

熱伝導率マスター ファイル名:熱伝導率No.1

No.	材料名	項目	数値
1	ロックウール保温板1号	熱伝導率λ1 (W/m・K)	-20℃ ≤ θ ≤ 100℃ 0.0337 + 1.51 × 10 ⁻⁴ · θ
		熱伝導率λ2 (W/m・K)	100℃ ≤ θ ≤ 600℃ 0.0395 + 4.71 × 10 ⁻⁵ · θ + 5.03 × 10 ⁻⁷ · θ ²
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.044
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0337
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維
2	ロックウール保温板2号	熱伝導率λ1 (W/m・K)	-20℃ ≤ θ ≤ 100℃ 0.0337 + 1.28 × 10 ⁻⁴ · θ
		熱伝導率λ2 (W/m・K)	100℃ ≤ θ ≤ 600℃ 0.0407 + 2.52 × 10 ⁻⁵ · θ + 3.34 × 10 ⁻⁷ · θ ²
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.043
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0337
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維
3	ロックウール保温板3号	熱伝導率λ1 (W/m・K)	-20℃ ≤ θ ≤ 100℃ 0.0360 + 1.16 × 10 ⁻⁴ · θ
		熱伝導率λ2 (W/m・K)	100℃ ≤ θ ≤ 600℃ 0.0419 + 3.28 × 10 ⁻⁵ · θ + 2.63 × 10 ⁻⁷ · θ ²
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.044
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.036
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維
4	ロックウールフェルト	熱伝導率λ1 (W/m・K)	-20℃ ≤ θ ≤ 100℃ 0.0349 + 1.86 × 10 ⁻⁴ · θ
		熱伝導率λ2 (W/m・K)	100℃ ≤ θ ≤ 400℃ 0.0337 + 1.63 × 10 ⁻⁴ · θ + 3.84 × 10 ⁻⁷ · θ ²
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.049
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0349
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維
5	ロックウールブランケット1号	熱伝導率λ1 (W/m・K)	-20℃ ≤ θ ≤ 100℃ 0.0337 + 1.51 × 10 ⁻⁴ · θ
		熱伝導率λ2 (W/m・K)	100℃ ≤ θ ≤ 600℃ 0.0395 + 4.71 × 10 ⁻⁵ · θ + 5.03 × 10 ⁻⁷ · θ ²
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.044
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0337
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維
6	ロックウールブランケット2号	熱伝導率λ1 (W/m・K)	-20℃ ≤ θ ≤ 100℃ 0.0337 + 1.28 × 10 ⁻⁴ · θ
		熱伝導率λ2 (W/m・K)	100℃ ≤ θ ≤ 600℃ 0.0407 + 2.52 × 10 ⁻⁵ · θ + 3.34 × 10 ⁻⁷ · θ ²
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.043
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0337
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維
7	ロックウール保温帯1号	熱伝導率λ1 (W/m・K)	-20℃ ≤ θ ≤ 100℃ 0.0349 + 2.44 × 10 ⁻⁴ · θ

