



2024年度

## iNARTE PS Engineer/Technician資格試験 ご案内

一般社団法人KEC関西電子工業振興センター  
iNARTE/Japan PS分科会  
2024年4月

## iNARTE資格制度と日本への導入経緯

iNARTE: International Association for Radio, Telecommunications and Electromagnetics, Inc.

1982年	NARTEは非営利の認証団体として発足 規制緩和と米国連邦通信局(FCC)の技術者養成奨励の意向を受け、 NARTEは技術者の資格認証業務を開始
1988年	US Navy(米国海軍)の要請を受け、NARTE EMC技術者資格制度を発足
1998年	NARTEとKECが業務提携し、日本国内でのNARTE技術者資格推進をKECが担い、 日本国内で日本語にてNARTE EMC資格試験を実施・導入開始
2004年	NARTEがNARTE PS(Product Safety)技術者資格制度を発足
2006年	KECが日本国内で日本語にてNARTE PS資格試験を実施・導入開始
2007年	米国外にもNARTE技術者資格を展開すべく、NARTE⇒iNARTEと名称変更
2012年	iNARTEは世界有数の個人認証団体RABQSAの傘下となり、 RABQSAは翌2013年Exemplar Global, Inc.と名称変更
2021年	iNARTE資格試験のオンライン化に移行

## 2024年度 iNARTE PS Engineer/Technician資格試験

場所を問わず全国から受験可能なオンライン試験の形態で実施します。

日 時：2024年8月30日(金) 受付時間 8:30～9:00 試験時間は4時間 または 13:00まで  
募集期間：2024年4月1日(月)～7月31日(水) (詳細はKECウェブサイトに掲載)  
受 験 料：16,500円(消費税込) なお、合格された方は 別途認証料 13,200円(消費税込)が必要です。  
会 場：オンライン(ご自宅またはご勤務先等、パソコン/ネット環境のある場所から受験)

iNARTEオンライン試験を受験いただくには、スマートフォンとカメラ付きパソコンが必要です。  
詳細・禁止事項につきましては、別資料「オンライン試験準備と禁止事項」ご参照ください。

## &lt;パソコン&gt;

OS(※)	Windows 10以上 または macOS
CPU	1GHz以上
メモリ	4GB以上
ブラウザ(※)	Google Chrome/Microsoft Edge/Safari
通信速度	1Mbps以上

(※) OS及びブラウザは  
最新版を推奨  
Edgeをご使用の場合は  
Chromium Edgeが  
必須

## &lt;スマートフォン&gt; 試験中電源は常時ON

OS	iOS または Android
ブラウザ	Safari/Google Chrome
アプリ(※)	Google Meet(推奨)

(※) Google Meetが利用  
できない場合はブラウザ  
でも対応可能

## &lt;試験要領&gt;

各問3～5者選択肢からの選択方式、解答問題数50問、合格基準70点以上

## &lt;持込可能物&gt;

参考図書、受験者が作成したノート、関数電卓、筆記用具

※パソコンに資料を入れて閲覧することは出来ません。

## &lt;オープンブック方式と事前整理の必要性&gt;

参考図書に制限はないが、3～5冊程度にし、索引を作っておくなど事前準備を推奨します。

## 《資格区分》

今年度から従来の資格に準ずる資格「Associate資格」が導入されます。

これに伴い、従来資格(本資格)とAssociate資格を含め、下表の4つの資格区分となります。

資格名	合格基準	最終学歴	受験に要する 業務経験年数	認証取得に要する 業務経験年数
Associate Engineer	70点以上	高等学校卒、高等専門学校卒、短期大学卒 学士学位取得、修士学位以上取得	N/A	N/A
Engineer	70点以上	高等学校卒	3	9
		高等専門学校(本科)卒、短期大学卒		7
		学士学位取得		5
		修士学位以上取得		4
Associate Technician	70点以上	高等学校卒、高等専門学校卒、短期大学卒 学士学位取得、修士学位以上取得	N/A	N/A
Technician	70点以上	高等学校卒	1	6
		高等専門学校(本科)卒、短期大学卒		4
		学士学位取得		2
		修士学位以上取得		1

受験資格 ① Product Safety(製品安全)業務に従事していること。

② 3人の推薦が必要。(受験申請書に推薦書が含まれている)

