

標準化情報

1. 鉄道車両関係のJISの情報

1.1 次の3件の規格は、JETROの事前意図公告(2016年10月3日公告)による、60日間の意見募集は終了。

- JIS E 5006 : 鉄道車両-電子機器(改正)
- JIS E 5008 : 鉄道車両-電力変換装置(改正)
- JIS E 5302 : 鉄道車両-推進軸(改正)

1.2 次の1件の規格は、国土交通省への申出を完了している。

- JIS E 5301 : 鉄道車両-放熱器(改正)

1.3 次の4件は、原案作成作業を進めている。

- JIS E 4207 : 鉄道車両-台車-台車枠設計通則(改正)
- JIS E 4710 : 鉄道車両-防振ゴム通則(改正)
- JIS E (未定) : 鉄道車両-主回路システムの組合せ試験(制定)
- JIS E 5007 : 鉄道車両-主変圧器及びリアクトル(改正)

1.4 次の1件は、原案の作成作業が完了して日本規格協会(JSA)に提出した。

- JIS E 7106 : 鉄道車両-旅客車用構体-設計通則(改正)

1.5 次の1件は、12月から改正作業を開始した。

- JIS E 4041 : 鉄道車両-完成車両の試験通則(改正)

2. 鉄車工規格(JRIS)関係の情報

2.1 鉄車工規格の区分

当工業会では、近年の欧州各国の規格戦略に遅れをとらないように、鉄道車両工業界で必要とする鉄車工規格を、次の五つの分野に分けて積極的に整備している。

Dシリーズ：特定の鉄道事業者と製造者とで開発した製品及びシステムが実証され、他の事業者への活用が期待できる技術分野(デファクト標準をベースとする規格)

Eシリーズ：廃止されたJISのうち鉄道車両工業界で継続して使用する技術分野及び派生分野

Jシリーズ：旧国鉄の規格(JRS)のうち鉄道車両工業界で継続して使用する規定内容、関連する規格体系に属する技術分野及び派生分野

Rシリーズ：多くの鉄道事業者及び製造者が標準的に採用している技術分野

Wシリーズ：多くの鉄道事業者及び製造者が使用する各種の作業標準分野

2.2 鉄車工規格の登録・発行・見直し

- 2016年度版の台車ハンドブックが12月12日に発行された。
- 書面再審議を行った次の2件は12月12日に発行された。
 - JRIS R 1060 : 鉄道車両-電車の車両性能算出方法(制定)
 - JRIS R 1651 : 鉄道車両-LED式客室照明灯(制定)

2.3 鉄車工規格のDシリーズ 次の規格原案を作成中。

- JRIS D 1010 : 鉄道車両-自動電気連結器-機構内蔵式(改正)

2.4 鉄車工規格のJシリーズの制定・改正状況

次の6件の規格は、JRIS 整備電気機器部会で規格原案の審議を進めている。

- JRIS J 0502：鉄道車両－主幹制御器－一般規則(追補)
- JRIS J 0503：鉄道車両－電磁接触器－一般規則(改正)
- JRIS J 0505：鉄道車両－無接点主幹制御器(制定)
- JRIS J 0561：鉄道車両－電圧計及び電流計(追補)
- JRIS J 0582：鉄道車両－ATS－S形受信器の試験方法(制定)
- JRIS J 0592：鉄道車両－ATS警報器(制定)

次の6件の規格は、JRIS 整備ぎ装部会及び電線分科会で規格原案の審議を進めている。

- JRIS J 1001：鉄道車両－架橋ポリエチレン電線(改正)
- JRIS J 1026：鉄道車両－内部遮蔽付ふっ素樹脂絶縁クロロプレンシース電線(改正)
- JRIS J 1031：鉄道車両－多心架橋ポリエチレン絶縁クロロプレンシースケーブル(改正)
- JRIS J 1037：鉄道車両－ポリエチレン絶縁クロロプレンシース信号ケーブル(改正)
- JRIS J 1039：鉄道車両－内部遮蔽付エチレンプロピレンゴム絶縁クロロプレンシースケーブル(改正)
- JRIS J 1052：鉄道車両－内部遮蔽付ハロゲンフリー架橋ポリエチレン絶縁ポリオレフィンシース電線(制定)

2.5 JRIS 整備部会の各部会で担当するE、R及びWシリーズの規格

- －車体 JRIS E 4200：鉄道車両－密着式自動連結器(制定)
- JRIS R 0110：鉄道車両－押ねじの標準(改正)
- JRIS R 1002：鉄道車両－側引戸の設計標準(改正)
- －ぎ装 JRIS R 0111：鉄道車両－配管用管押さえ及び管支え(改正)
- JRIS R 0137：鉄道車両－低圧回路端子台の選定標準(制定)
- JRIS R 0206-2：鉄道車両－ぎ装設計標準－第2部：屋根上ぎ装(制定)
- JRIS R 0304：鉄道車両－配線ぎ装標準(追補2)
- JRIS R 0318：鉄道車両－電気配線用配管標準(改正)
- JRIS R 1043：鉄道車両－配管の識別表示(制定)
- －電気機器 JRIS R 1621：鉄道車両－電気式戸閉めシステム(制定)
- JRIS R 1646：鉄道車両－LED式前部標識灯(制定)
- －ブレーキ JRIS R 1607：鉄道車両－空気ブレーキの滑走制御システム(制定)
- JRIS E 4117-1：鉄道車両－自動高さ調整弁－第1部：不感帯・時間遅れをもつもの(改正)
- JRIS E 4117-2：鉄道車両－自動高さ調整弁－第2部：中立位置付近に微小流量帯をもつもの(改正)
- JRIS E 5002：鉄道車両－空気圧縮機の試験方法(改正)
- －台車 JRIS E 4206：鉄道車両－空気ばね(制定)

