

電磁両立性(EMC)：目次

基 本

JIS C 60050-161:1997	EMCに関するIEV用語	IEC 60050-161:1990(IDT)	15
JIS C 60068-1:2016	環境試験方法—電気・電子—第1部：通則及び指針	IEC 60068-1:2013(IDT)	47
JIS C 61000-6-1:2019	電磁両立性—第6-1部：共通規格—住宅、商業及び軽工業環境におけるイミュニティ規格	IEC 61000-6-1:2016(IDT)	73
JIS C 61000-6-2:2019	電磁両立性—第6-2部：共通規格—工業環境におけるイミュニティ規格	IEC 61000-6-2:2016(IDT)	86
新 JIS C 61000-6-7:2020	電磁両立性—第6-7部：共通規格—工業環境における安全関連機能(機能安全)の遂行を意図した装置に対するイミュニティ要求事項	IEC 61000-6-7:2014(IDT)	99

限度値

JIS C 61000-3-2:2019	電磁両立性—第3-2部：限度値—高調波電流発生限度値(1相当たりの入力電流が20 A以下の機器)	IEC 61000-3-2:2018(MOD)	125
JIS C 61000-3-100:2020	電磁両立性—第3-100部：限度値—2 kHzを超え9 kHz以下の周波数帯における電流エミッション限度値		158

試験・測定技術

JIS C 61000-4-2:2012	電磁両立性—第4-2部：試験及び測定技術—静電気放電イミュニティ試験	IEC 61000-4-2:2008(IDT)	185
JIS C 61000-4-3:2012	電磁両立性—第4-3部：試験及び測定技術—放射無線周波電磁界イミュニティ試験	IEC 61000-4-3:2010(IDT)	226
JIS C 61000-4-4:2015	電磁両立性—第4-4部：試験及び測定技術—電気的ファストランジェント/バーストイミュニティ試験	IEC 61000-4-4:2012(IDT)	272
JIS C 61000-4-5:2018	電磁両立性—第4-5部：試験及び測定技術—サージイミュニティ試験	IEC 61000-4-5:2014(IDT)	304
JIS C 61000-4-6:2017	電磁両立性—第4-6部：試験及び測定技術—無線周波電磁界によって誘導する伝導妨害に対するイミュニティ	IEC 61000-4-6:2013(IDT)	366

JIS C 61000-4-7:2007	電磁両立性—第4-7部:試験及び測定技術—電力供給システム及びこれに接続する機器のための高調波及び次数間高調波の測定方法及び計装に関する指針……………IEC 61000-4-7:2002(IDT)…	441
JIS C 61000-4-8:2016	電磁両立性—第4-8部:試験及び測定技術—電源周波数磁界イミュニティ試験……………IEC 61000-4-8:2009(IDT)…	478
㊟ JIS C 61000-4-11:2021	電磁両立性—第4-11部:試験及び測定技術—電圧ディップ, 短時間停電及び電圧変動に対するイミュニティ試験(1相当りの入力電流が16 A以下の機器)……………IEC 61000-4-11:2020(IDT)…	502
JIS C 61000-4-16:2017	電磁両立性—第4-16部:試験及び測定技術—直流から150 kHzまでの伝導コモンモード妨害に対するイミュニティ試験……………IEC 61000-4-16:2015(IDT)…	528
JIS C 61000-4-20:2014	電磁両立性—第4-20部:試験及び測定技術—TEM(横方向電磁界)導波管のエミッション及びイミュニティ試験……………IEC 61000-4-20:2010(MOD)…	546
JIS C 61000-4-22:2014	電磁両立性—第4-22部:試験及び測定技術—全電波無響室(FAR)における放射エミッション及びイミュニティ試験……………IEC 61000-4-22:2010(IDT)…	612
JIS C 61000-4-34:2017	電磁両立性—第4-34部:試験及び測定技術—1相当りの入力電流が16 Aを超える電気機器の電圧ディップ, 短時間停電及び電圧変動に対するイミュニティ試験……………IEC 61000-4-34:2005, Amd.1:2009(IDT)…	651