## 《受験時の注意点(Associate資格と本資格との選択判断)》

Associate資格導入に伴い、受験時の資格選択には以下の内容にご留意ください。

- ・ **Associate資格で受験された場合**  
試験での合格基準点をクリアすれば、Associate資格を取得できます。  
本資格の認証取得に必要な業務経験年数に到達した時点で本資格に切り替わります。
- ・ **認証取得に要する業務経験年数をクリアして、本資格を受験された場合**  
試験での合格基準点をクリアすれば、本資格を取得できます。
- ・ **受験に要する業務経験はクリアしているが、認証取得に要する業務経験が足りず、本資格で受験された場合**  
早期合格者という扱いとなり、合格時点では本資格は取得できません。  
認証取得に必要な業務経験年数に達した時点で本資格を取得できます。  
試験実施後、早期合格者がAssociate資格への変更を申し出られてもお受けできません。

## 《Associate資格と本資格 それぞれの合格後の扱いについて》

業務経験年数は受験月を含めて月末で計算してください。

- ・ 受験申込時に業務経験年数未達の方は、本資格/Associate資格のいずれかを選択してください。  
本資格とAssociate資格は同問題が出題されます。
- ・ Associate資格を受験し合格した場合は、Associate資格の認証書を授与します。その際、認証料が発生し、翌年以降、活動報告書の提出と更新料が発生します。  
認証取得に必要な業務経験年数到達時に本資格を自動取得、本資格の認証書を授与します。認証料は発生しません。資格認証番号は新たに付与されます。
- ・ 本資格で受験し、早期合格者となられた方は認証取得に必要な業務経験年数到達時に認証書を授与します。  
その際、認証料が発生し、翌年以降、活動報告書の提出と更新料が発生します。

(消費税込)

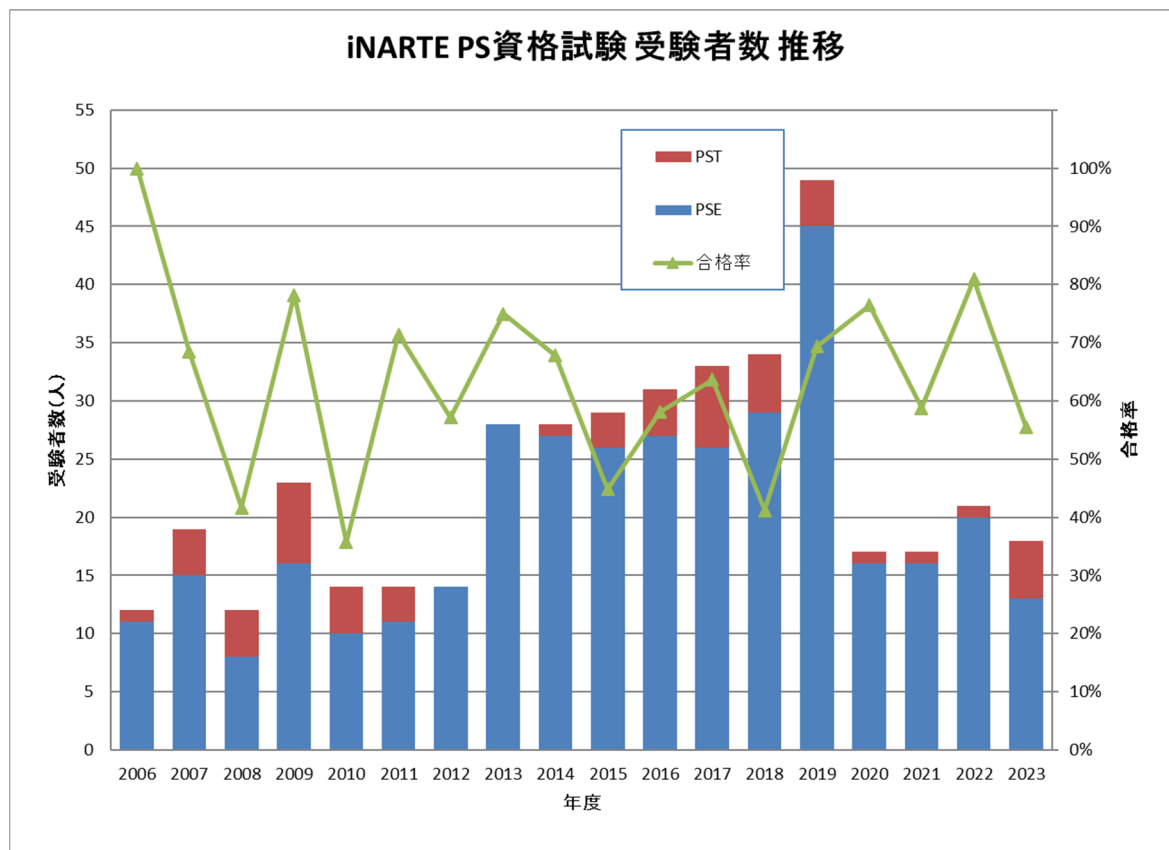
	PSエンジニア	PSアソシエイト エンジニア	PSテクニシャン	PSアソシエイト テクニシャン
受験料	16,500円	16,500円	16,500円	16,500円
認証料	13,200円	13,200円	13,200円	13,200円
更新料	16,500円	8,250円	15,400円	7,700円

