

管種比較一覧表

管種	一般配管用 ステンレス鋼管	配管用 ステンレス鋼管	配管用 炭素鋼鋼管	圧力配管用 炭素鋼鋼管	硬質塩化ビニル ライニング鋼管	ポリエチレン粉体 ライニング鋼管	ナイロン ライニング鋼管
名称 (通称)	SU、TPD、 薄肉管	TPA、 スケジュール管	SGP、白、黒、 ガス管	STPG、白、 黒、スケジュー	VA、VB、VD	PA、PB、PD	NC
規格(原管代表例)	JIS G 3448	JIS G 3459	JIS G 3452	JIS G 3454	JIS G 3452	JIS G 3452	JIS G 3452
同サイズ重量比較 <small>*例：100Aパイプで比較、SUを100とする</small>	100	149 <small>*Sch10の場合</small>	218	286 <small>*Sch40の場合</small>	218 <small>*原管SGP(鋼管部のみ)</small>	218 <small>*原管SGP(鋼管部のみ)</small>	218 <small>*原管SGP(鋼管部のみ)</small>
同サイズ内径比較 <small>*例：100Aパイプで比較、単位mm</small>	110.3	108.3 <small>*Sch10の場合</small>	105.3	102.3	101.3 <small>*原管SGP(被膜厚2.0)</small>	104.5 <small>*原管SGP(被膜厚0.4)</small>	104.7 <small>*原管SGP(被膜厚0.3)</small>
用途	給水	◎	○	×	×	○	○
	給湯	◎	○	×	×	×	×
	排水	△	△	○	×	△	△
	通気	○	○	○	△	×	×
	消火	○	○	△	○	×	×
	蒸気	△	○	○	○	×	×
	蒸気還水	○	◎	○	○	×	×
	温水	◎	○	○	○	×	×
	冷水	◎	○	○	○	○	○
	冷温水	◎	○	○	○	×	×
	冷却水	◎	○	○	○	○	○
	◎：最適、○：適、△：場合により適、×：不適						
耐食性	水道水	◎	◎	×	×	○	○
	井水	△	△	△	△	○	○
	雨水	△	△	△	△	○	○
	中水	△	△	△	△	○	○
	海水	×	△	×	×	○	○
	耐酸性	×	×	×	×	○	○
	耐塩素性	×	×	△	△	○	○
	◎：最適、○：適、△：場合により適、×：不適						