



軽量シリーズ

カルボンL

加工のフレキシビリティを極めた
汎用耐熱材



カルボンヒーター

カルボンL スペック表	
厚さ	素材寸法
5mm 10mm 15mm 20mm	1,000mm × 1,000mm

フレキシブルな加工性による高い汎用性
驚異の断熱力
高温に負けない優れた耐久性
超軽量ボード

断熱・保温効果に対する需要は近年ますます多様化・広汎化しています。それにしたがって保温・断熱材も素材としてのフレキシビリティが求められるようになりました。日光化成のカルボンLは、板状から円筒形にいたる形状のフレキシビリティだけでなく、密度のコントロール、他部品との一体成形、複合板化などが可能な極めて高い加工性を備えた高耐熱保温・断熱材として進化を遂げました。

加工性のよさに加え、 $0.077\text{w/m}\cdot\text{k}$ という抜群の低熱伝導率、常時350 という高温にも痩せない耐久性。カルボンLは「金型保温材」「高温設備の断熱材」「面状発熱体の保温プレート」「結露防止用素材」など、その活躍の場が大きく広がっています。

カルボンL物性表		
試験項目	単位	
耐熱性		350
曲げ強さ 層に垂直	MPa	8.8
アイゾット衝撃強さ	J/cm	1.2
吸水率	%	6.3
熱伝導率	W/m·k	0.077
熱膨張係数	層に垂直	7.4×10^{-5}
	層に平行	3.1×10^{-6}
比重		0.5
耐アーク性	sec	250