8	ロックウール保温帯2号	熱伝導率 λ_2 (W/m \cdot K)	$100^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 600^{\circ}\text{C}$	$0.0407 + 1.16 \times 10^{-4} \cdot \theta + 7.67 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m \cdot K)		0.052
		凍結防止時の熱伝導率(W/m \cdot K)		0.0349
		経済的保温厚さ算出時の施工価格		人造鉱物繊維
		熱伝導率 λ_1 (W/m \cdot K)	$-20^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 100^{\circ}\text{C}$	$0.0360 + 1.74 \times 10^{-4} \cdot \theta$
9	ロックウール保温筒	熱伝導率 λ_2 (W/m \cdot K)	$100^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 600^{\circ}\text{C}$	$0.0453 + 3.58 \times 10^{-5} \cdot \theta + 4.15 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m \cdot K)		0.049
		凍結防止時の熱伝導率(W/m \cdot K)		0.036
		経済的保温厚さ算出時の施工価格		人造鉱物繊維
		熱伝導率 λ_1 (W/m \cdot K)	$-20^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 100^{\circ}\text{C}$	$0.0314 + 1.74 \times 10^{-4} \cdot \theta$
10	グラスウール	熱伝導率 λ_2 (W/m \cdot K)	$100^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 600^{\circ}\text{C}$	$0.0384 + 7.13 \times 10^{-5} \cdot \theta + 3.51 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m \cdot K)		0.044
		凍結防止時の熱伝導率(W/m \cdot K)		0.0314
		経済的保温厚さ算出時の施工価格		人造鉱物繊維
		熱伝導率 λ_1 (W/m \cdot K)	$0^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 100^{\circ}\text{C}$	$0.0314 + 1.50 \times 10^{-4} \cdot \theta$
11	グラスウール保温板24K	温度関数のない熱伝導率(W/m \cdot K)		0.042
		凍結防止時の熱伝導率(W/m \cdot K)		0.0314
		経済的保温厚さ算出時の施工価格		人造鉱物繊維
		熱伝導率 λ_1 (W/m \cdot K)	$-20^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 200^{\circ}\text{C}$	$0.0357 + 1.42 \times 10^{-4} \cdot \theta + 8.34 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m \cdot K)		0.049
12	グラスウール保温板32K	凍結防止時の熱伝導率(W/m \cdot K)		0.0357
		経済的保温厚さ算出時の施工価格		人造鉱物繊維
		熱伝導率 λ_1 (W/m \cdot K)	$-20^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 200^{\circ}\text{C}$	$0.0333 + 1.21 \times 10^{-4} \cdot \theta + 6.56 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m \cdot K)		0.046
		凍結防止時の熱伝導率(W/m \cdot K)		0.0333
13	グラスウール保温板40K	経済的保温厚さ算出時の施工価格		人造鉱物繊維
		熱伝導率 λ_1 (W/m \cdot K)	$-20^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 200^{\circ}\text{C}$	$0.0328 + 1.10 \times 10^{-4} \cdot \theta + 5.61 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m \cdot K)		0.044
		凍結防止時の熱伝導率(W/m \cdot K)		0.0328
		経済的保温厚さ算出時の施工価格		人造鉱物繊維
14	グラスウール保温板48K	熱伝導率 λ_1 (W/m \cdot K)	$-20^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 200^{\circ}\text{C}$	$0.0324 + 1.05 \times 10^{-4} \cdot \theta + 4.62 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m \cdot K)		0.043

15	グラスウール保温板64K	凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0324	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維	
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$-20^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 200^{\circ}\text{C}$	$0.0320 + 9.48 \times 10^{-5} \cdot \theta + 3.30 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
16	グラスウール保温板80K	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.042	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.032	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維	
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$-20^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 200^{\circ}\text{C}$	$0.0317 + 9.39 \times 10^{-5} \cdot \theta + 2.48 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
17	グラスウール保温板96K	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.042	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0317	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維	
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$-20^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 200^{\circ}\text{C}$	$0.0318 + 9.82 \times 10^{-5} \cdot \theta + 2.44 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
18	グラスウール波型保温板	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.042	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0318	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維	
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$0^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 100^{\circ}\text{C}$	$0.0331 + 10.00 \times 10^{-5} \cdot \theta + 7.30 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
19	グラスウール保温帯a	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.05	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0331	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維	
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$0^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 100^{\circ}\text{C}$	$0.0384 + 1.99 \times 10^{-4} \cdot \theta$
20	グラスウール保温帯b	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.052	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0384	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維	
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$0^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 100^{\circ}\text{C}$	$0.0384 + 1.99 \times 10^{-4} \cdot \theta$
21	グラスウール保温帯c	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.052	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0384	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維	
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$0^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 100^{\circ}\text{C}$	$0.0384 + 1.99 \times 10^{-4} \cdot \theta$
22	グラスウール保温筒	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.052	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0384	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維	
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$-20^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 200^{\circ}\text{C}$	$0.0324 + 1.05 \times 10^{-4} \cdot \theta + 4.62 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.043	

