

下水道局標準仕様書 読み替え新旧対照表（令和8年8月1日から適用）

書類 名称	読み替え前		読み替え後		備 考																																																													
設備工事標準 仕様書 [令和8年4月] P. 61	2. 2. 1 配管材料	第2節 配管 (1) 配管材料の規格、主な使用区分は、表 2.2-1 による。		2. 2. 1 配管材料 (1) 配管材料の規格、主な使用区分は、表 2.2-1 による。	実態に即して見直し																																																													
		表 2.2-1 配管材料				表 2.2-1 配管材料																																																												
		鋼管	<table><tr><th>種類</th><th>規格</th><th>記号</th><th>主な使用区分</th></tr><tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">JIS G 3452 配管用炭素鋼鋼管</td><td>SGP(黒)</td><td>水分を含まない油、ガス、空気等耐食を要しない場合 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 500mm 以下 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGP-MN)黒とする。</td></tr><tr><td>SGP(白)</td><td>水分を含むガス、エアバージ、電磁弁駆動用空気等若干の耐食を要する場合 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 50℃以下の一般配管 他は SGP(黒)に準ずる 呼び径 500mm 以下 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGP-MN)白とする。</td></tr><tr><td></td><td>JIS G 3442 水配管用亜鉛めっき鋼管</td><td>SGPW</td><td>雑用水、空気等 SGP(白)より耐食を要する場合 圧力ほぼ 1MPa 以下 呼び径 300mm 以下、温度 50℃以下の一般配管 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGPW-MN)とする。</td></tr><tr><td></td><td>JIS G 3457 配管用アーク溶接炭素鋼鋼管</td><td>STPY400</td><td>蒸気、水、ガス、空気等 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 350～2,000mm 耐食を要する場合は、亜鉛めっき(膜厚 HDZT77 以上)を施す。このとき、使用温度は温度 50℃以下とする。</td></tr><tr><td></td><td>JIS G 3443-1 水輸送用塗覆装鋼管</td><td>STW400</td><td>蒸気、水、ガス、空気等 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 2,100～3,000mm 耐食を要する場合は、亜鉛めっき(膜厚 HDZT77 以上)を施す。このとき、使用温度は温度 50℃以下とする。 低圧空気用は呼び厚さ B、その他は呼び厚さ A とする。</td></tr><tr><td></td><td>JIS G 3454 圧力配管用炭素鋼鋼管</td><td>STPG370</td><td>脱水汚泥、油圧、空気等 圧力ほぼ 10MPa 以下、温度 350℃以下の圧力配管 継目無管</td></tr><tr><td></td><td>JIS G 3455 高圧配管用炭素鋼鋼管</td><td>STS370</td><td>脱水汚泥、油圧、空気等 圧力ほぼ 10～100MPa、温度 350℃以下の高圧配管 継目無管</td></tr></table>	種類	規格	記号	主な使用区分		JIS G 3452 配管用炭素鋼鋼管	SGP(黒)	水分を含まない油、ガス、空気等耐食を要しない場合 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 500mm 以下 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGP-MN)黒とする。	SGP(白)	水分を含むガス、エアバージ、電磁弁駆動用空気等若干の耐食を要する場合 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 50℃以下の一般配管 他は SGP(黒)に準ずる 呼び径 500mm 以下 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGP-MN)白とする。		JIS G 3442 水配管用亜鉛めっき鋼管	SGPW	雑用水、空気等 SGP(白)より耐食を要する場合 圧力ほぼ 1MPa 以下 呼び径 300mm 以下、温度 50℃以下の一般配管 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGPW-MN)とする。		JIS G 3457 配管用アーク溶接炭素鋼鋼管	STPY400	蒸気、水、ガス、空気等 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 350～2,000mm 耐食を要する場合は、亜鉛めっき(膜厚 HDZT77 以上)を施す。このとき、使用温度は温度 50℃以下とする。		JIS G 3443-1 水輸送用塗覆装鋼管	STW400	蒸気、水、ガス、空気等 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 2,100～3,000mm 耐食を要する場合は、亜鉛めっき(膜厚 HDZT77 以上)を施す。このとき、使用温度は温度 50℃以下とする。 低圧空気用は呼び厚さ B、その他は呼び厚さ A とする。		JIS G 3454 圧力配管用炭素鋼鋼管	STPG370	脱水汚泥、油圧、空気等 圧力ほぼ 10MPa 以下、温度 350℃以下の圧力配管 継目無管		JIS G 3455 高圧配管用炭素鋼鋼管	STS370	脱水汚泥、油圧、空気等 圧力ほぼ 10～100MPa、温度 350℃以下の高圧配管 継目無管	鋼管	<table><tr><th>種類</th><th>規格</th><th>記号</th><th>主な使用区分</th></tr><tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">JIS G 3452 配管用炭素鋼鋼管</td><td>SGP(黒)</td><td>水分を含まない油、ガス、空気等耐食を要しない場合 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 500mm 以下 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGP-MN)黒とする。</td></tr><tr><td>SGP(白)</td><td>水分を含むガス、エアバージ、電磁弁駆動用空気等若干の耐食を要する場合 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 50℃以下の一般配管 他は SGP(黒)に準ずる 呼び径 500mm 以下 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGP-MN)白とする。</td></tr><tr><td></td><td>JIS G 3442 水配管用亜鉛めっき鋼管</td><td>SGPW</td><td>雑用水、空気等 SGP(白)より耐食を要する場合 圧力ほぼ 1MPa 以下 呼び径 300mm 以下、温度 50℃以下の一般配管 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGPW-MN)とする。