

調査研究報告書の要約

分類・テーマ別				分類・業種別							
書名		2024 年度 ISO/TC199 部会 成果報告書									
発行機関名		一般社団法人 日本機械工業連合会									
発行年		2025 年 3 月		頁数		60 頁		識別		2024 標準化	

[目次]

はじめに

1 章 ISO/TC199 部会の目的

2 章 ISO/TC199 部会構成表

2.1 組織体制

2.2 ISO/TC199 部会委員名簿（敬称略、順不同）

2.3 国際規格 WG 及び JIS 原案作成 WG 委員名簿

2.4 ISO/TC199 国際委員会組織

2.5 ISO/TC199 国際委員会と国内部会

3 章 ISO/TC199 部会及びWG 開催一覧等

3.1 ISO/TC199 部会開催状況

3.2 国際規格対応 WG 及び JISWG 等開催状況

3.3 国際会議出席状況

4 章 2024 年度国際規格審議及び JIS 原案の作成

4.1 本年度審議した国際規格及び審議等内容

4.1.1 発行された国際規格

4.1.2 FDIS（国際規格最終原案）関連

4.1.3 DIS（国際規格原案）

4.1.4 CD（委員会原案）関連

4.1.5 NWIP（新規作業項目）関連

4.1.6 SR（定期見直し）

4.1.7 CIB（委員会内投票）関連

4.1.8 WG において新規・改定作業が進められている規格

4.2 JIS 原案の作成

おわりに

[要約]

この報告書は、2024 年度の ISO/TC199 部会の活動内容をまとめたものであり、その内容は主に、審議・検討した ISO（国際規格）と作成した JIS の現状を記したものである。

本年度は、次の IS、FDIS、DIS、CD、SR 及び CIB 等について報告している。

(1)IS : 2 件

- ・ ISO14119:2024,Safety of machinery - Interlocking devices associated with guards - Principles for design and selection
- ・ ISO13855:2024, Safety of machinery - Positioning of safeguards with respect to the approach of the human body

(2)FDIS : 2 件

- ・ ISO14119:2024,Safety of machinery - Interlocking devices associated with guards - Principles for design and

selection

- ISO13855:2024, Safety of machinery - Positioning of safeguards with respect to the approach of the human body

(3)DIS : 5 件

- ISO/DIS12895, Safety of machinery - Identification of whole body access and prevention of associated risk(s)
- ISO/DIS11161, Safety of machinery - Integration of machinery into a system - Basic requirements
- ISO/DIS12100, Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
- ISO/DIS20607, Safety of machinery - Instruction handbook - General drafting principles
- ISO/DIS12895.2, Safety of machinery - Identification of whole body access and prevention of associated risk(s)

(4)CD : 2 件

- ISO/CD12100, Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
- ISO/CD13849-2, Safety of machinery - Safety-related parts of control systems - Part 2: Guidance for the design and validation

(5)SR : 9 件

- ISO19353:2019, Safety of machinery - Fire prevention and fire protection
- ISO13851:2019, Safety of machinery - Two-hand control devices - Principles for design and selection
- ISO Guide78:2012, Safety of machinery - Rules for drafting and presentation of safety standards
- ISO20607:2019, Safety of machinery - Instruction handbook - General drafting principles
- ISO29042-2:2009, Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 2: Tracer gas method for the measurement of the emission rate of a given pollutant
- ISO29042-3:2009, Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 3: Test bench method for the measurement of the emission rate of a given pollutant
- ISO29042-4:2009, Safety of machinery - Evaluation of the emission of airborne hazardous substances - Part 4: Tracer method for the measurement of the capture efficiency of an exhaust system
- ISO/TS19837:2018, Safety of machinery - Trapped key interlocking devices - Principles for design and selection
- ISO13857:2019, Safety of machinery - Safety distances to prevent hazard zones being reached by upper and lower limbs

(6)CIB : 9 件

- 直接規格開発に係らないものもあるため、ここでは省略。

: 以上