

2016年2月

ロボットアシストウォーカーRT.1の安全性に関して

RT.WORKS
RT.ワークス株式会社

ロボットアシストウォーカーRT.1では、下記の項目に対して、試験を実施、適応している事を確認しております。

項目	内容
全般	リスクアセスメント
車体・機構	SG:シルバーカーの認定基準及び基準確認方法
	JIS:電動車いす(該当する基準のみ参照) 動作耐久試験
制御・機能安全	ISO13482 生活支援ロボットの国際安全規格
	FMEDA、故障挿入試験、安全度計算
電気安全	電気機器の安全性(該当する基準のみ参照)
	エミッション(不要輻射)
	放射免疫ユニティ(電磁妨害耐性)
	静電気放電免疫ユニティ(電磁妨害耐性)
通信機能	バッテリー・充電器 PSE認定(電気用品安全法)
	工事設計認証(3G機能が日本国内電波法に準拠) Body-SAR (3G機能の電波が人体に影響しないこと)
環境試験	高温動作・保管、温度サイクル、高温起動
	梱包落下、梱包振動

RT.1では携帯電話回線(3G)を使用した通信機能付きモデルもありますが、日本国内の電波法の規制に準拠している事を確認しており、また電波が人体に影響しない事も確認し第三者機関での認証も取得しております。

<参考ホームページ>

ISO13482の取得に関する表示(認証機関JQAのWebサイト)

https://www.jqa.jp/service_list/fs/action/clientele/list/10fst.html