水道用ステンレス鋼鋼管検査施行要項 対比表

	7)\A	用ステンレ				
	改 正 前			改 正 後		備 考
	平成 14年	10月 1日制定 4月1日改正 1月 19日改正		平成 14 年 平成 24 年 11	10月1日制定 4月1日改正 1月19日改正	(施行要項改正の要点) ・改正された JWWA G 115 との整合を図った ・その他文言の整理 ・別紙の記載方法を改
	検 査 方 法	摘要	項目	<u> </u>	2月 27 日改正 摘 要	・別紙の記載方法を以めた
検査基準	水道用ステンレス鋼鋼管 (JWWA G 115) による。	加 女	検査基準	水道用ステンレス鋼鋼管 (JWWA G 115) による。	加 女	
	判定基準 検査の判定は、当該規格、要項の検査方 法及び 別表 [不良の階級別欠点及び判定基準] に よる。			判定基準 検査の判定 <u>基準</u> は、当該規格、要項の検 査方法及び 別表 [不良の階級別欠点及び判定基 準] による。		他の施行要項との整合を図った
浸 出 検 査	浸出検査 規格 10 i) の浸出性は、次による。	最初に1回行 う(ただし、品	浸出 <mark>性</mark> 検査	浸出性検査 規格 10 i) の浸出性 <u>検査</u> は、次による。	最初に1回 行う(ただ	他の施行要項との整合 を図った
	1. 給水装置に用いる管の浸出性は、規格 附属書 A によって行い、 表 1 に適合していることを調べる。	質変更があった場合は、その都度行		1. 給水装置に 用い 使用する管の浸出性は、規格 附属 書 A によって行い、 <mark>別紙</mark> 表 1 に適合していること を調べる。		摘要について、規格改正 により文言を変更
	表 1 管の浸出性(給水装置用)	う)		表1 管の浸出性(給水装置用)	があった場 合は、その	他の施行要項との整合
	項目 品質規定 味 異常でないこと			項目 品質規定	都度行う)	を図り、 表 1,表 2 の浸出 性を別 紙の表 にまとめ
	臭気 異常でないこと			味 異常でないこと 臭気 異常でないこと		性を 別私の表にまとめ た
	色度 度 5以下			<u>色度</u> <u>度</u> <u>5以下</u>		
	濁度 度 2以下			<u> </u>		
	六価クロム化合物 mg/L 0.05 以下			六価クロム化合物 mg/L 0.05 以下		
	鉄及びその化合物 mg/L 0.3 以下 0.3 以下			鉄及びその化合物 mg/L 0.3 以下		
	2. 水道施設に用いる管及び給水装置と共用して用いる管は、原則として呼び径 40 以上とし、規格 附属書 B によって試験を行い、表 2 に適合していることを調べる。	最初に1回行 う(ただし、 品質の を 場合 は、その都度 行う)		2. 水道施設に 用い<u>使用す</u>る管及び給水装置<u>用</u>と共用して用い<u>使用す</u>る管<u>の浸出性</u>は、原則として呼び径40以上とし、規格附属書Bによって試験を行い、<mark>別紙表2</mark>に適合していることを調べる。	最初に1回だした低質を し、品質を を選挙を があるは、 を を を を を を を を を を を を を を を を を を を	

1

	改 正 前			改 正 後		備考
項 目 製品検査	検 査 方 法 表2 管の浸出性(水道施設用) 項 目	摘要	項 目 製品検査	検 査 方 法 表2 管の浸出性 (水道施設用) 項	摘要	備考

	改 正 前			改 正 後		備考
項目	検 査 方 法	摘要	項目	検 査 方 法	摘要	・ ぬの旅行西頂との敷々
