

シリコングリスより約7℃温度を下げる  
**どーやモンドグリス**

商品のご説明

- CPUコアとCPUヒートシンク底面の間に塗って熱伝導率をアップさせるグリスです
- TEN究極の添加物を独自の混練方法にて均一分散させております

高い冷却効率の秘密

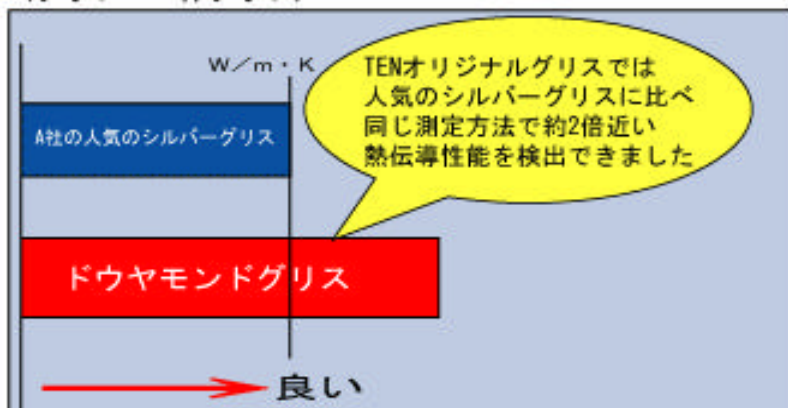
今回の弊社オリジナルのグリス「どーやモンドグリス」は下記のポイントが通常のグリスと違います。

①配合されている添加物の一つとしてミクロンオーダーでサイジングされた銅球を使用（写真1参照）

②銅球の粒径を揃える事によりコアとヒートシンク間に均一な厚みのグリス層を形成する事によりバラツキの少ない熱伝導性能を発揮することができます（イメージ図1参照）

③配合されている銅粉以外にも更に熱伝導性を高める「秘薬」を添加することにより銅球だけでは実現しないワンランク上の性能を有しております。

今回は工業試験所で、人気のシルバーグリスとの熱伝導性能の比較実験を行いましたところ下記のグラフの様に、実験室レベルでも大きな差が出ました。（グラフ1→棒グラフ）



※この実験結果は当社比です

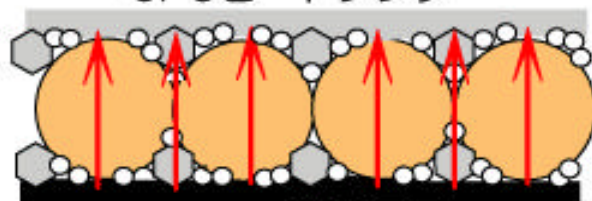


試作品写真

写真1 使用銅粉の電子顕微鏡写真



CPUヒートシンク



CPUコア

○=シリコンの粒子

◻=秘薬の粒子

●=銅球の粒子

イメージ図1

↑=熱の流れ



実機チェックでもシリコングリスに比べコア温度で約7℃シルバーグリスに対してコア温度で約2℃も温度を下げる事が出来ました

TEN (株) 東京エンジニアリング