

CEマーキング／規格の構造に関する国際規格・EN規格・JIS／基本規格

規格の構成概念	国際規格			EN規格	JIS規格
機械 (基本概念)	ISO12100-1～2	A規格 (基本安全規格)			JIS B 9700-1～2
機械 (設計のための一般原則)	ISO12100-1～2				JIS B 9700-1～2
リスクアセスメントの原則 (A規格)	ISO14121				JIS B 9702
機械の電気装置	IEC60204-1	B規格 (グループ安全規格)			JIS B 9960-1
リスクアセスメントの原則 (B規格)	ISO13849-1				JIS B 9705-1
非常停止	ISO13850				JIS B 9703
人体検出安全センサー	IEC61496-1～4				JIS B 9704-1～4
マーキング	IEC61310-1～3				JIS B 9706-1～3
高電圧 (36kV) 装置	IEC60204-11				JIS B 9960-11
縫製用機械	IEC60204-31				JIS B 9960-31
ホイス機械	IEC60204-32				JIS B 9960-32
両手制御装置	ISO13851	C規格 (個別機械の安全規格)			JIS B 9712
機能安全	IEC61508-1～7				JIS C 0508-1～7
産業用ロボット	化学プラント	成形機	縫製機械	工作機械	輸送機械
プレス機	木工機	鍛圧機械	エレベータ	印刷機	溶接機
無人搬送機	エスカレータ	食品加工機	ベアリング加工機		

一般の機械はA規格とB規格で設計を行い、特定の機械はC規格 (A+B規格で作成されている) で設計する

CEマーキング／その他の関連規格 (必要に応じて調査、追加する)

IEC60497	JIS C 8201	強制開離操作……………	IEC60204
EN60497-5		強制開離機構 (製品例:セーフティドアスイッチ) ……	EN954
EN50205		強制ガイド接点 (製品例:セーフティリレーユニット) ……	EN954
IEC61508		強制開離機構と同等の安全機能 (製品例:ライトカーテン) ……	EN954
IEC62061		機械の機能安全規格……………	IEC60204
EN50081		機械のEMC適用規格 (工業用途のEMC)	
EN61000-3		高調波規格	