

フローラ・テンダーにJETロボット認証書を発行

2020年11月、一般財団法人電気安全環境研究所(JET)は、株式会社ファテックから申し込みがあった『立上がり補助機能付き歩行車 フローラ・テンダー』について、複数JISへの適合性の確認とリスクアセスメントベースの試験評価を組み合わせた複合的な安全性評価を行い、JETロボット認証書（電気機械）を発行しました。

1. 立上がり補助機能付き歩行車 フローラ・テンダー

介護施設等の屋内において、介助者の付き添いの下で使用する歩行車です。電動モータを利用したハンドルの上昇又は下降動作により、使用者の立ち上がり・座り込み時の動作をアシストする機能を備えています。



- ◇ 使用者は専用スリング・ベルトを装着し、ベルトのリングをハンドル手前側の吊りフックにかけた状態で使用します。
- ◇ 歩行したいが、立ち上がりに補助が必要な方、歩行中に転倒する心配がある方の使用を想定しています。

<立ち上がり・座り込み時>

<歩行時>



備考：認証取得者の（株）ファテックは熊谷組のグループ会社です。フローラ・テンダーは（株）熊谷組にて設計・開発されました。

2. 安全性試験・評価コンセプト

『歩行車でありながら、立上がり補助機能を備えている』現状、このような機械（製品）を対象とした単一の規格はないため、それぞれの機能に相應しいと考えられる以下の規格を適用して適合性を確認しました。また、ロボットに対する試験・評価と同様に、申請者が作成したリスクアセスメントの妥当性評価を行い、そこで必要とされるすべての試験・評価を実施しました。

JIS T 9265: 2019 福祉用具 — 歩行補助具 — 歩行車

JIS T 9241-6: 2015 移動・移乗支援用リフト — 第6部 — 立ち上がり用リフト

EMCは、9241-6から引用される規格に基づき、エミッション及びイミュニティの試験・評価を一通り実施しました。これらすべての結果から、製品の有する安全性レベルが弊所が求める水準を満たすことが確認され、かつ認証要件への適合が認められたため認証を行いました。

<認証マークデザイン>



※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>

【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