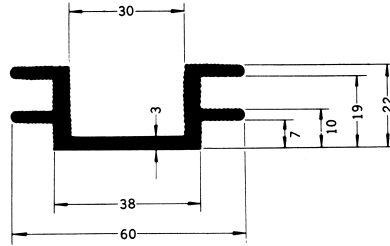
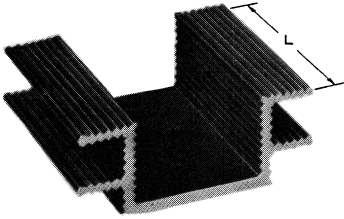


M SERIES COOLERS FOR PC BOARD (プリント配線板用放熱器Mシリーズ)

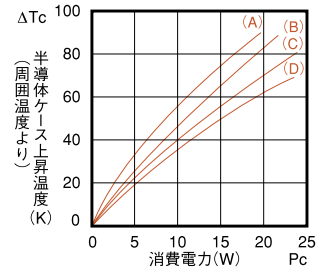
Mシリーズは、プリント配線板用に設計されたもので、底面ベース巾が同一で、必要性により高さの異なる放熱器を選ぶことができます。効率のよい経済性にとんだ軽量型放熱器で、民生機器、産業機器を問わず数多く使用されています。

M Series, especially designed for printed board, is used in accordance with the different height of different radiators due to the same width of the bottom base. Widely applied to consumer and industrial electronic equipment because of both reasonable price and light weight.

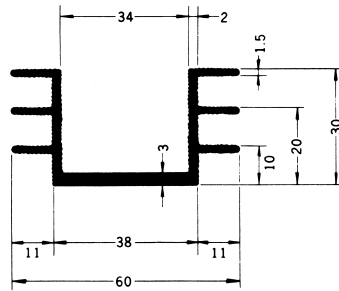
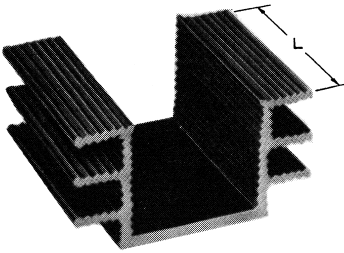
MA <H0015>



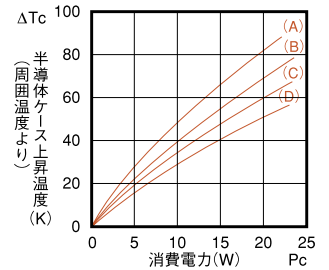
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	5.5	45	155
(B) L: 70	4.7	62	214
(C) L: 100	3.8	89	303
(D) L: 120	3.2	107	362



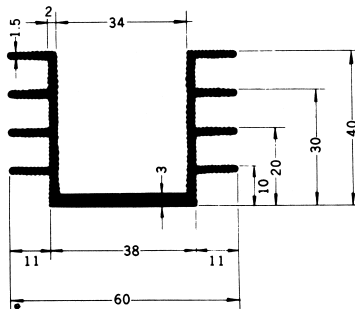
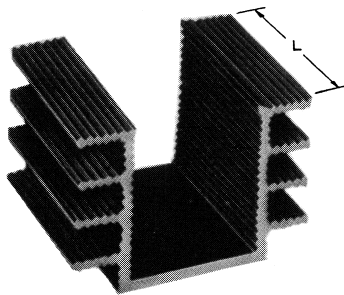
MB <H0016>



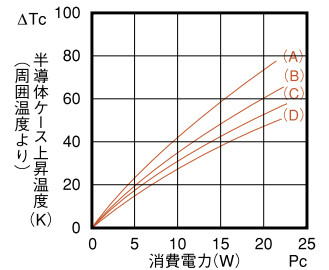
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	4.9	41	202
(B) L: 70	3.6	57	280
(C) L: 100	3.2	82	398
(D) L: 120	2.7	99	476



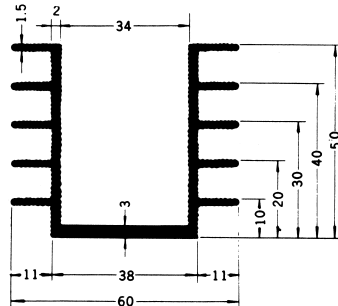
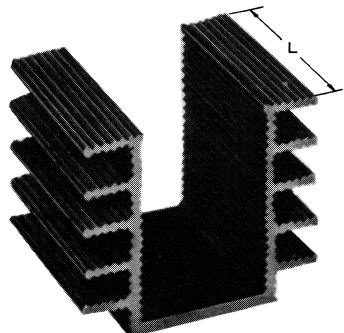
MF <H0017>



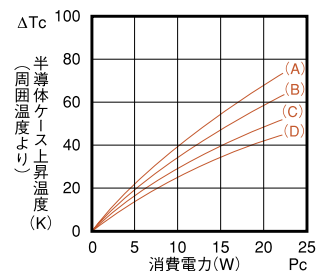
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	4.0	51	231
(B) L: 70	3.3	71	321
(C) L: 100	2.7	101	455
(D) L: 120	2.3	121	545



