

# シート状熱伝導ゲル COH-3114LVC

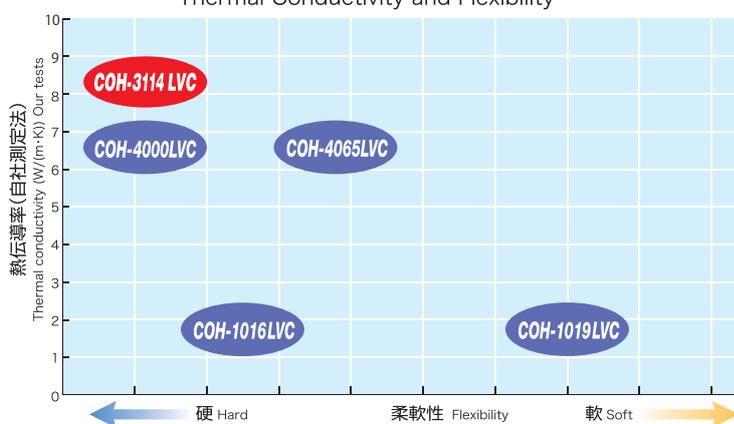
**αGEL**  
Discover Softness.

## 特長

- 高い熱伝導率を実現
- 柔らかく密着性に優れ、高い放熱効果を発揮
- 発熱箇所への容易な着脱が可能で作業性に優れる
- 広い温度範囲で使用可能

特性項目		COH-3114LVC	COH-4000LVC
熱伝導率 (W/m・K)	自社測定法	8.2	6.5
	熱線法	3.1	2.1
硬度 (Asker C)		40	40
外観		灰色	灰色
引張強度 (MPa)		0.69	0.35
体積抵抗率 (Ω・cm)		$1.2 \times 10^{12}$	$7.1 \times 10^{13}$
絶縁破壊強さ (kV/mm)		11.3	12.5
伸び (%)		35	68
圧縮永久歪 (%)		63	72
難燃性 (UL94)		V-0 (相当)	V-0
使用温度範囲 (°C)		-40~150	-40~150

【αGEL COHシリーズの熱伝導率・柔軟性の特性】  
Thermal Conductivity and Flexibility



## 用途例

- 通信機器、無線基地局
- スマートフォン、カメラ (イメージセンサー)
- 医療機器
- 車載機器
- 各種 CPU



## ご使用上の注意

- 各種データは保証値ではありません。また記載内容および仕様数値は、今後予告なく変更される場合があります。
- ご使用の際は、必ずお客様にて用途に応じた事前テストを十分に行い、当該用途への適正をご確認ください。
- 当社製品は、一般工業用途向けに開発されたものです。医療用インプラント製品には絶対に使用しないでください。
- 当製品は、シリコンを原料としているため、低分子シロキサンを含有しております。また、使用状況により、シリコン原料に由来するオイル分がにじみ出すことがあります。
- 売主および製造者は不良であることが証明された製品につき同等の代替品を供給しますが、それ以外の責任を負いません。
- 売主および製造者は、本資料に記載されていない事項もしくは推奨につき、売主および製造者の役員が署名した契約書によらない限り責任を負いません。
- 当社製品の輸出入に関する法的責任は全てお客様にあります。輸出入に関する各国の法令等を事前に調査してください。
- 本資料の著作権は株式会社タイカにあります。当社の使用目的以外にこの文書を使用される場合は、事前にご相談ください。当社に無断の複写・転載は固くお断りいたします。

**Taica** <http://www.taica.co.jp/gel/>

本社 / 〒108-0074 東京都港区高輪 2-18-10 高輪泉岳寺駅前ビル 3F Tel 03-6367-6623 Fax 03-6367-6620  
大阪支店 / 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島 1-19-4 新大阪NLCビル12F Tel 06-6990-5599 Fax 06-6990-5580

αGEL および卵落下の意匠は株式会社タイカの登録商標です。

