

欧米対応機械実機【実績:設計～施工支援、検証、技術文書作成提出】

【欧州CEマーク】対応規格:IEC60204-1					
年代	仕向地	メーカー所在地	対 象	主な内容と効果	備考
1995	EU加盟国	一部上場	関東 自動車部品大物加工ライン	感電、電気火災対策実施	ライン新規
2000	EU加盟国	一部上場	東海 自動車部品加工ライン	IEC60204-1対応実施	ライン新規
2002	EU加盟国	一部上場	九州 自動車部品塑形成形機	1970年製成形機本体活用	電気は全て更新
2003	EU加盟国	一部上場	東海 輸送機完成検査ライン(新旧機械混成)	1990年製検査機本体活用	電気は全て更新
2012	CEマークモデル盤	社団法人	関東 日本食品機械工業会		注)1
2013	EU加盟国	非上場	中部 自動車部品組み立て/検査ライン	機電一体コーディネート	「TCF」作成
	EU加盟国	一部上場	関東 自動車部品検査装置	機電一体コーディネート	「TCF」作成
2014	EU加盟国	一部上場	関東 自動車部品塑形成形ライン制御盤一式	完成出荷検証	「TCF」は客先作成
	EU加盟国	一部上場	関東 自動車部品組み立て/検査装置	機電一体コーディネート	「TCF」作成
	EU加盟国	一部上場	関東 自動車部品塑形成形ライン制御盤一式	完成出荷検証	「TCF」は客先作成
	EU加盟国	一部上場	関東 自動車部品組み立て/検査装置	機電一体コーディネート	「TCF」作成
2015	EU加盟国	一部上場	関東 自動車部品検査装置	機電一体コーディネート	「TCF」作成
	EU加盟国	米国企業	関西 汎用品製造大型特殊機械	リンクリヒルト	制御盤のみ英文検証シート作成
	EU加盟国	非上場	関西 車両部品製造大型特殊機械	機電一体コーディネート	「TCF」は客先作成
	EU加盟国	一部上場	関東 自動車部品組み立て/検査装置	機電一体コーディネート	「TCF」作成
2016	EU加盟国	一部上場	関東 自動車部品組み立て/検査ライン	機電一体コーディネート	「TCF」作成
2017～2018	EU加盟国	一部上場	関東 自動車部品検査装置	機電一体コーディネート	「TCF」作成
【北米】対応規格:NFPA79、UL508A					
年代	仕向地	メーカー所在地	対 象	主な内容と効果	備考
2003	アメリカ	一部上場	東海 自動車部品加工/組立てライン	新米国規格対応、製造原価低減	東北～九州7社発注
2010	(米国経由)カナダ	非上場	中部 樹脂製品成形機	アメリカ、カナダ共税関検査指摘無し	
2012	アメリカ	一部上場 ユーザー 米国企業 JV	関東 自動車部品塑形成形ライン新工場向け 制御盤一式	ユーザーと製造メーカー共同プロジェクトに米国仕様担当として正規 参画 九州、広島、大阪大手盤 メーカー5社大型制御盤40面立会い 検証	「技術文書」は除く
2013	アメリカモデル盤	社団法人	関東 日本食品機械工業会	UL-JAPAN検査1回で認定取得	注)1、注)2
	アメリカ	非上場	関東 食品製造搬送ライン	機電一体コーディネート	「技術文書」は除く
2014	アメリカ	非上場	関東 自動車部品製造	機電一体コーディネート	「技術文書」は除く
2015	アメリカ	米国企業	九州、 関西 海外メーカー自動車部品塑形成形ライン 制御盤一式	大型制御盤42面 最新米国規格対応 出荷検証	九州、関西盤メーカー6社立会い
	アメリカ	米国企業	関西 車両部品製造	規格要求試験	テストレポート提出
2015～17	アメリカ	非上場	関東 食品製造&搬送大型ライン	最新米国規格対応、製造原価低減	
2016～2017	アメリカ	非上場	関西 食品製造大型機械	機電一体コーディネート	「技術文書」作成
2016～2017	アメリカ	非上場	関西 食品製造混合機械	機電一体コーディネート	「技術文書」作成
2017	アメリカ	非上場	関西 食品製造充填機械	機電一体コーディネート	「技術文書」作成
	アメリカ	非上場	関西 食品製造混合機械	機電一体コーディネート	「技術文書」作成
	アメリカ	非上場	関西 食品製造大型機械	機電一体コーディネート	
	国内	米国企業	関西 大規模遊戯設備電気系更新	規格、安全対応、リスクアセスメント	
	国内	米国企業	関西 大規模遊戯設備電気システム検証	規格、安全対応、FMEA	
2017～2018	アメリカ	非上場	関西 食品製造大型機械	機電一体コーディネート	「技術文書」作成
製品安全検証、その他					
年代	仕向地/依頼元	メーカー所在地	対 象	主な内容と効果	備考
2014～2015	国内総合病院施設	非上場	東北 パーソナルケアロボット(介護)	ISO13482要求"安全、機能"検証	製品開発支援
2015～2017	レスキューロボット開発機関	法人	関西 レスキューロボット関連	公開デモ立会い(東北大工学部) 電気施設整備、安全対応	製品認証「技術文書」作成 公開デモ時施設安全管理
2015～2018	地方自治体プロジェクト(PJ)	地方自治体	北陸 特殊ロボット	該当規格要求"安全、機能"検証	製品開発支援
2016～2017	国内介護施設	非上場	東北 パーソナルケアロボット(介護)	ISO13482要求"安全、機能"検証	製品開発支援
2017	国内介護施設	非上場	東北 パーソナルケアロボット(介護)	ISO13482要求"安全、機能"検証	製品量産開発支援

注)1: 事例紹介:8 欧米モデル盤製作事例 に各モデル盤実物写真掲載  
2012年、2013年～東京国際展示場にて開催のFOOMA展(日本食品機械工業展)に出展

注)2: 「FEP」:Field Evaluated Product  
UL・JAPANIによる「FEP」適合審査に一発で合格し「FEP」ラベル取得  
・機械装置の規格に適合している証として与えられる米国認証機関発行の認証ラベルであり、  
現地AHJ(法的権限を持つ現地検査官)に検査されるが、  
NRTL認定品である事により"検査対象外"として扱われる。

