### 冷熱衝撃装置

Q:アスベストの含有の有無、使用部位、種類、使用量を教えてください。

A: 以下の通りです。

型式	アスベ スト 有無	使用部位(有の場合)	種類	概算 使用量 (g)	非アスベスト 素材への変 更 時期
TSV-40S(水冷)	有	①ヒーターユニット断熱材(高温槽) ②吸排気ダンパー断熱材 ③本体断熱槽(低温槽上部) ④ヒーター挿入孔(低温槽) ⑤送風機挿入孔(低温槽) ⑥ダンパー挿入孔(低温槽) ⑦蒸発器の出入口の配管周りの断熱材 ⑧冷却水配管ワンダーチューブの パッキン ⑨冷却水配管ストレーナのパッキン ⑩冷却水配管のユニオンのパッキン	①アモサイト(茶)、 クリソタイル(白) ②クリソタイル(白) ③クリソタイル(白) ③クリソタイル(白) ⑤クリソタイル(白) ⑤クリソタイル(白) ⑥クリソタイル(白) リトフレックス※ ⑧クリソタイル(白) ⑨クリソタイル(白)	① - ② - ③ - ③ - ⑤ - ⑥ - ⑦ 100 ⑧ - ⑨ - ⑩ -	生産終了時 までアスベ スト使用。 ただし、② 1989年に非 アスベスト素 材に変更。
TSV-40(空冷)	有	①ヒーターユニット断熱材(高温槽) ②メインダンパー断熱板(高温槽) ③吸排気ダンパー断熱板 ④本体断熱槽(低温槽上部) ⑤ヒーター挿入孔(低温槽) ⑥ヒーターユニット断熱材(低温槽) ⑦送風機挿入孔(低温槽) ⑧ダンパー挿入孔(低温槽) ⑨蒸発器の出入口の配管周りの断熱材	①アモサイト(茶)、 クリソタイル(白) ②クリソタイル(白) ③クリソタイル(白) ④クリソタイル(白) リトフレックス※ ⑤クリソタイル(白) リトフレックス※ ⑥クリソタイル(白) リトフレックス※ ⑧クリソタイル(白) リトフレックス※ ⑧クリソタイル(会) リトフレックス※ ⑨クリソタイル(※)  『クリソタイル(会) リトフレックス※ リトフレックス※	① 110 ② 300 ③ 75 ④ - ⑤ 100 ⑦ - ⑧ 100	生産 を を を で で で で で で で で で で で で で
TSV-40(水冷)	有	①ヒーターユニット断熱材(高温槽) ②メインダンパー断熱板(高温槽) ③吸排気ダンパー断熱板 ④本体断熱槽(低温槽上部) ⑤ヒーター挿入孔(低温槽) ⑥ヒーターユニット断熱材(低温槽) ⑦送風機挿入孔(低温槽) ⑧ダンパー挿入孔(低温槽) ⑨蒸発器の出入口の配管周りの断熱材 ⑩冷却水配管ワンダーチューブの パッキン ⑪冷却水配管ストレーナのパッキン ⑪冷却水配管のユニオンのパッキン	①アモサイト(茶)、 クリソタイル(白) ②クリソタイル(白) ③クリソタイル(白) ③クリソタイル(白) ・リトフレックス※、 ⑤クリソタイル(白) ・リトフレックス※、 ⑥クリソタイル(白) ・リトフレックス※、 ⑦クリソタイル(白) ・リトフレックス※ ・ ⑨クリソタイル(白) ・リトフレックス※ ・ ⑩クリソタイル(白) ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	<u> </u>	生産終了時までアスベスト使用。