</td></tr><tr><td></td><td>JIS G 3457 配管用アーク溶接炭素鋼鋼管</td><td>STPY400</td><td>蒸気、水、ガス、空気等 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 350～2,000mm 耐食を要する場合は、亜鉛めっき(膜厚 HDZT77 以上)を施す。このとき、使用温度は温度 50℃以下とする。</td></tr><tr><td></td><td>JIS G 3443-1 水輸送用塗覆装鋼管</td><td>STW400</td><td>蒸気、水、ガス、空気等 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 2,100～3,000mm 耐食を要する場合は、亜鉛めっき(膜厚 HDZT77 以上)を施す。このとき、使用温度は温度 50℃以下とする。 低圧空気用は呼び厚さ B、その他は呼び厚さ A とする。</td></tr><tr><td></td><td>JIS G 3454 圧力配管用炭素鋼鋼管</td><td>STPG370</td><td>脱水汚泥、油圧、空気等 圧力ほぼ 10MPa 以下、温度 350℃以下の圧力配管 継目無管</td></tr><tr><td></td><td>JIS G 3455 高圧配管用炭素鋼鋼管</td><td>STS370</td><td>脱水汚泥、油圧、空気等 圧力ほぼ 10～100MPa、温度 350℃以下の高圧配管 継目無管</td></tr></table>	種類	規格	記号	主な使用区分		JIS G 3452 配管用炭素鋼鋼管	SGP(黒)	水分を含まない油、ガス、空気等耐食を要しない場合 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 500mm 以下 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGP-MN)黒とする。	SGP(白)	水分を含むガス、エアバージ、電磁弁駆動用空気等若干の耐食を要する場合 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 50℃以下の一般配管 他は SGP(黒)に準ずる 呼び径 500mm 以下 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGP-MN)白とする。		JIS G 3442 水配管用亜鉛めっき鋼管	SGPW	雑用水、空気等 SGP(白)より耐食を要する場合 圧力ほぼ 1MPa 以下 呼び径 300mm 以下、温度 50℃以下の一般配管 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGPW-MN)とする。		JIS G 3457 配管用アーク溶接炭素鋼鋼管	STPY400	蒸気、水、ガス、空気等 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 350～2,000mm 耐食を要する場合は、亜鉛めっき(膜厚 HDZT77 以上)を施す。このとき、使用温度は温度 50℃以下とする。		JIS G 3443-1 水輸送用塗覆装鋼管	STW400	蒸気、水、ガス、空気等 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 2,100～3,000mm 耐食を要する場合は、亜鉛めっき(膜厚 HDZT77 以上)を施す。このとき、使用温度は温度 50℃以下とする。 低圧空気用は呼び厚さ B、その他は呼び厚さ A とする。		JIS G 3454 圧力配管用炭素鋼鋼管	STPG370	脱水汚泥、油圧、空気等 圧力ほぼ 10MPa 以下、温度 350℃以下の圧力配管 継目無管		JIS G 3455 高圧配管用炭素鋼鋼管	STS370	脱水汚泥、油圧、空気等 圧力ほぼ 10～100MPa、温度 350℃以下の高圧配管 継目無管	
種類	規格	記号	主な使用区分																																																															
	JIS G 3452 配管用炭素鋼鋼管	SGP(黒)	水分を含まない油、ガス、空気等耐食を要しない場合 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 500mm 以下 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGP-MN)黒とする。																																																															
		SGP(白)	水分を含むガス、エアバージ、電磁弁駆動用空気等若干の耐食を要する場合 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 50℃以下の一般配管 他は SGP(黒)に準ずる 呼び径 500mm 以下 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGP-MN)白とする。																																																															
	JIS G 3442 水配管用亜鉛めっき鋼管	SGPW	雑用水、空気等 SGP(白)より耐食を要する場合 圧力ほぼ 1MPa 以下 呼び径 300mm 以下、温度 50℃以下の一般配管 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGPW-MN)とする。																																																															
	JIS G 3457 配管用アーク溶接炭素鋼鋼管	STPY400	蒸気、水、ガス、空気等 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 350～2,000mm 耐食を要する場合は、亜鉛めっき(膜厚 HDZT77 以上)を施す。このとき、使用温度は温度 50℃以下とする。																																																															
	JIS G 3443-1 水輸送用塗覆装鋼管	STW400	蒸気、水、ガス、空気等 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 2,100～3,000mm 耐食を要する場合は、亜鉛めっき(膜厚 HDZT77 以上)を施す。このとき、使用温度は温度 50℃以下とする。 低圧空気用は呼び厚さ B、その他は呼び厚さ A とする。																																																															
	JIS G 3454 圧力配管用炭素鋼鋼管	STPG370	脱水汚泥、油圧、空気等 圧力ほぼ 10MPa 以下、温度 350℃以下の圧力配管 継目無管																																																															
	JIS G 3455 高圧配管用炭素鋼鋼管	STS370	脱水汚泥、油圧、空気等 圧力ほぼ 10～100MPa、温度 350℃以下の高圧配管 継目無管																																																															
種類	規格	記号	主な使用区分																																																															
	JIS G 3452 配管用炭素鋼鋼管	SGP(黒)	水分を含まない油、ガス、空気等耐食を要しない場合 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 500mm 以下 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGP-MN)黒とする。																																																															
