

「機械の状態監視及び診断—技術者の資格及び評価に関する要求事項—第7部:サーモグラフィ」ISO 18436-7:2014
Condition monitoring and diagnostics of machines—Requirements for qualification and assessment of personnel—Part7:Thermography ISO 18436-7:2014

2021年夏期試験 試験日 2021年8月21日(土)/28日(土) ISO 18436-7 機械状態監視診断技術者 (サーモグラフィ) 試験 資格試験案内

◆ 受験申請受付期間 ◆

2021年7月12日(月)～8月2日(月)19:00 必着

- ※ 受付締め切り日時以後の受験申請は受付ができません。受付期間に届くように注意してください。
- ※ 一度申し込まれた受験申請については、取り消しは認められませんのでご注意ください。(本紙■2.項 参照)
- ※ 天災及び公共機関の影響により、試験を中止する場合があります。
- ※ 天災及び公共機関の影響又は火災、停電、システム上の障害、その他不可抗力による事故等の発生により、試験が中止された場合や答案が喪失、焼失、紛失し採点できなくなった場合は、当該受験者に受験料を次期の試験に振替える等の措置をいたします。ただし、これらに伴う受験者の不便、費用、その他の個人的損害については免責事項といたします。

目 次

1. 受験手続きの流れ…………… 2 P
2. 受験料…………… 2 P
3. 筆記試験 日程と試験概要…………… 3 P
4. 訓練機関…………… 3 P
5. 受験申請提出書類について…………… 4 P
6. 写真について…………… 4 P
7. 携帯品…………… 4 P
8. 筆記試験合格後の手続きについて…………… 4 P
 - A 新規受験申請手続きから筆記試験合否結果が届くまで…………… 5 P
 - B-1 再試験(1回目)受験申請手続きから合否結果が届くまで…………… 6 P
 - B-2 再試験(2回目)受験申請手続きから合否結果が届くまで…………… 7 P
9. その他の注意事項…………… 8 P
10. 料金表…………… 8 P

受験申請書の送付先・問い合わせ先

一般社団法人 日本非破壊検査協会 (JSNDI)

CM 技術者認証事業本部

〒136-0071 東京都江東区亀戸 2-25-14 立花アネックスビル10階

電話 : 03-5609-4014 電子メール : crt@jsndi.or.jp

受付時間 : 月曜日～金曜日(祝日を除く) 9:00～17:30 (12:00～13:00を除く)

■ 1. 受験手続きの流れ

★印の付いている項目は、発送予定日後5日経過しても書類が届かない場合、発送予定日後10日以内に認証事業本部へ連絡をしてください。

以降の連絡については異議に応じられませんので十分ご注意ください。

<p>① 訓練機関への受講申込み</p>	<p>※指定された訓練機関に訓練の申込みをしてください。 訓練機関は JSNDI ホームページの ISO 18436-7 機械状態監視診断技術者（サモグラフィ）試験のページ及び本紙■4項に掲載しております。 http://www.jsndi.jp/qualification/index12.html</p>
<p>② 新規受験申請書の入手 ※ホームページから無料でダウンロード ができます</p>	<p>※新規受験申請書及び記入要領は JSNDI ホームページの ISO 18436-7 機械状態監視診断技術者（サモグラフィ）試験のページに掲載しております。 http://www.jsndi.jp/qualification/index12.html</p>
<p>③ 受験申請受付期間 ◆電子メールにて提出</p>	<p>2021年7月12日(月)～8月2日(月)19:00 必着 ※受験申請は指定の受験申請フォームを使用し、<u>電子メール</u>にて crt@jsndi.or.jp まで提出してください。（詳細は最終頁を参照のこと。）</p>
<p>④ 受験票、受験料払込用紙等の送付 ◆筆記試験会場案内図を添付</p>	<p>★ 2021年8月6日(金) 送付予定（<u>電子メールにて送付</u>） ※受験票が届いたら、申請内容に間違いがないか確認してください。 受験料の払込期限は試験の前日までをお願いいたします。</p>
<p>⑤ 筆記試験</p>	<p>カテゴリ I : 2021年8月21日(土) カテゴリ II : 2021年8月28日(土) ※筆記試験当日に訓練機関発行の修了証を提出していただきます。</p>
<p>⑥ 筆記試験結果通知</p>	<p>★ 2021年9月10日(金) 発送予定（郵送にて送付）</p>
<p>⑦ 資格証明書の取得</p>	<p>筆記試験合格者は、合格通知と共に送られる「新規認証申請書」を使用して認証申請を行ってください。（本紙■7項参照）</p>

