

機械安全実務講習会

《基本コース》《応用コース》



- 安全・安心な職場の実現のために、機械安全に関する確かな知識と能力を持った人づくりが大切です。このため、日本認証では、リスクアセスメント演習を含む機械安全に関する実務的な講習会を行っています。
- 機械安全に関する基礎的な知識習得およびリスクアセスメントのための基本コースと、保護方策まで含めた応用コースがあります。
- 基本コースはセーフティサブアセッサ (SSA)、さらに応用コースを受講するとセーフティアセッサ (SA) 資格の知識習得に最適な内容にもなっています。



機械安全の確かな知識の習得



リスクアセスメントレベルの向上



安全・安心な現場の実現

機械の設計技術者、生産技術者、安全担当者、機械運用者の方々の講習受講と試験受験をお勧めします。

講習会プログラム

基本コース

セーフティサブアセッサ (SSA) 資格取得に必要な知識習得を2日間で学べるプログラムになっています。
どちらか1日のみの受講も可能です。

基本講習1 (1日目)

ISO/IEC Guide51 (基本安全規格) や ISO 12100 (機械類の安全性—設計のための一般原則—リスクアセスメント及びリスク低減) の概要をはじめ、ガードとインターロック、IEC 60204-1 (機械類の安全性—機械の電気装置—) など、機械安全に関して必須となる基本的事項について理解することができます。

- 基本安全規格
関連規格: ISO/IEC Guide51
- リスクアセスメント及びリスク低減
関連規格: ISO 12100
- ガードとインターロック・安全距離
関連規格: ISO 14119, 14120, 13854, 13855, 13857
- 機械の電気装置
関連規格: IEC 60204-1
- 制御システムの安全関連部 第1部
関連規格: ISO 13849-1
- 機械安全の安全原則
関連規格: ISO 12100, 14118
- 技術者倫理
- 国内法令関係
- 機械安全対策事例
- 残留リスクの通知

基本講習2 (2日目)

リスクアセスメントを実施するためのポイント及び実習により、リスクアセスメントに関する実務能力を身に付けることができます。

- リスクアセスメント及びリスク低減
- リスクアセスメント実習Ⅰ
- リスクアセスメント実習Ⅱ

セーフティサブアセッサ (SSA) 資格試験

応用コース

セーフティアセッサ (SA) にレベルアップするために必要な知識を4回の講習で習得できるプログラムになっています。1講習だけの受講も可能ですが、網羅的な知識習得には4講習全ての受講をお勧めいたします。

応用講習1

ガードと共用するインターロック装置設計技術

- 機械安全の安全原則
関連規格: ISO 12100, 14118
- ガードとインターロック・安全距離
関連規格: ISO 14119, 14120, 13854, 13855, 13857

応用講習2

機械の電気装置設計技術

- 機械の電気装置
関連規格: IEC 60204-1

応用講習3

制御回路の安全関連部の設計と妥当性確認技術

- 制御システムの安全関連部 第1部
関連規格: ISO 13849-1
- 制御システムの安全関連部 第2部
関連規格: ISO 13849-2
- E/E/PES制御システムの機能安全
関連規格: IEC 62061

応用講習4

リスクアセスメント/リスク低減実務実習

- 基本安全規格
関連規格: ISO/IEC Guide51
- リスクアセスメント及びリスク低減
関連規格: ISO 12100
- 機械安全対策事例
- 残留リスクの通知

セーフティアセッサ (SA) 資格試験

基本から応用へ段階的にレベルアップ

2020年度 機械安全実務講習会 日程と実施都市

- **基本コース** セーフティサブアセッサ (SSA) 資格取得に必要な知識習得を2回の講習で習得できるプログラムで、基本講習1と基本講習2はできるだけ連続しての受講をお勧めします。【基本講習1のみ、基本講習2のみの受講も可能】

講習内容 (各講習時間 9:00～18:00)

講習1	機械安全概要と基本的事項について
講習2	リスクアセスメント実務演習

前期	基本コースの前期開催を中止													
基本講習														
講習1														
講習2														

後期														
基本講習	東京	大阪	東京	名古屋	大阪	東京	大阪	博多	東京	名古屋	東京	東京	大阪	大阪
講習1	9/10(木)	9/17(木)	9/24(木)	10/1(木)	10/8(木)	10/15(木)	10/22(木)	10/29(木)	11/5(木)	11/12(木)	11/19(木)	11/21(土)	11/26(木)	11/28(土)
講習2	9/11(金)	9/18(金)	9/25(金)	10/2(金)	10/9(金)	10/16(金)	10/23(金)	10/30(金)	11/6(金)	11/13(金)	11/20(金)	11/22(日)	11/27(金)	11/29(日)