MG <H0018>



	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	3.5	59	312
(B) L: 70	3.0	83	434
(C) L: 100	2.4	118	616
(D) L: 120	2.2	142	737



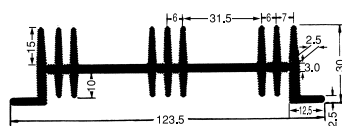
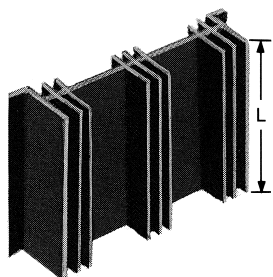
WH SERIES MEDIUM POWER COOLERS

(中出力用放熱器WHシリーズ)

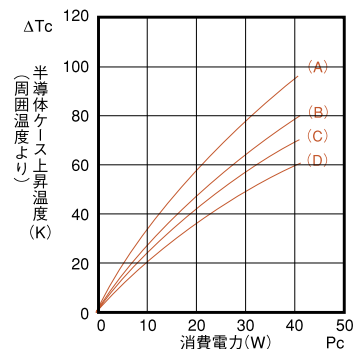
当シリーズは、中出力用に開発されたもので、軽量にもかかわらず効果的熱放散を行い、民生機器に多く愛用されています。

This series is developed for medium output amplifier, etc. For light weight and highest radiation effect, widely used in home appliances.

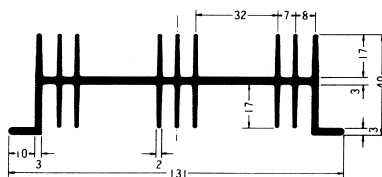
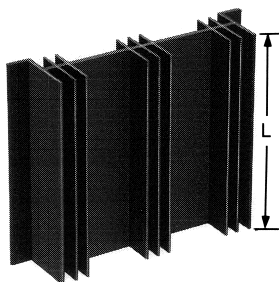
WBH <H0038>



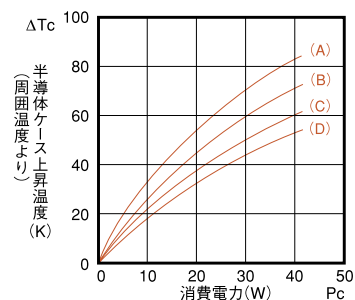
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	2.7	98	487
(B) L: 70	2.1	137	675
(C) L: 100	1.7	196	959
(D) L: 120	1.4	235	1,147



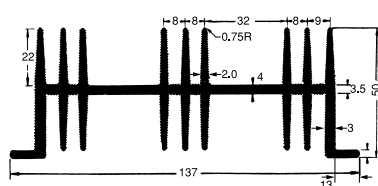
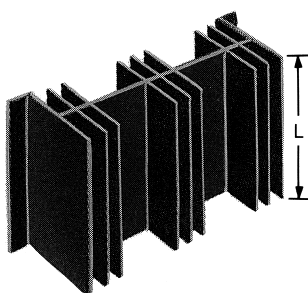
WFH <H0057>



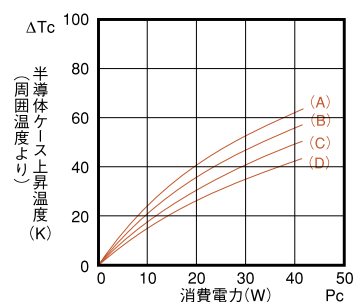
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	2.4	129	484
(B) L: 70	1.9	180	670
(C) L: 100	1.5	257	949
(D) L: 120	1.4	308	1,135



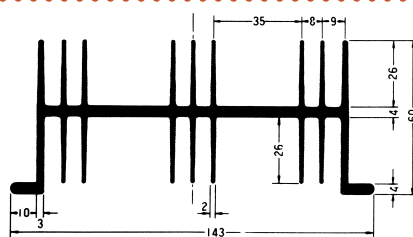
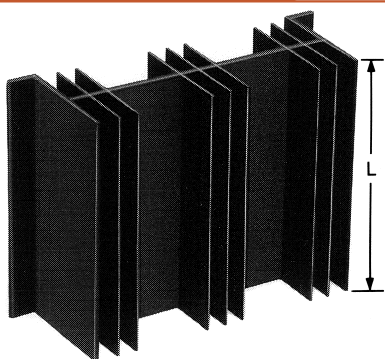
WGH <H0039>



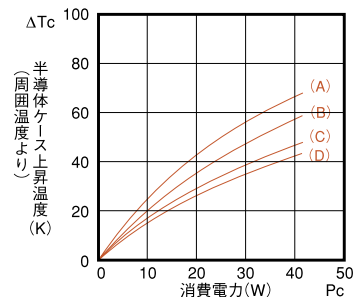
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	1.6	156	778
(B) L: 70	1.4	218	1,080
(C) L: 100	1.2	312	1,533
(D) L: 120	1.1	374	1,835