◆ 新規受験者……………①→②→③→④→⑤→⑥→⑦

◆ 再試験受験者……………③→④→⑤→⑥→⑦ ※筆記試験結果通知と共に、再試験用受験申請書をお送りしております。

③の受験申請受付期間を厳守してください。（締切以降の受験申請は一切受付出来ません。）

受験申請書に記載されている「業種」欄に変更がある場合は5/9頁の「補足」を参照ください。

■ 2. 受験料

受験料は1申請あたり **11,000円（税込）** です。

・一度申し込まれた受験申請については、自己都合により受験できない場合も入金していただく必要があります。受験料返金および試験日の延期・変更は認められませんのでご注意ください。

■ 3. 筆記試験 日程と試験概要

□ 3-1. 筆記試験実施地区

受験地	東京
試験センター	(一社) 日本非破壊検査協会 亀戸センター (試験会場コード13-2)

□ 3-2. 日程と概要

筆記試験	
※カテゴリ I と II で試験日が異なりますので、ご注意ください。	
I R カテゴリ I 日時	8月21日(土) 10:00~12:00
I R カテゴリ II 日時	8月28日(土) 10:00~12:00
・試験日時の変更は認めておりません。 ・試験会場詳細は本紙■1項④で発送される受験票に同送される案内図で確認してください。 ・事前の案内は行っておりませんのでご了承ください。	

<カテゴリ II の受験をご希望される方への注意事項>

- ・カテゴリ II の受験申請書にカテゴリ I の資格証明書のコピーを添付する必要があります。
- ・カテゴリ I の試験に合格されていても、まだ新規認証申請をされていない方は、カテゴリ II の受験資格を満たしませんので、ご注意ください。
- ・まだ新規認証申請をされていない方は、次回の新規認証申請期間(2021年9月下旬頃)に申請後、2021年11月1日発効の資格証明書がお手元に届きましてから、2022年冬期の試験にお申し込みください。

<参考(HP掲載の「認証制度のご案内」3頁より)>

4.1 受験申請資格 資格試験を受験しようとする者は、次の条件を満たす必要があります。

(1)CM 技術者認証事業本部が承認した訓練機関(巻末に記載)にて該当するカテゴリの訓練を受けてください。訓練機関が発行する訓練修了証は、試験当日に答案用紙とともに提出していただきます。

(2)カテゴリ II 又はカテゴリ IIIを受験する場合には下位のカテゴリに認証されていることが必要です。

※用語の略称について

用語	略称名
機械状態監視診断技術者(サーモグラフィ)試験	I R
新規試験	新規
再試験	

←新規試験と再試験は同じ試験問題を使用する。

□ 3-3. 筆記試験概要

筆記試験は、「Part A 試験」と「Part B 試験」があり、それぞれ75%以上の点数を得た者が合格となります。Part A 試験はサーモグラフィ一般に関する筆記試験、Part B 試験は実務的内容に関する筆記試験で、いずれも訓練シラバスに沿ったものとなります。

■ 4. 訓練機関

下記のいずれかの訓練機関で訓練を受講してください。訓練の受講申込は試験の受験申請前に行ってください。(受験申請書に訓練申込日の記載項目があります。)

