



EN15085規格に基づく鉄道車両の溶接部の検査

EN15085に引用された多くの海外規格も把握して、規格通りの検査を実施します。

EN15085規格の概要

鉄道車両を欧州に輸出する際は、多くの場合、EN 15085規格（鉄道車両と構成部品の溶接）に基づく溶接部の検査や、溶接士の技量判定試験が必要となります。

しかしEN 15085規格には、多くの海外規格が引用されており、また近年、溶接関係の熟練技術者の減少のため、規格体系全体を把握しての検査の実施は困難となってきております。

（規格の正式名称） EN 15085:2007 Railway applications. Welding of railway vehicles and components.

当社の支援内容

当社では、EN15085に引用された多くの海外規格を購入済みであり、また溶接関係の熟練技術者が多く在籍しておりますので、英文規格体系の全体を把握のうえ、検査方案作成を支援し、検査や試験（非破壊試験や機械試験など）を実現いたします。

EN15085に引用された海外規格の一例

	内容	規格名称
ISO 15613:2004	溶接全体	「金属材料の溶接施工要領及びその承認－予備生産溶接試験に基づく承認」
ISO 17637:2003	VT試験	「溶接部の非破壊試験－融接継手の目視試験」
ISO 3452-1:2013	PT試験	「非破壊試験－浸透探傷試験－第1部：一般通則」
ISO 17639:2003	マクロ及びマイクロ試験	「金属材料溶接部の破壊試験－溶接部のマクロ試験及びマイクロ試験」
ISO 9015-1:2011	硬さ試験	「金属材料溶接部の破壊試験－硬さ試験方法－第1部：アーク溶接継手の硬さ試験」
ISO 14273:2000	せん断試験	「抵抗溶接－溶接部の破壊試験－抵抗スポット及びプロジェクション溶接部のせん断試験に対する試験片寸法及び試験方法」
ISO 10447:2006	ピール及びびたがね試験	「抵抗溶接－溶接部の試験－スポット及びプロジェクション溶接部のピール及びびたがね試験」
ISO 14270:2000	ピール試験	抵抗溶接－溶接部の破壊試験－抵抗スポット、シーム及びプロジェクション溶接部の機械的ピール試験のための試験片寸法と試験方法」
ISO 5173	曲げ試験	「金属材料溶接部の破壊試験－曲げ試験」
ISO 9017	破面試験	「金属材料溶接部の破壊試験－破面試験」



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

☎ 0120-643-777

Copyright ©2018 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。