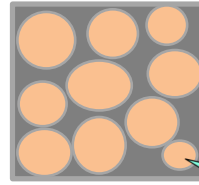
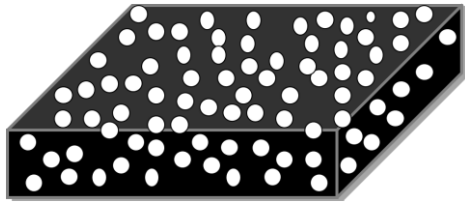


# FOXシリーズ

概要構成

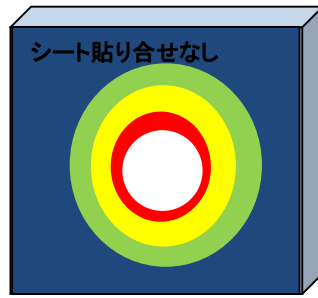
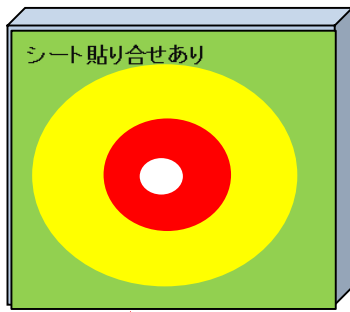


多孔質金属  
孔径: 0.45~0.7mm  
厚み: 1.4~5mm

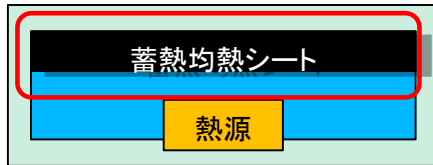
蓄熱材  
金属の多孔質部分に充填

金属多孔質体泡の中に、蓄熱材料を充填

熱分布イメージ



ケースの内側から加熱した  
ケースの表面温度

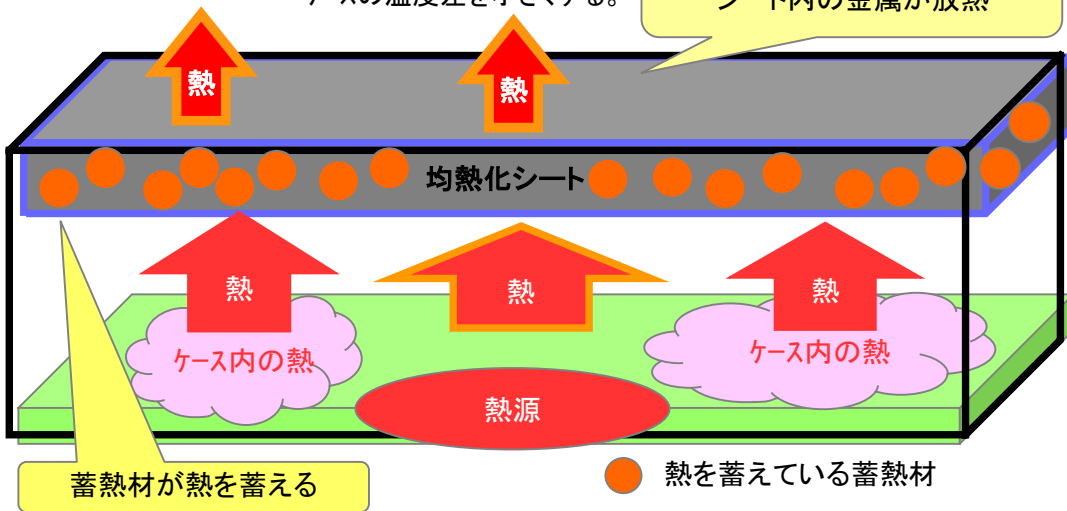


均熱化プロセス

ケース断面

- ・ケース内に熱がこもらない!
- ・ケースの温度差を小さくする。

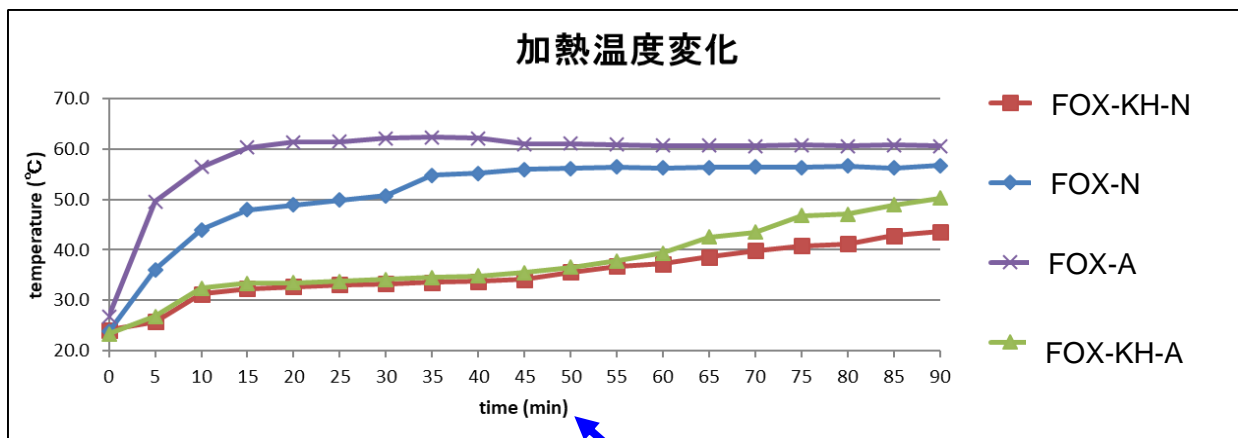
蓄熱材が溜めている熱を  
シート内の金属が放熱



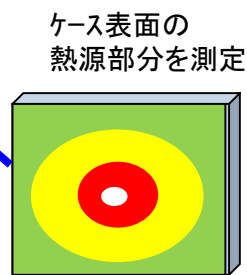
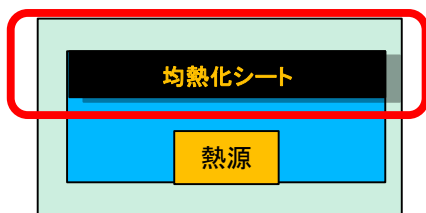
蓄熱材が熱を蓄える

● 熱を蓄えている蓄熱材

## 均熱化シートの熱特性



放熱・断熱と違い、  
長時間温度一定に保持する。