23	グラスウールブランケットa	凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0324
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$0^\circ\text{C} \leq \theta \leq 100^\circ\text{C}$ $0.0337 + 1.99 \times 10^{-4} \cdot \theta$
24	グラスウールブランケットb	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.048
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0337
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$0^\circ\text{C} \leq \theta \leq 100^\circ\text{C}$ $0.0314 + 1.66 \times 10^{-4} \cdot \theta$
25	セラミックファイバーブランケット1号	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.043
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0314
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$100^\circ\text{C} \leq \theta \leq 1000^\circ\text{C}$ $0.0650 + -3.00 \times 10^{-5} \cdot \theta + 3.78 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
26	セラミックファイバーブランケット2号	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.09
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.065
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$100^\circ\text{C} \leq \theta \leq 1000^\circ\text{C}$ $0.0690 + -6.33 \times 10^{-5} \cdot \theta + 3.78 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
27	セラミックファイバーブランケット3号	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.084
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.069
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$100^\circ\text{C} \leq \theta \leq 1000^\circ\text{C}$ $0.0730 + -9.33 \times 10^{-5} \cdot \theta + 4.00 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
28	けい酸カルシウム保温板(筒)1号-13	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.081
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.073
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	人造鉱物繊維
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$0^\circ\text{C} \leq \theta \leq 300^\circ\text{C}$ $0.0407 + 1.28 \times 10^{-4} \cdot \theta$
29	けい酸カルシウム保温板(筒)1号-22	熱伝導率 λ_2 (W/m・K)	$300^\circ\text{C} \leq \theta \leq 800^\circ\text{C}$ $0.0555 + 2.05 \times 10^{-5} \cdot \theta + 1.93 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0407
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	無機質多孔質
30	けい酸カルシウム保温板(筒)2号-17	熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$0^\circ\text{C} \leq \theta \leq 300^\circ\text{C}$ $0.0535 + 1.16 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		熱伝導率 λ_2 (W/m・K)	$300^\circ\text{C} \leq \theta \leq 800^\circ\text{C}$ $0.0612 + 3.38 \times 10^{-5} \cdot \theta + 1.95 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0535
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	無機質多孔質
		熱伝導率 λ_1 (W/m・K)	$0^\circ\text{C} \leq \theta \leq 200^\circ\text{C}$ $0.0465 + 1.16 \times 10^{-4} \cdot \theta$

31	けい酸カルシウム保温板(筒)2号-22	熱伝導率 λ_2 (W/m·K)	$200^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 600^{\circ}\text{C}$	$0.0570 + -9.36 \times 10^{-6} \cdot \theta + 3.74 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)		
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)		0.0465
		経済的保温厚さ算出時の施工価格		無機質多孔質
32	はっ水性パーライト保温板(筒)3号-25	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$0^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 300^{\circ}\text{C}$	$0.0535 + 1.16 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		熱伝導率 λ_2 (W/m·K)	$300^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 600^{\circ}\text{C}$	$0.0612 + 3.38 \times 10^{-5} \cdot \theta + 1.95 \times 10^{-7} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)		
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)		0.0535
33	はっ水性パーライト保温板(筒)4号-18	経済的保温厚さ算出時の施工価格		無機質多孔質
		熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$0^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 800^{\circ}\text{C}$	$0.0632 + 1.26 \times 10^{-4} \cdot \theta + 2.67 \times 10^{-8} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)		0.072
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)		0.0632
34	A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板特号	経済的保温厚さ算出時の施工価格		無機質多孔質
		熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$0^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 600^{\circ}\text{C}$	$0.0483 + 1.27 \times 10^{-4} \cdot \theta + 3.70 \times 10^{-8} \cdot \theta^2$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)		0.056
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)		0.0483
35	A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板1号	経済的保温厚さ算出時の施工価格		算出非該当
		熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 80^{\circ}\text{C}$	$0.0316 + 1.20 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)		0.034
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)		0.0316
36	A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板2号	経済的保温厚さ算出時の施工価格		算出非該当
		熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 80^{\circ}\text{C}$	$0.0336 + 1.20 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)		0.036
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)		0.0336
37	A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板3号	経済的保温厚さ算出時の施工価格		算出非該当
		熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 80^{\circ}\text{C}$	$0.0346 + 1.20 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)		0.037
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)		0.0346
		経済的保温厚さ算出時の施工価格		算出非該当
		熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 80^{\circ}\text{C}$	$0.0368 + 1.60 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)		0.04
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)		0.0368

		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
38	A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温筒1号	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 70^{\circ}\text{C}$ $0.0334 + 1.30 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.036
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.0334
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
39	A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温筒2号	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 70^{\circ}\text{C}$ $0.0336 + 1.20 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.036
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.0336
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
40	A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温筒3号	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 70^{\circ}\text{C}$ $0.0346 + 1.20 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.037
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.0346
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
41	A種ビーズ法ポリスチレンフォーム継ぎ手カバー	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 70^{\circ}\text{C}$ $0.0346 + 1.20 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.037
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.0346
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
42	A種押出法ポリスチレンフォーム保温板1種a	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 80^{\circ}\text{C}$ $0.0360 + 1.50 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.04
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.036
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
43	A種押出法ポリスチレンフォーム保温板1種b	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 80^{\circ}\text{C}$ $0.0360 + 1.50 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.04
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.036
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
44	A種押出法ポリスチレンフォーム保温板2種a,b	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 80^{\circ}\text{C}$ $0.0360 + 1.20 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.034
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.036
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
45	A種押出法ポリスチレンフォーム保温板3種a	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 80^{\circ}\text{C}$ $0.0260 + 7.00 \times 10^{-5} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.028
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.026

