

PCRP32S07-04

鉄道分野  
認定区分一覧  
(第4版)

2025年11月17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、安全性、安全性の仕様と実証 (RAMS)	<p>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</p> <p>[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。</p>	<p><b>IEC 62278:2002</b> ・鉄道分野－信頼性、アベイラビリティ、安全性、 安全性(RAMS)の仕様と実証</p> <p><b>IEC 62425:2007</b> ・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</p> <p><b>IEC 62425:2025</b> ・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</p> <p><b>IEC 62279:2002</b> ・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</p> <p><b>IEC 62279:2015</b> ・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</p> <p><b>IEC 62280-1:2002</b> ・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</p> <p><b>IEC 62280-2:2002</b> ・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</p> <p><b>IEC 62280:2014</b> ・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</p>
	電磁両立性 (EMC)	<p>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</p>	<p><b>IEC 62236-1:2018 ※</b> ・鉄道分野－電磁両立性－第1部: 通則</p> <p><b>IEC 62236-2:2018</b> ・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</p> <p><b>IEC 62236-3-1:2018</b> ・鉄道分野－電磁両立性－第3-1部: 鉄道車 両－列車及び車両</p> <p><b>IEC 62236-3-2:2018</b> ・鉄道分野－電磁両立性－第3-2部: 鉄道車 両－装置</p> <p><b>IEC 62236-4:2018</b> ・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</p> <p><b>IEC 62236-5:2018</b> ・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</p> <p>※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。</p>

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 11 月 17 日から適用する。