		SGP(白)	水分を含むガス、エアバージ、電磁弁駆動用空気等若干の耐食を要する場合 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 50℃以下の一般配管 他は SGP(黒)に準ずる 呼び径 500mm 以下 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGP-MN)白とする。																																																															
	JIS G 3442 水配管用亜鉛めっき鋼管	SGPW	雑用水、空気等 SGP(白)より耐食を要する場合 圧力ほぼ 1MPa 以下 呼び径 300mm 以下、温度 50℃以下の一般配管 呼び径 125mm 以上は、耐溝状腐食電鍍鋼管(SGPW-MN)とする。																																																															
	JIS G 3457 配管用アーク溶接炭素鋼鋼管	STPY400	蒸気、水、ガス、空気等 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 350～2,000mm 耐食を要する場合は、亜鉛めっき(膜厚 HDZT77 以上)を施す。このとき、使用温度は温度 50℃以下とする。																																																															
	JIS G 3443-1 水輸送用塗覆装鋼管	STW400	蒸気、水、ガス、空気等 圧力ほぼ 1MPa 以下、温度 350℃以下の一般配管 呼び径 2,100～3,000mm 耐食を要する場合は、亜鉛めっき(膜厚 HDZT77 以上)を施す。このとき、使用温度は温度 50℃以下とする。 低圧空気用は呼び厚さ B、その他は呼び厚さ A とする。																																																															
	JIS G 3454 圧力配管用炭素鋼鋼管	STPG370	脱水汚泥、油圧、空気等 圧力ほぼ 10MPa 以下、温度 350℃以下の圧力配管 継目無管																																																															
	JIS G 3455 高圧配管用炭素鋼鋼管	STS370	脱水汚泥、油圧、空気等 圧力ほぼ 10～100MPa、温度 350℃以下の高圧配管 継目無管																																																															

下水道局標準仕様書 読み替え新旧対照表（令和8年8月1日から適用）

書類 名称	読み替え前	読み替え後	備 考																																																																					
設備工事標準仕様書 [令和8年4月] P. 62	<table><tr><th>種類</th><th>規格</th><th>記号</th><th>主な使用区分</th></tr><tr><td rowspan="4">ライニング鋼管</td><td>JWWA K 116 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td><td>SGP-VA SGP-VB SGP-VD</td><td>雑用水、シーリング水、冷却水等 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 150mm 以下 敷設により VA、VB を使い分ける。VD は埋設用</td></tr><tr><td>WSP 011 フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管</td><td>SGP-FVA</td><td>次亜塩素酸ナトリウム、PAC、臭素消毒用薬液等 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 400mm 以下</td></tr><tr><td>JWWA K 122 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管</td><td>SGP-PA SGP-PB SGP-PD</td><td>主として飲料用（上水） 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 100mm 以下 敷設環境により PA、PB を使い分ける。PD は埋設用</td></tr><tr><td>WSP 022 フランジ付ポリエチレン粉体ライニング鋼管</td><td>SGP-FPA</td><td>次亜塩素酸ナトリウム、PAC、臭素消毒用薬液等 排水、排水等、耐食性を要する場合 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 500mm 以下</td></tr><tr><td>ステンレス鋼管</td><td>JIS G 3459 配管用ステンレス鋼管</td><td>SUS304TP</td><td>計装配管等、スケールを嫌う場合 散気用ライザ管、薬液等、耐食性を要する場合 蒸気管及び汚泥管で FCD が使用できない箇所 シーリング水配管及び冷却水配管の枝管 管厚は JIS G 3459 表 8 又は表 9 の寸法による。 呼び径 650mm 以下</td></tr><tr><td>铸铁管</td><td>JSWAS G-1 下水道用ダクタイル铸铁管</td><td>FCD</td><td>下水、汚泥、分離液、排水等 呼び径 直管 75～1,200mm（内面：球状樹脂粉体塗装） 1,350～2,600mm（内面：液状球状樹脂塗装） 異形管 75～1,500mm（内面：球状樹脂粉体塗装） 1,600～2,600mm（内面：液状球状樹脂塗装）</td></tr><tr><td rowspan="4">樹脂管</td><td rowspan="2">JIS K 6741 硬質ポリ塩化ビニル管</td><td>VP</td><td>給水、薬液、分離液等 強度を要しない箇所 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 300mm 以下</td></tr><tr><td>VU</td><td>排水等 強度を要しない箇所 圧力 0.6MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 700mm 以下</td></tr><tr><td>JIS K 6742 水道用硬質ポリ塩化ビニル管</td><td>VP</td><td>水道用 圧力 0.75MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 150mm 以下</td></tr><tr><td>JWWAK 127,129 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管</td><td>HIVP</td><td>薬液、分離液等 耐衝撃性及び強度を要する箇所 その他は、VP と同じ</td></tr></table> 注 1 亜鉛メッキが施されている配管は、50℃以上では腐食の進行や剥離のおそれがある。このため、50℃以上での使用を避ける。	種類	規格	記号	主な使用区分	ライニング鋼管	JWWA K 116 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VA SGP-VB SGP-VD	雑用水、シーリング水、冷却水等 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 150mm 以下 敷設により VA、VB を使い分ける。