

国内初、田中貴金属工業が金分析技術に関し ISO/IEC17025 認定取得

～ 顧客の要望に応じた分析用固体標準物質が提供可能に ～

TANAKA ホールディングス株式会社（本社：千代田区丸の内、代表取締役社長：岡本英彌）は、田中貴金属グループの製造事業を展開する田中貴金属工業株式会社（本社：千代田区丸の内、代表取締役社長：岡本英彌）の分析センターが、8月3日（火）、金分析技術に関して、ISO/IEC17025:2005 の認定を取得したことを発表します。

今回の認定は、金中に含まれる微量金属の定量分析に関する技術と分析結果の再現性を包含するものです。（認定範囲の詳細は表 1 参照） 国内では初の認定取得となります。ISO/IEC 17025 は、試験又は校正を行う能力に関する一般要求事項を規定した国際規格で、ISO9001 に代表されるマネジメントシステムの運営に加え、審査対象が技術的に適格であると共に、妥当な結果を引き出せる能力があることが要求されます。今回の認定取得により、当社の保有する金中の微量金属成分の分析技術が国際レベルで認められたこととなります。

当社は、LBMA^{※1} から、ロンドン金市場で登録されている金地金の品質を評価する事が出来る、世界で5社の「公認審査会社」中の1社に任命されており、これまでLBMA 主導の金分析用固体標準物質^{※2}の製造にも携わりました。今回のISO/IEC17025 認定取得により、分析装置メーカーとの協業を通じ顧客の要望に応じた金の分析用固体標準物質の提供が可能になります。それらの商品を早ければ2011年3月に市場に出すことを目標にしております。

また当社では今後、白金及びパラジウムに関しても、分析用固体標準物質を提供できるよう、現在、これら貴金属中の微量金属の分析技術に関するISO/IEC17025 認定取得を目指しております。

なお、当社は、来る9月1日（水）から3日（金）まで、幕張メッセで開催する「分析展 2010」に出展します。弊社ブースでは、本技術の詳細を紹介するほか、常駐する技術担当者に取材戴くことも可能です。

- ・ イベント名： 分析展 2010
- ・ 日 時： 2010年9月1日（水）～3日（金）10:00～17:00
- ・ 会 場： 幕張メッセ国際展示場（〒261-0023 千葉県千葉市美浜区中瀬 2-1）
- ・ ブース番号： 7B-704

※1【LBMA】

ロンドン地金市場協会 (London Bullion Market Association) の略。ロンドンの金・銀市場における業界自主管理組織。世界の金・銀市場にて最も権威のある機関。

※2【標準物質】

機器の校正、測定法の評価、測定対象物質の値付け(分析)に用いるための単一、あるいは複数の特性値が確定された均一な物質のこと。各種化学分析等において定量的な目盛の役割を果たすと共に機器の使用条件、特性、分析者の差違等を補正する役割を担う。



■TANAKA ホールディングス株式会社（田中貴金属グループを統括する持株会社）について
 本社：東京都千代田区丸の内 2-7-3 東京ビルディング 22F
 代表：代表取締役社長 岡本 英彌
 創業：1885 年 設立：1918 年 資本金：5 億円
 従業員数：3,434 名（2009 年度グループ連結） 売上高：7,102 億円（2009 年度グループ連結）
 グループの主な事業内容：貴金属地金（白金、金、銀 ほか）及び各種工業用貴金属製品の製造・販売、輸出入及び貴金属の回収・精製
 HP アドレス：<http://www.tanaka.co.jp>

■ 田中貴金属工業株式会社について
 本社：千代田区丸の内 2-7-3 東京ビルディング 22F
 代表：代表取締役社長 岡本 英彌
 創業：1885 年 設立：1918 年 資本金：5 億円
 業員数：1,599 名（2009 年度） 売上高：3,888 億円（2009 年度）
 事業内容：貴金属地金（白金、金、銀 ほか）及び各種工業用貴金属製品の製造・販売、輸出入及び貴金属の回収・精製
 HP アドレス：<http://pro.tanaka.co.jp>

