

ガス石油機器に関連する国際規格 (ISO, IEC) 等

1 国際標準化機構 (ISO, IEC) の専門委員会 (TC) 名称

| TC(技術委員会)番号 | 委員会名(英語) | 委員会名(日本語訳) | JGKAからの参加 | JGKA内展開委員会 |
|--------------------|--|-------------------|--------------------|---------------|
| ISO/TC58/WG12 | Non-refillable metallic gas cylinders for use with portable butane gas cookers | カセットこんろ用ボンベ | 国内委員, 国際会議エキスパート | カセットこんろ機器専門 |
| ISO/TC109 | Oil and gas burners | オイル及びガスバーナ | 国内委員 | ガス, 石油機器専門委員会 |
| ISO/TC161 | Control and protective devices for gas and/or oil burners and appliances | ガス・石油機器用の制御及び防護機器 | 国内審議団体, 国際会議エキスパート | ガス, 石油機器専門委員会 |
| ISO/TC244 | Industrial furnaces and associated processing equipment | 工業炉及び関連設備 | 国内委員 | ガス, 石油機器専門委員会 |
| ISO/TC291 | Industrial furnaces and associated processing equipment | 家庭用ガス調理器 | 国内審議団体, 国際会議エキスパート | ガス調理器専門委員会 |
| IEC/TC61 | Household and similar electrical appliances | 家庭用及び類似用途の電気機器 | 国内小委員会, WG1委員 | ガス, 石油機器専門委員会 |
| IEC/TC72 | Automatic electric control | 電気自動制御器 | 国内委員長, 国際会議エキスパート | ガス, 石油機器専門委員会 |
| IEC/TC105/WG3/WG12 | Fuel cell | 燃料電池 | WG4,WG12国内委員 | ガス, 石油機器専門委員会 |

