

炭酸ソーダの一般的性質

化学式
分子量

Na₂CO₃ · 10H₂O

比重¹⁾

1.46

比熱²⁾
融熱²⁾
生成熱²⁾
水熱²⁾

105.99

白色, 粉状

水塩

溶解度³⁾

25°C

0.249 cal/g · °C (25°C)

解

75.5 cal/g

成和

2550 cal/g (25°C, 元素より)

7

156.4 //

10

208.8 //

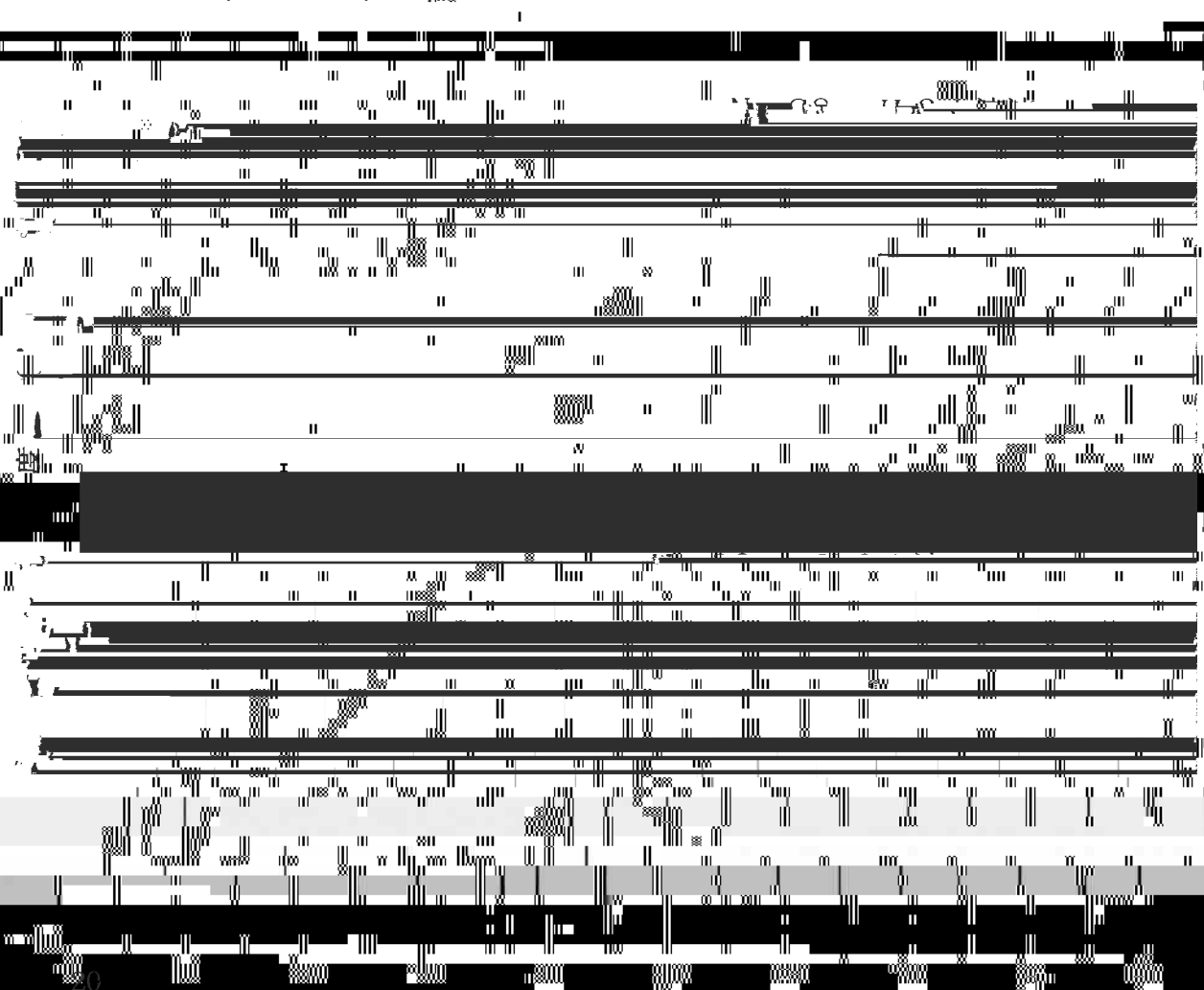
解

—アチルアルフォル — マイラー ニッ

120

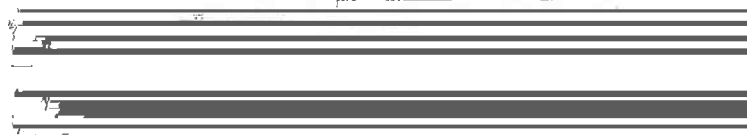
Na₂CO₃ 溶液

不飽和溶液

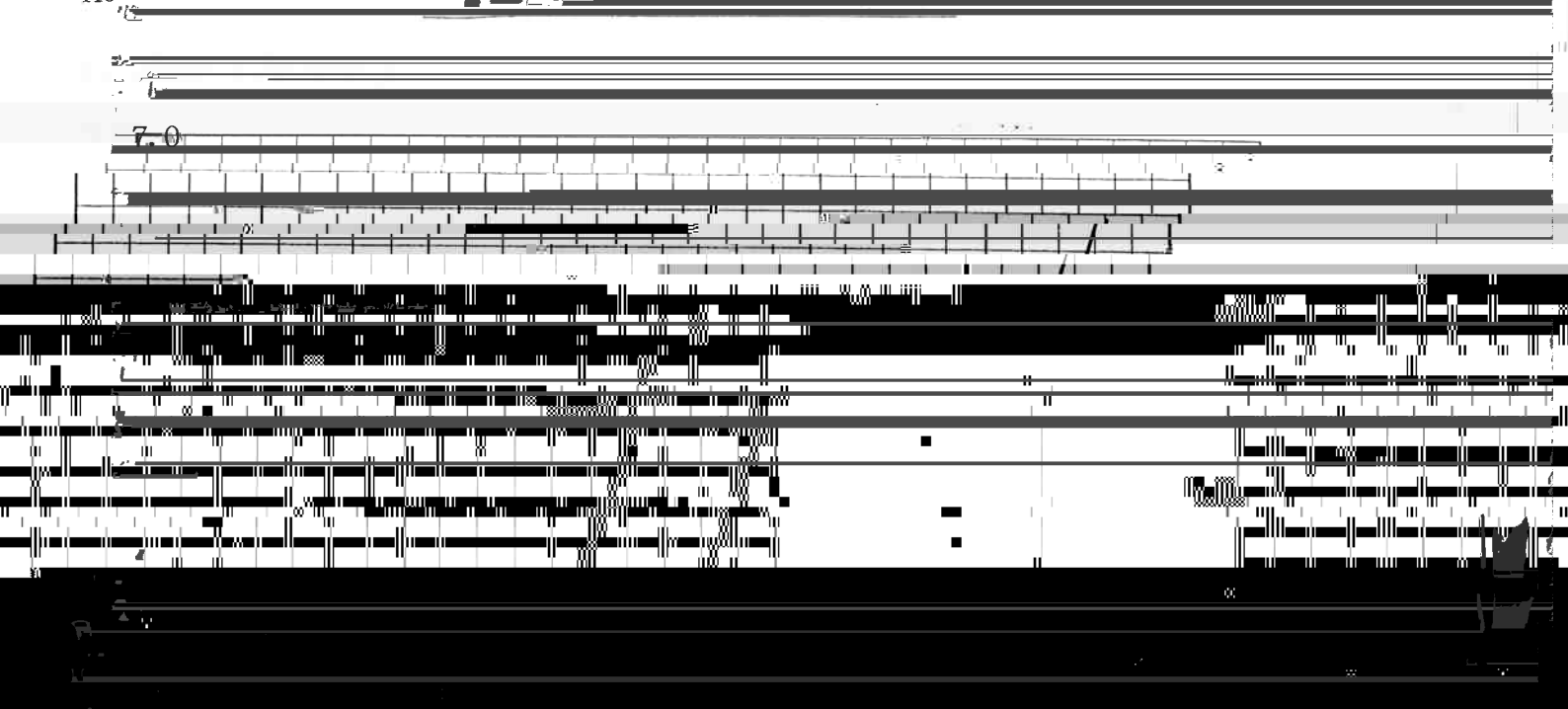


4.

