

配管(収納)本数の適合表

適合表の見方

各サイズの表中、左に「ガス管の本数」、右に「液管の本数」を記入しております。目安としてご確認ください。

保温材厚：ガス管10mm、液管10mmの場合※

●ボイド径175(φ182mm)の場合

		保温材厚 液管 / 10mm						
鋼管外径		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40
保温材厚 ガス管 / 10mm	9.52	3	3					
	12.70	3	3	3	3			
	15.88	3	3	3	3	3		
	19.05	3	3	3	3	3	3	
	22.22	3	3	3	3	3	3	3
	25.40	3	3	3	3	3	3	3
	28.58	3	3	3	3	3	3	3
	31.75	3	3	3	3	3	3	3
	34.92	3	3	3	3	3	3	3
	38.10	3	3	3	3	3	3	2
	41.28	1	1	1	1	1	1	1
	44.45	1	1	1	1	1	1	1
50.80	1	1	1	1	1	1	1	

●ボイド径125(φ133mm)の場合

		保温材厚 液管 / 10mm						
鋼管外径		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40
保温材厚 ガス管 / 10mm	9.52	3	3					
	12.70	3	3	3	3			
	15.88	3	3	3	3	3	2	
	19.05	3	2	3	2	2	2	2
	22.22	3	2	2	2	2	2	2
	25.40	2	2	2	2	2	2	2
	28.58	2	2	2	2	2	2	2
	31.75	2	2	2	2	2	1	1
	34.92	1	1	1	1	1	1	1
	38.10	1	1	1	1	1	1	1
	41.28	1	1	1	1	1	1	1
	44.45	1	1	1	1	1	1	1
50.80	1	1	1	1	1	1	1	

ガス管の本数
液管の本数

●ボイド径150(φ158mm)の場合

		保温材厚 液管 / 10mm						
鋼管外径		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40
保温材厚 ガス管 / 10mm	9.52	3	3					
	12.70	3	3	3	3			
	15.88	3	3	3	3	3		
	19.05	3	3	3	3	3	3	
	22.22	3	3	3	3	3	3	2
	25.40	3	3	3	3	3	3	2
	28.58	3	3	3	3	3	2	2
	31.75	3	3	3	3	2	2	2
	34.92	3	3	3	2	2	2	2
	38.10	3	3	2	2	2	2	2
	41.28	1	1	1	1	1	1	1
	44.45	1	1	1	1	1	1	1
50.80	1	1	1	1	1	1	1	

●ボイド径100(φ107mm)の場合

		保温材厚 液管 / 10mm						
鋼管外径		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40
保温材厚 ガス管 / 10mm	9.52	3	2					
	12.70	2	2	2				
	15.88	2	2	2	2	1		
	19.05	2	2	1	1	1	1	1
	22.22	1	1	1	1	1	1	1
	25.40	1	1	1	1	1		
	28.58	1	1	1	1			
	31.75	1	1	1	1			
	34.92	1	1					
	38.10							
	41.28							
	44.45							
50.80								

※本数は各ガス管、液管の本数。

※保温材厚10mmの場合、金属管外径6.35と9.52は被覆金属管の製品上、保温材厚は8mmとなります。

保温材厚：ガス管20mm、液管10mmの場合※

●ボイド径175(φ182mm)の場合

		保温材厚 液管 / 10mm						
鋼管外径		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40
保温材厚 ガス管 / 20mm	9.52	3	3					
	12.70	3	3	3	3			
	15.88	3	3	3	3	3		
	19.05	3	3	3	3	3	3	
	22.22	3	3	3	3	3	2	3
	25.40	3	3	3	3	2	2	2
	28.58	3	3	3	3	2	2	2
	31.75	2	2	2	2	2	2	2
	34.92	2	2	2	2	2	2	2
	38.10	1	1	1	1	1	1	1
	41.28	1	1	1	1	1	1	1
	44.45	1	1	1	1	1	1	1
50.80	1	1	1	1	1	1	1	

●ボイド径125(φ133mm)の場合

		保温材厚 液管 / 10mm						
鋼管外径		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40
保温材厚 ガス管 / 20mm	9.52	2	2					
	12.70	2	2	2	2			
	15.88	1	1	1	1	1		
	19.05	1	1	1	1	1	1	
	22.22	1	1	1	1	1	1	1
	25.40	1	1	1	1	1	1	1
	28.58	1	1	1	1	1	1	
	31.75	1	1	1	1	1		
	34.92	1	1	1	1			
	38.10	1	1	1	1			
	41.28	1	1					
	44.45							
50.80								

●ボイド径150(φ158mm)の場合

		保温材厚 液管 / 10mm						
鋼管外径		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40
保温材厚 ガス管 / 20mm	9.52	3	3					
	12.70	3	3	3	3			
	15.88	3	3	3	3	2	2	
	19.05	2	2	2	2	2	2	
	22.22	2	2	2	2	2	2	2
	25.40	1	1	1	1	1	1	1
	28.58	1	1	1	1	1	1	1
	31.75	1	1	1	1	1	1	1
	34.92	1	1	1	1	1	1	1
	38.10	1	1	1	1	1	1	1
	41.28	1	1	1	1	1	1	1
	44.45	1	1	1	1	1	1	1
50.80	1	1	1	1	1	1	1	