- ・株式会社チノ 株式会社チノ 久喜事業所 開発部 (埼玉県久喜市河原井町18)
お問い合わせ先: Tel 0480-23-2511 E-mail iso18436-7@chino.co.jp
URL <http://www.chino.co.jp/support/seminar2.html>
- ・株式会社ニシヤマ エネルギーシステム事業部 (東京都大田区大森北4-11-11)
お問い合わせ先: Tel 03-5767-4270 E-mail nishioka@nishiyama.co.jp

■ 5. 受験申請提出書類について

新規試験・再試験：受験申請フォームを電子メールにて受付期間内に提出してください。

■ 6. 写真について（必ず6か月以内に撮影したもの）

受験者本人と著しく異なる顔写真の場合、試験当日に受験をお断りする場合があります。あらかじめ以下の写真をご用意の上、後日事務局より送付する受験票に貼付してください。脱帽、正面、上半身（バックは無背景）25 mm（横）×30 mm（縦）、6か月以内に撮影したもの。裏面に氏名を記入のこと。試験時に眼鏡を使用される方は、眼鏡着用の写真をご用意ください。

注：デジタルカメラで撮影したもので、画像の著しく悪いもの又は、写真の台紙が薄いもの等は認められないことがありますので、ご注意ください。

■ 7. 携帯品

受験票と筆記用具及び関数電卓を携帯してください。ただし、プログラム電卓及び電子手帳、携帯端末等の持ち込みは禁止とします。また、試験中の**受験者同士**の電卓の貸し借りは認められません。**また、貸し出しも行いませんのでくれぐれもご注意ください。**

■ 8. 筆記試験合格後の手続きについて

筆記試験合格者は、合格通知と共に送られる「新規認証申請書」を使用し、認証申請を行ってください。新規認証申請書は筆記試験合格後から認証申請までの2年間有効です。合格者の方は申請忘れのないようご注意ください。

認証申請には要求する経験月数、色覚の要求事項を満足する必要があります。

□ 8-1. 経験月数証明

CM技術者（IR）の経験に対する最小限の要求事項は、表Aの通りです。

表A 経験月数に対する最小限の要求事項

カテゴリⅠ	カテゴリⅡ	カテゴリⅢ
12か月	12か月	24か月
注：月ごとに最小16時間のサーモグラフィによる状態監視の経験		

□ 8-2. 色覚証明

色覚証明は、いずれも過去1年以内のものを有効とします。色覚証明は、石原色覚検査表（国際版24表）を用いて4枚以上の識別ができることの証明を提出する必要があります。なお、4枚以上の識別ができない場合には、雇用主が業務に応じた検査を実施し、カラーパレットを用いたサーモグラフィのデータ分析に影響を与えないことを雇用主が証明する必要があります。

□ 8-3. 資格登録

認証申請に対する審査において適格と判定されれば、「資格証明書」が発行されます。必要事項を記入し、認証申請料を入金すると、資格が登録されて、資格証明書が発行されます。

認証申請料は1カテゴリあたり**11,000円（税込）**です。

一般社団法人日本非破壊検査協会（JSNDI）のCM技術者認証事業本部では、機械状態監視診断技術者の認証の一つとして、新たにサーモグラフィ試験（略称：IR）の技術者認証を2016年秋期試験からカテゴリⅠより開始しました。カテゴリⅢはカテゴリⅠ及びカテゴリⅡ技術者の認証が軌道に乗った後に実施する予定です。今後の情報却随時当協会HPにて掲載していきますのでご確認ください。

◆一般社団法人日本非破壊検査協会HP◆

ISO 18436-7 機械状態監視診断技術者（サーモグラフィ）のページ：<http://www.jsndi.jp/qualification/index12.html>