<田中貴金属グループについて>
 田中貴金属グループは 1885 年（明治 18 年）の創業以来、貴金属を中心とした事業領域で幅広い活動を展開してきました。2010 年 4 月 1 日にホールディングカンパニー制を導入し田中貴金属グループの持ち株会社として TANAKA ホールディングス株式会社を設立しました。ガバナンス体制を強化するとともにスピーディーな経営と機動的な業務執行を効率的に行うことにより、お客様へのより一層のサービス向上を目指します。そして、貴金属に携わる専門家集団として、グループ各社が連携・協力して多様な製品とサービスを提供しております。

国内ではトップクラスの貴金属取扱量を誇る田中貴金属グループでは、工業用貴金属材料の開発から安定供給、装飾品や貴金属を活用した貯蓄商品の提供を長年に渡り行ってきました。今後も貴金属のプロとしてグループ全体で、ゆとりある豊かな暮らしに貢献し続けます。

田中貴金属グループの中核 8 社は以下の通りです。

- ・ TANAKA ホールディングス株式会社（純粋持株会社）
- ・ 田中貴金属工業株式会社
- ・ 田中貴金属インターナショナル株式会社
- ・ 田中貴金属販売株式会社
- ・ 日本エレクトロプレイティング・エンジニアーズ株式会社
- ・ 田中電子工業株式会社
- ・ 田中貴金属ビジネスサービス株式会社
- ・ 田中貴金属ジュエリー株式会社

表 1 認定範囲（金中の微量金属詳細）

機関の名称	田中貴金属工業株式会社 TKG 分析センター 企画開発室	
試験対象	金 (Au)	
試験方法	次の JIS 規格及び自社基準による JIS H 6310 8、 JIS K 0116 (6 を除く) LCT-50401 「ICP 発光分光分析装置による金属類一斉分析基準」	
サンプリング方法	JIS H 0301 3.4	
定量範囲	10 mg/kg ≤ Ag ≤ 400 mg/kg	20 mg/kg ≤ Al ≤ 400 mg/kg
	20 mg/kg ≤ As ≤ 400 mg/kg	5 mg/kg ≤ B ≤ 400 mg/kg
	10 mg/kg ≤ Bi ≤ 400 mg/kg	5 mg/kg ≤ Ca ≤ 400 mg/kg
	5 mg/kg ≤ Cd ≤ 400 mg/kg	5 mg/kg ≤ Co ≤ 400 mg/kg
	5 mg/kg ≤ Cr ≤ 400 mg/kg	5 mg/kg ≤ Cu ≤ 1200 mg/kg
	5 mg/kg ≤ Fe ≤ 800 mg/kg	5 mg/kg ≤ Ga ≤ 400 mg/kg
	20 mg/kg ≤ Ge ≤ 400 mg/kg	5 mg/kg ≤ In ≤ 400 mg/kg
	20 mg/kg ≤ Ir ≤ 400 mg/kg	5 mg/kg ≤ Mg ≤ 400 mg/kg
	5 mg/kg ≤ Mn ≤ 400 mg/kg	5 mg/kg ≤ Mo ≤ 400 mg/kg
	5 mg/kg ≤ Ni ≤ 400 mg/kg	10 mg/kg ≤ P ≤ 400 mg/kg
	5 mg/kg ≤ Pb ≤ 400 mg/kg	5 mg/kg ≤ Pd ≤ 800 mg/kg
	20 mg/kg ≤ Pt ≤ 1200 mg/kg	5 mg/kg ≤ Re ≤ 400 mg/kg
	5 mg/kg ≤ Rh ≤ 800 mg/kg	5 mg/kg ≤ Ru ≤ 400 mg/kg
	20 mg/kg ≤ Sb ≤ 400 mg/kg	20 mg/kg ≤ Se ≤ 400 mg/kg
	5 mg/kg ≤ Si ≤ 400 mg/kg	20 mg/kg ≤ Sn ≤ 400 mg/kg
	20 mg/kg ≤ Te ≤ 400 mg/kg	5 mg/kg ≤ Ti ≤ 400 mg/kg
	20 mg/kg ≤ Tl ≤ 400 mg/kg	5 mg/kg ≤ V ≤ 400 mg/kg
	10 mg/kg ≤ Zn ≤ 400 mg/kg	5 mg/kg ≤ Zr ≤ 400 mg/kg