Mac Thermo Cover　断熱、保温ジャケット

Introduction

Mac Thermo Cover(マックサーモカバー)は断熱、保温、保冷を必要とする機器や配管に使用する着脱が容易な断熱ジャケットです。工場内での火傷や怪我などの事故の保全として、また省エネ効果により経済性も得られる製品です。豊富な材料ラインナップやオプション加工が出来ますので様々なご要望に柔軟に対応致します。





Advantages

●安全性　接触時の火傷や怪我など予防効果があります。

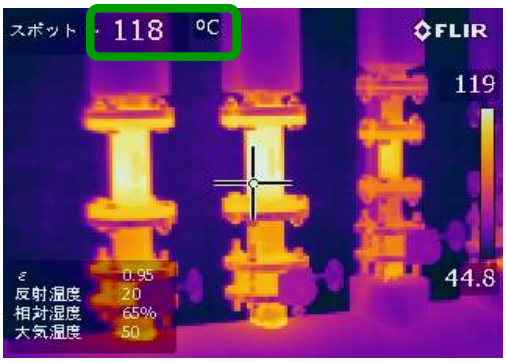




●環境性/経済性　断熱によるエネルギー損失の低減、簡易着脱によるメンテナンスコストの削減

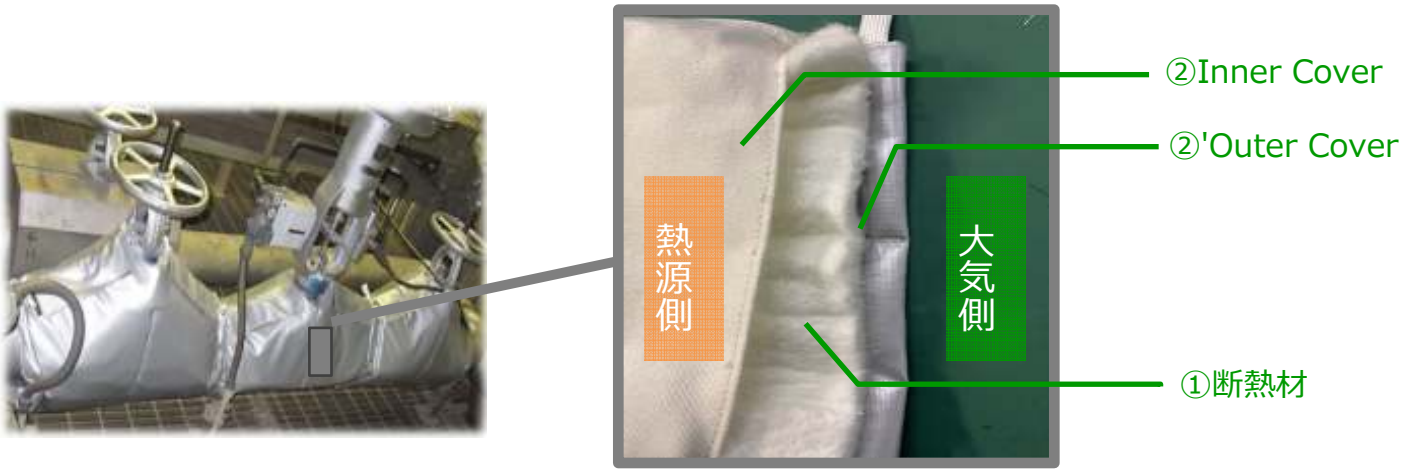








Mac Thermo Cover 構造

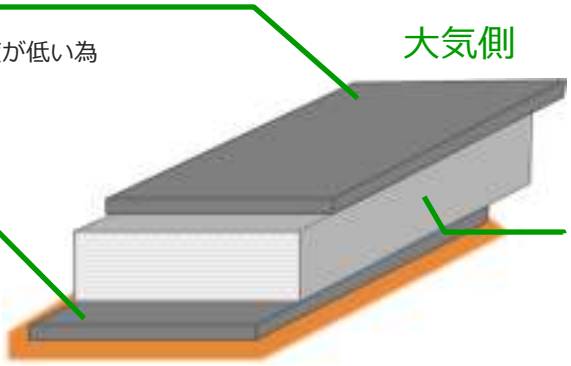


②'Outer Cover

大気側のカバーです。Innerよりも温度が低い為
より対候性の強い材料を選定可能です。

②Inner Cover

機器（熱源）と接するカバーです。
熱源温度に耐える耐熱温度
が要求されます。



①断熱材

要求される断熱効果により
材質や厚みを選定します。

温度別品番例

	～100℃	～200℃	～400℃
品番	MTC-11111Z	MTC-42212Z	MTC-44243Z
断熱材	特殊発砲ニトリル	ガラスニードルマット	ガラスニードルマット
Inner Cover	ターポリン	ガラスシリコンクロス	ガラスクロス
Outer Cover	ターポリン	ガラスシリコンクロス	ガラスシリコンクロス
糸	アラミド	アラミド	ガラス
止め具	面ファスナー	耐熱性面ファスナー	金具
備考			※1