項 目 (材料検査)	横査 方法 材料検査 規格 10 a)の材料は、規格 8.1 の JIS G 4305 (冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯) に規定する SUS304 又は SUS316 とし、1 溶鋼ごとに試験を行い、規格に適合していることを製造業者の試験成績書によって確認する。 1. 機械的性質 本要項で取り扱う機械的性質は、表3の JIS G 4305 のオーステナイト系の機械的性質による。 ただし、耐力は、特に注文者の指定がある場合に適用することとする。 表3 オーステナイト系の機械的性質 種類の記号 SUS304 SUS316 耐力 N/mm2 205 以上 205 以上 引張強さ N/mm2 520 以上 520 以上 伸び % 40 以上 40 以上 便 HBW 187 以下 187 以下 HRBS (1) 平 187 以下 187 以下 HRBS (1) 平 200 以下 200 以下 200 以下 上(1) 硬さはいずれか1種類を適用する。	購入の都度	項目 (材料検査)	横 査 方 法 材料検査 規格 10 a) の材料検査は、製造業者の試験成績書によって確認する。 ただし、材料は、規格 8.1 の JIS G 4305 (冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯) に規定する SUS304 又は SUS316 とし、1 溶鋼ごとに試験を行い、規格に適合していることを製造業者の試験成績書によって確認する。 1. 機械的性質 本要項で取り扱う機械的性質は、表 31 の JIS G 4305 のオーステナイト系の機械的性質による。 ただし、耐力は、特に注文者の指定がある場合に適用することとする。 表 31 オーステナイト系の機械的性質 種類の記号 SUS304 SUS316 耐力 N/mm2 205 以上 205 以上 引張強さ N/mm2 520 以上 520 以上 明 以上 相 以上 相 以上 相 以上 程 以上 相 以上 程 以上 相 以上 程 以上 相 以上 程 以上 日 以上 日 日 以上 日 以上 日 以上 日 以上 日 以上	病 要 購入の都度	他の施行要項との整合を図った
	2. 化学成分 本要項で取り扱う化学成分は、規格 8.1 材料に ついて、 表 4 に適合していることを調べる。			2. 化学成分 本要項で取り扱う化学成分は、規格 8.1 材料に ついて、 表 4.2 に適合していることを調べる。		

		改 正 前	ή			備考				
項目		検 査 方 治	±	摘要	項目		検 査 方 法	ž	摘要	
	表	4 化学成分				ŧ	表-4-2 化学成:			
	材料項目	SUS 304	単位 % SUS316			材料項目	SUS 304	単位 % SUS316		
	炭素(C)	0.08 以下	0.08 以下			炭素(C)	0.08 以下	0.08 以下		
	けい素(Si)	1.00 以下	1.00 以下			けい素(Si)	1.00 以下	1.00 以下		
	マンガン(Mn)	2.00 以下	2.00 以下			マンガン(Mn)	2.00 以下	2.00 以下		
	りん(P)	0.045 以下	0.045 以下			りん(P) いおう(S)	0.045 以下 0.030 以下	0.045 以下 0.030 以下		
	いおう(S) ニッケル(Ni)	0.030 以下 8.00~10.50	0.030 以下 10.00~14.00			ニッケル(Ni)	8.00~10.50	10.00~14.00		
	クロム(Cr)	18.00~20.00	16.00~14.00			クロム(Cr)	18.00~20.00	16.00~18.00		
