

| | JIS番号 | 規格名称 | 制定年月日 | 改正年月日 | 制定/改正状況 | 対応ISO規格 |
|-----------------|-------------------|--|------------------------------------|------------|---------------|----------------------|
| 共通 | JIS Z 2300:2020 | 非破壊試験用語 | 1991/3/1 | 2020/11/20 | - | |
| | JIS Z 3050:1995 | パイプライン溶接部の非破壊試験方法 | 1978/12/1 | 1995/2/1 | - | |
| 資格及び認証 | JIS Z 2305:2013 | 非破壊試験技術者の資格及び認証 | 2001/4/20 | 2013/6/20 | - | ISO 9712:2012 |
| 放射線 | JIS K 7627:1998 | 工業用X線写真フィルム — 第1部: 工業用X線写真フィルムシステムの分類 | 1997/2/20 | 1998/4/20 | 原案団体移管 | ISO/DIS 11699-1:1996 |
| | JIS Z 2306:2015 | 放射線透過試験用透過度計 | 1991/9/1 | 2015/12/21 | 原案団体移管 | ISO 19232-1:2013 |
| | JIS Z 2307:2017 | 放射線透過試験用複線形像質計による像の不鮮鋭度の決定 | 2017/4/20 | - | - | ISO 19232-5:2013 |
| | JIS Z 4560:2018 | 工業用γ線装置 | 1991/3/1 | 2018/1/22 | - | ISO 3999:2004 |
| | JIS Z 4561:1992 | 工業用放射線透過写真観察器 | 1992/3/1 | - | - | ISO 5580:1985 |
| | JIS Z 4606:2007 | 工業用X線装置 | 1959/3/30 | 2007/5/20 | - | |
| | JIS Z 4615:2007 | 工業用X線装置の実効焦点寸法測定方法 | 1993/10/1 | 2007/5/20 | - | |
| 超音波 | JIS G 0587:2007 | 炭素鋼鍛鋼品及び低合金鋼鍛鋼品の超音波探傷試験方法 | 1987/11/1 | 2007/1/20 | - | |
| | JIS Z 2344:1993 | 金属材料のバルス反射法による超音波探傷試験方法通則 | 1958/3/29 | 1993/2/1 | - | |
| | JIS Z 2345-1:2018 | 超音波探傷試験用標準試験片—第1部: A 1形標準試験片 | 2018/12/20 | - | 準備WG 2021/10~ | ISO 2400:2012 |
| | JIS Z 2345-2:2018 | 超音波探傷試験用標準試験片—第2部: A 7 9 6 3形標準試験片 | 2018/12/20 | - | 準備WG 2021/10~ | ISO 7963:2006 |
| | JIS Z 2345-3:2018 | 超音波探傷試験用標準試験片—第3部: 垂直探傷試験用標準試験片 | 2018/12/20 | - | 準備WG 2021/10~ | |
| | JIS Z 2345-4:2018 | 超音波探傷試験用標準試験片—第4部: 斜角探傷試験用標準試験片 | 2018/12/20 | - | 準備WG 2021/10~ | |
| | JIS Z 2350:2002 | 超音波探傷子の性能測定方法 | 1992/3/1 | 2002/3/20 | - | ISO 10375:1997 |
| | JIS Z 2351:2011 | 超音波探傷器の電気的性能測定方法 | 1992/3/1 | 2011/10/20 | - | ISO 12710:2002 |
| | JIS Z 2352:2010 | 超音波探傷装置の性能測定方法 | 1992/3/1 | 2010/8/20 | - | ISO 18175:2004 |
| | JIS Z 2353:2021 | 超音波による固体中の音速の測定方法 | 1991/3/1 | 2021/1/20 | - | |
| | JIS Z 2354:2012 | 固体の超音波減衰係数の測定方法 | 1992/3/1 | 2012/1/20 | - | |
| | JIS Z 2355-1:2016 | 非破壊試験—超音波厚さ測定—第1部: 測定方法 | 2016/10/20 | - | - | ISO 16809:2012 |
| | JIS Z 2355-2:2016 | 非破壊試験—超音波厚さ測定—第2部: 厚さ計の性能測定方法 | 2016/10/20 | - | - | ISO 16831:2012 |
| | JIS Z 2356:2006 | 黒鉛素材の超音波自動探傷検査方法 | 2006/5/20 | - | - | |
| | JIS Z 3060:2015 | 鋼溶接部の超音波探傷試験方法 | 1975/9/1 | 2015/8/20 | - | |
