

## 熱特性データ

品名：FP5010(FT5010)  
サイドフロー

発熱量 W	10W	10W	10W	10W
風速 m/s	0.5	1.0	1.5	2.0
TC °C	82.8	63.7	54.5	53.2
TA °C	25.8	25.0	25.0	24.8
ΔT °C	57	38.7	29.5	28.4
TR °C/W	5.700	3.870	2.950	2.840

自然冷却

発熱量 W	3.136	4.086	5.16	5.964
TC °C	68.9	78.0	87.5	96.3
TA °C	28.5	28.6	28.3	28.5
ΔT °C	40.4	49.4	59.2	67.8
TR °C/W	12.883	12.090	11.473	11.368

品名：FP5015(FT5015)  
サイドフロー

発熱量 W	10W	10W	10W	10W
風速 m/s	0.5	1.0	1.5	2.0
TC °C	66.7	53.7	48.2	45.5
TA °C	25.6	25.3	25.0	24.8
ΔT °C	41.1	28.4	23.2	20.7
TR °C/W	4.110	2.840	2.320	2.070

自然冷却

発熱量 W	3.136	5.112	8.1	10
TC °C	51.4	65.0	82.8	94.1
TA °C	23.1	24.3	22.8	19.1
ΔT °C	28.3	40.7	60.0	75.0
TR °C/W	9.024	7.962	7.407	7.500

品名：FP5018(FT5018)  
サイドフロー

発熱量 W	10W	10W	10W	10W
風速 m/s	0.5	1.0	1.5	2.0
TC °C	61.1	49.8	46.0	42.2
TA °C	25.6	25.6	25.0	24.6
ΔT °C	35.5	24.2	21	17.6
TR °C/W	3.550	2.420	2.100	1.760

自然冷却

発熱量 W	3.128	4.066	4.809	5.50
TC °C	61.2	70.2	74.0	80.1
TA °C	29.1	28.5	28.7	28.6
ΔT °C	32.1	41.7	45.3	51.5
TR °C/W	10.262	10.256	9.420	9.364

# 品名：FP5025 (FT5025)

## サイドブロー

発熱量 W	11.27W	11.27W	11.27W	11.27W
風速 m/s	0.5	1.0	1.5	2.0
TC °C	71.7	55.4	48.3	43.9
TA °C	25.6	25.8	25.6	25.6
$\Delta T$ °C	46.1	29.6	22.7	18.3
TR °C/W	4.091	2.626	2.014	1.624

## 自然冷却

発熱量 W	3.026	3.952	5.258	6.095
TC °C	55.6	63.4	73.6	79.6
TA °C	28.9	29.2	29.4	29.6
$\Delta T$ °C	26.7	34.2	44.2	50
TR °C/W	8.824	8.654	8.406	8.203

TC=パッケージケース温度

TA=パッケージ周囲温度

$\Delta T$ =上昇温度

TR=熱抵抗値

シリコングリス □25mmヒーター