

委 員 殿

(一社) 日本工作機械工業会

技術委員会・標準化部会 電気・安全規格専門委員会
第41回旋盤安全WG 議事録

1. 日 時 2026年7月31日(金) 13:30～14:30

2. 形 式 オンライン (MS Teams)

3. 出 席 (順不同・敬称略)

主 査 ○星野 良治 (中村留精密)

委 員 ○樺沢 勝則 (オーエム製作所) ○大島 啓輔 (オークマ)

○中谷 尊一 (シチズンマシナリー) ○五味 英一郎 (DMG 森精機)

○酒井 裕二 (ヤマザキマザック) ○齋藤 剛 (労働安全衛生総合研究所)

×青山 直充 (経済産業省)

事務局 笹川 哲平、 高野 晋一

以上9名

4. 配付資料

- ・ No.41-1 第40回旋盤安全WG 議事録
- ・ No.41-2 ISO/TC39/SC10/WG3 (旋盤安全) の経緯について (2026.7.31)
- ・ No.41-3 N419_Meeting Minutes_23._Meeting-2026-05-12 Web- complete
- ・ No.41-4-1 2026-06-16-18-WG3 オンライン国際会議報告_20260622
- ・ No.41-4-2 N425_Meeting Minutes_24._Meeting-2026-06-16-18 Web-complete
- ・ No.41-5 N418_FYI- Comment table with decisions from the ISO-TC 39-SC 10-WG 3
WEB session of 12 May 2026
- ・ No.41-6-1 N386_ISO-TC_39-SC_10-WG_3_N367_ISO_TR_23125-2_E_2023-11-22
- ・ No.41-6-2 ISO_TR_23125-2_(Project team proposal)
- ・ No.41-7-1 (WG 検討結果、decision 付) ISO_DIS 23125-1.2 Collated Comments_和訳あり
- ・ No.41-7-2 N424_ISO-TC 39-SC 10-WG 3_N411_N445_Result_with-Comments-1.-3. Tag
- ・ No.41-8 N423_Draft of ISO-DIS 23125-1 with the Convenor's comments highlighted for info
- ・ No.41-9 ISO 23125-1 再開について
- ・ No.41-10 ISO-TC 39-SC 10-WG 3_N426_Invitation_draft_agenda_25_Meeting-2026-08-28 Web
- ・ No.41-11 ISO-TC 39-SC 10_N453_Resolution2-2026_cancel_ISO_23125-1

5. 審 議

(1) 配布資料及び前回議事録の確認

冒頭事務局から、配布資料及び前回議事録の確認を行った。

(2) ISO/TC39/SC10/WG3（旋盤の安全）国際会議 報告

資料 No. 41-2～41-4-2 に基づき、5 月 12 日にオンラインで行われた第 24 回 ISO/TC39/SC10/WG3 国際会議と 6 月 16～18 日にオンラインで行われた第 25 回 ISO/TC39/SC10/WG3 国際会議の内容について事務局より報告があった。

《第 24 回 ISO/TC39/SC10/WG3 国際会議（5 月 12 日、オンライン）》

- ・冒頭、6 月の第 25 回会議がオンラインに変更になった旨の簡単な報告があった。
- ・ISO/TR 23125-2（旋盤の安全－旋盤のモード 3（MO3）事例集）のキャンセルに関する投票結果の確認を行った結果、本プロジェクトはキャンセルせず、作成を継続することとなり、2024 年 6 月に提出されたコメントの審議を行った。
- ・コメントの一部が宿題とされ、イタリアの Landi 氏、ドイツの Strauß 氏、日本の齋藤委員によるサブグループで 7 月末までに作業を行うこととなった。
- ・その後、宿題の作業内容確認のため、8 月 28 日（金）9：00～10：00（日本時間 16：00～17：00）に会議をオンラインで開催することになった。