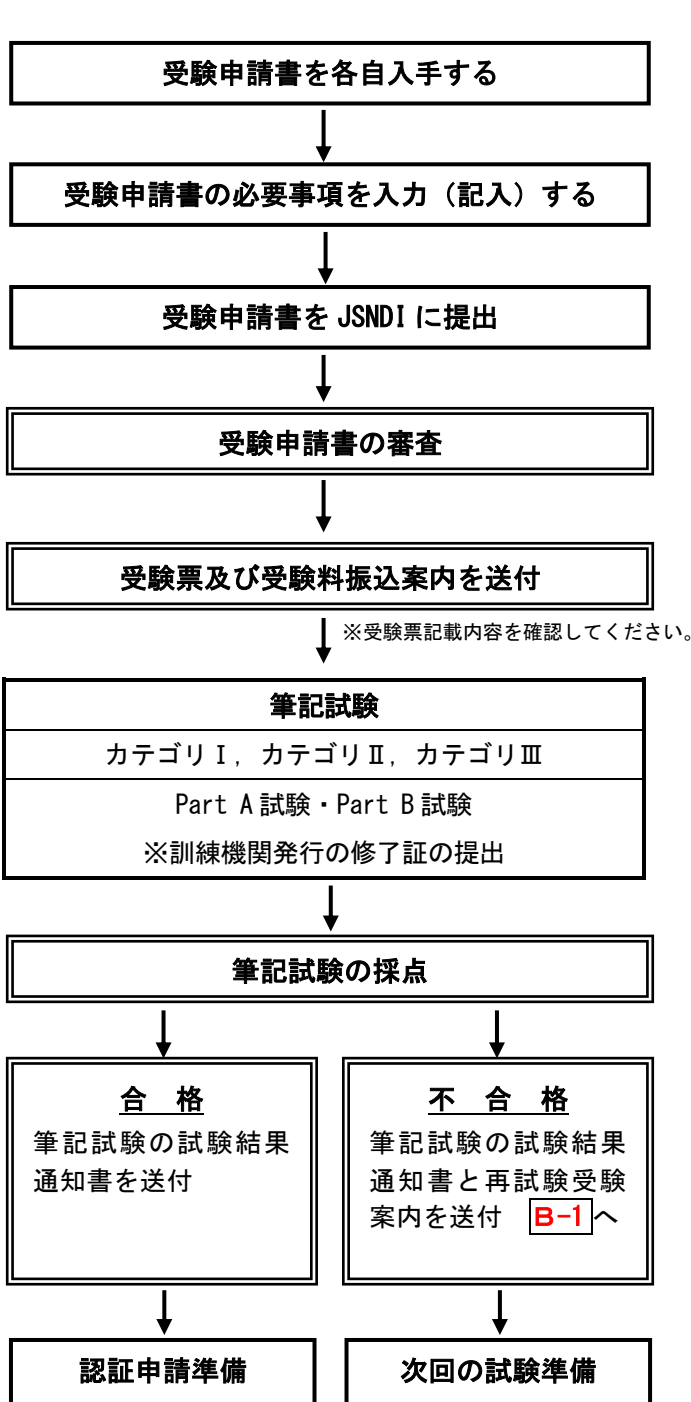
補足 再試験受験申請書に記載された業種コードに変更ある方は参照してください。

◆業種コード

業種	コード	業種	コード	業種	コード
検査	01	プラント・エンジニア	08	中立機関	15
鉄鋼	02	鉄道	09	航空/航空宇宙	16
造船	03	装置メーカー	10	自動車	17
鉄鋼ファブリーケーター	04	金属	11	上下水道	18
電力	05	建築	12	道路	19
ガス	06	学校	13	その他	20
石油化学	07	官庁	14		