WHH <H0058>



	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	1.5	190	694
(B) L: 70	1.2	266	960
(C) L: 100	1.1	380	1,359
(D) L: 120	1.0	456	1,625

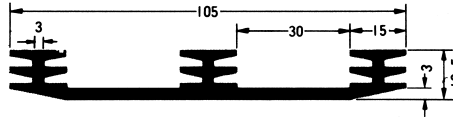
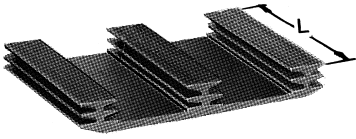


UW SERIES COOLERS FOR PC BOARD (プリント配線板用放熱器UWシリーズ)

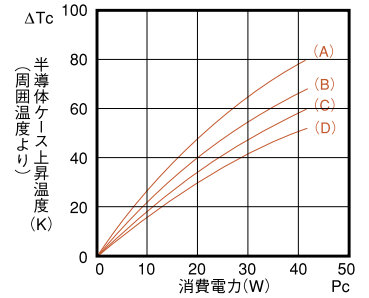
トランジスターを複数にして、小出力より中出力までプリント配線板用として使用できるように開発されたもので、特に中出力用アンプに多く使われます。

Developed for printed circuit board from low output to medium output mounting transistors. Especially used for medium output amplifier.

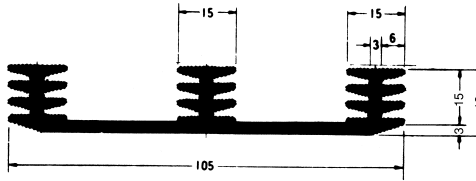
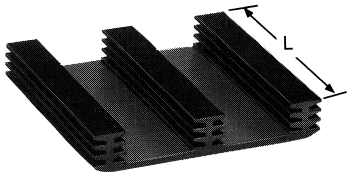
AUW <H0048>



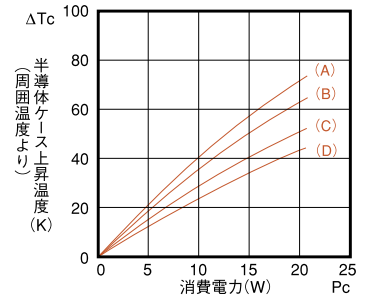
	熱抵抗(K/W)	重量(g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	4.1	78	230
(B) L: 70	3.5	109	317
(C) L: 100	3.0	155	447
(D) L: 120	2.5	186	535



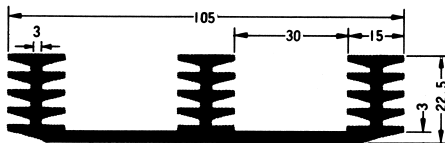
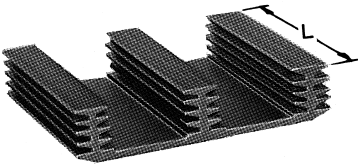
BUW <H0008>



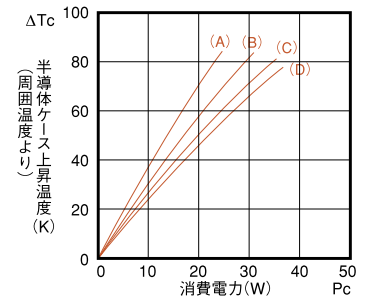
	熱抵抗(K/W)	重量(g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	3.9	90	356
(B) L: 70	3.2	126	493
(C) L: 100	2.5	180	698
(D) L: 120	2.2	216	835



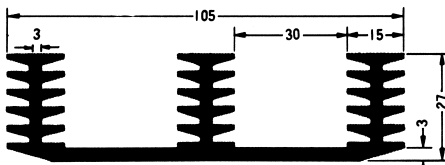
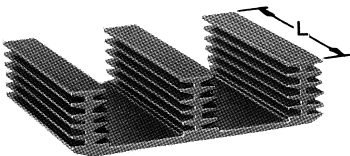
DUW <H0049>



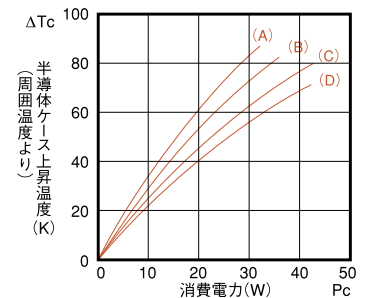
	熱抵抗(K/W)	重量(g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	3.7	108	338
(B) L: 70	3.0	151	466
(C) L: 100	2.4	216	659
(D) L: 120	2.1	259	788



FUW <H0052>



	熱抵抗(K/W)	重量(g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	3.2	124	391
(B) L: 70	2.7	173	540
(C) L: 100	2.2	247	764
(D) L: 120	1.9	297	913

