

IEC60204-1/JIS B 9960-1 対応

「実習で学ぶ制御盤の安全検証試験」講習のご案内

共催：(一社) 日本食品機械工業会 ・ (一社) 日本包装機械工業会 ・ 高度ポリテクセンター

講習概要

本講習は“安全検証試験の実務習得”を目的とする講習会です。

機械メーカー自らが制御盤の安全検証試験を実施できるように、IEC規格に適合した試験方法を**実習を通して**習得し、最終報告書作成に必要なスキルを身につける講習会です。

対象者

- ・ 日本食品機械工業会主催『制御盤設計（基礎編）もしくは、（応用編）』又は日本包装機械工業会主催『機械安全教育プログラム（電気制御システム編）』を受講した方
- ・ IEC60204-1 規格の要求事項を知っている方

カリキュラム概要

- 1) 機械類の電気規定 IEC60204-1 での検証試験の概要
 - ・ 感電保護に関する主要ポイント
 - ・ 安全インターロック及び各種保護
 - ・ 各種安全検証試験の概要
- 2) 安全検証試験実習
 - ・ アース導通性試験
 - ・ 絶縁抵抗試験
 - ・ 耐電圧試験
 - ・ 残留電圧試験
 - ・ 漏れ電流試験
 - ・ 入力電流試験
 - ・ 騒音試験
 - ・ 温度上昇試験
 - ・ 機能試験
 - ・ 試験レポートの作成

使用機器

安全検証制御盤実習装置、保護導通試験器、絶縁抵抗計、絶縁耐圧試験器、メモリハイレコーダ、クランプメータ、騒音計、放射温度計、サーモグラフィ、漏れ電流試験



安全検証制御盤実習装置



絶縁耐圧試験器
(HIOKI 製)



保護導通試験器
(HIOKI 製)

講師紹介

有) フェイス 代表取締役 吉川保

欧州、北米、アジア等での機械類の安全規制に関して、機械安全設計の導入支援を主体に安全試験・電磁波 EMC 試験での検証、各工業会・企業における機械安全設計マニュアルの作成、企業・大学院での機械安全系の講義、関連行政機関での安全推進等の活動を実施。

明治大学 大学院 新領域創造専攻 向殿ゼミ卒、機械安全のに関するコンサルティング会社、有) フェイスを経営。

担当講師	・ フェイス代表取締役社長 吉川保 ・ 高度ポリテクセンター職員
開催日	・ 関東会場 H30年11月14日(水),15日(木) H30年11月19日(月),20日(火) ・ 関西会場 H31年2月27日(水),28日(木)
講習時間	10:00~16:45 (途中休憩を含み、6時間の講習です。)
講習会場	・ 関東会場 高度ポリテクセンター ・ 関西会場 ポリテクセンター関西
定員	各会場 15名(先着順)
受講料	15,000円

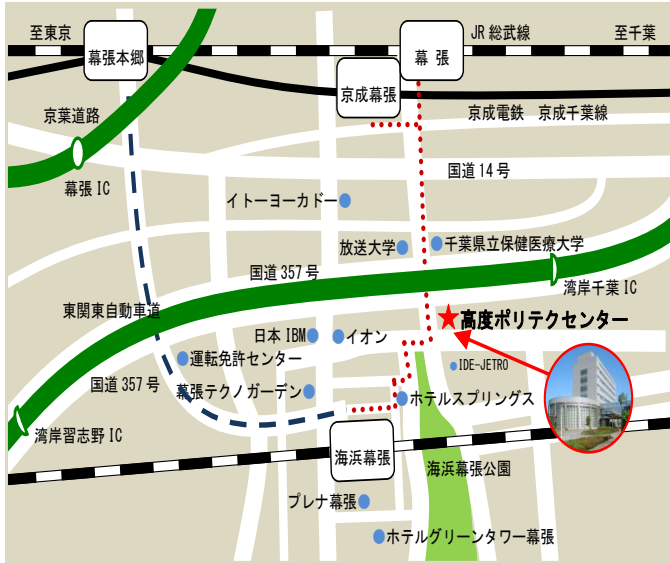
※ お申込み方法は、裏面をご覧ください。

講習会場

関東会場 H30/11/14(水), 15(木)
H30/11/19(月), 20(火)

高度ポリテクセンター

住所 〒261-0014 千葉県千葉市美浜区若葉 3-1-2
URL <http://www.apc.jeed.or.jp>



【高度ポリテクセンターまでの交通アクセス】

- ・ JR 京葉線「海浜幕張駅」北口から徒歩約 10 分
- ・ JR 総武線「幕張本郷駅」又は京成千葉線「京成幕張本郷駅」からバス
 - 南口 1 番バス乗場【幕 01、幕 03 系統】(約 10 分)
 - 「海浜幕張駅」にて下車し、徒歩約 10 分
 - 南口 1 番バス乗場【幕 04 系統】(約 15 分)
 - 「若葉三丁目」にて下車し、徒歩約 1 分

関西会場 H31/2/27(水), 28(木)

ポリテクセンター関西

住所 〒566-0022 大阪府摂津市三島 1-2-1
URL <http://www3.jeed.or.jp/osaka/poly/>



【ポリテクセンター関西までの交通アクセス】

- ・ 大阪モノレール「摂津」駅下車徒歩約 7 分
- ・ JR 京都線「千里丘」駅から阪急バス（東口バスターミナル 2 番乗場）
 - 「柱本営業所（柱本団地）」行 又は「摂津ふれあいの里」行き乗車（乗車約 15 分「摂津市役所前」下車徒歩約 1 分）

お問い合わせ・お申込み先

高度ポリテクセンター 事業課 TEL : 043-296-2582 / FAX : 043-296-2585
E-mail : jigyo-ka@adv-pc.jp

【申込用紙】 ※下記申込用紙に必要事項をご記入のうえ FAX、又は必要事項を記載したメールでお申し込みください。

講座名	「実習で学ぶ制御盤の安全検証試験」講習	
講習会場	※受講を希望する会場に○を付けて下さい ・11/14,15 関東会場（高度ポリテクセンター/コース No.DN011） ・11/19,20 関東会場（高度ポリテクセンター/コース No.DN012） ・2/27,28 関西会場（ポリテクセンター関西/コース No.DN021）	
貴社名		
受講者名	所属・役職：	
	所属・役職：	
	所属・役職：	
連絡先	(〒 -) TEL : E mail :	

*お申込み後、受講の可否をお知らせします。また、開講 1 ヶ月前までに受講票と請求書を送ります。