

PCRP32S07-04

鉄道分野 認定区分一覧 (第4版)

2025年XX月XX日

独立行政法人製品評価技術基盤機構
認定センター

鉄道分野認定区分一覧

区分の名称			国際規格の番号、名称
分野	認定区分	製品又はプロセス	
鉄道分野	信頼性、アベイラビリティ、保全性、安全性の仕様と実証(RAMS)	鉄道システム、 鉄道車両(列車及び車両)、 鉄道車両(装置)、 信号及び通信機器、 地上電源設備及び機器 に係るRAMSライフサイクル プロセスの設計図書および/ または製品 [プロセスの範囲] 「構想」、「システムの定義と適用条件」、「リスク分析」、「システム要求事項」、「システム要求事項の割当て」、「設計と(RAMS計画の)実行」及び「製造」の範囲 但し、この範囲はIEC 62278:2002 6 RAMSのライフサイクル 第1段階～第7段階と同等である。	IEC 62278:2002 ・鉄道分野－信頼性、アベイラビリティ、保全性、安全性(RAMS)の仕様と実証IEC 62425:2007 ・鉄道分野－通信、信号及び処理システム－信号用の安全関連電子システム IEC 62425:2025 ・鉄道分野－通信、信号及び処理システム－信号用の安全関連電子システム IEC 62279:2002 ・鉄道分野－通信、信号及び処理システム－鉄道の制御、保護システム用ソフトウェア IEC 62279:2015 ・鉄道分野－通信、信号及び処理システム－鉄道の制御、保護システム用ソフトウェア IEC 62280-1:2002 ・鉄道分野－通信、信号処理システム－第1部：クローズドトランスミッションシステムにおける安全性に関する通信 IEC 62280-2:2002 ・鉄道分野－通信、信号処理システム－第2部：オープントランスミッションシステムにおける安全性に関する通信 IEC 62280:2014 ・鉄道分野－通信、信号処理システム－トランスミッションシステムにおける安全性に関する通信
	電磁両立性(EMC)	鉄道システム全体、 鉄道車両(列車及び車両)、 鉄道車両(装置) 信号及び通信機器、 地上電源設備及び機器	IEC 62236-1:2018 ※ ・鉄道分野－電磁両立性－第1部：通則 IEC 62236-2:2018 ・鉄道分野－電磁両立性－第2部：鉄道システム全体の外部へのエミッション IEC 62236-3-1:2018 ・鉄道分野－電磁両立性－第3-1部：鉄道車両－列車及び車両 IEC 62236-3-2:2018 ・鉄道分野－電磁両立性－第3-2部：鉄道車両－装置 IEC 62236-4:2018 ・鉄道分野－電磁両立性－第4部：信号及び通信機器のエミッション及びイミュニティ IEC 62236-5:2018 ・鉄道分野－電磁両立性－第5部：地上電源設備及び機器のエミッション及びイミュニティ ※本認定区分の認定は、IEC 62236-1:2018を必ず含まなくてはならない。

附則

この規程は、平成 23 年 12 月 22 日から適用する。

附則

この文書は、平成 27 年 9 月 15 日から適用する。

附則

この文書は、2021 年 11 月 8 日から適用する。

附則

この文書は、2025 年 XX 月 XX 日から適用する。