●ボイド径100(φ107mm)の場合

		保温材厚 液管 / 10mm						
鋼管外径		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40
保温材厚 ガス管 / 20mm	9.52	1	1					
	12.70	1	1	1	1			
	15.88	1	1					
	19.05							
	22.22							
	25.40							
	28.58							
	31.75							
	34.92							
	38.10							
	41.28							
	44.45							
50.80								

※本数は各ガス管、液管の本数。

※保温材厚10mmの場合、金属管外径6.35と9.52は被覆金属管の製品上、保温材厚は8mmとなります。

保温材厚：ガス管20mm、液管20mmの場合

●ボイド径175(φ182mm)の場合

		保温材厚 液管 / 20mm								
銅管外径		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40		
保温材厚 ガス管 / 20mm	9.52	3	3							
	12.70	3	2	3	2					
	15.88	3	2	3	2	2	2			
	19.05	2	2	2	2	2	2	2		
	22.22	2	2	2	2	2	2	2	2	
	25.40	2	2	2	2	2	2	1	1	1
	28.58	2	2	2	2	2	2	2	1	1
	31.75	2	2	2	2	2	2	1	2	1
	34.92	2	2	2	1	2	1	1	1	1
	38.10	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	41.28	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44.45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
50.80	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

●ボイド径125(φ133mm)の場合

		保温材厚 液管 / 20mm								
銅管外径		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40		
保温材厚 ガス管 / 20mm	9.52	1	1							
	12.70	1	1	1	1					
	15.88	1	1	1	1					
	19.05									
	22.22									
	25.40									
	28.58									
	31.75									
	34.92									
	38.10									
	41.28									
44.45										
50.80										

●ボイド径150(φ158)の場合

		保温材厚 液管 / 20mm								
銅管外径		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40		
保温材厚 ガス管 / 20mm	9.52	2	2							
	12.70	2	2	2	2					
	15.88	2	2	2	1	2	1			
	19.05	2	1	2	1	2	1	2	1	
	22.22	2	1	2	1	2	1	1	1	1
	25.40	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	28.58	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	31.75	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	34.92	1	1	1	1	1	1			
	38.10	1	1	1	1					
	41.28	1	1							
44.45										
50.80										

●ボイド径100(φ107mm)の場合

		保温材厚 液管 / 20mm								
銅管外径		6.35	9.52	12.70	15.88	19.05	22.22	25.40		
保温材厚 ガス管 / 20mm	9.52									
	12.70									
	15.88									
	19.05									
	22.22									
	25.40									
	28.58									
	31.75									
	34.92									
	38.10									
	41.28									
44.45										
50.80										

適合せず

※本数は各ガス管、液管の本数。

※保温材厚10mmの場合、金属管外径6.35と9.52は被覆金属管の製品上、保温材厚は8mmとなります。

必要長さ目安表

●保温材厚10mmの場合のフィブロック必要長さ (単位：cm)

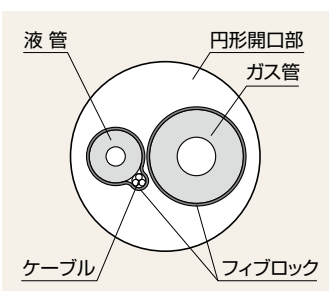
銅管外径	ケーブルをセットで巻かない場合	ケーブルをセットで巻く場合
6.35	11	14
9.52	12	15
12.70	13	16
15.88	14	17
19.05	16	19
22.22	17	20
25.40	18	21
28.58	19	22
31.75	20	23
34.92	21	24
38.10	22	25
41.28	23	26
44.45	24	27
50.80	26	29

●保温材厚20mmの場合のフィブロック必要長さ (単位：cm)

銅管外径	ケーブルをセットで巻かない場合	ケーブルをセットで巻く場合
6.35	18	21
9.52	19	22
12.70	20	23
15.88	21	24
19.05	22	25
22.22	23	26
25.40	24	27
28.58	25	28
31.75	26	29
34.92	27	30
38.10	28	31
41.28	29	32
44.45	30	33
50.80	32	35

※フィブロック冷媒管は120cm/巻です。

計算例) ガス管外径25.4mm、液管外径12.7mm、2管とも保温材厚10mm、ケーブル1本のケース。



$$1 \text{ 箇所あたり必要長さ} = (\text{保温材厚} 10\text{mm}) + (\text{保温材厚} 10\text{mm} \text{ の } 12.7\text{mm} \text{ ケーブル有り}) \\ = (18 + 16) \text{ cm} = 34\text{cm}$$

$$1 \text{ 巻きあたり箇所数} = 120 \div 34 = 3.5 \text{ 箇所}$$

$$50 \text{ 箇所ある場合 } 50 \div 3.5 = 15 \text{ 巻必要となります。}$$