《出題カテゴリー》

No.	Subjects	No.	Subjects
A	Connection to supply 電源への接続	N	Equipment design 機器設計
B	Isolation of supply 電源部の絶縁	O	Hazard analysis 危険性の分析
C	Mechanical hazards 機械(物理)的危険性	P	Risk assessment 危険度の評価
D	Earthing 接地構造	Q	Design review 設計審査
E	Types of Insulation 絶縁の種類	R	Legislation US, EEC and International 国内・諸外国・国際規格
F	Protection against electrical 感電に対する保護 shock	S	Civil Electrical Safety Standards 民間電気安全規格
G	Resistance to fire 難燃性能	T	Safety tests 安全性試験
H	Fire hazards 火災の危険性	U	Assessment authorities 評価監督官庁
I	Limits on fuel 可燃物の制限	V	Competent Bodies 認証機関
J	Limits on heat 発熱の制限	W	Safety certification 安全認証
K	Insulation damage 絶縁の損傷	X	Declarations of Conformity 適合性宣言
L	Creepage and clearance 絶縁距離	Y	Operating and maintenance instructions and handbooks 取扱説明書・マニュアル類
M	Inter system and intra system design 装置間・装置内設計		

【参考】

《iNARTE PS 日本国内の受験者数・合格率の推移(第1回(2006年度)～第18回(2023年度))》



## 《問題例》

### 【問題例1】【出題カテゴリ：B.電源部の絶縁】

オーディオ・ビデオ機器において、二重絶縁または強化絶縁を跨いで接続することができるブリッジコンデンサに対する以下の要求規定において( )内に当てはまる正しい組み合わせはどれか？  
または  
ただし 試験サンプルの中性線 または 接地線に対する定格電圧が(c)ボルトを超えない事、  
または  
直列接続された2個のコンデンサ。

- (A):(a)Y2, (b)Y1, (c)100, (d)Y2
- (B):(a)Y1, (b)Y2, (c)150, (d)Y4
- (C):(a)Y1, (b)Y2, (c)250, (d)Y4
- (D):(a)Y2, (b)Y1, (c)300, (d)Y4

### 【問題例2】【出題カテゴリ：N.機器設計】

「オーディオ・ビデオその他これに類する電気機器の安全規格(IEC60065)」では、『機器は正常使用时、若しくは故障時に 特に 次の場合に危険が生じないように設計され組み立てられていること』と定義されているが、下記の4つの内、定義に含まれていないのはどれか？

- (A):火災に対する人体の保護
- (B):加熱に対する人体の保護
- (C):感電に対する人体の保護
- (D):落雷に対する人体の保護

お問い合わせ先： 一般社団法人KEC関西電子工業振興センター  
iNARTE Japan PS分科会 事務局：石住 隆司  
〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3丁目2番地2  
TEL: 0774-29-9041 E-mail: narte-safty01@kec.jp

お申込みはこちら

[https://www.kec.jp/seminar/narte\\_ps24/](https://www.kec.jp/seminar/narte_ps24/)