	モリブデン(Mo)	-	2.00~3.00			モリブデン(Mo)	-	2.00~3.00		
	(1/10)		2.00 3.00							We also with A
(外観及び 形状検査)		査 規格 10 b) の いて、目視によっ	の外観及び形状は、 って行う。		(外観及び 形状検査)	外観及び形状検査 は、目視によっ		外観及び形状 <mark>検査</mark>		他の施行要項との整合を図った
			げが良好で、使用上 陥等の有無を調べ	付表 1-2(重) 付表 1-3(軽)			、割れその他の	:上げが良好で、使 欠 <mark>陥点</mark> 等 の有無を	付表 1-2(重) 付表 1-3(軽)	規格改正により文言を 変更
		っすぐで、その同	りに正円の断面をも 同端面は管軸に対し	付表 1-4(重)			まっすぐで、そ	用的に正円の断面 の両端面は管軸に る。	付表 1-4(重)	
(寸法 検査)	法及び許容差に		は、規格箇条 7 の寸 すさ及び長さについ を調べる。	付表 1-4(重)	(寸法検査)	寸法及び許容差	色に より よって行	は、規格箇条 7 の <mark>Tい</mark> 、外径、厚さ及 していることを調	付表 1-4(重)	

項目 検査方法 摘要項目 検査方法 摘要 表5 寸法及び許容差 単位 mm 単位 mm 外径 厚さ長さ 呼びま進り外径のり外径を基準のよりを変更的である。 外径 厚さ長さ 呼びま進り外径のり外径を基準のよりを変更的である。	備考					後	正	改							前	正	改			
(2) 13 15.88 の 計 寸法	也の施行要項との整合 空図った 見格改正により文言を	摘要	な 許容差+ 15お 互値イ 鋼器強 すい験よ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ こ	長 準法 4000 新又将 の2の測 張定行 試 にっ 引。	差 t	方 法 容 厚 単法 0.80 1.00 1.20 上で測。 は除定 41 を 41	査大人平外の容±0.20±0.25を調方の上の率向差上の率向差上の率向差上のの率のを上のの率のを上のより上のの率のを上のより上のの率の上のより上のの率の上のより上のの率の上のより上のの率の上のより上のの率の上のより上のの率の上のより上のの率の上のより <th>検 表 53 外 経容差 り 40.37 せ 0.34 せ 0.43 せ 0.43 せ 0.43 せ 0.49 中間性 大 11S B 7 は 属し か る 1 1 0 - 0.37 せ 0.43 せ 0.43 大 11S B 7 は 10 は 10 は 10 は 10 は 10 は 10 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 5 3 4 4 5 4 5 6 7 8 9 9 9 9 <th>基準 15.88 22.22 28.58 34.00 42.70 48.60 3考注記 る等基 22を表 34.00 42.70 48.60 15 22 28 34.00 48 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 </th><th>進さ及</th><th>(引張</th><th>摘要</th><th> c 許容差</th><th>基寸4000は平イの計4長注基本4000け互値ロ製器引引引ふ大巻に張方べ試場</th><th>法 F容差 さ</th><th>本 方 本 方 本 力 本 0.80 1.00 1.20 土 0.20 土 0.20 土 0.20 上 