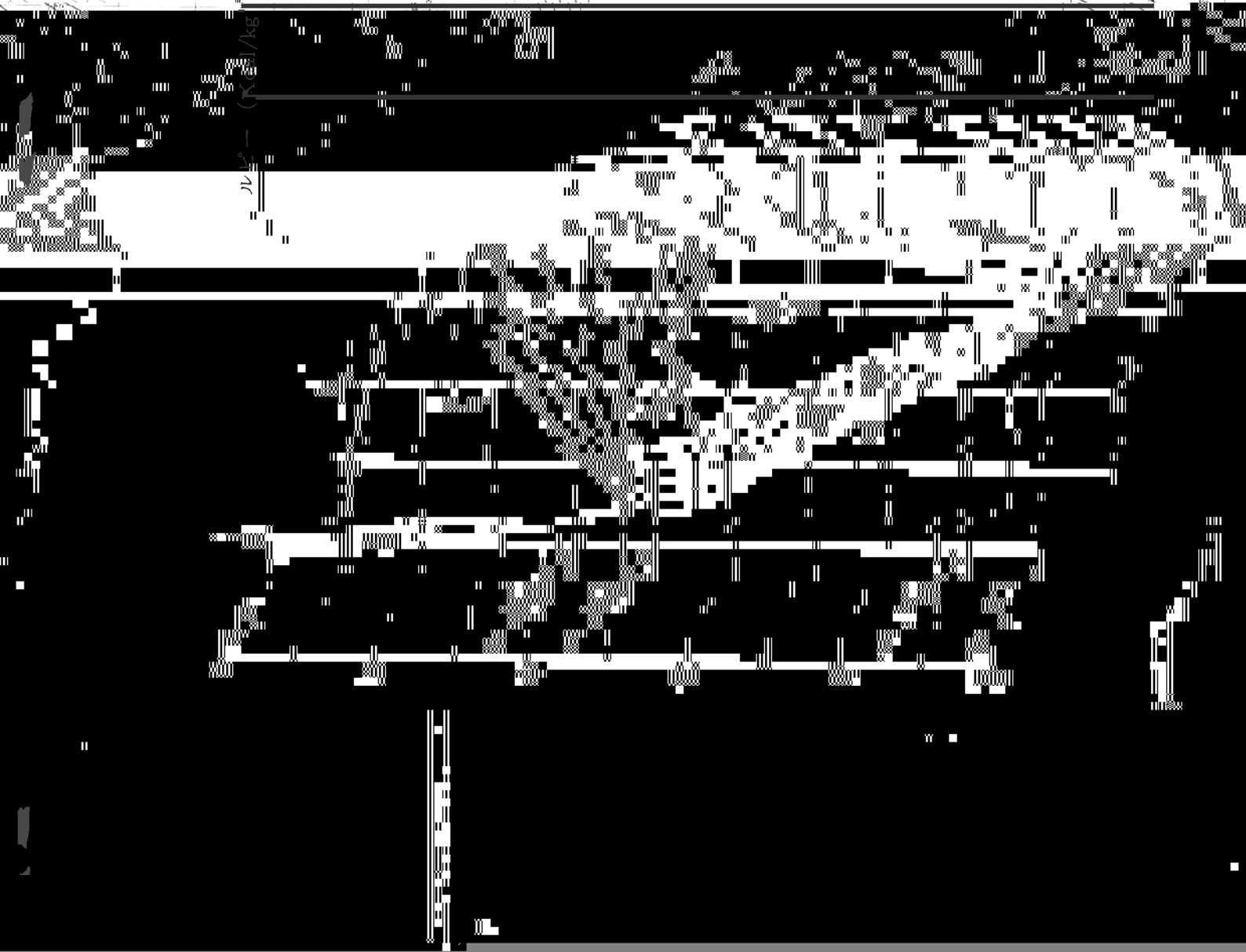
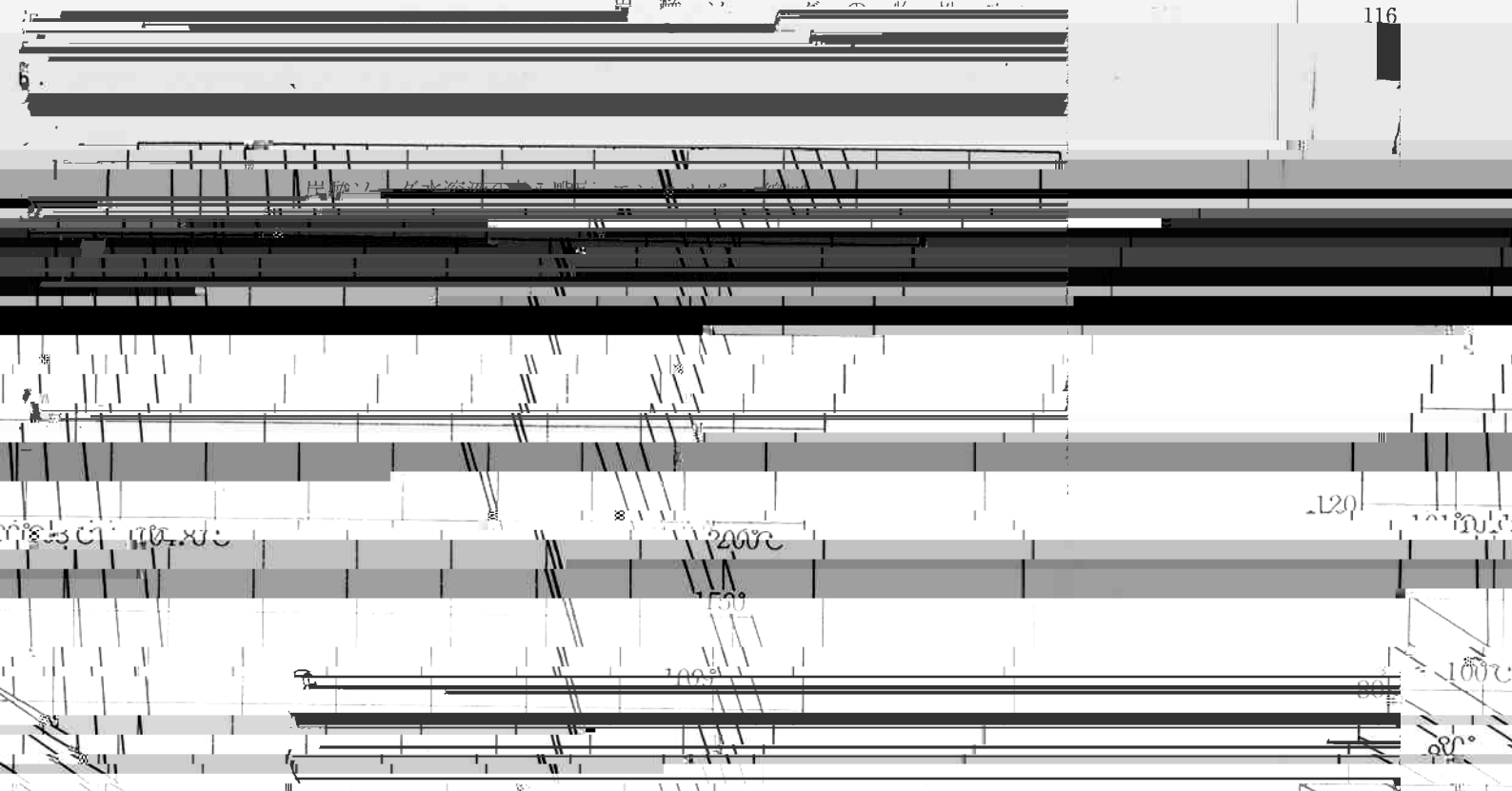
110



0.95 1.00 1.05 1.10 1.15 1.20 1.25 1.30 1.35



Na₂CO₃ (%)



7 炭酸ソーダ水溶液の比熱

温度(°C)

Kcal/kg·°C

17.0 1 9°

2.900 0.9200

2.000		0.9786
2.901	0.9597	
4.000		0.9594

8.000	0.9183	
11.000	0.9086	0.9159

13.790	0.8924	
13.840		0.8881
14.000		0.8881