2.6 JRISの5年定期見直し

JRISの各整備部会で、次の件数の規格に対し、2016年度の5年・定期見直し作業を進めている。

- －車体部会 : 7件
- －ぎ装部会 : 14件
- －電気機器部会 : 7件
- －ブレーキ部会 : 1件
- －台車部会 : 2件

2.7 JRISの正誤票発行

- 2016年12月1日に次の1件の正誤票を発行した。
- JRIS R 0319：鉄道車両－空気配管標準(追補1)

3.国際規格の対応

当工業会が審議団体となっている鉄道車両に関する国際規格の対応状況は、当工業会のホームページに掲載しています。ホームページアドレスは以下の通り。

<http://www.tetsushako.or.jp/> / トップページ / 出版物紹介 / 2017年1月(481号)

JRIS 規格の注文方法について

JRIS 規格の注文は、鉄車工ホームページの JRIS 規格サイトから購入手続きをお願い致します。

【JRIS 規格の注文方法】

- ① JRIS 規格サイトのシリーズ別一覧表又は、規格番号か規格名称の検索窓で検索して購入希望の規格の **購入** ボタンをクリックします。
- ② すべての購入希望の規格の **購入** ボタンをクリックしたら、**購入手続きへ** をクリックします。
- ③ 購入申し込みフォームに必要事項を入力して **購入確認画面へ** ボタンをクリックします。
- ④ 購入確認画面を確認して **購入を完了する** ボタンをクリックすると購入手続きが完了します。また、同時に自動的に購入者へ内容確認メールが発信されます。

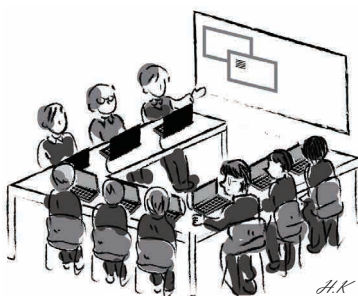
編集後記

あけましておめでとうございます。

本誌読者の皆様におかれましては、関係部門への挨拶まわり、賀詞交歓会、新年会等の行事のために外出が続き、ビルの谷間を吹き抜ける寒気に震えて身体が強張る日が多かったと思いますが、そろそろ落ち着いて日々の業務に携わっておられる事と思います。

昨年の鉄道業界を振り返りますと、2020年の東京オリンピック・パラリンピック開催に向けて、インバウンド戦略による訪日外国人の増加を含めた鉄道利用者の増加予測があり、また観光電車の話が多かった年でもありました。そして昨年の本誌480号(10月号)でまとめました鉄道車両の需要見通しでも、2020年に向けては国内と輸出共に緩やかな増加傾向が続くと予想しました。本年が会員会社の皆様はもとより、本誌読者の皆様にとって、昨年以上の良い年となる事を祈念致します。

さて今号より新しいコラム「鉄道車両の歴史にこの人あり」の掲載を開始しました。鉄道車両の開発に大きな功績を遺した人を採り上げ、偉人伝として一人ずつ紹介していきたいと思っておりますので、楽しみにして頂ければ幸いです。



そして、この「鉄道車両工業」誌は、2013年7月に「全面カラー化」「大きな文字フォントの採用」「新しい掲載コーナー新設(淑女のまなざし、温故知新、社員食堂紹介、鉄子のギモン、他)」によるリニューアルを行い、4年目となっております。これからも「読み易い」「親しみ易い」誌面作りを心掛け、会員の皆様方のご協力を頂戴し、鉄道車両工業の発展に向けた情報発信と会員相互の交流の場となる「鉄道車両工業」誌を目指します。継続してご愛読頂ければ幸いです。

なお、ご要望は、以下のメールアドレスでお受け致します。

kouhou@tetsushako.or.jp

これからも宜しくお願い致します。

(鉄車工 小峰 彰)

3 国際規格の対応

3.1 ISO/TC269

12月7日にSC2の国内委員会が開催され、第10回、第11回のCAG会議の報告がされ、フランスから脱線検知装置の新規規格提案があったことが紹介された。またSC2キックオフ会議の報告があり、各ワーキングの進捗説明があった。次回は5月末から6月にかけて韓国で開催予定。

3.2 ISO/TC17/SC15

11月11日から12月10日までの間の会議の開催は無かった。

3.3 IEC/TC9 関係

11月25日に第19回「車両電機」部門別会員連絡会が開催され、鉄道国際規格センターの活動状況、IEC/TC9規格審議状況、CENELEC TC9X規格審議状況、JISC-CENELEC情報交換会の報告がされ、今後の活動について意見交換が行われた。

4 JIS 関係情報

表1 JIS 制定・改正原案作成作業

	区分	規格番号	名 称	委員会の予定
1	改正	JIS E 4710	鉄道車両：防振ゴム通則	第3回分科会(10/5)
2	改正	JIS E 4710	鉄道車両：防振ゴム通則	第2回委員会(11/24)
3	改正	JIS E 4710	鉄道車両：防振ゴム通則	第4回分科会(12/7)
4	改正	JIS E 4710	鉄道車両：防振ゴム通則	第3回委員会(1/26)
5	制定	JIS E	鉄道車両：主回路システムの組合せ試験	第3回分科会(11/8)
6	制定	JIS E	鉄道車両：主回路システムの組合せ試験	第1回委員会(10/14)
7	制定	JIS E	鉄道車両：主回路システムの組合せ試験	第4回分科会(12/15)
8	制定	JIS E	鉄道車両：主回路システムの組合せ試験	第2回委員会(2/24)