

日本計量新報

計測と科学
毎週日曜発行
日本計量新報社
東京都江東区亀戸7丁目62-16
〒136-0071 TEL 03-5628-7070
FAX 03-5628-7071
https://www.keiryu-keisoku.co.jp/
振替口座 00140-5-12935
購読料年間 27,500円(消費税込み)

定量計量専用機
Pack NAVI
速くハカル、
楽にツメル



Yamato
大和製衡株式会社 tel:078-918-6577
http://www.yamato-scale.co.jp/

製品評価技術基盤機構(NITE)

防爆機器の認証機関を認定

国内初、防爆機器の国際的競争力を強化

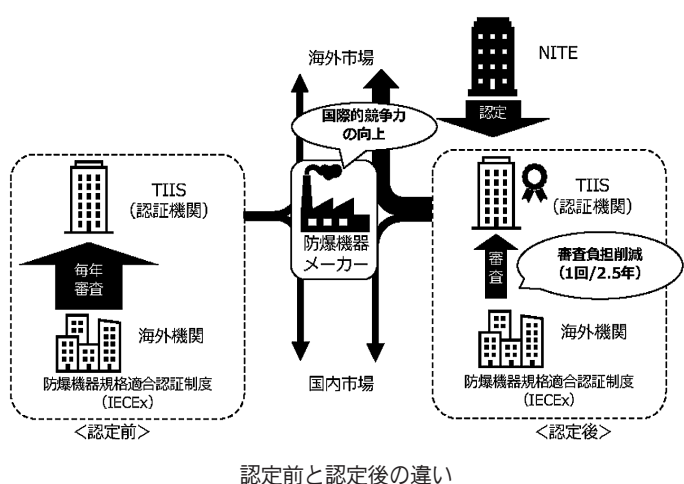
製品評価技術基盤機構(NITE)は、2022年11月30日、産業安全技術協会(TIIS)を、防爆機器の認証機関として国内で初めて認定した。

海外機関からの毎年審査は多大な負担

防爆性能の信頼性を確保するための取り組みは、各国の法制度として実施されるほか、国際的には世界36カ国が加盟する防爆機器規格適合認証制度(IECEX)が運用されている。IECEXのルールは、2・5年毎の審査が

信頼性の向上で国際的な競争力が強化

認定を受けた認証機関は、2・5年毎の審査が



認定前と認定後の違い

国内の防爆機器メーカー1200社以上は、自社製品が認証機関から認定されることで加盟国同士での受け入れが進むため、製品の信頼性が向上するだけでなく、海外進出が容易になり、国際的な競争力が強化される。

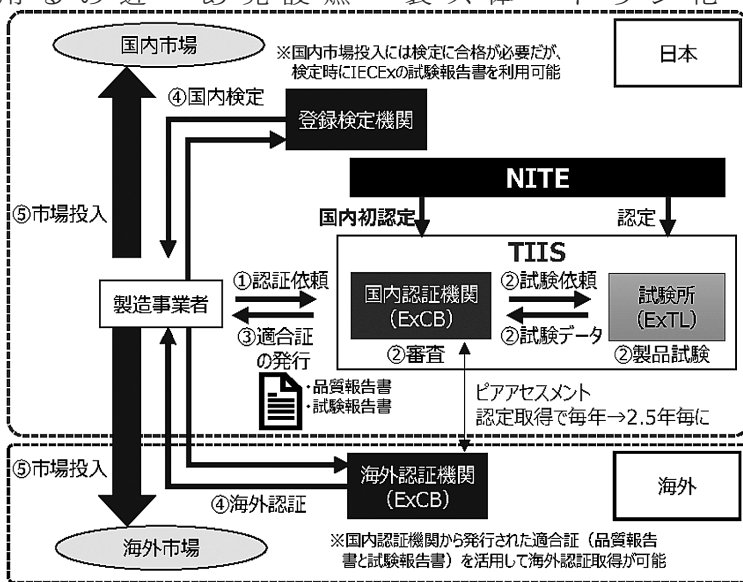
■**防爆機器とは**
防爆機器は、ガソリン蒸気や水素ガスなどを含む可燃性の気体等に触れた電気機器が着火源とならないように設計されている機器類(照明器具、モーター、制御盤など)のこと。

