

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2013年5月21日(火)より本年も開催されます。

MESCO は昨年に引き続き **2013NEW 環境展(N-EXPO 2013 TOKYO)** に3回目の出展をいたします。環境負荷低減を目的とした製品とパイプ製品・放射線遮蔽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 : 2013年5月21日(火) ~ 24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2ホール F2423
 URL : <http://www.nippo.co.jp/n-expo013/>

あとかぎ

アベノミクスによる景気回復、円安、株価上昇により始まった2013年度。まだまだ、営業をしてお客様の景気感は上がっておりませんが、景気回復への期待感は一ひしと感じてきております。

国内立地法、FIT(再生可能エネルギー全量固定買取制度)、次世代型熱利用設備導入緊急対策事業など、国内での事業、設備投資を推進する補助金制度も多様に展開してまいります。

当社も補助金制度の概要、適用事例などを勉強し、

お客様の補助金導入をサポートしたいと考えております。是非、「どうすれば省エネできるの」、「こんなことをしたいけど費用は」、など気軽にお問い合わせいただきたいと思っております。微力ではありますが、お客様のお役に立てる**MESCO**でありたいと考えております。今年も環境展に出展いたします。環境をお客様と共に考える**MESCO**を今後ともよろしく願いいたします。

国内営業部 部長 木村 聡一郎

MESCO
Engineering Quarterly

国内営業部

パンパシフィック・銅工業株式会社 日比製煉所殿向け
 廃熱ボイラ スクリーンチューブ製作・納入

MESCO は、パンパシフィック・銅工業株式会社 日比製煉所殿より、廃熱ボイラのスクリーンチューブ製作工事を受注し、この度納入いたしました。

本ボイラは、1994年に既存の廃熱ボイラの内部をFW(FOSTER WHEELER ENERGIA OY)技術のスプリングハンマー式ボイラチューブに変更したもので、今回は、長年の使用により腐蝕摩耗した一部のチューブの更新を行ったものです。

MESCO は、廃熱ボイラで世界屈指の技術力を持つFW社(FINLAND)と提携しており、過酷な環境で使用される非鉄製錬・環境分野のボイラに強力なダスト除去の技術を提供し、お客様の日々の操業の安定化とボイラ効率の向上に貢献しています。



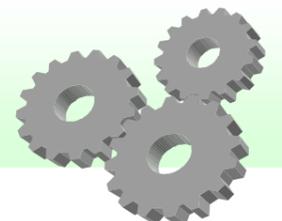
スクリーンチューブ製作風景



廃熱ボイラ参考図

MESCO の豊富な実績と卓越した技術が

広い分野で極めて高い評価を得ています。



Engineering Quarterly

平成25年 5月7日 発行 Vol.53
 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 7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 7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 福岡県大牟田市浅牟田町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

新製品 中性子線遮蔽材「ボロン入りポリエチレン」

MESCO 素材営業部はこの度、新商品「ボロン入りポリエチレン」を商品化したしました。
「ボロン入りポリエチレン」は主に医療施設において、がん治療法で使用されるリニアック(直線粒子加速器)から放出される中性子線遮蔽材として用いられております。

また、某大学の研究成果によりホウ素中性子捕捉療法室(BNCT: Boron Neutron Capture Therapy)が近く都内大型医療施設内に建設され、ここでも中性子線遮蔽材が多量に使用されることになっております。

当社製品も品質が認められ、埼玉県某病院放射線療法室の中性子線遮蔽材として初めて採用されました。

この実績により今後普及されるホウ素中性子捕捉療法室に数多く弊社製品が採用されることを期待しております。

MESCO 素材営業部は、鉛板による放射線遮蔽材のみならず、先進技術に対応した幅広い遮蔽材を取り揃え、お客様に喜ばれる企業をめざして参ります。



ボロン入りポリエチレン

製品お問い合わせ先
三井金属エンジニアリング株式会社
パイプ・素材事業部 素材営業部
電話：03-5610-7841

納入実績 厚み 45、50 mm
幅 500 mm、長さ 1500 mm (MAX)
数量 約 10 ton

三井金属アクト株式会社殿 ものづくりセンター新設工事

MESCO は、“ものづくり力”の実践・強化で次世代製品開発と良質な自動車機器部品を創り出す三井金属アクト(株)殿より、ものづくりセンター新設(蕪崎市)に関わる工事を受注し、今年4月に完成致しました。

昨年3月に本部機能の強化と海外への生産シフト推進に伴う国内工場集約を発表されてから、三井金属アクト(株)殿は「お客様である国内外の自動車メーカー各社様への製品供給に不備のないように」と、非常に短期間での施工を強く希望されました。

近傍では既存設備の生産操業が行われている中で**MESCO** はその工事安全意識と作業品質で御要望に応えるべく、大型600tプレス機設置、通常では長期の納期を必要とするサブ変電設備の新設、移設機器への動力配線、遊休設備保管施設新設、排煙集塵設備の設置などを無災害で完成致しました。

MESCO は今後も蓄積した技術と経験を活かし、安全意識レベルの高いサービスでお客様のニーズにお応えします。



大型600tプレス機設置工事

Quemetco 社製 脱銅用鉛 RSR アノード販売

MESCO は、世界最大の鉛製錬グループである ECOBAT グループの **Quemetco** 社製脱銅用鉛 **RSR** アノードを国内非鉄製錬会社殿へ納入しております。

世界の先端製錬所に導入している **RSR** アノードは、従来の鉛アノードに比べ、軽量、単槽電圧の低減、電流効率上昇等の特徴があり、更にアノード寿命延長(従来2~4年が約8年と約2倍以上)が見込まれ、大きなコスト削減効果が期待されます。

国際鉛亜鉛フォーラムにおいても、この **RSR** 製鉛アノードの成果が発表され、有識者から注目を集めております。

MESCO は、今後も **Quemetco** 社との技術的信頼関係を更に構築し、日本国内のユーザー様へ **RSR** アノードの拡販を進めてまいります。



脱銅用 Pb-Sn-Ca アノード
Quemetco 社工場にて



銅剥取機アフターフォロー活動

MESCO では、多くの銅剥取機(Cathode Stripping Machine)を世界中の銅製錬所に供給を行い、生産効率改善のお手伝いをしております。とりわけアフリカ南部のコンゴ、ザンビアのお客様のご注文が近年増加し、お陰さまで毎年出荷を行っている状況です。

MESCO では、弊社設備をご愛用頂くお客様に対し、アフターフォロー訪問を行っております。2012年12月にはザンビアのお客様3社を訪問の上、設備の診断、メンテナンスやオペレーションの指導や助言を実施致しました。



お客様への操業指導を行う当社エンジニア

弊社エンジニアの説明に熱心に耳を傾けて頂くと共に、活発な意見交換を行い、大変有意義な訪問となり、非常に高い評価をいただきました。

MESCO は、今後もこうしたアフターフォロー活動を続け、お客様の生産活動を支援させていただきます。