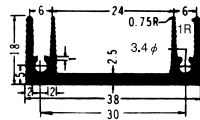
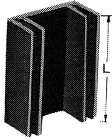


U SERIES STAND TYPE COOLERS (スタンド型放熱器Uシリーズ)

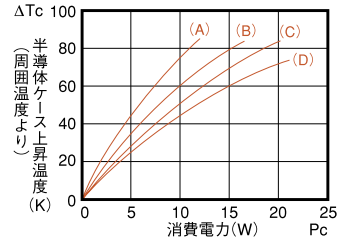
広範囲に使用できるように設計されたUシリーズは、プリント配線板にまたはシャーシーに直接立てて使用できるように設計されています。(ローレット加工付)

U Series, designed for using widely. It is installed directly on printed circuit board or chassis by standing.

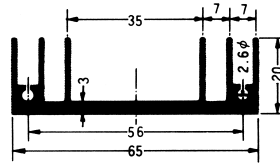
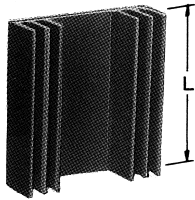
UA <H009>



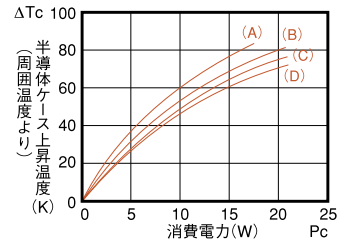
	熱抵抗 (KW)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	7.6	26	131
(B) L: 70	5.8	36	182
(C) L: 100	4.6	52	259
(D) L: 120	4.0	62	310



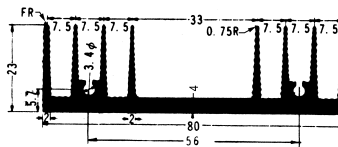
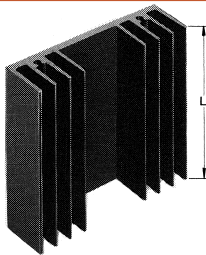
UB <H053>



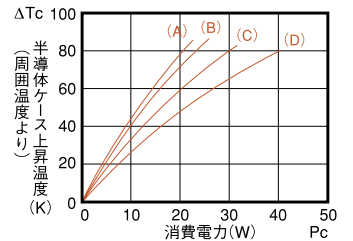
	熱抵抗 (KW)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	5.7	55	183
(B) L: 70	4.9	75	253
(C) L: 100	4.3	107	358
(D) L: 120	3.9	128	428



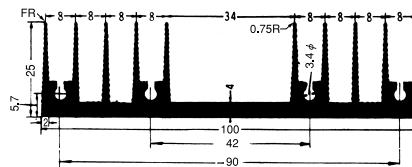
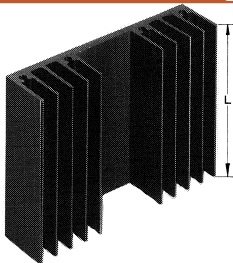
UD <H010>



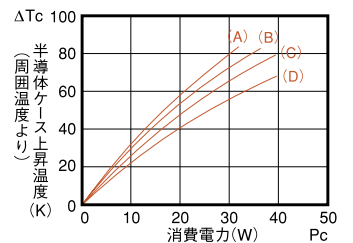
	熱抵抗 (KW)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	4.0	78	312
(B) L: 70	3.4	109	433
(C) L: 100	2.7	155	613
(D) L: 120	2.1	186	734



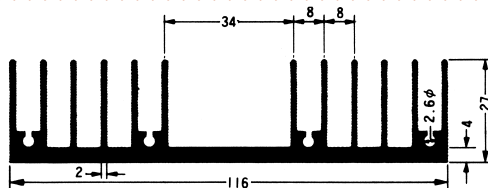
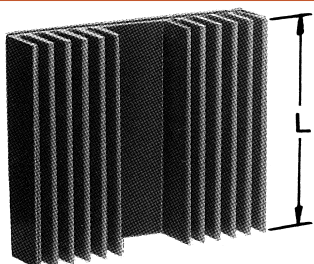
UF <H011>



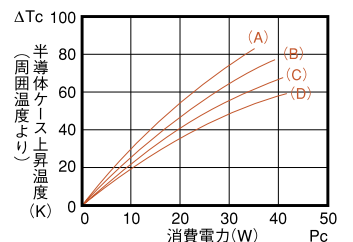
	熱抵抗 (KW)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	2.9	105	420
(B) L: 70	2.5	146	582
(C) L: 100	2.1	209	824
(D) L: 120	1.8	251	986



UG <H054>



	熱抵抗 (KW)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	2.6	130	437
(B) L: 70	2.3	182	604
(C) L: 100	1.8	260	854
(D) L: 120	1.5	312	1,021



