

HEAT SINKS FOR MPU (MPU用放熱器 Mシリーズ)

ユーザーの立場から設計されたMPU用放熱器

半導体集積回路は、電子機器の小型化を支える原動力となっているわけですが素子の高密度化に伴い、熱の問題はますます厳しくなっています。

そこで当社においては、MPUを対象に熱伝達を増大した放熱器を開発しました。

フィンの方向を考慮することなく自然対流が起きやすく強制空冷とすると最大の放熱効果が得られます。

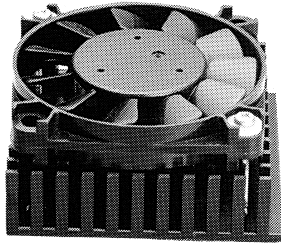
各種サイズを用意しましたので、必要な放熱能力、コストなどによって、最適な放熱器が選定できます。

Integrated circuits of semi-conductors have become the key to down size of electronic devices. However, there is and will be much problems because higher integrated design is consumption.

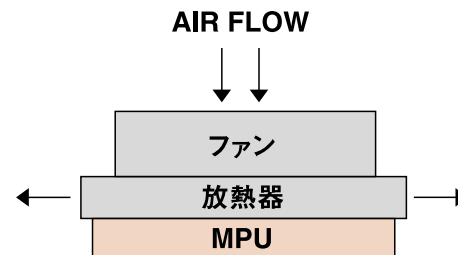
We developed heat sinks followed by more heat generation, for MPU's to meet the situation.

There are various size of lieat sinks, so you can choose the best heat sink according to radiation power and cost.

MPU用ファン付き放熱器例



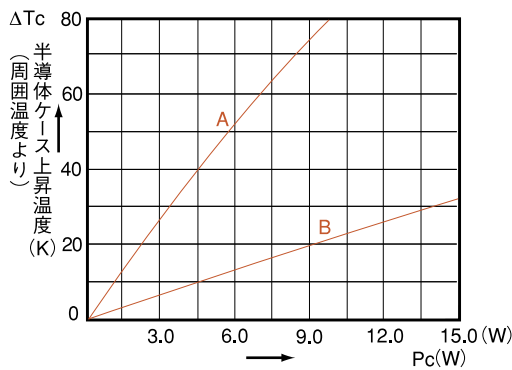
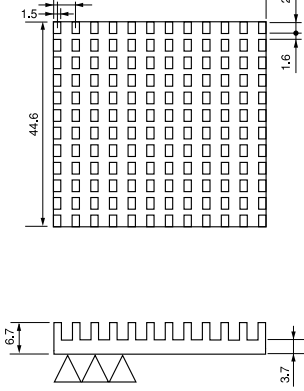
取付けファンの吐出方向



M4507

ファン	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
A ナシ	8.60	25	40
B アリ	2.14	25	40

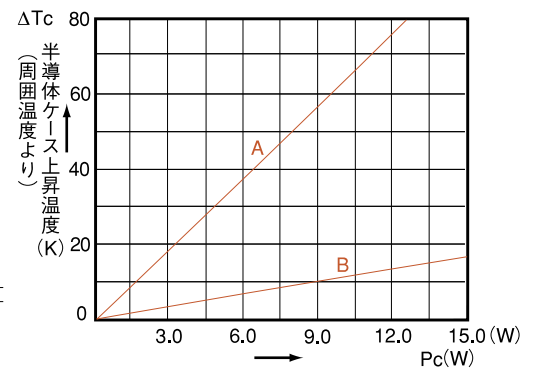
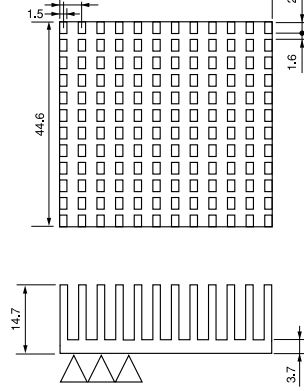
B (40角、厚さ10mmファン使用)



