入時にお客様にて実施された金の精製試験分析では、ファイブナイン(99.999%)の品位を 御確認戴くことができました。

当社は貴金属の電解精製技術において、古くは30年ほど前に某国国営事業としての製錬設備建設の一端として貴金属の精製設備を納入し、その後は国内にも販売展開を行い、お客様より御満足の声を戴いております。

非鉄製錬分野において国内外から高く安定した評価を戴いている当社におきましては、これまでに培った技術やノウハウにより、貴金属の分野でもお客様のニーズに応じて参ります。



99.999%の金を精製



2槽式の電解槽ユニット部



槽内に種板を仮置きした様子

昨春、好評にて幕を閉じ、開催後も多くのお問い合わせを戴きました環境展が2012年5月22日(火)より開催されます。

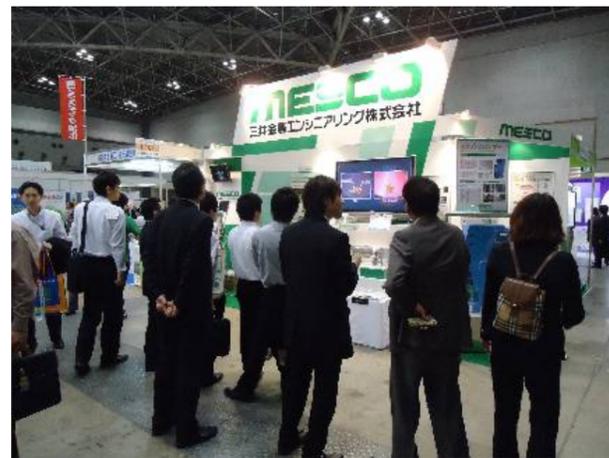
本年も当社は 環境展 ‘N-EXPO 2012 TOKYO’ に出展することといたしました。環境負荷低減を目的とした製品と**MESCO** パイプ製品を中心に展示を予定しております。つきましては出展のご案内申し上げるとともに、この機会にぜひ一人でも多くの皆様にご来場戴き、当社の提案する技術に触れて戴けることを心よりお待ちしております。

開催日：2012年5月22日(火)～25日(金)

開催場所：東京ビッグサイト(東京国際展示場)

出展ブース：東4ホール B411

URL：<http://www.nippo.co.jp/n-expo012/>



皆様の御来場をお待ちしております！

あとがき

東京スカイツリーが、2012年2月29日に竣工し、2012年5月22日から開業の運びとなりました。

本社、小職の後ろの窓から写真のようにきれいにタワーが見えます。

2009年始めから建設が開始され、毎日着実に高くなっていくタワーを見て参りました。

当社としても**MESCO** パイプをこのタワー建設に使用していただいておりますが、この東京スカイツリー建設の様子からは日本の技術力の高さがひしひしと感じられます。

東京スカイツリーの経済効果は、年間880億円とか。建設費が約650億円とのことですから、電波塔ということだけでなく十分に経済効果がある事業ということでしょう。

当社も、4月から新年度を向かえ東京スカイツリーと同様、高い技術で、高い目標に向かって走り始めます。

これからも、皆様方のご声援、叱咤激励をお願い申し上げます。



国内営業部 部長 木村 聡一郎

Engineering Quarterly

平成24年 4月5日 発行 Vol.49
発行責任者 国内営業部長 木村 聡一郎
(kimura_s@mesco.co.jp)
発行担当者 国内営業部 堀江 和喜
(horie@mesco.co.jp)

明日を担う技術の MESCO 三井金属エンジニアリング株式会社

本社 〒130-8531 東京都墨田区錦糸 3-2-1 7F/15階 Tel 03(5610)7831 Fax 03(5610)7861
国内営業部 〒130-8531 東京都墨田区錦糸 3-2-1 7F/14階 Tel 03(5610)7840 Fax 03(5610)7863
東北支店 〒039-1161 青森県八戸市大字河原木字浜名谷地 76 Tel 0178(28)2041(代表) Fax 0178(28)5251
神岡支店 〒506-1114 岐阜県飛騨市神岡町鹿間 1-1 Tel 0578(82)3539 Fax 0578(83)2862
九州支店 〒836-0817 福岡県大牟田市浅草町 3-1 Tel 0944(57)3190 Fax 0944(54)5539
上尾支所 〒362-0021 埼玉県上尾市原市 1380-15 Tel 048(774)9211(代表) Fax 048(775)0913