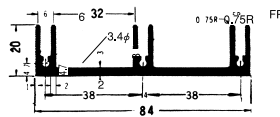
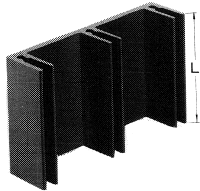
WU SERIES PAIR COOLERS

(ペア放熱器WUシリーズ)

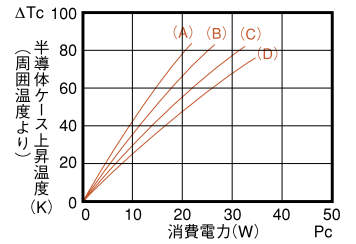
本器は中出力用に開発されたもので、取付が簡単で最も多く利用されている放熱器です。

This heat sink is developed for medium output amplifier. Easy mounting and widely used.

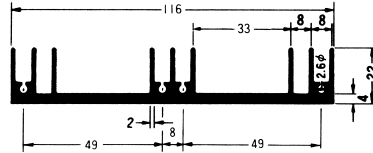
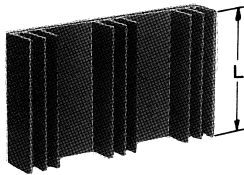
WUA <H0012>



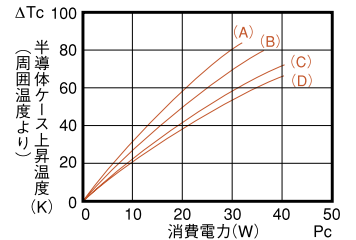
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	4.3	59	226
(B) L: 70	3.4	82	313
(C) L: 100	2.7	117	444
(D) L: 120	2.4	140	531



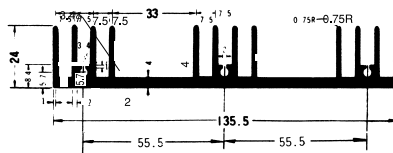
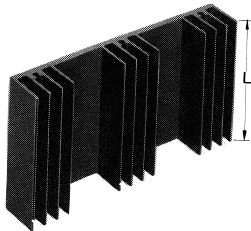
WUB <H0055>



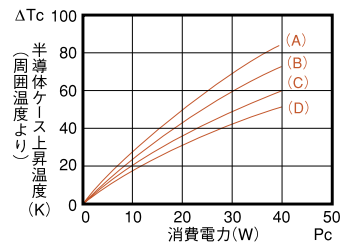
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	3.2	106	308
(B) L: 70	2.4	148	425
(C) L: 100	2.0	212	600
(D) L: 120	1.7	254	717



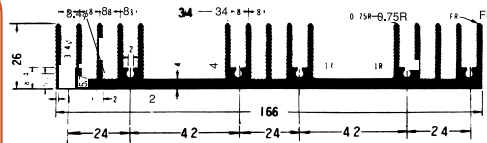
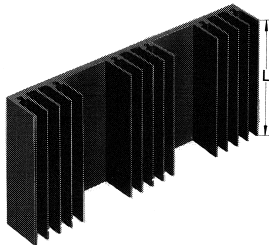
WUD <H0013>



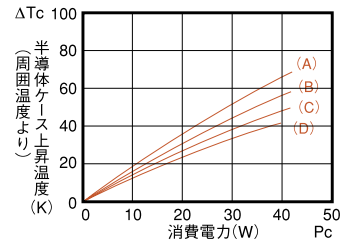
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	2.4	127	501
(B) L: 70	1.9	178	694
(C) L: 100	1.5	254	983
(D) L: 120	1.3	305	1,176



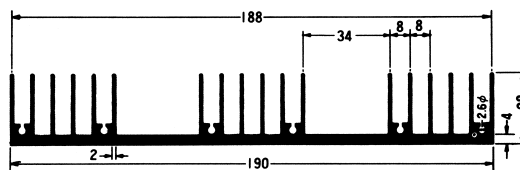
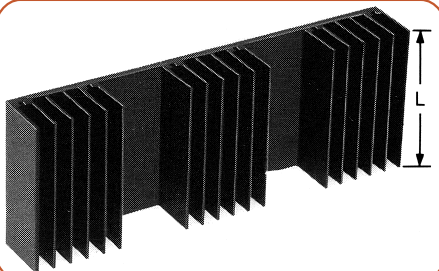
WUF <H0014>



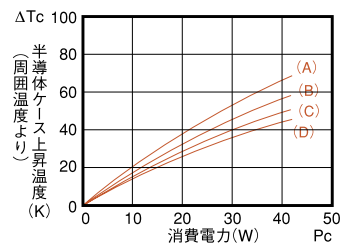
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	1.8	169	666
(B) L: 70	1.5	236	923
(C) L: 100	1.2	337	1,308
(D) L: 120	1.1	404	1,565



WUG <H0056>



	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	1.5	202	664
(B) L: 70	1.2	282	918
(C) L: 100	0.8	403	1,299
(D) L: 120	0.6	484	1,553