	～100℃	～200℃	特殊仕様
品番	MTC-56253Z	MTC-78764Z	基本仕様以外にも対応いたしますのでご要望お待ちしております。
断熱材	ハーフシリカマット	生体溶解性ブランケット	
Inner Cover	高耐熱ガラスクロス	生体溶解性クロス	
Outer Cover	ガラスシリコンクロス	シリカクロス	
糸	ステンレス	アルミナ	
止め具	金具	金具	
備考	※1	※1	

※1　大気側は熱源側よりも温度が低い事が多い為、より気密性の高い材料を選定する事も可能です。

製品コードMATEX No,

MTC - ① - ② - ②' - ③ - ④ - ⑤

① 断熱材			
コード	材 質	耐熱温度	対候性
1	特殊発砲ニトリル	-100~100℃	◎
2	グラスウール	~200℃	
3	ロックウール	~300℃	
4	ガラスニードルマット	~400℃	○
5	ハーフシリカマット	~700℃	○
6	シリカマット	~800℃	○
7	生体溶解性ブランケット	~1000℃	
8	アルミナマット	~1200℃	○
9	アルミナブランケット	~1600℃	
Z	その他		

② Inner Cover / ②' Outer Cover			
コード	材 質	耐熱温度	対候性
1	ターポリン	~120℃	◎
2	ガラスシリコンコート	~200℃	○
3	ガラスPTFEコート	~240℃	○
4	ガラスクロス	~400℃	
5	AL付ガラスクロス	~400℃	
6	耐熱ガラスクロス	~700℃	
7	シリカクロス	~800℃	
8	生体溶解性クロス	~1000℃	
9	アルミナクロス	~1200℃	
Z	その他		

③ 糸			
コード	材 質	耐熱温度	対候性
1	アラミド	~200℃	○
2	ザイロン®※1	~300℃	
3	PTFE	~300℃	◎
4	ガラス	~400℃	
5	ステンレス	~800℃	○
6	アルミナ	~1000℃	
Z	その他		

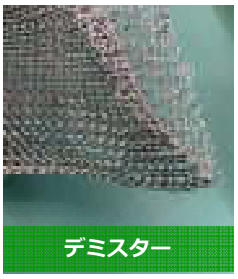
※1 「ザイロン®」は東洋紡㈱の商標または登録商標です。

④ 止め具			
コード	材 質	耐熱温度	対候性
1	面ファスナー	~180℃	○
2	耐熱性面ファスナー	~230℃	○
3	金具	~800℃	○
4	スナップボタン	~800℃	○
Z	その他		

⑤ オプション		
コード	材 質	備考
1	デミスター	強度向上
Z	その他	


金具+ベルト


スナップボタン


デミスター

実績例

600A　バルブ





タービン



700Φ　ボイラー　マンホール





断熱布団+デミスター



ホッパー

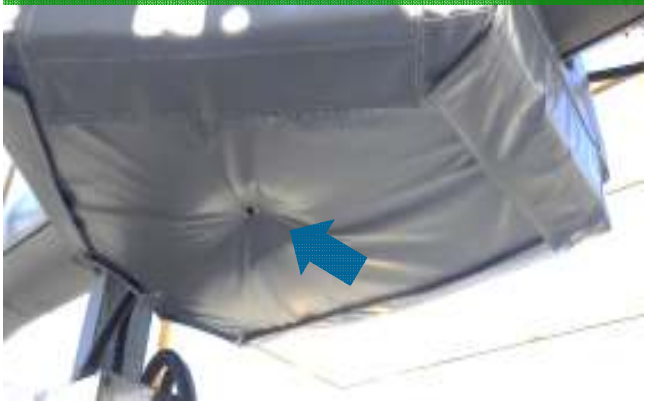


実績例

三方弁



三方弁下部　※水抜付き



フレキシブルホース



反応窯



給水ポンプ



打撃防止用クッション

