

PCRP32S07-05

鉄道分野  
認定区分一覧  
(第5版)

2026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)	<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(及び評価)」、「システム要求事項(の仕様)」、「システム要求事項の(構造及び)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 6.1~6.7 及び IEC 62278-1 :2025 7.2~7.8 R AMS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, 保全性, 安全性 (RAMS) の仕様と実証</p> <p><b>IEC 62278-1:2025</b> ・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 Part 1: Generic RAMS process</p> <p><b>IEC 62278-2:2025</b> ・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 Part 2: Systems approach to safety</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)	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><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。

## 附則

この文書は、2026 年 XX 月 XX 日から適用する。