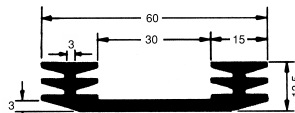
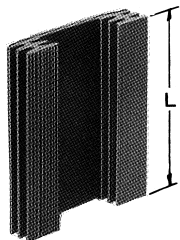
KU SERIES COOLERS FOR PC BOARD

(プリント配線板用放熱器KUシリーズ)

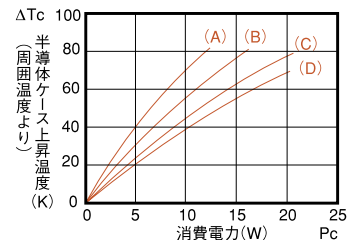
小型軽量で小出力より中出力まで、プリント配線板に特に設計されたもので、民生機器から産業機器にまで広範囲に使用されます。

This light and compact radiator is designed exclusively for Printed circuit board from small output to medium output. Widely used for consumer and industrial equipments.

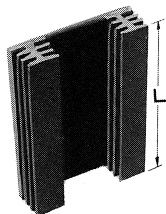
KUA <H0044>



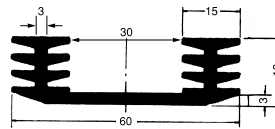
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	7.1	47	197
(B) L: 70	5.9	65	279
(C) L: 100	4.6	93	333
(D) L: 120	4.0	112	415



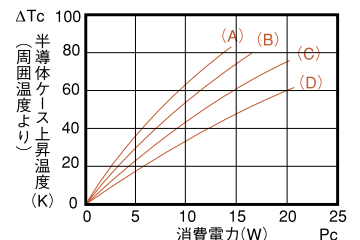
KUB <H0006>



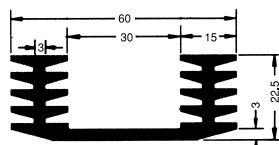
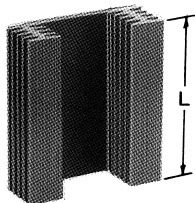
(旧 KUS)



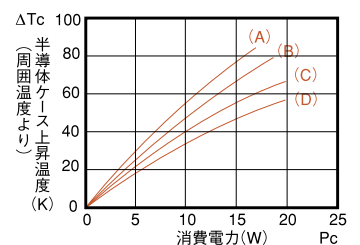
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	6.2	55	228
(B) L: 70	5.2	77	316
(C) L: 100	4.1	110	448
(D) L: 120	3.4	132	536



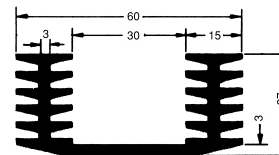
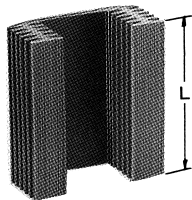
KUF <H0068>



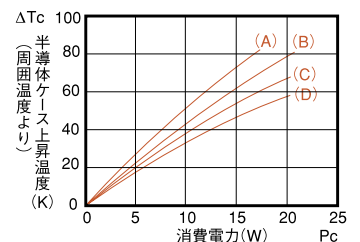
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	5.7	67	215
(B) L: 70	4.8	93	297
(C) L: 100	3.9	133	420
(D) L: 120	3.3	160	502



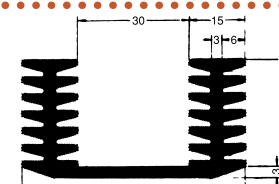
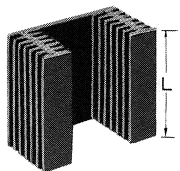
KUG <H0047>



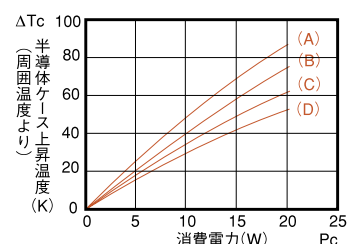
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	5.5	77	251
(B) L: 70	4.4	108	347
(C) L: 100	3.5	154	490
(D) L: 120	2.9	185	586



KUH <H0007>



	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	4.9	84	376
(B) L: 70	4.2	118	522
(C) L: 100	3.2	168	740
(D) L: 120	2.8	202	886



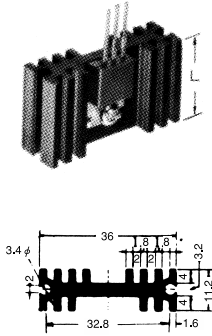
STANDARD SMALL POWER COOLERS

(スタンダード小出力用放熱器)

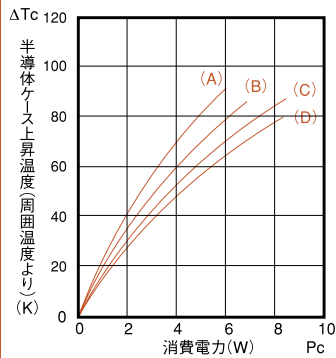
モールドパワー TO-220 タイプから、キャップタイプの TO-66、TO-3 など取り付けられます。
小形軽量化を計った量産向き放熱器です。

Small and light weight radiator in mass-production which can be installed for the mold type radiator model TO-220 and cap type radiators model TO-66, model TO-3, ETC.