| JIS Z 3070:1998 | 鋼溶接部の超音波自動探傷方法 | 1998/5/20 | - | 準備WG | | |
| 磁粉 | JIS Z 2320-1:2017 | 非破壊試験—磁粉探傷試験—第1部: 一般通則 | 2007/1/20 | 2017/3/21 | - | ISO 9934-1:2015 |
| | JIS Z 2320-2:2017 | 非破壊試験—磁粉探傷試験—第2部: 検出媒体 | 2007/1/20 | 2017/3/21 | - | ISO 9934-2:2015 |
| | JIS Z 2320-3:2017 | 非破壊試験—磁粉探傷試験—第3部: 装置 | 2007/1/20 | 2017/3/21 | - | ISO 9934-3:2015 |
| 磁浸 | JIS Z 2323:2017 | 非破壊試験—浸透探傷試験及び磁粉探傷試験—観察条件 | 2005/11/20 | 2017/3/21 | - | ISO 3059:2012 |
| | JIS Z 2340:2002 | 目視基準ゲージを用いた浸透探傷試験及び磁粉探傷試験の目視観察条件の確認方法 | 2002/3/20 | - | - | |
| 浸透 | JIS Z 2343-1:2017 | 非破壊試験—浸透探傷試験—第1部: 一般通則; 浸透探傷試験方法及び浸透指示模様分類 | 2001/4/20 | 2017/3/21 | - | ISO 3452-1:2013 |
| | JIS Z 2343-2:2017 | 非破壊試験—浸透探傷試験—第2部: 浸透探傷剤の試験 | 2001/4/20 | 2017/3/21 | - | ISO 3452-2:2013 |
| | JIS Z 2343-3:2017 | 非破壊試験—浸透探傷試験—第3部: 対比試験片 | 2001/4/20 | 2017/3/21 | - | ISO 3452-3:2013 |
| | JIS Z 2343-4:2001 | 非破壊試験—浸透探傷試験—第4部: 装置 | 2001/4/20 | - | - | ISO 3452-4:1998 |
| | JIS Z 2343-5:2012 | 非破壊試験—浸透探傷試験—第5部: 50°Cを超える温度での浸透探傷試験 | 2012/1/20 | - | - | ISO 3452-5:2008 |
| | JIS Z 2343-6:2012 | 非破壊試験—浸透探傷試験—第6部: 10°Cより低い温度での浸透探傷試験 | 2012/1/20 | - | - | ISO 3452-6:2008 |
| 渦電流・漏洩 | JIS Z 2315:1991 | 渦流探傷装置の総合性能の測定方法 | 1991/3/1 | - | - | |
| | JIS Z 2319:2018 | 漏えい(洩)磁束探傷試験方法 | 1991/3/1 | 2018/1/22 | - | |
| | JIS Z 2316-1:2014 | 非破壊試験—渦電流試験—第1部: 一般通則 | 2014/2/20 | - | - | ISO 15549:2008 |
| | JIS Z 2316-2:2014 | 非破壊試験—渦電流試験—第2部: 渦電流試験器の特性及び検証 | 2014/2/20 | - | - | ISO 15548-1:2008 |
| | JIS Z 2316-3:2014 | 非破壊試験—渦電流試験—第3部: ブローブの特性及び検証 | 2014/2/20 | - | - | ISO 15548-2:2008 |
| | JIS Z 2316-4:2014 | 非破壊試験—渦電流試験—第4部: システムの特性及び検証 | 2014/2/20 | - | - | ISO 15548-3:2008 |
| 漏れ | JIS Z 2329:2019 | 発泡漏れ試験方法 | 1991/3/1 | 2019/9/20 | - | |
| | JIS Z 2330:2012 | 非破壊試験—漏れ試験方法の種類及びその選択 | 1992/5/1 | 2012/1/20 | - | |
| | JIS Z 2331:2006 | ヘリウム漏れ試験方法 | 1992/5/1 | 2006/3/25 | - | |
| | JIS Z 2332:2012 | 圧力変化による漏れ試験方法 | 1993/2/1 | 2012/9/20 | - | |
| | JIS Z 2333:2005 | アンモニア漏れ試験方法 | 1993/2/1 | 2005/2/20 | - | |
| | JIS Z 8754:1999 | 真空技術—質量分析計形リークディテクター校正方法 | 1988/3/1 | 1999/2/20 | 原案団体移管 | ISO 3530:1979 |
| | A E | JIS Z 2342:2022 | 圧力容器の耐圧試験などにおけるアコースティック・エミッション試験方法 | 1991/3/1 | 2022/2/21 | - |
| S T | JIS Z 2359:2021 | ひずみゲージ試験通則 | 2021/9/21 | - | - | |
| R C | JIS A 1163:2020 | ボス供試体の作製方法及び圧縮強度試験方法 | 2020/1/27 | - | - | |