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20</th><th>検 表 5 寸 外</th><th>基寸15.8822.2228.5834.0042.7048.60外円な法サアはサアはより大田<th>び径 13 20 25 30 40 50 満 定タ又つ 張験に験方</th><th></th></th></th>	検 表 53 外 経容差 り 40.37 せ 0.34 せ 0.43 せ 0.43 せ 0.43 せ 0.49 中間性 大 11S B 7 は 属し か る 1 1 0 - 0.37 せ 0.43 せ 0.43 大 11S B 7 は 10 は 10 は 10 は 10 は 10 は 10 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 4 5 3 4 4 5 4 5 6 7 8 9 9 9 9 <th>基準 15.88 22.22 28.58 34.00 42.70 48.60 3考注記 る等基 22を表 34.00 42.70 48.60 15 22 28 34.00 48 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 </th> <th>進さ及</th> <th>(引張</th> <th>摘要</th> <th> c 許容差</th> <th>基寸4000は平イの計4長注基本4000け互値ロ製器引引引ふ大巻に張方べ試場</th> <th>法 F容差 さ</th> <th>本 方 本 方 本 力 本 0.80 1.00 1.20 土 0.20 土 0.20 土 0.20 上 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20</th> <th>検 表 5 寸 外</th> <th>基寸15.8822.2228.5834.0042.7048.60外円な法サアはサアはより大田<th>び径 13 20 25 30 40 50 満 定タ又つ 張験に験方</th><th></th></th>	基準 15.88 22.22 28.58 34.00 42.70 48.60 3考注記 る等基 22を表 34.00 42.70 48.60 15 22 28 34.00 48 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 	進さ及	(引張	摘要	c 許容差	基寸4000は平イの計4長注基本4000け互値ロ製器引引引ふ大巻に張方べ試場	法 F容差 さ	本 方 本 方 本 力 本 0.80 1.00 1.20 土 0.20 土 0.20 土 0.20 上 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20 1.20 0.20	検 表 5 寸 外	基寸15.8822.2228.5834.0042.7048.60外円な法サアはサアはより大田 <th>び径 13 20 25 30 40 50 満 定タ又つ 張験に験方</th> <th></th>	び径 13 20 25 30 40 50 満 定タ又つ 張験に験方	

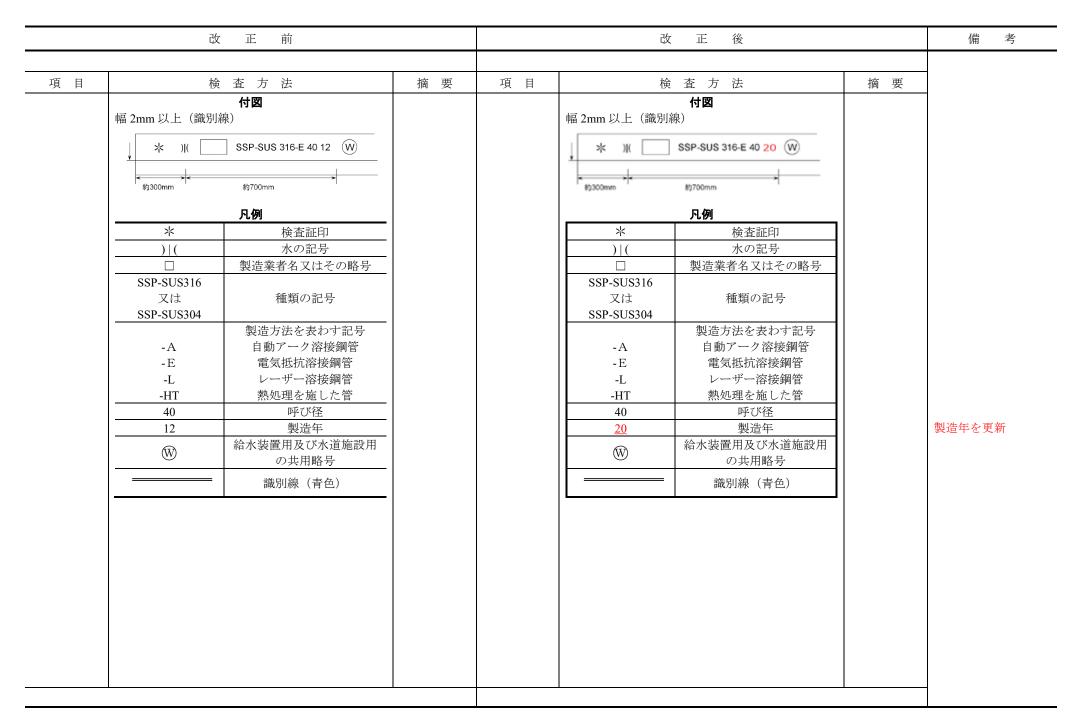
			改 正 後		備考
	ф ж	- I	IA + 1- M	ф ж	-