TSV-40st(空冷)	有	①ヒーターユニット断熱材(高温槽) ②本体断熱槽(低温槽上部) ③蒸発器の出入口の配管周りの断熱材	①アモサイト(茶)、 クリソタイル(白) ②クリソタイル(白) リトフレックス※ ③クリソタイル(白) リトフレックス※	① 150 ② 250 ③ 100	生産終了時までアスベスト使用。
TSV-40st(水冷)	有	①ヒーターユニット断熱材(高温槽) ②本体断熱槽(低温槽上部) ③蒸発器の出入口の配管周りの断熱材 ④冷却水配管ワンダーチューブの パッキン ⑤冷却水配管ストレーナのパッキン ⑥冷却水配管ユニオンのパッキン	①アモサイト(茶)、 クリソタイル(白) ②クリソタイル(白) リトフレックス※ ③クリソタイル(白) リトフレックス※ ④クリソタイル(白) ⑤クリソタイル(白)	① 150 ② 250 ③ 100 ④ 5 ⑤ 5 ⑥ 5	生産終了時 までアスベ スト使用。
TSV-40ht((水冷)	有	①ヒーターユニット断熱材(高温槽) ②送風機挿入孔(低温槽) ③蒸発器の出入口の配管周りの断熱材 ④冷却水配管ワンダーチューブの パッキン ⑤冷却水配管ストレーナのパッキン ⑥冷却水配管ユニオンのパッキン	①アモサイト(茶)、 クリソタイル(白) ②クリソタイル(白) リトフレックス※ ③クリソタイル(白) リトフレックス※ ④クリソタイル(白) ⑤クリソタイル(白)	① - ② - ③ - ④ - ⑤ -	生産終了時までアスベスト使用。
TSV-100st((水冷)	有	①ヒーターユニット断熱材(高温槽) ②送風機挿入孔(低温槽) ③蒸発器の出入口の配管周りの断熱材 ④冷却水配管ワンダーチューブの パッキン ⑤冷却水配管ストレーナのパッキン ⑥冷却水配管ユニオンのパッキン	①アモサイト(茶)、 クリソタイル(白) ②クリソタイル(白) リトフレックス※ ③クリソタイル(白) リトフレックス※ ④クリソタイル(白) ⑤クリソタイル(白)	① 150 ② - ③ - ④ 5 ⑤ 5 ⑥ 5	生産終了時までアスベスト使用。

TSV-200((水冷)	有	①ヒーター挿入孔(低温槽) ②送風機挿入孔 ③メインダンパー挿入孔(低温槽) ④テストエリア送風機挿入孔 ⑤常温ダンパー断熱材 ⑥内槽受け断熱材 ⑦排気ダクトの断熱材 ⑧冷却水配管ワンダーチューブの パッキン ⑨冷却水配管ストレーナのパッキン ⑩冷却水配管のユニオンのパッキン	①クリソタイル(白) リトフレックス※ ②クリソタイル(白) リトフレックス※ ③クリソタイル(白) リトフレックス※ ④クリソタイル(白) リトフレックス※ ⑤クリソタイル(白) ⑥クリソタイル(白) リトフレックス※ ⑧クリソタイル(白) リトフレックス※ ⑧クリソタイル(白) リトフレックスル(白)	① 100 ② 10 ③ 100 ④ 900 ⑤ 100 ⑥ 200 ⑦ 100 ⑧ 5 ⑨ 5 ⑩ 5	生産終了時 までアスト ただし、 ⑥1991年に 非アスト 素材に変 更。
--------------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------