2 ガス石油機器に関連する国際規格 (ISO, IEC) 等

| 規格番号 | 標題(英語) | 標題(日本語訳) | 発行 |
|--|---|--|------------|
| TC109(オイル及びガスバーナ) 関連規格 | | | |
| ISO 22967:2010 | Forced draught gas burners | 強制通風式ガスバーナ | 2010/10/19 |
| ISO 22968:2010 | Forced draught oil burners | 強制通風式オイルバーナ | 2010/10/19 |
| TC161(ガス・石油バーナー及びガス・石油燃焼機器用の制御及び防護器) 関連規格 | | | |
| ISO 23550:2011/Amd 1:2015 | Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- General requirements | ガスバーナー及びガス燃焼器具の安全性及び制御装置 -- 一般要求事項 | 2011/03/10 |
| ISO 23551-1:2012 | Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 1: Automatic and semi-automatic valves | ガスバーナー及びガス燃焼機器の安全性及び制御装置 -- 特定要求事項 -- 第1部: 自動弁及び半自動弁 | 2012/08/08 |
| ISO 23551-2:2006 | Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 2: Pressure regulators | ガスバーナー及びガス燃焼機器の安全性及び制御装置 -- 個別要求事項 -- 第2部: 圧力調節器 | 2006/06/29 |
| ISO 23551-3:2005 | Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 3: Gas/air ratio controls, pneumatic type | ガスバーナー及びガス燃焼機器の安全性及び制御装置 -- 個別要求事項 -- 第3部: ガス/空気比制御, 空気圧タイプ | 2005/04/01 |
| ISO 23551-4:2005 | Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 4: Valve-proving systems for automatic shut-off valves | ガスバーナー及びガス燃焼機器の安全性及び制御装置 -- 個別要求事項 -- 第4部: 自動遮断弁のためのバルブ試験システム | 2005/08/24 |
| ISO 23551-4:2005/Amd 1:2010 | Application guidance for the valve-proving system | 修正票1 -- バルブ試験システムの適用の手引 | 2010/10/28 |
| ISO 23551-5:2014 | Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 5: Manual gas valves | ガスバーナー及びガス燃焼機器の安全性及び制御装置 -- 個別要求事項 -- 第5部: 手動ガス弁 | 2014/05/08 |
| ISO 23551-6:2014 | Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 6: Thermoelectric flame supervision controls | ガスバーナー及びガス燃焼機器の安全性及び制御装置 -- 個別要求事項 -- 第6部: 熱起電炎監視制御 | 2014/08/06 |
| ISO 23551-8:2016 | Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 8: Multifunctional controls | ガスバーナー及びガス燃焼機器の安全性及び制御装置 -- 個別要求事項 -- 第8部: 多機能制御 | 2016/02/02 |
| ISO 23551-9:2015 | Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 9: Mechanical gas thermostats | ガスバーナー及びガス燃焼機器の安全性及び制御装置 -- 個別要求事項 -- 第9部: 機械的ガスサーモスタット | 2015/08/14 |
| ISO 23551-10:2016 | Safety and control devices for gas burners and gas-burning appliances -- Particular requirements -- Part 10: Vent valves | ガスバーナー及びガス燃焼機器の安全性及び制御装置 -- 個別要求事項 -- 第10部: ベントバルブ | 2016/07/18 |
| ISO 23552-1:2007 | Safety and control devices for gas and/or oil burners and gas and/or oil appliances -- Particular requirements -- Part 1: Fuel/air ratio controls, electronic type | ガス及び/又はオイルバーナ並びにガス及び/又はオイル器具のための安全性及び制御装置 -- 個別要求事項 -- 第1部: 燃料/空気比率制御, 電子タイプ | 2007/10/09 |
| ISO 23552-1:2007/Amd 1:2010 | Addition to the specific regional requirements in Japan | 修正票1 -- 日本の地域固有要求事項への追加 | 2010/09/29 |
| ISO 23553-1:2014 | Safety and control devices for oil burners and oil-burning appliances -- Particular requirements -- Part 1: Automatic and semi-automatic valves | 油バーナー及び油燃焼器具の安全性及び制御装置 -- 個別要求事項 -- 第1部: 自動及び半自動弁 | 2014/05/13 |
| TC244(工業炉及び関連装置) 関連規格 | | | |
| ISO 13574:2015 | Industrial furnaces and associated processing equipment -- Vocabulary | 工業炉及び関連処理装置 -- 用語 | 2015/02/04 |
| ISO 13577-1:2016 | Industrial furnaces and associated processing equipment -- Safety -- Part 1: General requirements | 工業炉及び関連処理機器 -- 安全性 -- 第1部: 一般要求事項 | 2016/09/05 |
| ISO 13577-2:2014 | Industrial furnaces and associated processing equipment -- Safety -- Part 2: Combustion and fuel handling systems | 工業炉及び関連処理機器 -- 安全性 -- 第2部: 燃焼及び燃料取扱いシステム | 2014/09/08 |
| ISO 13577-3:2016 | Industrial furnaces and associated processing equipment -- Safety -- Part 3: Generation and use of protective and reactive atmosphere gases | 工業炉及び関連処理機器 -- 安全性 -- 第3部: 保護及び反応性雰囲気ガスの生成及び使用 | 2016/09/19 |
| ISO 13577-4:2014 | Industrial furnace and associated processing equipment -- Safety -- Part 4: Protective systems | 工業炉及び関連処理機器 -- 安全性 -- 第4部: 保護システム | 2014/08/22 |
| ISO 13579-1:2013 | Industrial furnaces and associated processing equipment -- Method of measuring energy balance and calculating efficiency -- Part 1: General methodology | 工業炉及び関連処理機器 -- エネルギー勘定の測定及び効率の計算方法 -- 第1部: 一般的方法論 | 2013/01/03 |
| ISO 13579-2:2013 | Industrial furnaces and associated processing equipment -- Method of measuring energy balance and calculating efficiency -- Part 2: Reheating furnaces for steel | 工業炉及び関連処理機器 -- エネルギー勘定の測定及び効率の計算方法 -- 第2部: 鉄鋼用再熱炉 | 2013/01/03 |
| ISO 13579-3:2013 | Industrial furnaces and associated processing equipment -- Method of measuring energy balance and calculating efficiency -- Part 3: Batch-type aluminium melting furnaces | 工業炉及び関連処理機器 -- エネルギー勘定の測定及び効率の計算方法 -- 第3部: バッチ式アルミニウム溶解炉 | 2013/01/03 |