項 目 検 査 方 法 試料数 引張検査の試料数は、同一呼び径、同一製造ロットの管 250 本又はその端数を一組とし、1 本抜き取る。 表 6 引張強さ及び伸び 種 類 引張強さ 伸 び SUS 304 SUS 316 520N/mm²以上 35% 以上	摘要	項目	横 査 方 法 試料数 引張 <u>強さ及び伸び</u> 検査の試料数は、同一呼び径、同一製造ロットの管 250 本又はその端数を一組とし、1 本抜き取る。 表 64 引張強さ及び伸び 種 類 引張強さ 伸 び‰ SUS 304 SUS 216 520 以上 35 以上	摘要	規格改正により文言を変更 JIS の規格票の様式に合わせ、「引張強さ」、「伸び」の欄に単位 「N/mm²」、「%」を入れ
(へん平検査) へん平検査 規格 10 e)へん平性は、規格 9.5 へん平 試験に基づき、供試管から長さ 50mm 以上の環状 試験片を切り取り、2 枚の平板間に挟み、平板間 の距離が管の外径の 2/3 の高さになるまで徐々に 圧縮したとき、きず、割れ、その他の異常の有無 を調べる。 なお、この場合、溶接部は圧縮方向に直角に置く。 試料数 へん平検査の試料数は、同一呼び径、同一 製造ロットの管 250 本又はその端数を一組とし、 1 本抜き取る。		(へん平 <mark>性</mark> 検査)	9.5 へん平試験に基づきよって行い、割れが生じないことを調べる。 へん平試験は、供試管から長さ 50mm 以上の環状試験片を切り取り、2 枚の平板間に挟み、平板間の距離が管の外径の 2/3 以下の高さになるまで徐々に圧縮したとき、きず、割れ、その他の異常の有無を調べるする。 なお、この場合、溶接部は圧縮方向に直角に置く。 試料数 へん平性検査の試料数は、同一呼び径、同一製造ロットの管 250 本又はその端数を一組と		た。 規格改正により文言を変更 規格改正により文言を変更
(押し広げ検査 規格 10 f)の押し広げ性は、規格 9.6 押し広げ試験に基づき、供試管の端から適当な長さを切り取り、常温のまま、管の端を 60 度の角度の円すい形の工具で、外径の 1.2 倍以上までらっぱ形に押し広げたとき、管の壁にきず、割れ及びその他の異常の有無を調べる。		(押 し 広 げ 性検査)	世には「性検査 規格 10 f)の押し広げ性検査は、規格 9.6 押し広げ試験に基づきよって行い、割れが生じないことを調べる。 押し広げ試験は、供試管の端から適当な試験を行うのに適した長さの試験片を、頂角が 60 度の円すい形の工具を用いてらっぱ形に押し広げる。ただし、押し広げる量は、外径の 1.2 倍以上とする。長さを切り取り、常温のまま、管の端を 60 度の角度の円すい形の工具で、外径の 1.2 倍以上までらっぱ形に押し広げたとき、管の壁にきず、割れ及びその他の異常の有無を調べる。		規格改正により文言を変更 規格改正により文言を変更

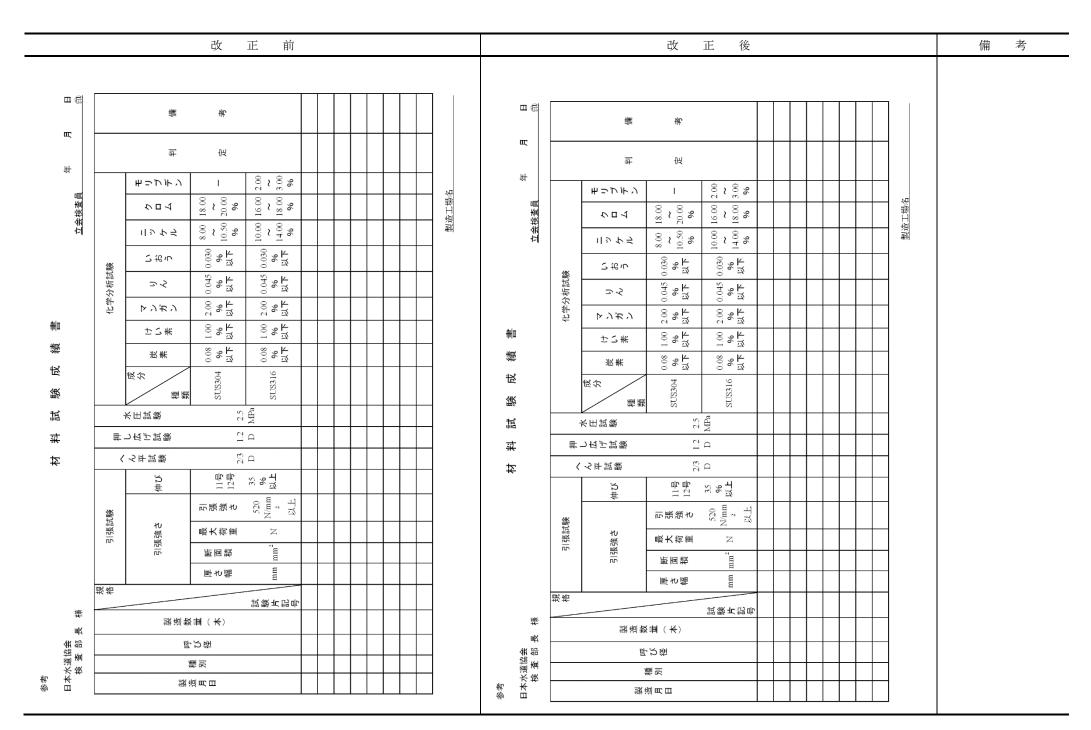
	改 正 前			改 正 後		備考
項目	検 査 方 法 試料数 押し広げ検査の試料数は、同一呼び径、同 一製造ロットの管 250 本又はその端数を一組と し、1 本抜き取る。	摘要	項目	検 査 方 法 試料数 押し広げ性検査の試料数は、同一呼び径、 同一製造ロットの管 250 本又はその端数を一組と し、1 本抜き取る。	摘要	
(耐圧検査)	耐圧検査 規格 10 g)の耐圧性は、規格 9.7 耐圧試験に基づき、供試管に常温の水を満たし、供試管内の空気を除去する。水圧を徐々に加えて 2.5MPaの圧力まで上昇させ、1 分間以上保持したとき、水漏れ、変形、破損、その他の異常の有無を圧力計の変化及び目視で調べる。 試料数 耐圧検査の試料数は、同一呼び径、同一製造ロットの管 250 本又はその端数を一組とし、1本抜き取る。		(耐圧性検査)	耐圧性検査 規格 10 g)の耐圧性検査は、規格 9.7 耐圧試験に基づきよって行い、漏れ、その他の異常がないことを調べる。 耐圧試験は、供試管に常温の水を満たし、供試管内の空気を除去する。水圧を徐々に加えて 2.5MPa以上の圧力まで上昇させ、1 分間以上保持したとき、する。水漏れ、変形、破損、その他の異常の有無を圧力計の変化及び目視で調べる。 試料数 耐圧性検査の試料数は、同一呼び径、同一製造ロットの管 250 本又はその端数を一組とし、1 本抜き取る。		規格改正により文言を変更 規格改正により文言を変更