個別機器の要求事項・試験方法

JIS C 61326-1:2017	計測用, 制御用及び試験室用の電気装置—電磁両立性要求事項—第1部:一般要求事項……………IEC 61326-1:2012(IDT)…	677
JIS C 61326-2-1:2017	計測用, 制御用及び試験室用の電気装置—電磁両立性要求事項—第2-1部:個別要求事項—EMC防護が施されていない感受性の高い試験用及び測定用の装置の試験配置, 動作条件及び性能評価基準……………IEC 61326-2-1:2012(IDT)…	691
JIS C 61326-2-2:2017	計測用, 制御用及び試験室用の電気装置—電磁両立性要求事項—第2-2部:個別要求事項—低電圧配電システムで使用する可搬形の試験用, 測定用及び監視用の装置の試験配置, 動作条件及び性能評価基準……………IEC 61326-2-2:2012(IDT)…	695
JIS C 61326-2-3:2019	計測用, 制御用及び試験室用の電気装置—電磁両立性要求事項—第2-3部:個別要求事項—一体形又は分離形信号変換機能をもつトランスデューサの試験配置, 動作条件及び性能評価基準……………IEC 61326-2-3:2012(IDT)…	700

JIS C 61326-2-6:2019	計測用, 制御用及び試験室用の電気装置—電磁両立性要求事項— 第2-6部: 個別要求事項—体外診断用医療機器……………	……………IEC 61326-2-6:2012(IDT) … 713
JIS C 61326-3-1:2020	計測用, 制御用及び試験室用の電気装置—電磁両立性要求事項— 第3-1部: 安全関連システム及び安全関連機能(機能安全)の遂行を 意図した装置に対するイミュニティ要求事項—一般工業用途……………	……………IEC 61326-3-1:2017(IDT) … 719
JIS C 4411-2:2019	無停電電源装置(UPS)—第2部: 電磁両立性(EMC)要求事項……………	……………IEC 62040-2:2016(MOD) … 751
JIS C 4421:2008	可変速駆動システム(PDS)—電磁両立性(EMC)要求事項及び試験方法 ……………	……………IEC 61800-3:2004(MOD) … 788
JIS C 4431:2012	パワーエレクトロニクス装置—電磁両立性(EMC)要求事項及び試験方法…	874
JIS C 62282-3-100:2019	燃料電池技術—第3-100部: 定置用燃料電池発電システム—安全 性(解説収録)……………	……………IEC 62282-3-100:2012(MOD) … 908
JIS C 9300-10:2018	アーク溶接装置—第10部: 電磁両立性(EMC)要求事項……………	……………IEC 60974-10:2014, Amd.1:2015(MOD) … 1124
⑨ JIS A 8316-1:2021	土工機械及び建設用機械—内部電源形機械の電磁両立性(EMC)—第 1部: 典型的な電磁環境条件下でのEMC一般要求事項……………	……………ISO 13766-1:2018(IDT) … 1150
⑨ JIS A 8316-2:2021	土工機械及び建設用機械—内部電源形機械の電磁両立性(EMC)—第 2部: 機能安全のためのEMC追加要求事項……………	……………ISO 13766-2:2018(IDT) … 1193
⑩ JIS B 9960-31:2017	機械類の安全性—機械の電気装置—第31部: 縫製機械, 縫製ユニッ ト及び縫製システムの安全性並びにEMCに対する個別要求事項……………	……………IEC 60204-31:2013(MOD) … 1204
⑩ JIS F 8081:2022	船用電気設備及び電子機器—電磁両立性(EMC)—金属製船体の船舶…	……………IEC 60533:2015(IDT) … 1223
⑩ JIS T 9206:2017	電動車椅子・バッテリー充電器の電磁両立性要件及び試験方法……………	……………ISO 7176-21:2009(IDT) … 1271

人体ばく露

JIS C 1910-1:2017	人体ばく露を考慮した直流磁界並びに1 Hz ~ 100 kHzの交流磁界及 び交流電界の測定—第1部: 測定器に対する要求事項……………	……………IEC 61786-1:2013(IDT) … 1291
JIS C 1910-2:2017	人体ばく露を考慮した直流磁界並びに1 Hz ~ 100 kHzの交流磁界及 び交流電界の測定—第2部: 測定に対する要求事項……………	……………IEC 61786-2:2014(IDT) … 1336
JIS C 1911:2013	交流電力システムから発生する電界及び磁界の強さ—公衆の人体ばく露を 考慮した測定手順……………	……………IEC 62110:2009(IDT) … 1364

JIS C 1912 : 2014 家庭用電気機器及び類似機器からの人体ばく露に関する電磁界の測定方法.....IEC 62233 : 2005(IDT).... 1397

参 考

JISの“まえがき”の省略..... 1437
ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権..... 1438
主なSI単位への換算率表..... 1440