VD は埋設用	WSP 011 フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-FVA	次亜塩素酸ナトリウム、PAC、臭素消毒用薬液等 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 400mm 以下	JWWA K 122 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	SGP-PA SGP-PB SGP-PD	主として飲料用（上水） 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 100mm 以下 敷設環境により PA、PB を使い分ける。PD は埋設用	WSP 022 フランジ付ポリエチレン粉体ライニング鋼管	SGP-FPA	次亜塩素酸ナトリウム、PAC、臭素消毒用薬液等 排水、排水等、耐食性を要する場合 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 500mm 以下	ステンレス鋼管	JIS G 3459 配管用ステンレス鋼管	SUS304TP	計装配管等、スケールを嫌う場合 散気用ライザ管、薬液等、耐食性を要する場合 蒸気管及び汚泥管で FCD が使用できない箇所 シーリング水配管及び冷却水配管の枝管 管厚は JIS G 3459 表 8 又は表 9 の寸法による。 呼び径 650mm 以下	铸铁管	JSWAS G-1 下水道用ダクタイル铸铁管	FCD	下水、汚泥、分離液、排水等 呼び径 直管 75～1,200mm（内面：球状樹脂粉体塗装） 1,350～2,600mm（内面：液状球状樹脂塗装） 異形管 75～1,500mm（内面：球状樹脂粉体塗装） 1,600～2,600mm（内面：液状球状樹脂塗装）	樹脂管	JIS K 6741 硬質ポリ塩化ビニル管	VP	給水、薬液、分離液等 強度を要しない箇所 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 300mm 以下	VU	排水等 強度を要しない箇所 圧力 0.6MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 700mm 以下	JIS K 6742 水道用硬質ポリ塩化ビニル管	VP	水道用 圧力 0.75MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 150mm 以下	JWWAK 127,129 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP	薬液、分離液等 耐衝撃性及び強度を要する箇所 その他は、VP と同じ	<table><tr><th>種類</th><th>規格</th><th>記号</th><th>主な使用区分</th></tr><tr><td rowspan="2">ライニング鋼管</td><td>JWWA K 116 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管</td><td>SGP-VA SGP-VB SGP-VD</td><td>雑用水、シーリング水、冷却水、<u>上水</u>等 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 150mm 以下 敷設により VA、VB を使い分ける。VD は埋設用</td></tr><tr><td>WSP 011 フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管</td><td>SGP-FVA</td><td>次亜塩素酸ナトリウム、PAC、臭素消毒用薬液等 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 400mm 以下</td></tr><tr><td>ステンレス鋼管</td><td>JIS G 3459 配管用ステンレス鋼管</td><td>SUS304TP</td><td>計装配管等、スケールを嫌う場合 散気用ライザ管、薬液等、耐食性を要する場合 蒸気管及び汚泥管で FCD が使用できない箇所 シーリング水配管及び冷却水配管の枝管 管厚は JIS G 3459 表 8 又は表 9 の寸法による。 呼び径 650mm 以下</td></tr><tr><td>铸铁管</td><td>JSWAS G-1 下水道用ダクタイル铸铁管</td><td>FCD</td><td>下水、汚泥、分離液、排水等 呼び径 直管 75～1,200mm（内面：球状樹脂粉体塗装） 1,350～2,600mm（内面：液状球状樹脂塗装） 異形管 75～1,500mm（内面：球状樹脂粉体塗装） 1,600～2,600mm（内面：液状球状樹脂塗装）</td></tr><tr><td rowspan="3">樹脂管</td><td rowspan="2">JIS K 6741 硬質ポリ塩化ビニル管</td><td>VP</td><td>給水、薬液、分離液等 強度を要しない箇所 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 300mm 以下</td></tr><tr><td>VU</td><td>排水等 強度を要しない箇所 圧力 0.6MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 700mm 以下</td></tr><tr><td>JIS K 6742 水道用硬質ポリ塩化ビニル管</td><td>VP</td><td>水道用 圧力 0.75MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 150mm 以下</td></tr><tr><td></td><td>JWWAK 127,129 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管</td><td>HIVP</td><td>薬液、分離液等 耐衝撃性及び強度を要する箇所 その他は、VP と同じ</td></tr></table> 注 1 亜鉛メッキが施されている配管は、50℃以上では腐食の進行や剥離のおそれがある。このため、50℃以上での使用を避ける。	種類	規格	記号	主な使用区分	ライニング鋼管	JWWA K 116 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VA SGP-VB SGP-VD	雑用水、シーリング水、冷却水、 <u>上水</u> 等 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 150mm 以下 敷設により VA、VB を使い分ける。VD は埋設用	WSP 011 フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-FVA	次亜塩素酸ナトリウム、PAC、臭素消毒用薬液等 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 400mm 以下	ステンレス鋼管	JIS G 3459 配管用ステンレス鋼管	SUS304TP	計装配管等、スケールを嫌う場合 散気用ライザ管、薬液等、耐食性を要する場合 蒸気管及び汚泥管で FCD が使用できない箇所 シーリング水配管及び冷却水配管の枝管 管厚は JIS G 3459 表 8 又は表 9 の寸法による。 呼び径 650mm 以下	铸铁管	JSWAS G-1 下水道用ダクタイル铸铁管	FCD	下水、汚泥、分離液、排水等 呼び径 直管 75～1,200mm（内面：球状樹脂粉体塗装） 1,350～2,600mm（内面：液状球状樹脂塗装） 異形管 75～1,500mm（内面：球状樹脂粉体塗装） 1,600～2,600mm（内面：液状球状樹脂塗装）	樹脂管	JIS K 6741 硬質ポリ塩化ビニル管	VP	給水、薬液、分離液等 強度を要しない箇所 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 300mm 以下	VU	排水等 強度を要しない箇所 圧力 0.6MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 700mm 以下	JIS K 6742 水道用硬質ポリ塩化ビニル管	VP	水道用 圧力 0.75MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 150mm 以下		JWWAK 127,129 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP	薬液、分離液等 耐衝撃性及び強度を要する箇所 その他は、VP と同じ	実態に即して見直し