		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
46	A種押出法ポリスチレンフォーム保温板3種b	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 80^{\circ}\text{C}$ $0.0260 + 7.00 \times 10^{-5} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.028
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.026
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
47	A種押出法ポリスチレンフォーム保温筒1種	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 70^{\circ}\text{C}$ $0.0346 + 1.50 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.04
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.0346
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
48	A種押出法ポリスチレンフォーム保温筒2種	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 70^{\circ}\text{C}$ $0.0310 + 1.20 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.034
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.031
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
49	A種押出法ポリスチレンフォーム保温筒3種	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 70^{\circ}\text{C}$ $0.0260 + 7.00 \times 10^{-5} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.028
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.026
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
50	A種硬質ウレタンフォーム保温板1種	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-200^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 100^{\circ}\text{C}$ $0.0274 + 7.00 \times 10^{-5} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.029
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.0274
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
51	A種硬質ウレタンフォーム保温板2種1号	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-60^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 30^{\circ}\text{C}$ $0.0240 + 2.00 \times 10^{-5} \cdot \theta + 1.30 \times 10^{-6} \cdot \theta^2 + 2.00 \times 10^{-8} \cdot \theta^3$
		熱伝導率 λ_2 (W/m·K)	$30^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 100^{\circ}\text{C}$ $0.0219 + 1.40 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.023
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.024
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
52	A種硬質ウレタンフォーム保温板2種2号	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-60^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 30^{\circ}\text{C}$ $0.0240 + 2.00 \times 10^{-5} \cdot \theta + 1.30 \times 10^{-6} \cdot \theta^2 + 2.00 \times 10^{-8} \cdot \theta^3$
		熱伝導率 λ_2 (W/m·K)	$30^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 100^{\circ}\text{C}$ $0.0219 + 1.40 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.024
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.024
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	無機質多孔質
53	A種硬質ウレタンフォーム保温板2種3号	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-200^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 100^{\circ}\text{C}$ $0.0264 + 7.00 \times 10^{-5} \cdot \theta$

54	A種硬質ウレタンフォーム保温板2種4号	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.027	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0264	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当	
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	-200℃ ≤ θ ≤ 100℃	0.0264 + 7.00 × 10 ⁻⁵ · θ
55	A種硬質ウレタンフォーム保温筒1種	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.028	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0264	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当	
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	-200℃ ≤ θ ≤ 100℃	0.0274 + 7.00 × 10 ⁻⁵ · θ
56	A種硬質ウレタンフォーム保温筒2種	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.029	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0274	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当	
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	-200℃ ≤ θ ≤ 100℃	0.0245 + 7.00 × 10 ⁻⁵ · θ
57	A種ポリエチレンフォーム保温板1種1号	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.026	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0245	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当	
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	-50℃ ≤ θ ≤ 70℃	0.0380 + 1.70 × 10 ⁻⁴ · θ
58	A種ポリエチレンフォーム保温板1種2号	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.042	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.038	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当	
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	-50℃ ≤ θ ≤ 70℃	0.0380 + 1.70 × 10 ⁻⁴ · θ
59	A種ポリエチレンフォーム保温板2種	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.042	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.038	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当	
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	-50℃ ≤ θ ≤ 70℃	0.0379 + 1.70 × 10 ⁻⁴ · θ
60	A種ポリエチレンフォーム保温板3種	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.038	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0379	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当	
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	-50℃ ≤ θ ≤ 70℃	0.0294 + 1.70 × 10 ⁻⁴ · θ
61	A種ポリエチレンフォーム保温筒1種	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.034	
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0294	
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当	
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	-50℃ ≤ θ ≤ 70℃	0.0390 + 1.70 × 10 ⁻⁴ · θ

