

高性能・高品質 熱電発電モジュール

KELGEN (排熱回収向け)

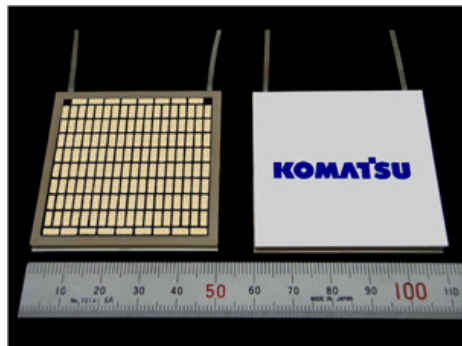
株式会社KELKの高性能・高品質熱電発電モジュール KELGEN(ケルゲン)。

高出カタイプは、世界最高の変換効率をもち、出力密度が約1W/cm²と高く、設備をコンパクトに出来ます。

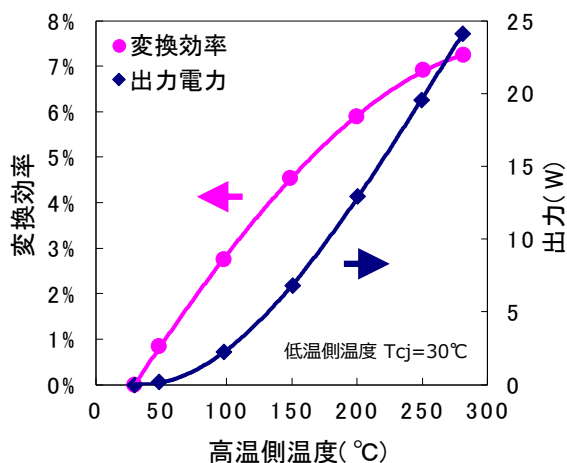
汎用タイプは、熱サイクルに強いフルスケルトン構造を採用、且つ低コスト化を実現しました。

型式		使用最大温度	電気抵抗(27℃)	本体 サイズ(mm)
KELGEN (熱電発電モジュール)	高出カタイプ KTGM161-18	280℃	1.15Ω	W51.5 x D55.0 x H4.4
	汎用タイプ KTGM199-2	200℃	2.24Ω	W48.0 x D56.5 x H1.35

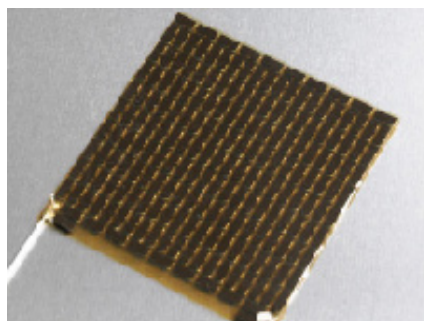
■ 高出カタイプ KTGM161-18 工場やエンジン等の排熱で発電



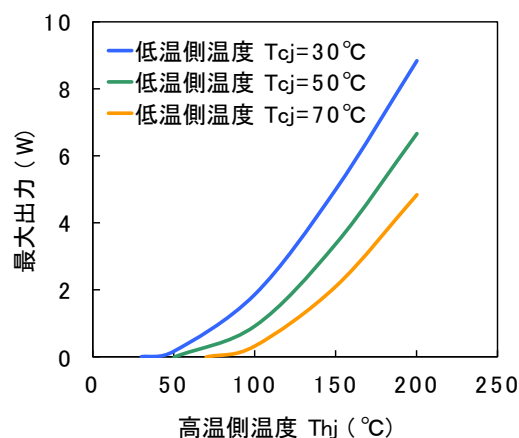
KTGM161-18 : 熱電変換効率7.2%
(受熱側温度/放熱側温度=280℃/30℃温度領域で世界最高)



■ 汎用タイプ KTGM199-2 数Wレベル発電。バッテリーの代替とした活用。



KTGM199-2
出力、高温での耐久性のバランスがとれ、コストパフォーマンスが高い



KELGEN