石油・化学プラント、ガソリンスタンドをはじめ、可燃性液体や高圧ガスなどの製造・貯蔵・取扱所、燃料電池施設など、爆発の危険がある場所、労働者や隣住民等の安全を守るために使用されている。

■**市場規模** 122億米ドルへ
産業保安の観点から重要性を増す防爆機器の世界の市場規模は、2019年に87億6000万米ドルと評価されており、2025年には121億5000万米ドルに達する



緩和されるため、大きなコスト削減効果が見込まれる。NITEが国内で初めて認証機関を認定したことで、国内の認証機関にとってIECEXの審査負担を大きく軽減できる。



防爆機器認証の流れ

ならないように設計されている機器類(照明器具、モーター、制御盤など)のこと。

石油・化学プラント、ガソリンスタンドをはじめ、可燃性液体や高圧ガスなどの製造・貯蔵・取扱所、燃料電池施設など、爆発の危険がある場所、労働者や隣住民等の安全を守るために使用されている。

産業保安の観点から重要性を増す防爆機器の世界の市場規模は、2019年に87億6000万米ドルと評価されており、2025年には121億5000万米ドルに達する

防爆機器は、ガソリン蒸気や水素ガスなどを含む可燃性の気体等に触れた電気機器が着火源とならないように設計されている機器類(照明器具、モーター、制御盤など)のこと。

石油・化学プラント、ガソリンスタンドをはじめ、可燃性液体や高圧ガスなどの製造・貯蔵・取扱所、燃料電池施設など、爆発の危険がある場所、労働者や隣住民等の安全を守るために使用されている。

産業保安の観点から重要性を増す防爆機器の世界の市場規模は、2019年に87億6000万米ドルと評価されており、2025年には121億5000万米ドルに達する

3404・3405号を合併号とし、12月4日付で発行します。

防爆機器は、防爆機器規格適合認証制度(IECEX)に基づいて認証されることで、加盟国において受け入れられやすくなる。

NITEは、今回の認証機関の認定に先立ち、試験報告書を発行する防爆機器の試験所についても認定している。

防爆機器の試験所について

防爆機器の試験所について



分析天びん

Advanced Performance UniBloc Balances

AP W-AD Series



高速応答、高安定性を実現

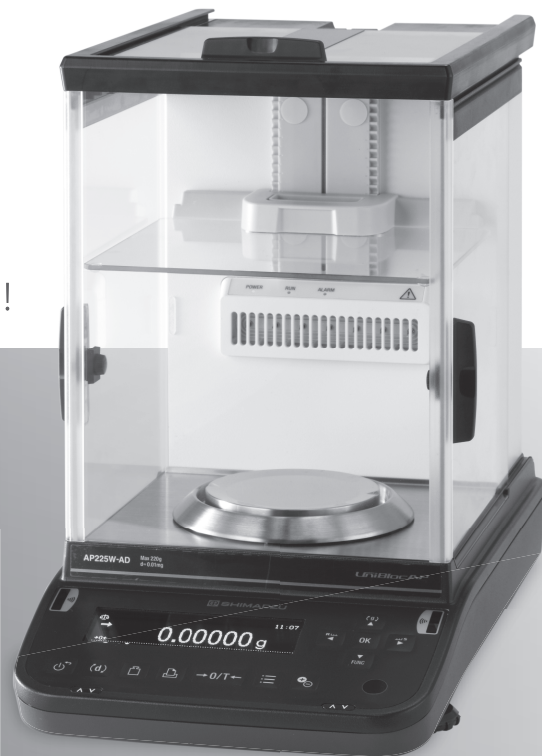
身近になったオートドアでより快適なひょう量作業が可能に!

01 イオナイザ、可動式風防内部プレート^{*1}による静電気・対流の影響を低減し、安定した信頼性の高い計量

※1 W-ADシリーズ(セミマイクロ機種のみ)

02 タッチレスセンサとスマートオートドアによるコロナ感染リスク・コンタミリスク低減に優れた作業環境を提供

03 LabSolutions Balanceで計量データのデータインテグリティ対応



※この写真はAP225W-ADです。

株式会社 島津製作所 分析計測事業部

AP W-ADシリーズの特徴を、わかりやすくムービーで解説
https://www.an.shimadzu.co.jp/balance/products/p01/ap_d.htm