該当するコードがない、又は不明の場合はその他（20）を入れてください。

A 新規受験申請手続きから筆記試験合否結果が届くまで



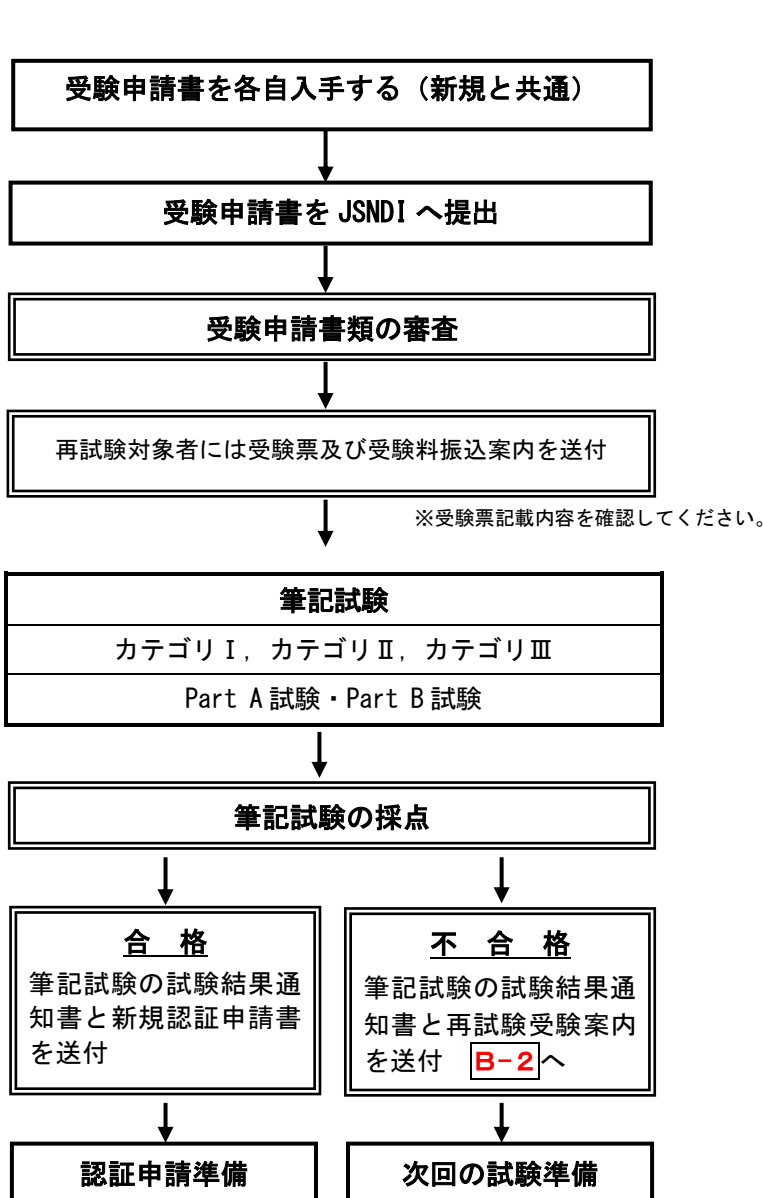
□ … 受験申請者
□ … JSNDI 認証事業本部

新規受験申請手続きから合否結果が届くまでの流れをここに示しますのでご参照ください。

本書及び『機械の状態監視及び診断 ISO 18436-7 サーモグラフィ 認証制度のご案内』で記載された説明事項に従って必要書類を作成し、CM技術者認証事業本部宛てにご送付ください。

(受験申請書送付先については表紙参照)

