

熱特性データ

品名：FT3510-100pin (FTS3510)
サイドブロー

発熱量 W	3.3	3.3	3.3	3.3
風速 m/s	0.5	0.8	1.0	1.5
TC °C	56.9	49.9	46.4	41.9
TA °C	24.4	24.2	24.2	24.3
ΔT °C	32.5	25.7	22.2	17.6
TR °C/W	9.85	7.79	6.73	5.33

自然冷却

発熱量 W	1.25	1.75	2	2.5
TC °C	49.5	57.3	61.1	68.0
TA °C	23.6	23.6	23.8	24.0
ΔT °C	25.9	33.7	37.3	44.0
TR °C/W	20.72	19.26	18.65	17.60

品名：FT3515-100pin (FTS3515)
サイドブロー

発熱量 W	5.8	5.8	5.8	5.8
風速 m/s	0.5	0.8	1.0	1.5
TC °C	65.7	56.4	51.8	46.0
TA °C	24.2	24.6	24.2	24.6
ΔT °C	41.5	31.8	27.6	21.4
TR °C/W	7.16	5.48	4.76	3.69

品名：FT3518-100pin (FTS3518)
サイドブロー

発熱量 W	5	5	5	5
風速 m/s	0.5	0.8	1.0	1.5
TC °C	48.1	42.3	39.9	35.9
TA °C	24.8	24.1	25.1	24.2
ΔT °C	23.3	18.2	14.8	11.7
TR °C/W	4.66	3.64	2.96	2.34

自然冷却

発熱量 W	2.08	3.12	4.05	5.712
TC °C	54.5	64.1	71.7	86.2
TA °C	26.4	26.5	26.4	26.6
ΔT °C	28.1	37.6	45.3	59.6
TR °C/W	13.510	12.051	11.185	10.434

TC=パッケージケース温度

TA=パッケージ周囲温度

ΔT=上昇温度

TR=熱抵抗値

シリコングリス □25mmヒーター