

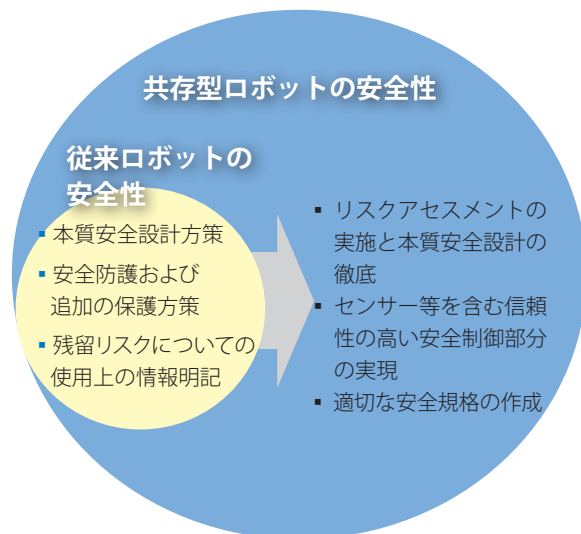


人間とロボットの共存型社会

その実現を目指すロボット産業へのトータルサービス

産業用ロボット、生活支援ロボット、医療用ロボットに関する評価・認証サービス

ロボットの実用化は、産業界だけでなく、私たちの身近な生活での活用においても大いに期待されています。実用化には日本の高い技術と品質が大きく貢献しますが、国内外の市場へ進出するためには、これまで以上の安全が要求されます。本質安全設計による方策を講じ、危険源の特定やリスクの程度などを的確に査定し、リスクアセスメントを行う必要があります。そのためには、第三者検査機関によるロボットの安全性試験や、リスクアセスメント、その他電気関連試験等が非常に重要です。テュフラインランドは、多方面で豊富な知識と経験を持つ専門家を有し、ロボットの開発段階から市場投入まで、トータルにサポートします。



充実した試験設備、検査員、監査員、専門エンジニアの高い能力と豊富な経験

安全評価

テュフラインランドは、機械類の安全評価およびリスクアセスメントにおいて、多くの経験を有します。これらの経験は、ロボット産業にも広く適用可能です。ロボットのリスクを特定し、その重要度を算定することにより、製造者のリスクマネジメントをサポートします。さらにユーザには、適用すべき安全規格の情報も提供します。

機能安全

ロボットの安全は、制御回路、安全保護装置、安全インターロックなど、様々な機能安全の評価・認証により確保されています。テュフラインランドは、ファクトリーオートメーションや自動車業界において、数多くの実績を有しています。

EMC

ロボットは一種の電気/電子装置です。発信する電磁波により、近くにある他の装置の機能に影響を与える可能性があります。また、その逆の現象も起こりえます。テュフラインランドは、EUのEMC指令2004/108/ECのノータイプアイド・ボディであり、ロボットのEMC（電磁両立性）を、ヨーロッパやその他の国・地域で適用されているEMC規制に基づいて評価します。

セキュリティ

日常生活をサポートする最新鋭のロボットは、ITシステムを搭載しており、多くの種類の個人情報を処理しています。テュフラインランドでは、こうしたITシステムの使いやすさ、情報セキュリティ上、情報漏えいが最小になるよう設計されているかどうか等の安全性を評価します。

グローバルマーケットアクセス

ロボットに対しては、世界の国々や地域それぞれに規格・規制があります。テュフラインランドは、こうした規格・規制に応じてロボットを試験、検査します。また、販売先の国や地域の認証発行団体への申請代行もワンストップサービスでサポートします。

テュフラインランド ジャパン株式会社
カスタマーサービスセンター

info@jpn.tuv.com

東日本地域 Tel: 045-470-1850

西日本地域 Tel: 06-6355-5400

www.jpn.tuv.com

本社

横浜市港北区新横浜3-19-5

新横浜第二センタービル

Tel. 045-470-1860 Fax 045-473-5221



TÜVRheinland®
Genau. Richtig.