種類	規格	記号	主な使用区分																																																																					
ライニング鋼管	JWWA K 116 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VA SGP-VB SGP-VD	雑用水、シーリング水、冷却水等 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 150mm 以下 敷設により VA、VB を使い分ける。VD は埋設用																																																																					
	WSP 011 フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-FVA	次亜塩素酸ナトリウム、PAC、臭素消毒用薬液等 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 400mm 以下																																																																					
	JWWA K 122 水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	SGP-PA SGP-PB SGP-PD	主として飲料用（上水） 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 100mm 以下 敷設環境により PA、PB を使い分ける。PD は埋設用																																																																					
	WSP 022 フランジ付ポリエチレン粉体ライニング鋼管	SGP-FPA	次亜塩素酸ナトリウム、PAC、臭素消毒用薬液等 排水、排水等、耐食性を要する場合 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 500mm 以下																																																																					
ステンレス鋼管	JIS G 3459 配管用ステンレス鋼管	SUS304TP	計装配管等、スケールを嫌う場合 散気用ライザ管、薬液等、耐食性を要する場合 蒸気管及び汚泥管で FCD が使用できない箇所 シーリング水配管及び冷却水配管の枝管 管厚は JIS G 3459 表 8 又は表 9 の寸法による。 呼び径 650mm 以下																																																																					
铸铁管	JSWAS G-1 下水道用ダクタイル铸铁管	FCD	下水、汚泥、分離液、排水等 呼び径 直管 75～1,200mm（内面：球状樹脂粉体塗装） 1,350～2,600mm（内面：液状球状樹脂塗装） 異形管 75～1,500mm（内面：球状樹脂粉体塗装） 1,600～2,600mm（内面：液状球状樹脂塗装）																																																																					
樹脂管	JIS K 6741 硬質ポリ塩化ビニル管	VP	給水、薬液、分離液等 強度を要しない箇所 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 300mm 以下																																																																					
		VU	排水等 強度を要しない箇所 圧力 0.6MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 700mm 以下																																																																					
	JIS K 6742 水道用硬質ポリ塩化ビニル管	VP	水道用 圧力 0.75MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 150mm 以下																																																																					
	JWWAK 127,129 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP	薬液、分離液等 耐衝撃性及び強度を要する箇所 その他は、VP と同じ																																																																					
種類	規格	記号	主な使用区分																																																																					
ライニング鋼管	JWWA K 116 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VA SGP-VB SGP-VD	雑用水、シーリング水、冷却水、 <u>上水</u> 等 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 150mm 以下 敷設により VA、VB を使い分ける。VD は埋設用																																																																					
	WSP 011 フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-FVA	次亜塩素酸ナトリウム、PAC、臭素消毒用薬液等 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 400mm 以下																																																																					
ステンレス鋼管	JIS G 3459 配管用ステンレス鋼管	SUS304TP	計装配管等、スケールを嫌う場合 散気用ライザ管、薬液等、耐食性を要する場合 蒸気管及び汚泥管で FCD が使用できない箇所 シーリング水配管及び冷却水配管の枝管 管厚は JIS G 3459 表 8 又は表 9 の寸法による。 呼び径 650mm 以下																																																																					
铸铁管	JSWAS G-1 下水道用ダクタイル铸铁管	FCD	下水、汚泥、分離液、排水等 呼び径 直管 75～1,200mm（内面：球状樹脂粉体塗装） 1,350～2,600mm（内面：液状球状樹脂塗装） 異形管 75～1,500mm（内面：球状樹脂粉体塗装） 1,600～2,600mm（内面：液状球状樹脂塗装）																																																																					
樹脂管	JIS K 6741 硬質ポリ塩化ビニル管	VP	給水、薬液、分離液等 強度を要しない箇所 圧力 1 MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 300mm 以下																																																																					