《第 25 回 ISO/TC39/SC10/WG3 国際会議（6 月 16～18 日、オンライン）》

- ・出席者はドイツ、イタリア、スウェーデン、日本から合計 13 名
- ・本会議がオンラインに変更となった理由は、ISO 23125-1 の 2ndDIS 実施に際し、ISO 事務局に確認を行った上で、プロジェクトをキャンセルし再開したが、実際はキャンセルされておらず、プロジェクトの延長として扱われており、同一プロジェクトで 2 回の HAS 評価（欧州機械規則への整合を目的としたレビュー）を受けることができない、という事態になり、プロジェクトを進めることができないため、との説明があった。
- ・プロジェクトの扱いについては、会合の最後に改めて議論をすることとし、2ndDIS で提出されたコメント（217 件）の審議を行った。日本のコメントについてはほぼ受け入れられた。
- ・プロジェクトについては、HAS 評価を受けるため一旦キャンセルした上で、再開手続きを行うこととした。なお、再開にあたっては、OSD（Online Standards Development）を用いることとなった。
- ・また、再開後の HAS 評価を受ける段階までには、ISO/TR 23125-2（旋盤の安全－旋盤のモード 3（MO3）事例集）の発行が必要であるのでは、との見解を確認した。
- ・その他、CEN のホームページ上でも prEN ISO 23125-1 の Initial Date が 2019 年となっており、CEN 側でプロジェクトが中止されていなかったことが、ISO のプロジェクトもキャンセルになっていなかった原因ではないか、との見解も確認した。

(3) ISO/TR 23125-2（旋盤の安全－旋盤のモード 3（MO3）事例集）の変更等確認

資料 No. 41-5、41-6-1、41-6-2 に基づき、ISO/TR 23125-2 の現状について齋藤委員より報告があった。

- ・5 月の会議では、プロジェクトの行く末（Part 2 の継続又は廃止）に関する議論をするかと思っていたが、Landi 氏の発言で継続する方向となっており、コメント審議を行った。
- ・サブグループによる宿題の処理は 7 月中旬には終えて、WG3 事務局には提出済（資料 No.41-6-2）。
- ・ドイツ事務局側で、その他の細かな修正を行えば、たたき台は完成するが、現状まだドイツ側から連絡が無い状況。
- ・おそらく、8 月 28 日の会議の後に、再度投票が行われ、WG 内で審議が行われるのではないかとと思われる。全体を見て日本からもコメントをいただきたい。
- ・また、8 月 28 日の会議の概要報告用の議事録を事務局で作成いただきたい。

(4) ISO 23125-1（旋盤の安全）の現状確認 及び 意見交換

資料 No. 41-7-1～41-9 及び 41-11 に基づき、ISO 23125-1（旋盤の安全）の現状確認と今後の対応方針等について検討した。

- ・6 月の会議で、2ndDIS のコメントは延期となったものもあったが、すべて処理された。
- ・プロジェクト自体は、先の国際会合報告で説明した通り、現状のままでは HAS 評価を受けられないため、プロジェクトを中止して再開する手続きが必要となる。

- ・それを受けて、7月29日からISO 23125-1のプロジェクト中止に同意するか、の投票が9月4日期限内で開始された。
- ・その中で、WG3の勧告として、「技術的に問題があり、この段階でHAS評価が必要であることから新たなDIS実施のためにプロジェクトをキャンセルすべき」、「プロジェクトの再開にあたっては、DISステージから再開し、OSDを用いる」とされている。ただ、ISO事務局側の内部協議の結果、プロジェクトを正確に進めるためにCD（Committee Draft）から再開することが推奨されている。（資料No.41-11参照）
- ・一方、再開にあたっては、HAS評価時にISO/TR 23125-2が発行されていることが必要であったり、欧州機械規則（MR）施行後となるため、サイバーセキュリティやAIへの対応も必要なのでは、と考えられる。（資料No.41-9参照）
- ・今回の投票資料でCDから開始することが推奨されているので、上記懸念は問題にならないのではと思われるが、皆様から意見を伺いたい。

検討の結果、今回の投票はコメントを付加することができるが、「プロジェクト中止に同意するか」のみを聞かれており、今後プロジェクト再開にあたっては、改めて投票が行われると思われるため、その際にコメントを検討することとし、今回の投票に関しては、コメント無で「YES」と回答することとした。資料No.41-9に記載の再開前の準備事項については、概ね以下の通り対応することとした。

1. プロジェクト再開前にCENのEN23125-1プロジェクト中止の確認。
→今回のプロジェクト中止の投票により済
2. HAS評価時にはISO/TR23125-2が発行済みであることが必要。
→CDからのプロジェクト進行中にPart2が発行される可能性が高い
3. ISO/DIS23125-1表1の空欄などの不備がないこと。
→CDからの再開によりドラフトの修正作業を行うことが可能。
4. HAS評価が機械規則施行後の場合、サイバーセキュリティ、AIなどに対応していないとNG判断される可能性があるのではないか。
→他規格への参照のような内容になると思われるが、ISO 16090-1（マシニングセンタの安全）等の動向も見ながら、今後の対応を検討する（必要があれば、先行してコメントを出す）。