M4515

ファン	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
A ナシ	5.90	32	146
B アリ	1.13	32	146

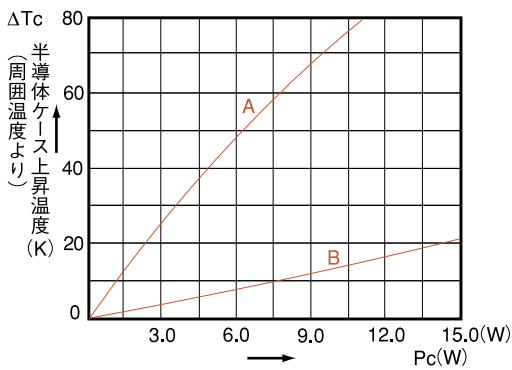
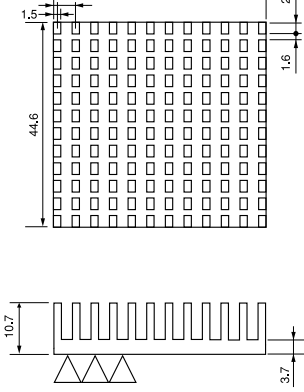
B (40角、厚さ10mmファン使用)



M4511

ファン	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
A ナシ	7.60	30	102
B アリ	1.37	30	102

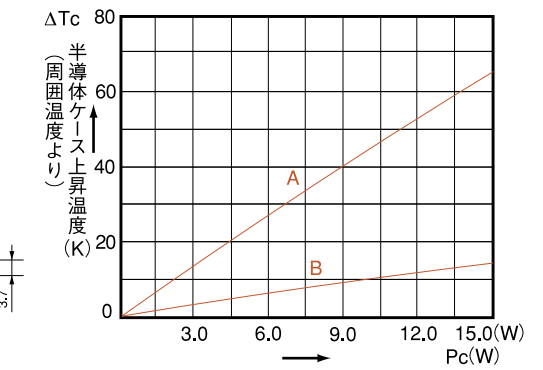
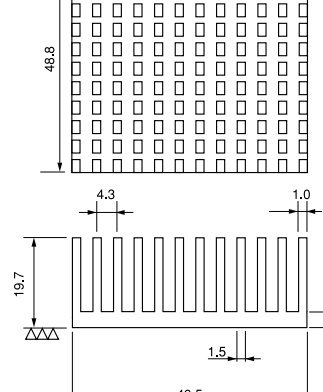
B (40角、厚さ10mmファン使用)



M5120

ファン	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
A ナシ	4.5	47	162
B アリ	1.0	47	162

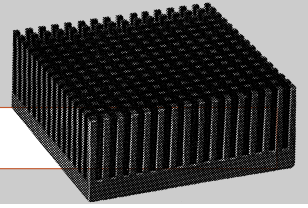
B (40角、厚さ10mmファン使用)



HEAT SINKS FOR MPU

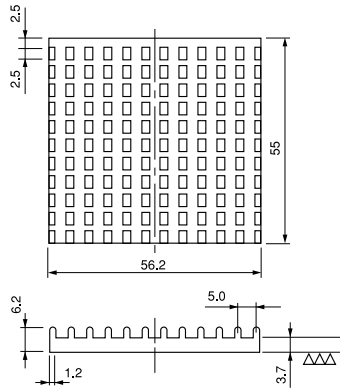
(MPU用放熱器 Mシリーズ)