東京	東京	大阪	大阪	名古屋	名古屋	東京	大阪	大阪	東京	東京
12/3(木)	12/5(土)	12/10(木)	12/12(土)	12/17(木)	12/19(土)	12/24(木)	1/7(木)	1/9(土)	1/14(木)	1/16(土)
12/4(金)	12/6(日)	12/11(金)	12/13(日)	12/18(金)	12/20(日)	12/25(金)	1/8(金)	1/10(日)	1/15(金)	1/17(日)

以下にて追加開催

大阪	東京	東京	東京	大阪
9/3(木)	9/12(土)	9/17(木)	9/26(土)	10/1(木)
9/4(金)	9/13(日)	9/18(金)	9/27(日)	10/2(金)

- **受講料** 各講習:19,800円(税込) ■ **申込期間** 前期は4月から、後期は7月から申込可能です。締切は各講習日の3週間前です。定員になり次第締め切ります。

- **応用コース** セーフティアセッサ (SA) 資格にレベルアップするために必要な知識を、4回の講習で習得できるプログラムで、ベースとして基本コースでの知識が必要となります。また、応用講習4は応用講習1～3を受講後か同等の知識が必要となりますので講習1から講習4の連続しての受講をお勧めします。【1講習のみの受講も可能】

講習内容 (各講習時間 9:00～18:00)

講習1	ガードと共同するインターロック装置設計技術	講習3	制御回路の安全関連部の設計と妥当性確認技術
講習2	機械の電気装置設計技術	講習4	リスクアセスメント/リスク低減実務実習

	東京	大阪	東京	大阪	東京	大阪	東京	東京	大阪	大阪	東京
講習1	応用コースの一部 開催を中止					9/19(土)	10/8(木)	10/10(土)	10/15(木)	10/17(土)	10/29(木)
講習2						9/20(日)	10/9(金)	10/11(日)	10/16(金)	10/18(日)	10/30(金)
						大阪	東京	東京	大阪	大阪	東京
講習3						10/3(土)	10/22(木)	10/24(土)	10/31(土)	11/5(木)	11/12(木)
講習4						10/4(日)	10/23(金)	10/25(日)	11/1(日)	11/6(金)	11/13(金)

- **受講料** 各講習:27,500円(税込) ■ **申込期間** 各回とも4月から申込可能です。締切は各講習日の3週間前です。定員になり次第締め切ります。

- **団体講習はご希望の日程・会場で開催** 10名以上なら任意の日程に企業・団体へ講師を派遣して講習を実施することも可能です。ご希望の実施時期、場所、人数をお知らせ下さい。

講習会の申込

お申込方法 右記日本認証ホームページよりお申込ください。 <https://www.japan-certification.com/workshop/>

2020年度 セーフティアセッサ (SSA/SA/SLA) 資格試験日程

- **セーフティサブアセッサ (SSA) 資格試験** SSA 夏期 資格試験: 中止

	試験日	実施都市名	申込期間	受験料(税込)
夏期	2020年7月10日(金)	東京・名古屋・大阪	2020年5月18日(月)～2020年6月5日(金)	22,000円
冬期	2021年1月29日(金)	東京・名古屋・大阪	2020年11月30日(月)～2020年12月18日(金)	

- **セーフティアセッサ (SA) 資格試験**

	試験日	実施都市名	申込期間	受験料(税込)
一次試験【学科+ケーススタディ試験】	2020年11月27日(金)	東京・大阪	2020年10月5日(月)～2020年10月23日(金)	38,500円
二次試験【口述試験】	2021年2月8日(月)又は2月9日(火)	東京	2020年12月21日(月)～2021年1月8日(金)	16,500円
	2021年2月10日(水)又は2月12日(金)	大阪		

- **セーフティリードアセッサ (SLA) 資格試験** SLA 夏期 資格試験: 中止

	試験日	実施都市名	申込期間	受験料(税込)
実務試験+筆記試験	2020年6月30日(火)～7月3日(金)	横浜	2020年5月11日(月)～5月29日(金)	220,000円
筆記試験【再受験】	2020年7月3日(金)	横浜		22,000円

【全ての資格試験は、日本認証にお申し込みください】

・試験日、試験実施都市については、都合により変更になる事があります。日本認証株式会社ホームページでご確認ください。