		VU	排水等 強度を要しない箇所 圧力 0.6MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 700mm 以下																																																																					
	JIS K 6742 水道用硬質ポリ塩化ビニル管	VP	水道用 圧力 0.75MPa 以下、温度ほぼ 50℃以下 呼び径 150mm 以下																																																																					
	JWWAK 127,129 耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP	薬液、分離液等 耐衝撃性及び強度を要する箇所 その他は、VP と同じ																																																																					

下水道局標準仕様書 読み替え新旧対照表（令和８年８月１日から適用）

書類 名称	読み替え前	読み替え後	備 考																																																																								
設備工事標準 仕様書 [令和8年4月] P.63	なお、使用流体が気体の場合はこの限りではない。 (2) 表 2.2-1 の各管種に対応する管継手、異形管の規格は、表 2.2-2 による。 表 2.2-2 管継手・異形管 <table><tr><th colspan="2">直管の種類</th><th>管継手・異形管の規格等</th></tr><tr><td rowspan="7">鋼管</td><td>SGP(黒)</td><td>JIS B 2301 ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JIS B 2302 ねじ込み式鋼管製管継手 JIS B 2311 一般配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2220 鋼製管フランジ</td></tr><tr><td>SGP(白)</td><td>SGP(黒)に同じ。ただし、白管継手を使用するか又は SGP(白)と同等の亜鉛めっきを施す。</td></tr><tr><td>SGPW</td><td>SGP(黒)に同じ。ただし、白管継手を使用するか又は SGPW と同等の亜鉛めっきを施す。</td></tr><tr><td>STPY400 STW400</td><td>JIS G 3443-2 水輸送用塗覆装鋼管の異形管に規定された原管を使用し、直管部と同等の防錆処置を施す。</td></tr><tr><td>STPG370</td><td>JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手 JIS B 2316 配管用鋼製差込み溶接式管継手 直管部と同等の防錆処置を施す。</td></tr><tr><td>STS370</td><td>STPG370 に同じ。ただし、JIS B 2313 は使用できない。</td></tr><tr><td rowspan="4">ライニング 鋼管</td><td>SGP-VA SGP-VD</td><td>管端防食継手</td></tr><tr><td>SGP-FVA</td><td>WSP 011 フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管</td></tr><tr><td>SGP-PA SGP-PB</td><td>管端防食継手</td></tr><tr><td>SGP-FPA</td><td>WSP-030 フランジ付ポリエチレン粉体ライニング鋼管</td></tr><tr><td>ステンレス 鋼管</td><td>SUS304TP</td><td>JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手 JIS B 2316 配管用鋼製差込み溶接式管継手 直管部と同材質のステンレス鋼製</td></tr><tr><td>鋳鉄管</td><td>FCD</td><td>JSWAS G-1 下水道用ダクタイル鋳鉄管</td></tr><tr><td rowspan="3">樹脂管</td><td>VP VU</td><td>JIS K 6739 排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手 (JIS K 6741 に規定する管の継手)</td></tr><tr><td>VP(水道用)</td><td>JIS K 6743 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS) (JIS K 6742 に規定する管の継手)</td></tr><tr><td>HIVP</td><td>JIS K 6743 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手(HITS) (JIS K 6742 に規定する管の継手)</td></tr></table>	直管の種類		管継手・異形管の規格等	鋼管	SGP(黒)	JIS B 2301 ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JIS B 2302 ねじ込み式鋼管製管継手 JIS B 2311 一般配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2220 鋼製管フランジ	SGP(白)	SGP(黒)に同じ。ただし、白管継手を使用するか又は SGP(白)と同等の亜鉛めっきを施す。	SGPW	SGP(黒)に同じ。ただし、白管継手を使用するか又は SGPW と同等の亜鉛めっきを施す。	STPY400 STW400	JIS G 3443-2 水輸送用塗覆装鋼管の異形管に規定された原管を使用し、直管部と同等の防錆処置を施す。	STPG370	JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手 JIS B 2316 配管用鋼製差込み溶接式管継手 直管部と同等の防錆処置を施す。	STS370	STPG370 に同じ。ただし、JIS B 2313 は使用できない。	ライニング 鋼管	SGP-VA SGP-VD	管端防食継手	SGP-FVA	WSP 011 フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-PA SGP-PB	管端防食継手	SGP-FPA	WSP-030 フランジ付ポリエチレン粉体ライニング鋼管	ステンレス 鋼管	SUS304TP	JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手 JIS B 2316 配管用鋼製差込み溶接式管継手 直管部と同材質のステンレス鋼製	鋳鉄管	FCD	JSWAS G-1 下水道用ダクタイル鋳鉄管	樹脂管	VP VU	JIS K 6739 排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手 (JIS K 6741 に規定する管の継手)	VP(水道用)	JIS K 6743 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS) (JIS K 6742 に規定する管の継手)	HIVP	JIS K 6743 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手(HITS) (JIS K 6742 に規定する管の継手)	なお、使用流体が気体の場合はこの限りではない。 (2) 表 2.2-1 の各管種に対応する管継手、異形管の規格は、表 2.2-2 による。 