B-1 再試験（1回目）受験申請手続きから合否結果が届くまで



□ …受験申請者

□ …JSNDI 認証事業本部

※再試験とは※

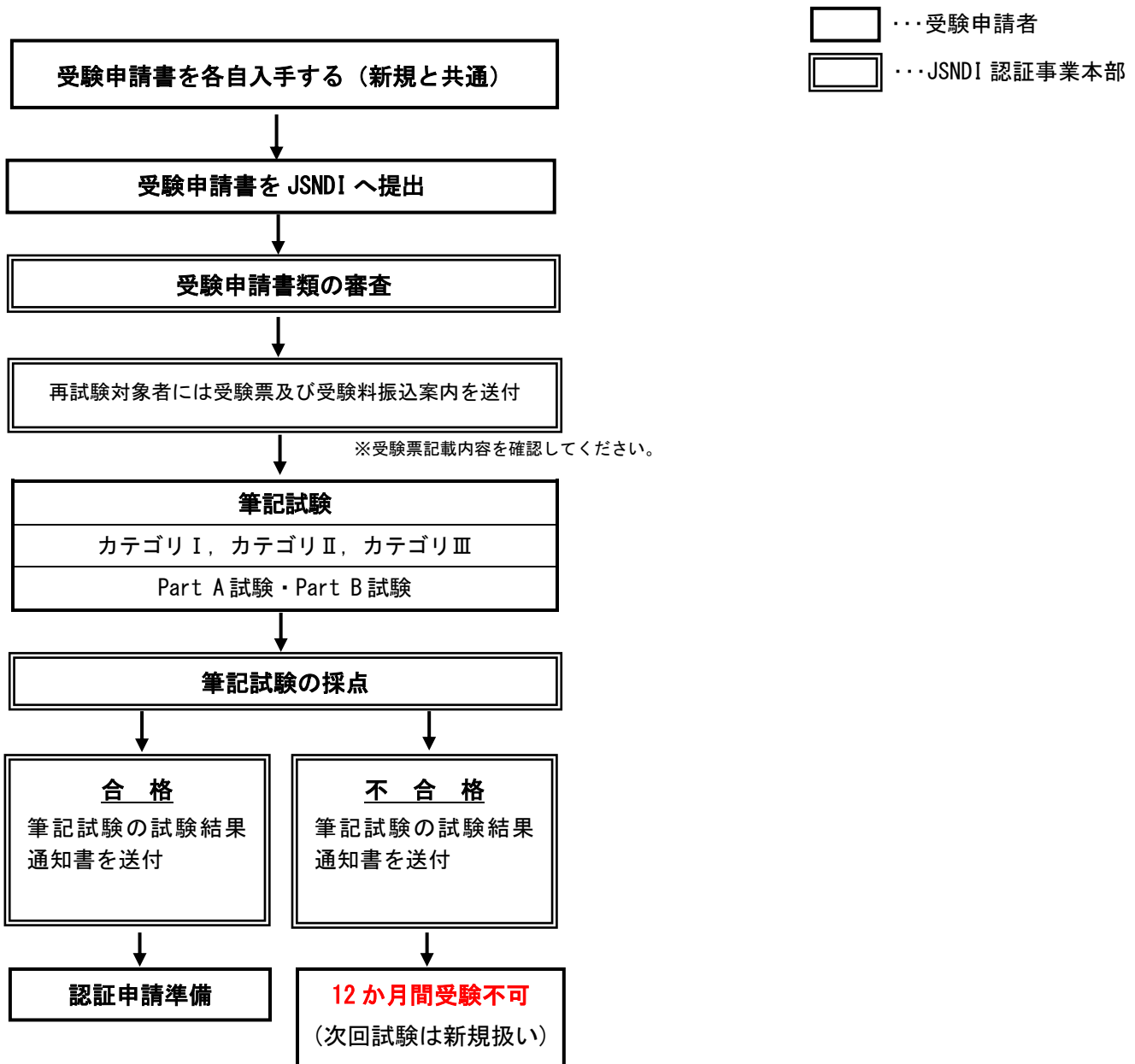
新規試験の筆記試験に不合格となった者は、次回及び次々回に行われる試験に「再試験」として 2 回に限り受験することができます。再試験の受験者は、新規試験の際に提出した訓練修了証の提出は不要です。ただし、2 回目の再試験に不合格となった場合は、12 か月間受験することはできません。なお、新たに受験する場合は新規試験として受験申請をする必要があります。

ここでは再試験の受験申請手続きから試験合否結果が届くまでの流れを示しますのでご参照ください。

本書及び『機械の状態監視及び診断 ISO 18436-7 サーモグラフィ 認証制度のご案内』で記載された説明事項に従って必要書類を作成し、CM技術者認証事業本部宛てにご送付ください。

