

パラカバー



荷姿



ALK (アルミ箔7μm)



ALGC (アルミ箔20μm)

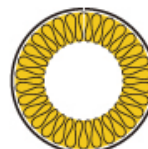
特長

- パイプに被せるだけで、高温、低温などの厳しい状況でも安定した保温性能を発揮します。
- 空調用パイプの保温・保冷／プラント、工場などのパイプ断熱カバーなど。

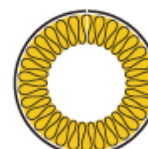
加工品の外被材種類

ALK／アルミクラフト
ALGC／アルミガラスクロス
ALKP／アルミクラフトポリエチレン

★左記以外の外被材につきましては、最寄りの営業所にお問い合わせください。



アルミクラフト



アルミガラスクロス

■製品仕様 (入数表 [本]) 商品形状：円筒状／密度：45～64[kg/m³] 製品長さ：1,000[mm]

F★★★★

商品記号	内径[mm]	呼び径	厚さ[mm]					熱伝導率 ^{*1} [W/(m·K)]	JISの 製品記号 ^{*3}	JISの認証	不燃材料
			20	25	30	40	50				
PC	22	15A	119	90	68			0.043以下	—	JIS A 9504 ^{*2}	外被なし NM-8607 ALK NM-5179 ALKP/ ALGC NM-0748
	27	20A	104	77	60						
	34	25A	86	60	50						
	43	32A	68		42	28					
	49	40A	56		36	25					
	61	50A	42		30	22					
	76	65A	34			18					
	89	80A	28			15					
	114	100A		18		12					
	140	125A		12		10					
	165	150A		10		8					
	216	200A				7	4				
267	250A				4	4					
319	300A				4	3					

*1 測定温度70℃(JIS A 9504:2017 6.4の規定による) *2 JIS A 9504とは「人造鉱物繊維保温材」 *3 JIS A 9521:2020 4.2の規定による

使用に際して次の事項をご確認ください。

- 取扱い上の注意事項または梱包に記載の注意事項をお読みください。
- その他サイズについては、お問い合わせください。
- 本製品の色調は、ロットにより異なる場合があります。

■製品仕様 (設計価格 [円 / m])

商品記号	内径 [mm]	呼び径	厚さ [mm]																	
			20			25			30			40			50					
			外皮なし	ALK	ALGC	外皮なし	ALK	ALGC	外皮なし	ALK	ALGC	外皮なし	ALK	ALGC	外皮なし	ALK	ALGC			
PC PCALK PCALGC	22	15A	400	500	600	500	600	700	600	800	900									
	27	20A	400	600	600	500	700	700	600	800	900									
	34	25A	400	600	700	500	700	800	600	800	900									
	43	32A	400	600	700				700	900	1,000	1,000	1,200	1,400						
	49	40A	500	700	800				700	1,000	1,100	1,000	1,300	1,500						
	61	50A	500	700	800				800	1,100	1,200	1,200	1,400	1,600						
	76	65A	600	800	1,000							1,400	1,600	1,900						
	89	80A	700	900	1,000							1,500	1,800	2,100						
	114	100A				1,000	1,300	1,500				1,800	2,100	2,400						
	140	125A				1,200	1,500	1,700				2,100	2,500	2,800						
	165	150A				1,500	1,800	2,100				2,500	2,800	3,300						
	216	200A										3,100	3,500	4,000	4,000	4,400	5,000			
267	250A										3,900	4,400	5,000	5,000	5,400	6,200				
319	300A										4,500	5,200	5,900	5,700	6,300	7,200				

■グラスウール保温筒の保温厚さ及び放散熱量 (経済的な保温厚さ)

(a) 保温

単位：保温厚さ [mm]、放散熱量 [W/m]、θ：温度 [°C]

JIS A 9501: 2019 5.4.3、表 2 および附属書 H 表 H.9 より引用

熱伝導率 W/(m·K)		-20°C ≤ θ ≤ 200°C 0.0324 + 1.05 × 10 ⁻⁴ · θ + 4.62 × 10 ⁻⁷ · θ ²																				
年間使用時間 hr		4000																				
管内温度 °C	管の呼び方	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
		B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
100	保温厚さ*1		20	25	25	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	45	45	45	50	50	50
	放散熱量*2		18	18	21	22	24	25	30	33	36	43	49	56	67	78	86	96	107	108	118	127
150	保温厚さ*1		30	30	35	35	40	40	45	45	50	50	55	55	60	60	60	60	65	65	65	65
	放散熱量*2		26	30	32	36	36	42	45	51	56	66	70	86	96	111	122	137	142	156	170	184
200	保温厚さ*1		35	40	40	45	45	50	55	55	60	65	65	70	70	75	75	75	80	80	80	80
	放散熱量*2		38	40	46	49	53	57	62	69	77	85	96	111	132	144	158	177	186	203	221	239

*1 保温厚さの単位は mm *2 放散熱量の単位は W/m

単位：保温厚さ [mm]、放散熱量 [W/m]、θ：温度 [°C]

JIS A 9501: 2019 5.4.3、表 2 および附属書 H 表 H.10 より引用

熱伝導率 W/(m·K)		-20°C ≤ θ ≤ 200°C 0.0324 + 1.05 × 10 ⁻⁴ · θ + 4.62 × 10 ⁻⁷ · θ ²																				
年間使用時間 hr		8000																				
管内温度 °C	管の呼び方	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
		B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
100	保温厚さ*1		30	30	35	40	40	45	45	50	50	55	55	60	60	65	65	65	65	65	70	70
	放散熱量*2		15	17	17	19	20	21	25	26	31	34	38	45	53	57	63	71	78	86	88	95
150	保温厚さ*1		40	45	45	50	50	55	60	65	65	70	75	80	80	85	85	85	85	90	90	90
	放散熱量*2		23	25	28	30	32	35	38	40	47	52	56	65	77	84	92	103	114	119	129	139
200	保温厚さ*1		50	50	55	60	65	70	70	75	80	85	90	95	95	100	105	105	105	110	110	110
	放散熱量*2		32	36	39	42	43	47	54	57	64	71	76	89	105	115	121	135	149	156	169	182

*1 保温厚さの単位は mm *2 放散熱量の単位は W/m

(b) 保冷・防露

単位：保温厚さ [mm]、放散熱量 [W/m]、θ：温度 [°C]

JIS A 9501: 2019 5.8.3 および附属書 H 表 H.28 より引用

熱伝導率 W/(m·K)		-20°C ≤ θ ≤ 200°C 0.0324 + 1.05 × 10 ⁻⁴ · θ + 4.62 × 10 ⁻⁷ · θ ²																					
年間使用時間 hr		4000																					
管内温度 °C	管の呼び方	A	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	平面
		B	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
15 以上			15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
10 以上			20	20	25	25	25	25	25	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	35
5 以上			25	25	30	30	30	30	30	35	35	35	35	35	35	35	40	40	40	40	40	40	40
0 以上			30	30	30	35	35	35	35	40	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50
-5 以上			35	35	35	40	40	40	40	45	45	45	45	50	50	50	50	50	50	55	55	55	55
-10 以上			35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	50	55	55	55	60	60	60	60	60	60	65
-15 以上			40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	60	60	60	65	65	65	65	65	65	65	75
-20 以上			40	45	45	50	50	50	55	55	60	60	65	65	65	70	70	70	70	70	70	75	80

*1 この表の厚さは、5mm 単位で算出してあり、実際に販売されている製品厚さとは、必ずしも一致していません。

*2 保冷工事に使用する際は、その用途に適した防露層を設けてください。