世界各地に納入される **MESCO** の ISA プロセス電解用銅剥取機製作工場での
立会検査の様子

独自技術ならびに品質にて定評のある **MESCO** の ISA プロセス電解用銅剥取機は、おかげさまで日本国内のみならず世界中に続々と納入され稼動しております。

この一年間だけでも全自動高速タイプ、半自動簡易タイプを含め計10台分の御注文を戴きました。

その中には新規開発のロボットを剥取に使用するタイプも含まれます。納入先は米国、ノルウェー、ザンビア、コンゴ民主共和国など、世界各地に及んでおり、上記以外にも当社がこれまでに銅剥取機を納入した国としてチリ、メキシコ、オーストラリア、フィリピン、インドネシア、タイ、中国などがあり、受注総数は56機にも上ります。

今や銅電解方式で世界のデファクトスタンダードとなったISAプロセスに不可欠かつコア要素である **MESCO** 剥取機に対する関心はますます高まり、引き合いは絶えません。

また一方では、お客様のニーズに対応したカソード剥取機の価値をさらに高めるべく、当社は機能、材料面等から常に開発を継続していきます。



三井金属鉱業株式会社触媒事業統括部殿 インドネシアへ工場進出

当社はこの度、三井金属鉱業株式会社 機能材料事業本部 触媒事業統括部殿のインドネシア進出に伴い、触媒インドネシア工場建設に携わることになりました。

本工事遂行にあたり、**MESCO** は現地駐在員事務所を設立し、現地工事まで含めた一括請負の万全な体制として工事を遂行いたします。これは、お客様に安心して一任戴くための当社が果たすべき役割として捉えております。

平成24年3月14日工事期間中の安全を祈願した地鎮祭が厳かに執り行われました。



(株)大平洋エネルギーセンター殿 アンモニア水タンク増設

東北支店では、(株)大平洋エネルギーセンター殿の発電設備における脱硝用アンモニア水タンク(屋内45m³)の増設工事を受注し、本年3月16日に完成致しました。

お客様は平成7年の電気事業法の改正により、新たに制度化された「電力卸供給事業」に基づく一般電気事業会社への電力卸供給を専業とする会社で、東北電力(株)へ24時間体制で供給しています。

本工事は東日本大震災以降の電力供給能力の向上と安定化を図るため、既存アンモニア水タンク(30m³)のマザータンクとして増設したもので、12月~3月の冬期で非常に作業条件の悪中、お客様のバックアップをはじめ工事に携わった協力会社との連携により無事故・無災害で工事を完了する事ができました。

MESCO は今後も蓄積した技術と経験を生かし、お客様から御満足戴けるよう無事故・無災害で工事を遂行していきます。



被災地復興作業者のために！ 安全衛生保護具の自動製造機械 完成

東日本大震災被災地での復興作業には不可欠となる安全衛生保護具の製造供給をしている環境商品のリーディングカンパニーであるお客様より、自動製造機械を受注し、昨年末に納入・完成致しました。

今回の自動製造機械導入によって被災地復興に尽力されている方々をはじめ、劣悪環境の工場や建設現場、アスベスト解体作業などに従事する多くの作業者の安全と健康のために、安全衛生保護具のより安定供給が図られることが期待されます。

MESCO は“環境商品”をリードするお客様の更なる躍進と被災地の1日も早い復興を祈念すると共に、確かな安全衛生保護具を使用する側という一面も兼ねており、社員一同が常に安全に対する高い意識を持って設計提案から工事完成まで取り組んでいきます。

生産ラインの省力化、トラブル防止に！ **MESCO** 湿式破砕機 サンカッタ

幅広い分野で御使用戴いている **MESCO** サンカッタをご紹介します！！

樹脂製造工程 : 重合反応で製造されたポリマーを破砕しながら次工程へ送液する。ストレーナの目詰まり防止、熱交換器での閉塞防止などの効果により生産の効率が向上。

廃液燃焼設備 : スプレーノズルの閉塞を防止し、燃焼効率UP、トラブル防止が図られた。

各種廃棄物 : 家畜・魚・食品などの廃棄物を粉碎し、有用成分の抽出、飼料製造、肥料製造ラインに導入。