（受験申請書送付先については表紙参照）

B-2 再試験（2回目）受験申請手続きから合否結果が届くまで



■ 9. その他注意事項

- ・提出された受験申請書類の内容につきましては、問い合わせを受け付けません。
- ・受付処理は受験者及び雇用主が記載内容の証明をされた受験申請書を基に進めます。変更等はできませんので、受験申請書提出前に申請内容の再確認をしてください。
- ・受験資格を満足しない場合受験できません。申請書類等の返却も行いません。
- ・記載事項に不備がある場合は受理できません。そのまま返送させていただくことがありますので十分ご注意ください。
- ・受験票が届いたら、申請内容を必ずご確認ください。
カテゴリが申請したものと違っている場合は、試験前日までにお申し出ください。試験当日の変更、試験終了後のお申し出は受け付けられません。予めご了承ください。
- ・受験申請受付後の申請内容の変更、申請取り消しはできませんのでご注意ください。
- ・天災及び公共機関の影響により、試験を中止する場合があります。
- ・試験結果に関する問い合わせには応じられません。
- ・各種証明書類等の再交付は、有料となりますので、紛失しないようご注意ください。
- ・不正行為（カンニングおよび試験監督の指示に従わない行為等）を行った場合は処分を科します。

■ 10. 料金表

新規試験(1カテゴリ当たり)

	料金	備考
受験申請書料	無料	●協会 HP よりダウンロードができます。詳細は協会 HP の ISO 18436-7 機械状態監視診断技術者（サーモグラフィ）試験のページにてご案内しています。 http://www.jsndi.jp/qualification/index12.html
受験料	11,000 円（税込）	受験申請受付後に、払込案内を送付いたします。
合計金額	11,000 円（税込）	

再試験(1カテゴリ当たり)

	料金	備考
受験申請書料	無料	試験結果通知と一緒に、直近次回のみ有効な受験申請書を、新規受験申請時に登録いただきました送付先へ郵送いたします。
受験料	11,000 円（税込）	受験申請受付後に、払込案内を送付いたします。
合計金額	11,000 円（税込）	

認証申請料（1カテゴリ当たり）：11,000 円（税込）

試験合格後、協会へ登録いただいております送付先に手続き書類を郵送いたします。手続きいただき、書類要求事項が満たされている場合、有効期間が5年の資格証明書をお送りいたします。

【受験申請フォームの提出手順】

- ①HP にて受験申請フォームをダウンロードしてください。
- ②受験申請フォームに必要事項を入力し、ファイル名に申請カテゴリ、申請者氏名、提出日（例：「カテゴリ 1_状態太郎_20210731」）を入れて保存してください。
- ③保存した受験申請フォームを<crt@jsndi.or.jp>まで電子メールで提出してください。（メールの件名は「2021年夏期 CM 受験申請」をお願いします。）
- ④提出後、5 営業以内に申請受理メールを送ります。届かない場合は、受験申請の受付期限までにお電話（03-5609-4014 CM 技術者担当まで）にて、その旨をご連絡ください。

【注意事項】

- ・2020年夏期試験より、従来の郵送での受験申請ではなく、電子メールにて受験申請を受け付けることとなりました。
- ・受験申請受付後、受験票の送付も電子メールにて行います。届いた受験票は印刷して、試験当日に持参してください。
- ・電子メールでの受験申請が難しい場合は、個別に対応しますので、受験申請の受付期限の 3 営業日より前に、お電話（03-5609-4014 CM 技術者担当まで）にて、その旨をご連絡ください。
- ・弊協会 HP のお知らせ欄に掲載の通り、今期試験の 1 年後（2022 年夏期試験）より、新規受験申請時に所定の経験（例：カテゴリ I は 12 か月要求）を積んでいることが要求されます。なお、再試験については 2023 年冬期試験より要求されますので、ご留意ください。