

## インスペクタ向けセミナー / 資格試験のご案内

社団法人 日本溶接協会



標記マイクロソルダリング技術インスペクタ向けセミナーは、外観目視検査作業、自動外観装置管理作業、自動ソルダリング作業、外注部品の受け入れ検査作業、実験や試験の結果の確認検査などを行う方々の検査能力を上げるためのセミナーです。

標記マイクロソルダリング技術インスペクタ資格試験は、WES 8109「マイクロソルダリング技術資格認定基準」に基づき、一般検査員の知識・技能を客観的に評価する基準の一つとして、今後ますます需要が高まることが予想されます。

現在、(社)日本溶接協会では、各業界の要望により、全国各地での実施を予定しています。品質管理の観点からも、この機会に関係各位の受講 / 受験を是非お勧めいたします。

1. 日時及び会場 : セミナー / 試験日程及び会場は、URL <http://www.jwes.or.jp/ms/> をご参照下さい。
2. 受講 / 受験料金 : 受講 / 受験料金は、下記の通りです。(消費税 5% 含む、1 名様料金)  
**基礎学科セミナー : 14,700 円、判定能力セミナー : 36,750 円、基礎学科セミナー + 判定能力セミナー : 51,450 円**  
**基礎学科試験 : 3,150 円、検査学科試験 : 3,150 円、判定能力試験 : 12,600 円**
3. 受講 / 受験内容 : 1 日目の基礎学科セミナーでは、はんだ付の基礎知識(原理、材料、方法など)を解りやすく解説致します。2 日目の判定能力セミナーでは、はんだ付部の検査 / 試験の概要を解りやすく解説致します。また、はんだ付部の良否が混ざったサンプルを実際に 10 倍の顕微鏡で見え、ある基準に従って合否を判定して頂きます。2 人用顕微鏡を用意していますので、判断のつかない場合は積極的に講師に確認願います。  
 認定試験は、はんだ付の基礎を理解しているかどうかを確認する基礎学科試験、はんだ付部の検査 / 試験の概要を理解しているかどうかを確認する検査学科試験、サンプルを使って良否並びに不良名称を判断する判定実技試験です。全ての試験に合格した方が、インスペクタ資格として認定されます。
4. 定員 : 原則として、各会場とも受験希望者数が 12 名になり次第締め切ります。受験希望者数が少ない場合は、開催出来ないこともありますのでご了承願います。
5. 受験上の注意
  - 1) 判定実技試験に用いる「基準」および合否判定について  
 判定実技試験は JIS Z 3851「マイクロソルダリング技術検定における試験方法及び判定基準」に基づき作製された 3 種類(挿入実装、端子、表面実装)のサンプルを倍率 10 倍の顕微鏡を用いて目視により検査し、良否並びに不良名称を判断する方式で行います。判定実技の試験時間は、1 種類 20 分です。サンプル交換等の準備時間を含めると試験時間は約 90 分です。  
 解答用紙の記入方法については、試験当日に注意事項として説明致します。不良名称および良否の基準については説明致しません。**セミナーを受講されない方は、「マイクロソルダリング技術認定・検定試験における品質判定基準【第 4 版】」を当協会ホームページ (URL <http://www.jwes.or.jp/ms/>) からプリントアウトして、よく理解してから受験して下さい。**  
 判定実技試験の合否は、各サンプル(3 種類: 挿入実装、端子、表面実装)の正答率と 3 種類合計の正答率により判定されます。  
**持参頂く筆記用具(鉛筆と消しゴム) 主催者(委員会)側で準備する倍率 10 倍の顕微鏡以外は、全て使用禁止です。**
  - 2) 基礎学科試験 / 検査学科試験について  
 基礎学科試験、検査学科試験は、共に筆記試験(×式、語群選択式)で、試験時間は 30 分です。基礎学科試験の出題範囲は基礎学科セミナー用テキスト「Q & A 方式によるマイクロソルダリングの基礎」に記載されている範囲、検査学科試験の出題範囲は判定能力セミナー用テキスト「Q & A 方式によるマイクロソルダリング品質検査・判定【第 2 版】」に記載されている範囲とします。また、合否の判定は、正答率 70% 以上を合格とします。
  - 3) その他  
 合否のお知らせ: 試験日の翌月末あるいは翌々月頭に、各受験者宛て合否通知をお送り致します。合格された方には、「資格登録案内」も併せてお送り致しますので、認定料 6,300 円をお振込の上、所定の手続きをして下さい。  
 技術証明書の有効期間: この資格は、技術資格ですので技術証明書の有効期間は、2 年です。ただし、継続の手続き(書類による審査 - 継続試験)を行うことにより 1 回の延長が可能です。(ただし、最長で都合 4 年が限度)  
 過去に受験されて既に基礎学科試験或いは検査学科試験に合格している方は、それぞれ基礎学科試験或いは検査学科試験が 3 年間免除となります。また、現在上級オペレータ資格或いはオペレータ資格をお持ちの方は、基礎学科試験が免除されます。その場合は、必ず合否通知或いは技術証明書のコピーを裏面に添付してお申し込み下さい。

