

## 熱流束値の目安

W/m <sup>2</sup>	W/cm <sup>2</sup>	BTU/ft <sup>2</sup> /s	BTU/ft <sup>2</sup> /hr	cal/s/cm <sup>2</sup>	目 安
0	0	0	0	0	暑い夏の日(気温 37 )に人体から放射される熱流束
9	0.0009	0.0008	2.85	0.0002	寒い冬の日( - 10 )に断熱壁(R19)を通過する熱流束
85	0.0085	0.0075	27	0.002	寒い冬の日にガラス窓(R2)を通過する熱流束
250	0.025	0.022	79	0.006	寒い冬の日に人体から放射される熱流束
1,400	0.14	0.12	444	0.033	南国における快晴の日の太陽熱
6,400	0.64	0.56	2,030	0.15	100W の白熱電球から 10cm 離れた場所の熱流束
10,000	1	0.88	3,172	0.24	人体の皮膚が 10 秒でやけどする程度の熱流束
50,000	5	4.41	15,859	1.19	人体の皮膚が 1 秒でやけどする程度の熱流束
100,000	10	8.81	31,718	2.39	プロパントーチの火炎先端における熱流束
1,000,000	100	88	317,181	24	酸素アセチレントーチの火炎先端における熱流束
65,000,000	6,500	5,727	20,616,740	1,551	太陽表面付近の熱流束(輻射熱のみ)