(耐漏れ検査)	耐漏れ検査 規格 10 h)の耐漏れ性は、規格 9.8.1 空 圧試験又は規格 9.8.2 渦流探傷試験のいずれかに よって行う。 空圧試験 規格 9.8.1 空圧試験は、水槽に浸せきし た供試管に 0.6MPa の空気圧を加え、5 秒間以上 保持したとき、空気漏れの有無を調べる。	付表 1-1(致命)	(耐漏れ <mark>性</mark> 検査)	耐漏れ性検査 規格 10 h)の耐漏れ性検査は、規格 9.8.1 空圧試験又は規格 9.8.2 渦電流探傷試験のいずれかによって行う。 a) 空圧試験 空圧試験 空圧試験によって行い、漏れがないことを調べる。 空圧試験は、水槽に浸せきした供試管に 0.6MPa以上の空気圧を加え、5 秒間以上保持したとき、空気漏れの有無を調べる。する。 b) 渦電流探傷試験 渦電流探傷試験 渦電流探傷試験は、9.8.2 渦電流探傷試験によって行い、JIS G 0583 の探傷感度区分 EY の対比試験片の人工きずからの信号と同等以上の信号がないことを調べる。	付表 1-1(致命)	規格改正により文言を変更 規格変更に伴う JIS 名称変更

	改 正 前			改 正 後		備考
項目	検 査 方 法 渦流探傷試験 規格 9.8.2 渦流探傷試験は、きず等 有害な欠点の有無を調べる。 試験方法 JIS G 0583 (鋼管の自動渦電流探傷検査 方法) の貫通コイル法により行う。	摘要	項目	検 査 方 法 渦流探傷試験 規格 9.8.2 渦流探傷試験は、きず等 有害な矢点の有無を調べる。	摘要	
(表示検査)	表示検査 規格 10 j)の表示は、規格箇条 11 の表示に基づき、次の事項を管の外面に容易に消えない方法で表示していることを調べる。 なお、配置及び位置は、付図による。 a)) (の記号 b) 種類の記号 c) 製造方法を表す記号 d) 呼び径 e) 製造業者名又はその略号 f) 製造年(西暦の下 2 けた) g) 給水装置用及び水道施設用の共用を示す文字又は略号(該当する場合) h) SSP-SUS316 には、管全長にわたって識別線(青色)を入れる。 (青色)を入れる。 (情名 1. c)製造方法を表す記号は、自動アーク溶接鋼管が-A、電気抵抗溶接鋼管が-E、レーザー溶接鋼管が-Hを表示する。 2. g)給水装置用及び水道施設用の共用を示す文字又は略号は、浸出試験を規格附属書 B(水道施設用)で行い、適合した場合において「給水装置用及び水道施設用の共用」の文字又はその略号としてWのいずれかを表示することができる。 ただし、呼び径 40 以上の管を原則とする。		(表示検査)	表示検査 規格 10 j)の表示検査は、規格箇条 11 の表示に基づきついて、次の事項を管の外面外側に容易に消えない方法で、次の項目が表示してされていることを調べる。 なお、表示の配置及び位置は、付図による。 a) (の記号 b) 種類の記号 c) 製造方法を表す記号 d) 呼び径 e) 製造業者名又はその略号 f) 製造年(西暦の下 2 けた) g) 給水装置用及び水道施設用の共用を示す文字記号又はその略号 (該当する場合) h) SSP-SUS316 には、管全長にわたって識別線(青色)を入れる。		他の検査施行要項との整合を図った

	改 正 前			改 正 後		備考