## &lt;&lt; 申 請 方 法 &gt;&gt;

## 申 請 先

受験を希望される方は、下辺「セミナー申込書・受験申請書」に必要事項を洩らさず記入の上、FAXにて送付して下さい。

送付先：(社)日本溶接協会 マイクロソルダリング認証委員会事務局宛  
〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 1-11 TEL:03-3257-1526 FAX:03-3255-5196

## 受講料 / 受験料

基礎学科セミナー：14,700 円、判定能力セミナー：36,750 円、

基礎学科セミナー + 判定能力セミナー：51,450 円（1 名様料金・テキスト代、消費税を含む）

基礎学科試験：3,150 円、検査学科試験：3,150 円、判定能力試験 12,600 円（1 名様料金・消費税を含む）

## 受講 / 受験料の振込

受験料は下記の郵便振替口座へ振込み、

払込票兼受領証の写し(北-)を右に添付して下さい。

（試験開催 7 日前までに必ずお振り込み下さい。）

お手数ですが、郵便振替用紙の備考欄に費用明細（受講セミナー / 試験名・氏名等）をご記入願います。なお、受講 / 受験を取り消す場合は、原則として手数料 3,150 円（消費税を含む）を申し受けます。セミナー / 試験当日以後に取消す場合は、受講料 / 受験料は返金できません。

振込み先：郵便振替口座 00180-8-565175 口座名義：社団法人 日本溶接協会

基礎学科試験の免除対象者は、技術証明書或いは合否通知の写し(北-)を上部に添付して下さい。

## 受講票 / 受験票の送付

申請受付後、受講票 / 受験票を送付しますので、当日必ずご持参下さい。

## &lt;&lt; セミナー申込書・受験申請書 &gt;&gt;

平成 年 月 日

セミナー受講希望者は受講希望セミナーに 印を、受験希望者は受験希望試験に 印を付けて下さい。

セミナー受講地コード、受講地 / 受講期間、試験受験地コード等は、URL <http://www.jwes.or.jp/ms/>を参照のこと。

ふりがな			生年月日	
氏名	(性)	(名)	年	月 日
受講地コード	受講地 / 受講日		受講希望セミナー	
GS	/		基礎学科セミナー	判定能力セミナー
受験地コード	受験地 / 受験日		受験希望試験	
G	/		基礎学科試験	検査学科試験 判定能力試験 (判定実技試験)
受験区分 <sup>1</sup>	新規 ・ 更新 ・ その他		保有資格認証番号 <sup>2</sup>	
勤務先名 (所属部課)	ふりがな			
	電話番号	( )	FAX 番号	( )
同上 所在地	〒			

1 受験区分の「その他」は、再試験、インストラクタ資格取得試験などが該当となります。

2 当協会認定 マイクロソルダリング技術資格で、他資格を保有の方は、資格認証番号を記載し、証明書のコピーを上添付願います。

下記欄には、受講 / 受験者の勤務先で本人が不在の場合に確実に連絡できる方を記入して下さい。

連絡先氏名：	同左所属部課：	Tel：	( )
		Fax：	( )