| 規格番号 | 標題(英語) | 標題(日本語訳) | 発行 |
|---------------------------------|---|--|------------|
| ISO 13579-4:2013 | Industrial furnaces and associated processing equipment -- Method of measuring energy balance and calculating efficiency -- Part 4: Furnaces with protective or reactive atmosphere | 工業炉及び関連処理機器－エネルギー勘定の測定及び効率の計算方法－第4部：保護雰囲気又は反応雰囲気をもつ炉 | 2013/01/03 |
| 規格番号 | | | |
| TC81(家庭用及び類似用途の電気機器)関連規格 | | | |
| IEC 60335-1 Ed. 5.2:2016 | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements | 家庭用及び類似用途の電気機器－安全性－第1部：一般要求事項 | 2016/05/10 |
| IEC 60335-2-6 Ed. 6.0:2014 | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances | 家庭用及び類似用途の電気機器－安全性－第2-6部：クッキングレンジ、こもろ、オーブン及び類似機器の個別要求事項 | 2014/02/25 |
| IEC 60335-2-102 Ed. 1.2:2012 | Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-102: Particular requirements for gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections | 家庭用及び類似の電気機器－安全性－第2-102部：電気接続をもつガス、油及び固体燃料燃焼装置の個別要求事項 | 2012/11/07 |
| TC72(自動電気制御装置)関連規格 | | | |
| IEC 60730-1 Ed. 5.1:2015 | Automatic electrical controls – Part 1: General requirements | 自動電気制御装置－第1部：一般要求事項 | 2015/12/18 |
| IEC 60730-2-5 Ed. 4.0:2013 | Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems | 自動電気制御装置－第2-5部：自動電気バーナ制御システムの個別要求事項 | 2013/11/19 |
| IEC 60730-2-6 Ed. 3.0:2015 | Automatic electrical controls – Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements | 自動電気制御装置－第2-6部：機械的要求事項を含む自動電気感圧制御装置の個別要求事項 | 2015/04/22 |
| IEC 60730-2-7 Ed. 3.0:2015 | Automatic electrical controls – Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches | 自動電気制御装置－第2-7部：タイマ及びタイムスイッチの特定要求事項 | 2015/03/12 |
| IEC 60730-2-8 Ed. 2.2:2015 | Automatic electrical controls for household and similar use – Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements | 家庭用及び類似用途の自動電気制御装置－第2-8部：機械的要求事項を含む電動式水弁の個別要求事項 | 2015/12/16 |
| IEC 60730-2-9 Ed. 4.0:2015 | Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing control | 自動電気制御装置－第2-9部：温度検出制御装置の個別要求事項 | 2015/05/27 |
| IEC 60730-2-14 Ed. 1.2:2008 | Automatic electrical controls for household and similar use – Part 2-14: Particular requirements for electric actuators | 家庭用及び類似用途の自動電気制御装置－第2-14部：電気アクチュエータの個別要求事項 | 2008/04/14 |
| IEC 60730-2-15 Ed. 2.0:2008 | Automatic electrical controls for household and similar use – Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls | 家庭用及び類似用途の自動電気制御装置－第2-15部：自動電気空気流、水流及び水位検出制御装置の個別要求事項 | 2008/01/30 |
| IEC 60730-2-22 Ed. 1.0:2014 | Automatic electrical controls – Part 2-22: Particular requirements for thermal motor protectors | 自動電気制御装置－第2-22部：モータ加熱防止器の特定要求事項 | 2014/05/13 |
| TC105(燃料電池)関連規格 | | | |
| IEC 62282-3-201 Ed. 1.0:2013 | Fuel cell technologies – Part 3-201: Stationary fuel cell power systems – Performance test methods for small fuel cell power systems | 燃料電池技術－第3-201部：据置き燃料電池電力システム－小型燃料電池電力システムの性能試験方法 | 2013/07/11 |
| IEC 62282-3-400 Ed. 1.0:2016 | Fuel cell technologies – Part 3-400: Stationary fuel cell power systems – Small stationary fuel cell power system with combined heat and power output | 燃料電池技術－第3-400部：据置き燃料電池電力システム－熱電併給アウトプット付き小型据置き燃料電池電力システム | 2016/11/16 |