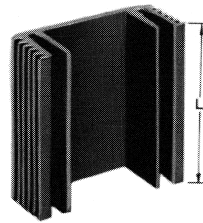
KEW <H0001>



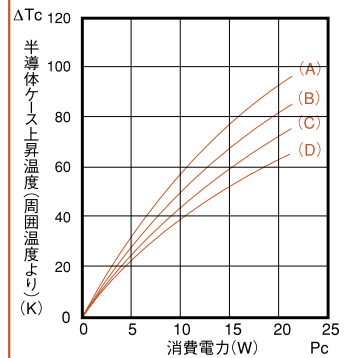
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L:20	17.7	10	55
(B) L:30	14.3	16	80
(C) L:40	12.0	21	121
(D) L:50	10.6	26	131



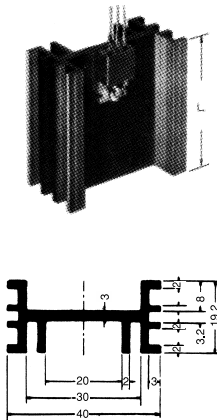
KNA <H0004>



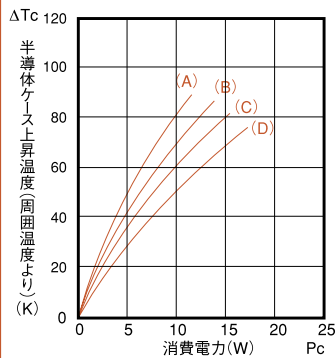
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	5.7	40	181
(B) L: 70	5.0	55	251
(C) L: 100	4.1	79	356
(D) L: 120	3.4	95	426



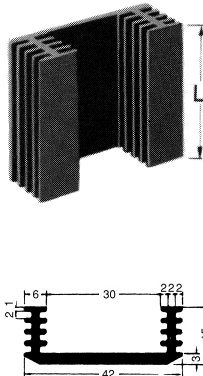
KWD <H0002>



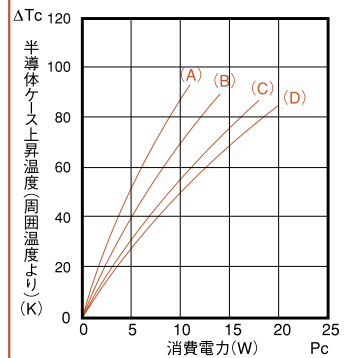
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 40	8.6	24	128
(B) L: 50	7.5	30	159
(C) L: 70	6.0	42	221
(D) L: 100	4.7	60	314



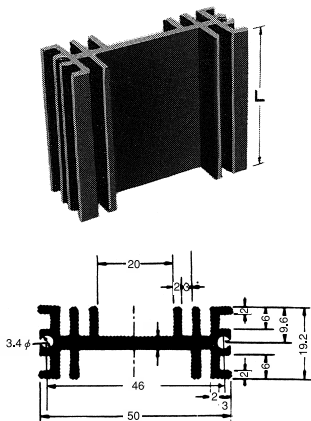
KUR <H0005>



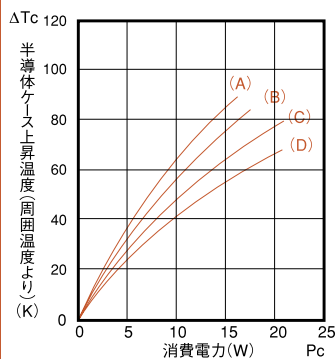
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	9.5	25	126
(B) L: 70	7.2	35	174
(C) L: 100	5.2	49	248
(D) L: 120	4.8	59	296



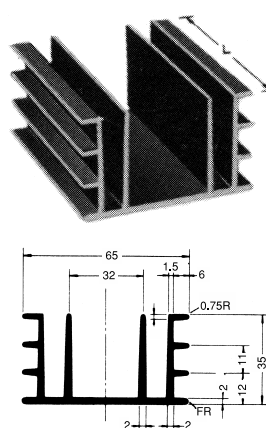
KWP <H0003>



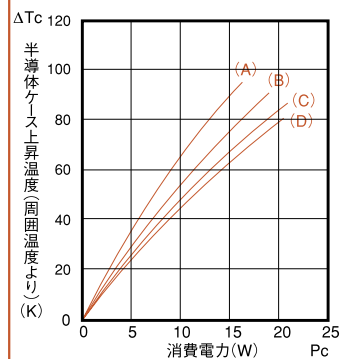
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	6.5	42	227
(B) L: 70	5.6	58	315
(C) L: 100	4.3	83	447
(D) L: 120	3.4	100	535



