

容器プロトタイプ試験基準 KHKS0123 引用規格比較表

No.	引用規格の最新版		KHKS 0123 (2018)の引用規格		引用規格の改正内容等	対応(案)
1	JIS G 0551 (2022)	鋼一結晶粒度の顕微鏡試験方法	JIS G 0551 (2013)	鋼一結晶粒度の顕微鏡試験方法	「4.7.4 結晶粒度試験の方法」で結晶粒度試験の方法として引用されている。 ①酸洗液に用いる硝酸濃度の変更 ②計数法における自動画像解析などの利用許可 ③焼入焼戻し法における対辺距離を細径の線材に適用できるように変更 その他、表現の見直し等がされた。	①濃度60～61%としていたが、市販のもの多くがカタログ値60～62%であるための改正であり影響はないと考えている。 ②技術開発が進んだため、画像解析による評価も許容できるとされた。 ③容器に線材は使用されていないため対象外。 よって、最新版を引用する。
2	JIS G 0553 (2019)	鋼のマクロ組織試験方法	JIS G 0553 (2012)	鋼のマクロ組織試験方法	「4.7.2 マクロ組織試験の方法」等で「6試験方法」が引用されている。 ①「4 原理」、「5 試験片の採取」、「6 試験片の加工・調製」、「7 溶液」が追加され、試験方法に関する記述が詳細化 ②「8.2 電解エッチング」の試験方法が追加 その他、表現の見直し等がされた。	①、②ISO4969への整合のため、問題はないと考えている。 よって、最新版を引用する
3	JIS G 0582 (2022)	鋼管の自動超音波探傷検査方法	JIS G 0582 (2015)	鋼管の自動超音波探傷検査方法	「4.5.2 超音波探傷試験の方法及び合格基準」で試験方法として引用されている。 表現の見直し等がされた。	最新版を引用する。
4	JIS H 8711 (2000)	アルミニウム合金の応力腐食割れ試験方法	JIS H 8711 (2000)	アルミニウム合金の応力腐食割れ試験方法	-	-
5	JIS K 8150 (2022)	塩化ナトリウム(試薬)	JIS K 8150 (2006)	塩化ナトリウム(試薬)	「4.12.3 試験方法」で粒界腐食試験に用いる塩化ナトリウムとして引用されている。 不純物の濃度範囲の一部厳密化、各種不純物の試験方法が追加・変更、 その他、表現の見直し等がされた。	塩化ナトリウムの品質に影響はないと考えている。 よって、最新版を引用する。
6	JIS K 8541 (2021)	硝酸(試薬)	JIS K 8541 (2015)	硝酸(試薬)	「4.12.3 試験方法」で粒界腐食試験に用いる硝酸として引用されている。 各種不純物の試験方法の変更、 その他、表現の見直し等がされた。	硝酸の品質に影響はないと考えている。 よって、最新版を引用する。
7	JIS K 8819 (2017)	ふっ化水素酸(試薬)	JIS K 8819 (2017)	ふっ化水素酸(試薬)		
8	JIS Z 2241 (2011)	金属材料引張試験方法	JIS Z 2241 (2011)	金属材料引張試験方法		

No.	引用規格の最新版		KHKS 0123 (2018)の引用規格		引用規格の改正内容等	対応(案)
9	JIS Z 2242 (2020)	金属材料のシャルピー衝撃試験方法	JIS Z 2242 (2005)	金属材料のシャルピー衝撃試験方法	「4.6.6 衝撃試験の方法」等で「6 試験片」、「8 試験手順」が引用されている。ISO整合として①～④の改正がされた。 ①Vノッチ試験片及びUノッチ試験片の寸法許容差の変更 ②試験手順に摩擦測定を追加 ③試験片の移動において「室温又は機器の温度と試験片の温度との差異が25℃未満の場合は、例外として、10秒以内としてもよい。」旨の追加 ④附属書A(センタリングトング)の図の変更 その他、表現の見直し等がされた。	①～④ISO148-1への整合のため、問題はないと考えている。よって、最新版を引用する。
10	JIS Z 2248 (2022)	金属材料曲げ試験方法	JIS Z 2248 (2014)	金属材料曲げ試験方法	「4.6.5 曲げ試験の方法」等で「試験片の形状及び寸法」、「試験方法」が引用されている。 ①クランプを備えた曲げ装置図の追加 ②附属書B(平面ひずみ条件での曲げ試験)の追加 その他、表現の見直し等がされた。	①装置が新たに例示されたが、試験方法に変更はないため、影響はないと考えている。 ②試験片が1号又は3号とは異なる場合の曲げ試験方法を規定した附属書であるが、本基準では試験片を1号又は3号に限定しているため対象外。 よって、最新版を引用する。
11	JIS Z 2320-1 (2017)	非破壊試験—磁粉探傷試験—第1部:一般通則	JIS Z 2320-1 (2017)	非破壊試験—磁粉探傷試験—第1部:一般通則	-	-
12	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	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	-	-
13	JIS Z 3104 (1995)	鋼溶接継手の放射線透過試験方法	JIS Z 3104 (1995)	鋼溶接継手の放射線透過試験方法	-	-
14	JIS Z 3105 (2003)	アルミニウム溶接継手の放射線透過試験方法	JIS Z 3105 (2003)	アルミニウム溶接継手の放射線透過試験方法	-	-
15	JIS Z 3106 (2001)	ステンレス鋼溶接継手の放射線透過試験方法	JIS Z 3106 (2001)	ステンレス鋼溶接継手の放射線透過試験方法	-	-
16	JIS Z 3111 (2005)	溶着金属の引張及び衝撃試験方法	JIS Z 3111 (2005)	溶着金属の引張及び衝撃試験方法	-	-
16	JIS Z 3121 (2013)	突合せ溶接継手の引張試験方法	JIS Z 3121 (2013)	突合せ溶接継手の引張試験方法	-	-
16	JIS Z 3122 (2013)	突合せ溶接継手の曲げ試験方法	JIS Z 3122 (2013)	突合せ溶接継手の曲げ試験方法	-	-