62	A種ポリエチレンフォーム保温筒2種	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.043
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.039
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 70^{\circ}\text{C}$ $0.0390 + 1.70 \times 10^{-4} \cdot \theta$
63	A種フェノールフォーム保温板1種1号	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.043
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.039
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	$-200^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq -60^{\circ}\text{C}$ $0.0260 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		熱伝導率λ2 (W/m・K)	$-60^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 10^{\circ}\text{C}$ $0.0191 + 3.00 \times 10^{-5} \cdot \theta + 4.00 \times 10^{-6} \cdot \theta^2 + 5.00 \times 10^{-8} \cdot \theta^3$
		熱伝導率λ3 (W/m・K)	$10^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 130^{\circ}\text{C}$ $0.0187 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
64	A種フェノールフォーム保温板1種2号	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.022
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0191
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	$-200^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq -60^{\circ}\text{C}$ $0.0260 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		熱伝導率λ2 (W/m・K)	$-60^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 10^{\circ}\text{C}$ $0.0191 + 3.00 \times 10^{-5} \cdot \theta + 4.00 \times 10^{-6} \cdot \theta^2 + 5.00 \times 10^{-8} \cdot \theta^3$
		熱伝導率λ3 (W/m・K)	$10^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 130^{\circ}\text{C}$ $0.0187 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
65	A種フェノールフォーム保温板2種1号	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.022
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0191
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 130^{\circ}\text{C}$ $0.0332 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
66	A種フェノールフォーム保温板2種2号	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.036
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0332
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 130^{\circ}\text{C}$ $0.0311 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
67	A種フェノールフォーム保温板2種3号	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.034
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0311
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 130^{\circ}\text{C}$ $0.0257 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
68	A種フェノールフォーム保温板3種1号	温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.028
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0257
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
		熱伝導率λ1 (W/m・K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 130^{\circ}\text{C}$ $0.0300 + 2.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$

		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.035
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.03
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
69	A種フェノールフォーム保温板3種2号	熱伝導率λ1 (W/m・K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 130^{\circ}\text{C}$ $0.0300 + 2.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.035
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.03
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
70	A種フェノールフォーム保温筒1種1号	熱伝導率λ1 (W/m・K)	$-200^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq -60^{\circ}\text{C}$ $0.0260 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		熱伝導率λ2 (W/m・K)	$-60^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 10^{\circ}\text{C}$ $0.0191 + 3.00 \times 10^{-5} \cdot \theta + 4.00 \times 10^{-6} \cdot \theta^2 + 5.00 \times 10^{-8} \cdot \theta^3$
		熱伝導率λ3 (W/m・K)	$10^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 130^{\circ}\text{C}$ $0.0187 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.022
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0191
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
71	A種フェノールフォーム保温筒1種2号	熱伝導率λ1 (W/m・K)	$-200^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq -60^{\circ}\text{C}$ $0.0260 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		熱伝導率λ2 (W/m・K)	$-60^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 10^{\circ}\text{C}$ $0.0191 + 3.00 \times 10^{-5} \cdot \theta + 4.00 \times 10^{-6} \cdot \theta^2 + 5.00 \times 10^{-8} \cdot \theta^3$
		熱伝導率λ3 (W/m・K)	$10^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 130^{\circ}\text{C}$ $0.0187 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.022
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0191
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
72	A種フェノールフォーム保温筒2種1号	熱伝導率λ1 (W/m・K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 130^{\circ}\text{C}$ $0.0332 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.036
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0332
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
73	A種フェノールフォーム保温筒2種2号	熱伝導率λ1 (W/m・K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 130^{\circ}\text{C}$ $0.0311 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.034
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0311
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
74	A種フェノールフォーム保温筒2種3号	熱伝導率λ1 (W/m・K)	$-50^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 130^{\circ}\text{C}$ $0.0257 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)	0.028
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)	0.0257
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当

