

各種管外径一覧表

※同一管外径

銅管 (SGP)・塩ビライニング銅管 (VA・VB)

ポリエチレン粉体ライニング銅管 (PA・PB)

出典：2020 アカギ総合カタログ

径称 (A)	呼び径 (B)	銅管 (SGP)	被覆銅管 (CL/VD)		鋳鉄管 (CIP)		銅管 (CUP)	被覆銅管	
			キーロンGS	SGP-VD	メカニカル形 1種(直管)	ダクタイル鋳 鉄管		ヴィック チューブ	プリゾール
6	1/8	10.5							
8	1/4	13.8					9.52	14	15
10	3/8	17.3					12.7	17	19
15	1/2	21.7	25.7	25.7			15.88	20	23
	5/8						19.05		27
20	3/4	27.2	31.2	31			22.22	28	31
25	1	34	37.6	37.8			28.58		38
32	1 1/4	42.7	46.3	46.3			34.92		
40	1 1/2	48.6	52.2	52			41.28		
50	2	60.5	64.1	63.7	58		53.98		
65	2 1/2	76.3	79.9	79.5			66.68		
80(75)	3	89.1	92.7	92.3	83	93	79.38		
90	3 1/2	101.6							
100	4	114.3	118.3	118.3	108	118	104.78		
125	5	139.8		143.8	134		130.18		
150	6	165.2		170.2	159	169	155.58		
175	7	190.7							
200	8	216.3		221.3	211	220	206.38		
225	9	241.8							
250	10	267.4			266	271.6	257.18		
300	12	318.5			316	322.8			
350	14	355.6				374			
400	16	406.4				425.6			
450	18	457.2				476.8			
500	20	508				528			

ステンレス鋼管		
呼径		外径
厚肉	薄肉	
	10su	12.7
10A		17.3
	13su	15.88
15A		21.7
	20su	22.22
20A		27.2
	25su	28.58
25A	30su	34
32A	40su	42.7
40A	50su	48.6
50A	60su	60.5
65A	75su	76.3
80A	80su	89.1
100A	100su	114.3
125A	125su	139.8
150A	150su	165.2
200A	200su	216.3
250A	250su	267.4
300A	300su	318.5
350A		355.6
400A		406.4
450A		457.2
500A		508

サイズ	塩化ビニール管			ポリエチレン管		耐火二層管 (TN/FDP)		
	(VP)	(VU)	(SU)	エスロハイ パーAW	エスロハイ パーJW クボタケミッ クス	ケイブラ	フネン	A&A マテリアル
13	18							
16	22							
20	26			27	27			
25	32			34	32	46	45.5	45
30	38			42	40	52	51.5	51
40	48	48		48	50	61	61	62
50	60	60	54	60	63	74	73.5	74
65	76	76	68			90	89	90
75	89	89	80	89	90	103	102.5	102
100	114	114	106	114.3	125	129	128.5	129
125	140	140		139.8		157	155.5	156
150	165	165	165	165.2	180	183	182.5	183
200	216	216	216		250			
250	267	267			315			
300	318	318						
350		370						
400		420						
450		470						
500		520						

サヤ管			
サイズ	外径	適合ポリプ デン管	適合架橋ポ リエチレン管
16	21	10	5・7・8・10
18	23	10	10
22	27.5	10・13	10・13
25	30.5	13	10・13
28	34	16	15・16
30	36.5	16	15・16
36	42	20	20
給水用(ブルー)			
給湯用(ピンク)			

ポリプデン管		架橋ポリエチレン管	
サイズ	外径	サイズ	外径
8	11	5	8
10	13	7	10
13	17	8	11
16	22	10	13
20	27	13	17
25	34	15	20
30	42	16	21.5
40	48	20	27
50	60	25	34
65	76	30	42
75	89	40	48
100	114	50	60

薬品名	濃度	温度						
		~20℃		~35℃		~60℃		~80℃
		①VP管 ②VU管	①水道用VP ②HIVP ③HTVP	①VP管 ②VU管	①水道用VP ②HIVP ③HTVP	①VP管(無圧) ②VU管(無圧)	HTVP	HTVP
クロロメタン(塩化メチル)		×	×	×	×	×	×	×
トルエン		×	×	×	×	×	×	×
トリクロロエチレン		×	×	×	×	×	×	×
アセトン		×	×	×	×	×	×	×
ケトン類		×	×	×	×	×	×	×
メチルアルコール		◎	×	◎	×	△	×	×
エチルエーテル		×	×	×	×	×	×	×
エチルアルコール	50%以下	◎	△	◎	×	△	×	×
	96%	◎	×	◎	×	△	×	×
ブチルアルコール		◎	×	◎	×	△	×	×
アニリン		×	×	×	×	×	×	×
ベンゼン		×	×	×	×	×	×	×
四塩化炭素		×	×	×	×	×	×	×
トリクロロメタン(クロロホルム)		×	×	×	×	×	×	×
酢酸エチル		×	×	×	×	×	×	×
ホルマリン	40%以下	○	△	○	×	△	×	×
二硫化炭素		×	×	×	×	×	×	×
アセトアルデヒド		×	×	×	×	×	×	×
グリセリン		◎	◎	◎	◎	◎	△	×
芳香族炭化水素		×	×	×	×	×	×	×
クレゾール水溶液		×	×	×	×	×	×	×
ラッカーシンナー		×	×	×	×	×	×	×
ヘキサン		◎	△	△	×	×	×	×
トリエチルアミン		×	×	×	×	×	×	×
ブチルカルビトール		△	×	△	×	×	×	×
プロピレングリコール	50%以下	△	○	△	○	×	△	×
	50%超	×	×	×	×	×	×	×
エチレングリコール	50%以下	◎	△	◎	△	△	×	×
	50%超	×	×	×	×	×	×	×
エタノールアミン		×	×	×	×	×	×	×
ガス	塩素ガス 乾性	△	×	×	×	×	×	×
	塩素ガス 湿性	◎	×	△	×	×	×	×
	アンモニアガス	◎	×	◎	×	◎	×	×
	硫化水素	◎	△	◎	×	△	×	×
その他	ガソリン	△	×	×	×	×	×	×
	石油	×	×	×	×	×	×	×
	油・脂肪	◎	×	◎	×	◎	×	×
	オリーブ油	◎	×	◎	×	△	×	×
	過マンガン酸カリウム	○	×	○	×	△	×	×
	海水	◎	◎	◎	◎	◎	○	○
	防蟻剤	×	×	×	×	×	×	×
	オゾン水	◎	×	△	×	×	×	×

備考 ◎：全くあるいはほとんど影響を受けない ○：若干の影響を受ける △：影響を受ける ×：著しく影響を受ける