項目	検 査 方 法 表示の補修 明らかでないものは補修させる。	摘 要 付表 1-3(軽)	項目	検 査 方 法 表示の補修 明らかでないものは補修させる。	摘 要 付表 1-3(軽)	
検査証 印	種類 1. 検査通則第 9 条に定めるゴム印又は銅板の 6mm とする。 2. 事前証印の場合は、検査通則第 9 条に定める 検査証印とする。 付 則 この要項は、昭和 62 年 3 月 1 日から実施する。 付 則 この要項は、平成 14 年 5 月 1 日から実施する。 付 則 この要項は、平成 24 年 12 月 3 日から実施する。		検査証印	 表示の修正 1.明らかでないものは修正させる。 2.事前証印が不明確の場合は、両管端未表示部分に、検査証印を別に表示する。 種類 1. 検査通則第 9 条に定めるゴム印又は銅板の6mmとする。 2. 事前証印の場合は、検査通則第 9 条に定める検査証印とする。 付 則 この要項は、昭和 62 年 3 月 1 日から実施する。付 則 この要項は、平成 14 年 5 月 1 日から実施する。付 則 この要項は、平成 24 年 12 月 3 日から実施する。 付 則 この要項は、令和 2年 4 月 1 日から実施する。 		他の施行要項との整合を図った

	改 正 前			改 正 後		備考
					1	浸出性・性能の記載方
項目	検 査 方 法	摘要	項目	検 査 方 法	摘要	法を変更
				別紙		
				表 1 管の浸出性(給水装置用)		
				項目品質規定基準		
				味 日本水道協会水道		
				臭気 用品検査通則の別 色度 度		
				濁度 度		
				六価クロム化合物 mg/L		
				鉄及びその化合物 mg/L		
				表2 管の浸出性(水道施設用)		
				項目 品質規定基準 味 日本水道協会水道		
				臭気 用品検査通則の別		
				色度 度 濁度 表1による。		
				元価クロム化合物 mg/L		
				鉄及びその化合物 mg/L		
				1	1	





		改	正 前			改	正 後	備考
別表		不良の階級別	欠点及び判定基準	別表		不良の階級別:	欠点及び判定基準	他の施行要項と整合 「・・・は不可」を削除
不良の 階級	検査項目	欠点の種類	判定基準	不良の 階級	検査項目	欠点の種類	判定基準	
致命	空圧渦流探傷		あるものは不可 きずが認められたものは不可(本文参照)	致命	空 圧 渦電流探傷		あるもの は不可 きずが認められたもの は不可 (本文参照)	規格改正により文言を
	形状・寸法	管 長 さ	規格許容差範囲を超えるものは不可		形状・寸法	管 - 厚 - 長 - さ	規格許容差 <mark>の</mark> 範囲を超えるもの は不可	変更
重	外 観	割 れ アンダーカット	あるものは不可 あるものは不可 はなはだしいものは不可 0.5mm を超えるものは不可	重	外 (觀	アンダーカット	あるもの は不可 あるもの は不可 はなはだしいもの は不可 0.5mm を超えるもの は不可	
軽	外観		局部的凹みで、管厚の 1/4 を超えるものは不 可	軽	外 観	<u></u> 当 み	局部的凹みで、管厚の 1/4 を超えるものは 不可 はなはだしいもの は不可	誤記を修正
	表示		間違っているものは不可 表示のないもの、抜けているものは不可		表示	無 表 示	間違っているもの は不可 表示のないもの、抜けているもの は不可	抜取によらない検査
				<u>へん</u> 押し 耐圧 注 ^{a)} [E	良の階級"はな	割 れ 割 れ 漏れ・その他異常 道用品検査通則に定	あるもの	内容を追記