75	B種硬質ウレタンフォーム保温板1種1号	熱伝導率 λ1 (W/m・K)	-200°C ≤ θ ≤ -60°C	0.0294 + 1.00 × 10 ⁻⁴ · θ
		熱伝導率 λ2 (W/m・K)	-60°C ≤ θ ≤ 15°C	0.0209 + 3.13 × 10 ⁻⁵ · θ + 3.53 × 10 ⁻⁶ · θ ² + 4.01 × 10 ⁻⁸ · θ ³
		熱伝導率 λ3 (W/m・K)	15°C ≤ θ ≤ 100°C	0.0202 + 1.40 × 10 ⁻⁴ · θ
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)		0.024
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)		0.0209
		経済的保温厚さ算出時の施工価格		算出非該当
76	B種硬質ウレタンフォーム保温板1種2号	熱伝導率 λ1 (W/m・K)	-200°C ≤ θ ≤ -60°C	0.0294 + 1.00 × 10 ⁻⁴ · θ
		熱伝導率 λ2 (W/m・K)	-60°C ≤ θ ≤ 15°C	0.0209 + 3.13 × 10 ⁻⁵ · θ + 3.53 × 10 ⁻⁶ · θ ² + 4.01 × 10 ⁻⁸ · θ ³
		熱伝導率 λ3 (W/m・K)	15°C ≤ θ ≤ 100°C	0.0202 + 1.40 × 10 ⁻⁴ · θ
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)		0.025
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)		0.0209
		経済的保温厚さ算出時の施工価格		算出非該当
77	B種硬質ウレタンフォーム保温板2種1号	熱伝導率 λ1 (W/m・K)	-200°C ≤ θ ≤ -60°C	0.0294 + 1.00 × 10 ⁻⁴ · θ
		熱伝導率 λ2 (W/m・K)	-60°C ≤ θ ≤ 15°C	0.0209 + 3.13 × 10 ⁻⁵ · θ + 3.53 × 10 ⁻⁶ · θ ² + 4.01 × 10 ⁻⁸ · θ ³
		熱伝導率 λ3 (W/m・K)	15°C ≤ θ ≤ 100°C	0.0202 + 1.40 × 10 ⁻⁴ · θ
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)		0.023
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)		
		経済的保温厚さ算出時の施工価格		算出非該当
78	B種硬質ウレタンフォーム保温板2種2号	熱伝導率 λ1 (W/m・K)	-200°C ≤ θ ≤ -60°C	0.0294 + 1.00 × 10 ⁻⁴ · θ
		熱伝導率 λ2 (W/m・K)	-60°C ≤ θ ≤ 15°C	0.0209 + 3.13 × 10 ⁻⁵ · θ + 3.53 × 10 ⁻⁶ · θ ² + 4.01 × 10 ⁻⁸ · θ ³
		熱伝導率 λ3 (W/m・K)	15°C ≤ θ ≤ 100°C	0.0202 + 1.40 × 10 ⁻⁴ · θ
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)		0.024
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)		0.0209
		経済的保温厚さ算出時の施工価格		算出非該当
79	B種硬質ウレタンフォーム保温筒1種1号	熱伝導率 λ1 (W/m・K)	-200°C ≤ θ ≤ -60°C	0.0294 + 1.00 × 10 ⁻⁴ · θ
		熱伝導率 λ2 (W/m・K)	-60°C ≤ θ ≤ 15°C	0.0209 + 3.13 × 10 ⁻⁵ · θ + 3.53 × 10 ⁻⁶ · θ ² + 4.01 × 10 ⁻⁸ · θ ³
		熱伝導率 λ3 (W/m・K)	15°C ≤ θ ≤ 100°C	0.0202 + 1.40 × 10 ⁻⁴ · θ
		温度関数のない熱伝導率(W/m・K)		0.024
		凍結防止時の熱伝導率(W/m・K)		0.0209

		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
80	B種硬質ウレタンフォーム保温筒1種2号	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-200^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq -60^{\circ}\text{C}$ $0.0294 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		熱伝導率 λ_2 (W/m·K)	$-60^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 15^{\circ}\text{C}$ $0.0209 + 3.13 \times 10^{-5} \cdot \theta + 3.53 \times 10^{-6} \cdot \theta^2 + 4.01 \times 10^{-8} \cdot \theta^3$
		熱伝導率 λ_3 (W/m·K)	$15^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 100^{\circ}\text{C}$ $0.0202 + 1.40 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.025
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.0209
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当
81	B種硬質ウレタンフォーム保温筒2種	熱伝導率 λ_1 (W/m·K)	$-200^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq -60^{\circ}\text{C}$ $0.0294 + 1.00 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		熱伝導率 λ_2 (W/m·K)	$-60^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 15^{\circ}\text{C}$ $0.0209 + 3.13 \times 10^{-5} \cdot \theta + 3.53 \times 10^{-6} \cdot \theta^2 + 4.01 \times 10^{-8} \cdot \theta^3$
		熱伝導率 λ_3 (W/m·K)	$15^{\circ}\text{C} \leq \theta \leq 100^{\circ}\text{C}$ $0.0202 + 1.40 \times 10^{-4} \cdot \theta$
		温度関数のない熱伝導率(W/m·K)	0.024
		凍結防止時の熱伝導率(W/m·K)	0.0209
		経済的保温厚さ算出時の施工価格	算出非該当