断面  
ケースの内側から加熱

### 基本物性

外観



灰白色多孔質

ベース	製品名	転移温度 °C	総厚み mm	引張強度 Mpa	熱伝導率 W/m・K	蓄熱量 J/g
Ni	FOX-KH-N	70	3	2.5	49.8	10
	FOX-N	32			50.1	9.9
Al	FOX-KH-A	70	3~5	2.5	52.3	7.6
	FOX-A	32			51.8	7.2
Ni単体	-	1455	3	2.5	94	0.69
Al単体	-	659	3~5	2.5	236	0.44

※FOX-KHの蓄熱材充填率はFOX-Aより低い為、蓄熱量、熱伝導率は近い値になっております。

### ご使用上の注意

- 技術資料は全て共同技研化学(株)の研究室で行われたテストと実測値を基準に作成されております。但し、製品特性は環境や被着体によって大きく変わることがあります。したがってこれらの特性データにつきましては参考値であり、保証値ではありません。ご使用される前にこの製品が使用用途・環境に適しているかお確かめの上ご使用ください。

### 保管の注意

- 必ず箱に入れて保管してください。
- 保管条件により特性劣化を起こすことがあります。
- 保管場所は、直射日光の当たらない冷暗所を選んでください。特に、高温高湿下(温度30°C以上 湿度50%以上厳禁)にさらさないでください。

共同技研化学株式会社  
〒359-0011  
埼玉県所沢市南永井940番地

2018年12月12日 発行