表 2.2-2 管継手・異形管 <table><tr><th colspan="2">直管の種類</th><th>管継手・異形管の規格等</th></tr><tr><td rowspan="7">鋼管</td><td>SGP(黒)</td><td>JIS B 2301 ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JIS B 2302 ねじ込み式鋼管製管継手 JIS B 2311 一般配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2220 鋼製管フランジ</td></tr><tr><td>SGP(白)</td><td>SGP(黒)に同じ。ただし、白管継手を使用するか又は SGP(白)と同等の亜鉛めっきを施す。</td></tr><tr><td>SGPW</td><td>SGP(黒)に同じ。ただし、白管継手を使用するか又は SGPW と同等の亜鉛めっきを施す。</td></tr><tr><td>STPY400 STW400</td><td>JIS G 3443-2 水輸送用塗覆装鋼管の異形管に規定された原管を使用し、直管部と同等の防錆処置を施す。</td></tr><tr><td>STPG370</td><td>JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手 JIS B 2316 配管用鋼製差込み溶接式管継手 直管部と同等の防錆処置を施す。</td></tr><tr><td>STS370</td><td>STPG370 に同じ。ただし、JIS B 2313 は使用できない。</td></tr><tr><td rowspan="2">ライニング 鋼管</td><td>SGP-VA SGP-VD</td><td>管端防食継手</td></tr><tr><td>SGP-FVA</td><td>WSP 011 フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管</td></tr><tr><td>ステンレス 鋼管</td><td>SUS304TP</td><td>JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手 JIS B 2316 配管用鋼製差込み溶接式管継手 直管部と同材質のステンレス鋼製</td></tr><tr><td>鋳鉄管</td><td>FCD</td><td>JSWAS G-1 下水道用ダクタイル鋳鉄管</td></tr><tr><td rowspan="3">樹脂管</td><td>VP VU</td><td>JIS K 6739 排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手 (JIS K 6741 に規定する管の継手)</td></tr><tr><td>VP(水道用)</td><td>JIS K 6743 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS) (JIS K 6742 に規定する管の継手)</td></tr><tr><td>HIVP</td><td>JIS K 6743 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手(HITS) (JIS K 6742 に規定する管の継手)</td></tr></table>	直管の種類		管継手・異形管の規格等	鋼管	SGP(黒)	JIS B 2301 ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JIS B 2302 ねじ込み式鋼管製管継手 JIS B 2311 一般配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2220 鋼製管フランジ	SGP(白)	SGP(黒)に同じ。ただし、白管継手を使用するか又は SGP(白)と同等の亜鉛めっきを施す。	SGPW	SGP(黒)に同じ。ただし、白管継手を使用するか又は SGPW と同等の亜鉛めっきを施す。	STPY400 STW400	JIS G 3443-2 水輸送用塗覆装鋼管の異形管に規定された原管を使用し、直管部と同等の防錆処置を施す。	STPG370	JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手 JIS B 2316 配管用鋼製差込み溶接式管継手 直管部と同等の防錆処置を施す。	STS370	STPG370 に同じ。ただし、JIS B 2313 は使用できない。	ライニング 鋼管	SGP-VA SGP-VD	管端防食継手	SGP-FVA	WSP 011 フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管	ステンレス 鋼管	SUS304TP	JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手 JIS B 2316 配管用鋼製差込み溶接式管継手 直管部と同材質のステンレス鋼製	鋳鉄管	FCD	JSWAS G-1 下水道用ダクタイル鋳鉄管	樹脂管	VP VU	JIS K 6739 排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手 (JIS K 6741 に規定する管の継手)	VP(水道用)	JIS K 6743 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS) (JIS K 6742 に規定する管の継手)	HIVP	JIS K 6743 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手(HITS) (JIS K 6742 に規定する管の継手)	実態に即して見直し
直管の種類		管継手・異形管の規格等																																																																									
鋼管	SGP(黒)	JIS B 2301 ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JIS B 2302 ねじ込み式鋼管製管継手 JIS B 2311 一般配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2220 鋼製管フランジ																																																																									
	SGP(白)	SGP(黒)に同じ。ただし、白管継手を使用するか又は SGP(白)と同等の亜鉛めっきを施す。																																																																									
	SGPW	SGP(黒)に同じ。ただし、白管継手を使用するか又は SGPW と同等の亜鉛めっきを施す。																																																																									
	STPY400 STW400	JIS G 3443-2 水輸送用塗覆装鋼管の異形管に規定された原管を使用し、直管部と同等の防錆処置を施す。																																																																									
	STPG370	JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手 JIS B 2316 配管用鋼製差込み溶接式管継手 直管部と同等の防錆処置を施す。																																																																									
	STS370	STPG370 に同じ。ただし、JIS B 2313 は使用できない。																																																																									