MK <H0019>



	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	3.6	57	238
(B) L: 70	2.9	80	330
(C) L: 100	2.4	114	464
(D) L: 120	2.2	137	560



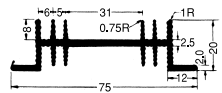
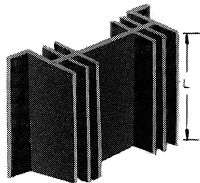
H SERIES FLANGE COOLERS

(フランジ放熱器Hシリーズ)

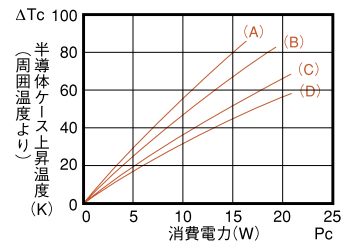
Hシリーズは、一般のパワー・トランジスタケースの大きさにあうように設計されているもので、小出力から大出力までスペースにあわせて自由選択できます。また取付けフランジを使用することにより、確実に放熱器が固定され、信頼性・経済性とあわせて、あらゆる方面に最も多く使用されています。

Designed to fit the size of ordinary power transistor cases, is freely selective in accordance with the space from small to big output. Through use of the fixing flange, the heat sink is fixed securely. Most extensively used in every field for its dependability and low cost.

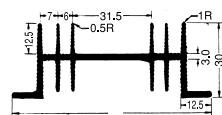
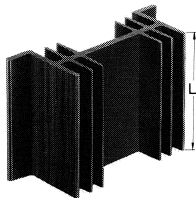
AH <H0030>



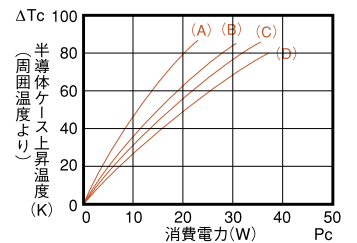
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	5.5	44	229
(B) L: 70	4.4	62	319
(C) L: 100	3.6	88	452
(D) L: 120	2.8	106	542



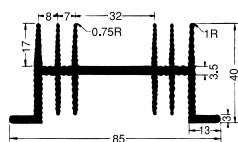
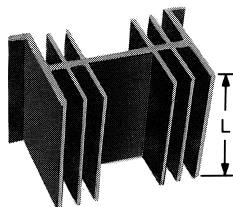
BH <H0031>



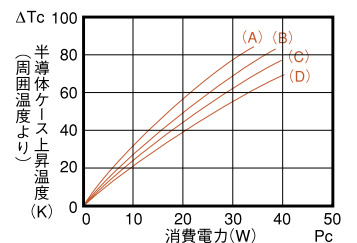
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	4.4	64	298
(B) L: 70	3.3	90	414
(C) L: 100	2.7	128	587
(D) L: 120	2.4	154	703



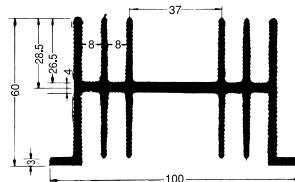
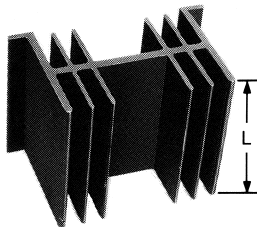
FH <H0032>



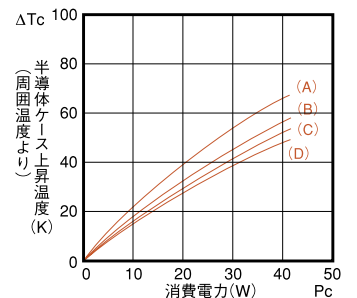
	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 50	3.0	89	422
(B) L: 70	2.5	124	585
(C) L: 100	2.2	177	830
(D) L: 120	1.9	212	994



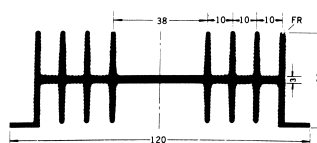
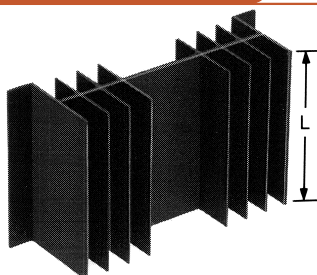
GH <H0036>



	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 70	1.8	227	885
(B) L: 100	1.5	324	1,254
(C) L: 120	1.3	389	1,500
(D) L: 150	1.2	486	1,869



KH <H0037>



	熱抵抗 (K/W)	重量 (g)	表面積 (cm ²)
(A) L: 70	2.1	130	677
(B) L: 100	1.8	186	961
(C) L: 120	1.5	223	1,150
(D) L: 150	1.3	279	1,434

