

自律搬送ロボット HOSPI の第2世代機に認証書を発行

2020年5月、一般財団法人電気安全環境研究所(JET)は、パナソニック プロダクションエンジニアリング株式会社において開発された『自律搬送ロボット HOSPI』の第2世代機に対して、JIS B 8445, ISO 13482 および JIS B 8446-1 に基づく認証書を発行しました。これは、2016年4月の HOSPI 第1世代機の認証に続く、2件目の認証となります。

1. 自律搬送ロボット HOSPI

認証を行ったHOSPIは、「病院内搬送ロボット」として病院への導入を目的として開発された自律移動型の搬送ロボットで、搬送の担い手不足が生じている病院の課題解決等を考慮して開発されています。

2016年4月に認証を行った第1世代機は、複数の病院に納入されており、そこでは主に薬剤や検体の搬送用途で活躍しています。

(HOSPI (ホスピ) の名前は、Hospitalityに由来しています)

2. HOSPI 第1世代機に続く第2世代機の認証

第1世代機の認証は、当時、発行されたばかりのJIS B 8445およびJIS B 8446-1を適用した初の第三者認証でした。認証取得者であるパナソニック プロダクションエンジニアリング株式会社では、その進化版として開発され、より安全面での強化が図られた第2世代機においても、引き続き認証が必要であると判断され、この度のお申し込みを頂きました。

※認証に関する情報は、認証登録リストにて随時公開しています。
<https://www.jet.or.jp/products/robot/index.html#page05>



HOSPIの第2世代機
←認証マークデザイン

3. JETロボット認証

JETオリジナルの認証スキームにより、適合性評価に合格し、生産されたロボットの認証を行います。認証スキームは、ISO/IEC 17067（製品認証の基礎及び製品認証スキームのための指針）に規程されている“タイプ No. 5 の製品認証スキーム”に準じています。

JETロボット認証においては、次の適合性評価を行います。

- ◆ リスクアセスメント妥当性評価
- ◆ リスクアセスメントが必要とする機械安全試験／電気安全試験／EMC試験
- ◆ 適用規格に基づく、その他試験など

なお、HOSPI の試験は、JETロボット認証の認定ラボとして登録されている「パナソニック(株)プロダクト解析センター」にて実施しました。

【お問い合わせ先】

(一財) 電気安全環境研究所
ロボット・HEMS機器評価センター
E-mail: robot-hems@jet.or.jp