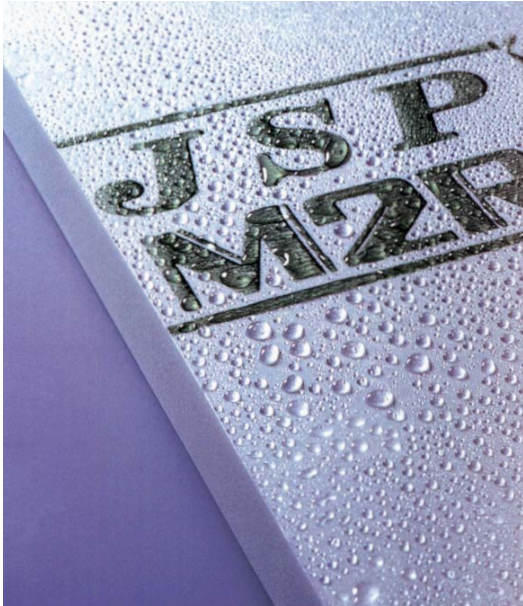


# ミラフォーム 断熱材

JSP

断熱、防露、軽量そして施工性。卓越した高精度の断熱材です。



## 特長

- JIS規格に合格。断熱・防露に威力を発揮します。
- 熱伝導率は、コンクリートの約1/50。省エネ効果に優れた断熱材です。
- 難熱処理により、自己消化性を有しています。
- 一枚ずつ成型する高均一断熱材。ワレ・カケ・ヒビの発生も非常に少ない。
- 施工性、加工性も抜群!ミラフォームは鋸やカッターナイフで簡単に切断できます。
- JIS表示許可工場。万全な品質管理のもと、安定した性能を確保します。

JIS A 9511押出法ポリスチレンフォーム(保温板)の性能をクリア。完全密閉状態の独立気泡が無数に集まったミラフォームの吸水率は、100cm<sup>2</sup>で0.01g以下。水の中に浸積しても表面に水分が付着するだけでほとんど浸透しません。吸水率が高い無機繊維系の断熱材に比べ、断熱性能の低下が極めて小さいのが特徴です。水分の吸収・水蒸気の透過を防ぐことにより性能低下による結露の発生を防止。ダニやカビの発生もなく、建築物の耐久性も向上させる断熱材です。

## —ミラフォームの一般性と規格— 多様なニーズに対応するバリエーション

単位表示を国際単位SIと(MKS)で示します

項目	条件	単位	M1F	M2F	MK	M2R	M3F	M3T	M1A	測定法	
			1種b	2種b	3種b		1種b		1種a		
			カットボード			スキンボード		カットボード		スキンボード	
熱伝導率	平均温度0℃	W/m·k (cm <sup>2</sup> )	0.034 (0.029)	0.029 (0.025)	0.024 (0.021)	0.024 (0.021)	0.029 (0.025)	0.033 (0.028)	0.034 (0.029)	JIS A-9511	
	平均温度20℃		0.037	0.031 (0.027)	0.027 (0.023)	0.027 (0.023)	0.031 (0.027)	0.036 (0.031)	0.037 (0.032)		
曲げ強さ	測定温度23℃	N/cm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	44 (4.5)	54 (5.5)	54 (5.5)	59 (6.0)	49 (5.0)	49 (5.0)	49 (5.0)		
圧縮強さ	測定温度23℃ (圧縮歪5%)	—	27 (2.7)	29 (3.0)	34 (3.5)	29 (3.0)	29 (3.0)	25 (2.5)	25 (2.5)		
燃焼性	—	—	3秒以内に炎が消えて残じんがなく燃焼限界線を越えて燃焼しないこと。								
透湿係数	25mm厚50%RH	ng/m <sup>2</sup> ·S·Pa (g/m <sup>2</sup> hmmHg)	104	104	83	63	104	104	104		
吸水性	測定温度23℃	g/100cm <sup>3</sup>	0.01以下								
線膨張係数	-30℃~+30℃	K <sup>-1</sup> (cm/cm℃)	6~8×10 <sup>-5</sup>								—
比熱	測定温度4℃	KJ/kg·K (kcal/kg℃)	1.13(0.27)								—
熱変形温度	—	℃	80								JSP法
用途	—	—	一般建築用 (一般グレード)	国土交通省 適合品 一般建築用 (高性能グレード)	公団適合品 冷凍冷蔵庫用 (高性能グレード)	国土交通省 ・公団適合品 屋根外断熱用 (高性能グレード)	畳床用		木造住宅用 畜舎用	—	

品 種	JIS規格	厚さ(mm)	巾×長さ(mm)	
M1F	A9511 1種b	カットボード	20、25、30、35、40、45、50、75、100	910×1820
M2F	A9511 2種b	カットボード	20、25、30、40、50、75、100	910×1820
MK	A9511 3種b	カットボード	20、25、30、35、40、50、75、100	910×1820、(605×910)
M2R	A9511 3種b	スキンボード	25、30、35、40、50	910×910、910×1820
M3F	A9511 1種b	カットボード	20、25、30	940×1840、970×1900、1000×2000
M3T	A9511 1種b	カットボード	20、25、30、(35)、(40)、(45)	940×1840、970×1900、1000×2000
M1A	A9511 1種a	スキンボード	20、25、30	910×1820