	ライニング 鋼管	SGP-VA SGP-VD	管端防食継手																																																																								
SGP-FVA		WSP 011 フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																									
SGP-PA SGP-PB		管端防食継手																																																																									
SGP-FPA		WSP-030 フランジ付ポリエチレン粉体ライニング鋼管																																																																									
ステンレス 鋼管	SUS304TP	JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手 JIS B 2316 配管用鋼製差込み溶接式管継手 直管部と同材質のステンレス鋼製																																																																									
鋳鉄管	FCD	JSWAS G-1 下水道用ダクタイル鋳鉄管																																																																									
樹脂管	VP VU	JIS K 6739 排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手 (JIS K 6741 に規定する管の継手)																																																																									
	VP(水道用)	JIS K 6743 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS) (JIS K 6742 に規定する管の継手)																																																																									
	HIVP	JIS K 6743 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手(HITS) (JIS K 6742 に規定する管の継手)																																																																									
直管の種類		管継手・異形管の規格等																																																																									
鋼管	SGP(黒)	JIS B 2301 ねじ込み式可鍛鉄製管継手 JIS B 2302 ねじ込み式鋼管製管継手 JIS B 2311 一般配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2220 鋼製管フランジ																																																																									
	SGP(白)	SGP(黒)に同じ。ただし、白管継手を使用するか又は SGP(白)と同等の亜鉛めっきを施す。																																																																									
	SGPW	SGP(黒)に同じ。ただし、白管継手を使用するか又は SGPW と同等の亜鉛めっきを施す。																																																																									
	STPY400 STW400	JIS G 3443-2 水輸送用塗覆装鋼管の異形管に規定された原管を使用し、直管部と同等の防錆処置を施す。																																																																									
	STPG370	JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手 JIS B 2316 配管用鋼製差込み溶接式管継手 直管部と同等の防錆処置を施す。																																																																									
	STS370	STPG370 に同じ。ただし、JIS B 2313 は使用できない。																																																																									
	ライニング 鋼管	SGP-VA SGP-VD	管端防食継手																																																																								
SGP-FVA		WSP 011 フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管																																																																									
ステンレス 鋼管	SUS304TP	JIS B 2312 配管用鋼製突合せ溶接式管継手 JIS B 2313 配管用鋼板製突合せ溶接式管継手 JIS B 2316 配管用鋼製差込み溶接式管継手 直管部と同材質のステンレス鋼製																																																																									
鋳鉄管	FCD	JSWAS G-1 下水道用ダクタイル鋳鉄管																																																																									
樹脂管	VP VU	JIS K 6739 排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手 (JIS K 6741 に規定する管の継手)																																																																									
	VP(水道用)	JIS K 6743 水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手(TS) (JIS K 6742 に規定する管の継手)																																																																									
	HIVP	JIS K 6743 水道用耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管継手(HITS) (JIS K 6742 に規定する管の継手)																																																																									

下水道局標準仕様書 読み替え新旧対照表（令和８年８月１日から適用）

書類 名称	読み替え前		読み替え後		備 考
設備工事標準 仕様書 [令和８年４月] P. 64	2. 2. 2 配管施工上の注 意事項	(13) フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管及びフランジ付ポリエチレン 粉体ライニング鋼管の寸法調整用の乱尺管は、現場で裸管にフランジを仮付 け後、工場でライニングを行う。	2. 2. 2 配管施工上の注 意事項	(13) フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管の寸法調整用の乱尺管は、現 場で裸管にフランジを仮付け後、工場でライニングを行う。	実態に即して見直し