

介護ロボットに係る国際規格

ISO13482では、パーソナルケアロボットのタイプは3種設定されている。国内では、パナソニックが介護用ベッド「リショーン」で認証を取得。

ISO13482 パーソナルケアロボットのタイプ分類

パーソナルケアロボットのタイプ



✓ 移動作業型 (Mobile servant robot)

移動可能であり、物の取り扱いや情報交換など、人との相互作用で支援を実施するパーソナルケアロボット

移動作業型 ロボット
Mobile servant robot



✓ 搭乗型 (Person carrier robot)

人を輸送する目的で使用されるパーソナルケアロボット

搭乗型 ロボット
Person carrier robot



✓ 人間装着型 (Physical assistant robot)

人の動作の補助や増強を行い、使用者を身体的に支援するために使用されるパーソナルケアロボット

人間装着型 ロボット
Physical assistant robot

ISO13482 取得の国内製品

認証取得者名	認証日	製品名
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	2014.02.17	リショーン
株式会社ダイフク	2014.02.17	エリア管理システム
CYBERDYNE 株式会社	2014.11.12	HAL 作業支援用 (腰タイプ)
CYBERDYNE 株式会社	2014.11.12	HAL 介護支援用 (腰タイプ)
CYBERDYNE 株式会社	2015.03.19	HAL 自立支援用下肢タイプ
RT. ワークス株式会社	2015.07.08	ロボットアシストウォーカー RT.1
本田技研工業株式会社	2015.10.14	Honda 歩行アシスト
マッスル株式会社	2016.12.14	ROBOHELPER SASUKE
パナソニック エイジフリー株式会社	2017.01.16	リショーン Plus
RT. ワークス株式会社	2017.03.10	ロボットアシストウォーカー RT.2
日本精工株式会社	2017.03.13	ガイダンスロボット LIGHBOT TM
シャープ株式会社	2017.03.16	SURVEILLANCE ROBOT (SHARP SV-S500)

出典：一般社団法人 日本品質保証機構