MPU用放熱器



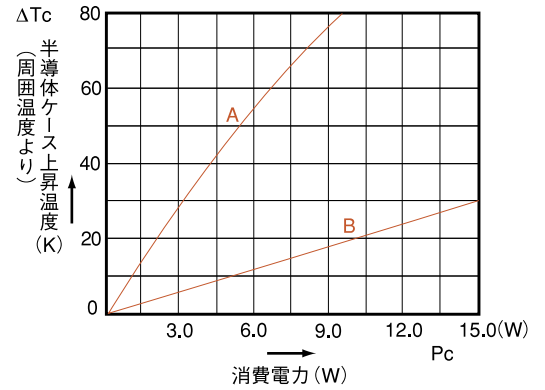
■MPU、ペルチェ素子用放熱器

M5505

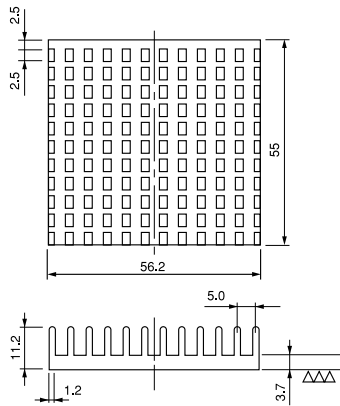


	ファン	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
A	ナシ	9.03	32	63
B	アリ	2.06	32	63

B (52角、厚さ10mmファン使用)

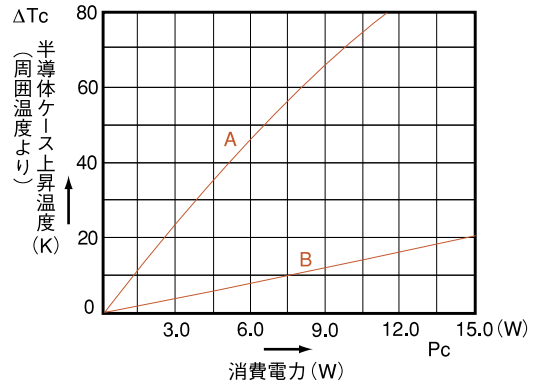


M5510

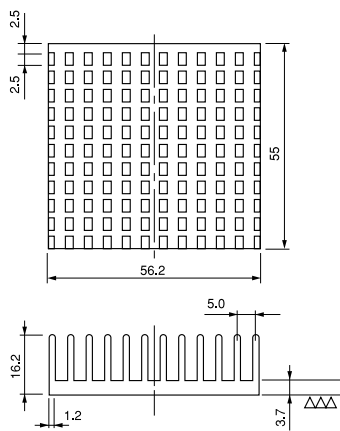


	ファン	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
A	ナシ	7.22	37	112
B	アリ	1.46	37	112

B (52角、厚さ10mmファン使用)

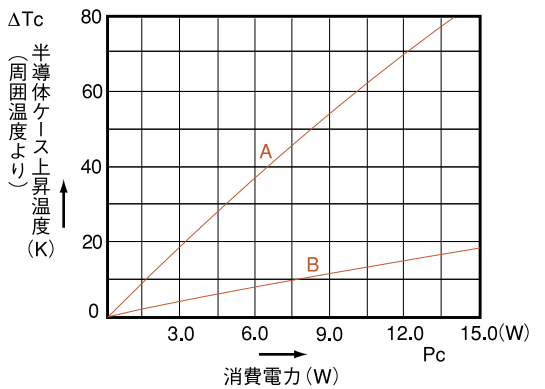


M5515

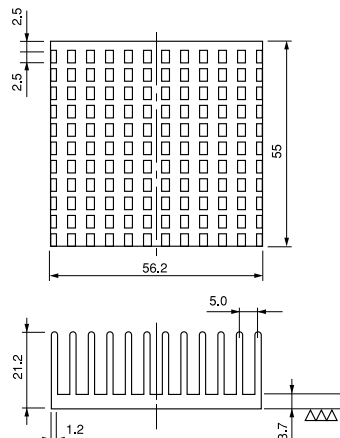


	ファン	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
A	ナシ	5.74	41	130
B	アリ	1.23	41	130

B (52角、厚さ10mmファン使用)



M5520



	ファン	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
A	ナシ	4.98	48	210
B	アリ	1.14	48	210

B (52角、厚さ10mmファン使用)