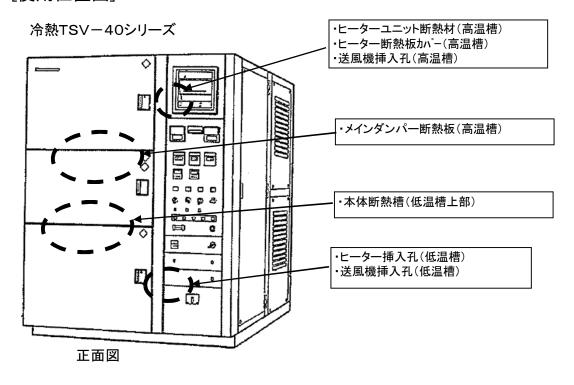
#### 【表の見方】

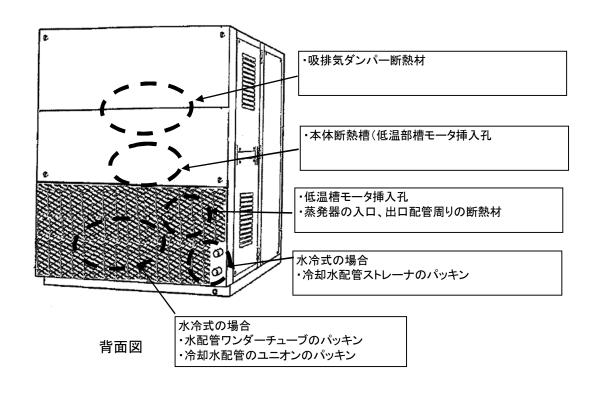
- ・OP:オプションです。装備時のみ該当します。
- ・概算使用量『一』: 使用量は不明です。

#### 【ご注意】

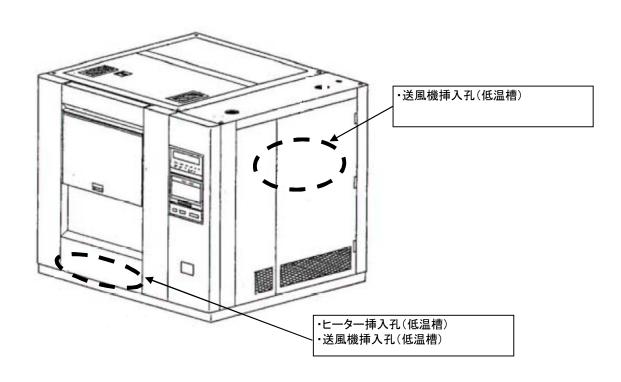
- 1. 通常の使用時には、飛散する可能性は低いです。
- 2. ※商品名「リトフレックス」、「アスベストヤーンロープ」につきましては、廃棄時に多少石綿粉じんが飛散しやすい製品であることから、部材メーカーの見解として石綿含有産業廃棄物に準じた処理が望ましいとしています。
- 3. 上記の情報は標準品について、2010年12月現在、判明している情報です。特殊仕様など製品によって当てはまらない場合があります。

## [使用位置図]

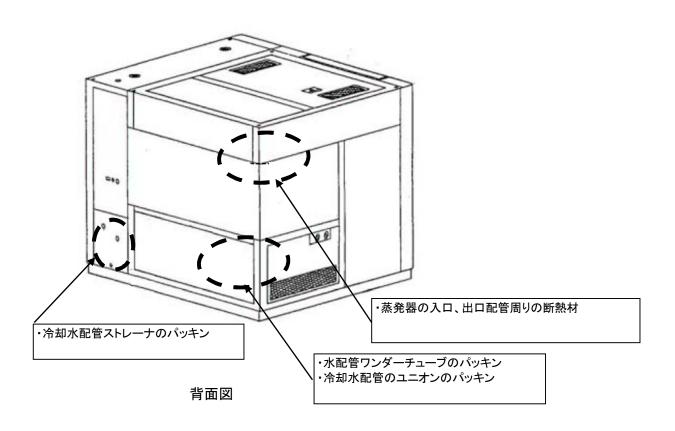




# [使用位置図] 冷熱TSV-100

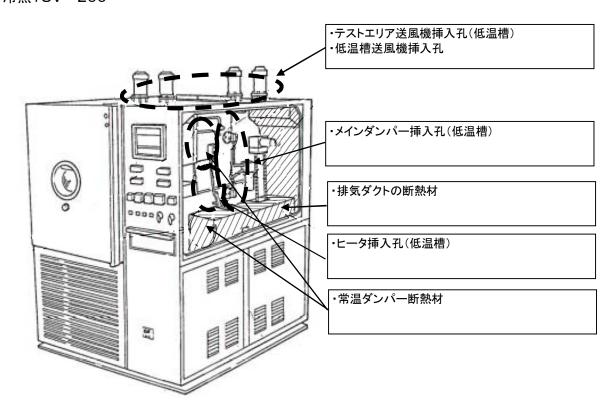


正面図



120170003\_Q:アスベスト/冷熱衝撃装置TSV.xls6007 作成:2010年12月

## [使用位置図] 冷熱TSV-200



正面図