(5) 次回（第26回）ISO/TC39/SC10/WG3国際会議の開催について

事務局から、次回のISO/TC39/SC10/WG3国際会議（8/28）の概要説明があり、参加可能なエキスパートには参加いただきたい旨依頼があった。

【次回（第26回）ISO/TC39/SC10/WG3国際会議】

- ・ 開催日時：2026年8月28日（金）（日本時間：16：00～17：00）
- ・ 開催場所：オンライン（MS Teams）
- ・ 主な議題：ISO/TR 23125-2のサブグループの作業結果の確認

(6) その他

10月26日、27日に開催予定のISO/TC39/SC10 Plenary Meetingについて、事務局を含め出席者を検討することとした。

【第6回ISO/TC39/SC10国際会議】

- ・ 開催日時：2026年10月26日（月）、27日（火）（日本時間：19：00～22：00）
- ・ 開催場所：オンライン（MS Teams）

以上

<参考>ISO 23125 経過と予定

2019 年	
2 月 8 日～3 月 28 日	ISO/TC39/SC10 CIB 投票期間 (ISO 23125-1, ISO/TR 23125-2 の作成、WG3 の活動再開。)
4 月 12 日～6 月 24 日	ISO WD 23125-1, Draft ISO TR 23125-2 CIB 投票期間
7 月 10,11 日	第 10 回 ISO/TC39/SC10/WG3 (旋盤の安全) 国際会議 (ドイツ)
10 月 7 日～11 月 4 日	ISO/TC39/SC10/WG3 2 回目の WD 投票期間
11 月 25,26 日	第 11 回 ISO/TC39/SC10/WG3 国際会議 (ドイツ)
2020 年	
4 月 17 日～6 月 5 日	ISO/TC39/SC10/WG3 3 回目の WD 投票期間
8 月末～9 月初め	MO3 事例集 (日本提案) を ISO/TC39/SC10/WG3 へ提出予定
2021 年	
1 月 18 日～21 日, 2 月 8 日	第 12 回 ISO/TC39/SC10/WG3 (旋盤の安全) Web 国際会議 (Zoom)
7 月 15 日～10 月 5 日	ISO WD 23125-1, ISO WD TR 23125-2 CIB 投票期間
2022 年	
1 月 17 日～21 日	第 14 回 ISO/TC39/SC10/WG3 国際会議 (Zoom)
3 月 9 日～5 月 9 日	ISO 23125-1 CD 投票期間 (8 週間)
5 月 9 日～6 月 17 日	ISO/AWI TR 23125-2 原案へのコメント・画像提供に係る投票期間
7 月 11 日～13 日, 27 日・28 日	第 15 回 ISO/TC39/SC10/WG3 国際会議 (Teams)
10 月 19 日～12 月 16 日	2nd ISO/CD 23125-1 (修正原案の回付・コメント募集開始)
10 月 31 日～12 月 16 日	ISO/PDTR 23125-2 (修正原案の回付・コメント募集開始)
2023 年	
1 月 16 日～20 日, 2 月 9 日	第 16 回・第 17 回 ISO/TC39/SC10/WG3 国際会議 (Zoom)
6 月 2 日	ISO/DIS 23125-1 登録
8 月 4 日～10 月 27 日	ISO 23125-1 DIS 投票期間
11 月 30～2024 年 1 月 15 日	ISO/PDTR 23125-2 コメント募集期間
2024 年	
1 月 23 日～25 日 ～4 月まで追加 10 日間	第 19 回 ISO/TC39/SC10/WG3 国際会議 (フランクフルト/ドイツ)・追加オンライン国際会議
5 月 7 日～6 月 29 日	ISO/PDTR 23125-2 コメント募集期間
2025 年	
5 月 27 日～8 月 20 日	ISO 23125-1 プロジェクト再開に関する CIB 投票期間
10 月 23 日	ISO 23125-1 2ndDIS 登録
11 月 10 日	第 23 回 ISO/TC39/SC10/WG3 国際会議 (オンライン)
11 月 14 日～2026 年 2 月 6 日	ISO 23125-1 DIS 投票期間 (12 週間)
12 月 2 日～12 月 22 日	ISO/TR 23125-2 プロジェクトキャンセルに係る WG 投票
2026 年	
4 月 20 日・21 日	第 40 回旋盤安全 WG
	<以下予定>
5 月 12 日	第 24 回 ISO/TC39/SC10/WG3 国際会議 (オンライン)
6 月 16 日～18 日	第 25 回 ISO/TC39/SC10/WG3 国際会議 (オンライン) (フランクフルト/ドイツ) ※変更あり
7 月 29 日～9 月 4 日	ISO 23125-1 プロジェクト中止に関する CIB 投票期間
8 月 28 日	第 26 回 ISO/TC39/SC10/WG3 国際会議 (オンライン)