



樹脂ライニングタンク型

ファースト クーリングタンク

第一工業(株)のファーストクーリングタンクに、日本容器工業グループのエポキシ樹脂ライニングタンクを搭載したクーリングタンクが登場しました。

特 長

◆ 冷却効率の良い鋼板製ジャケット構造

熱伝達性能に優れた鋼板製ジャケット構造を採用しています。後施工のジャケット・冷却コイル巻きと比べ、接触面積が大きく、直接タンク外面を通水するため**冷却効率に優**れています。

◆ 過冷却が少ない最適な温度制御

製品温度とブライン温度を個々に設定できるため、その温度差を小さくできます。また、ジャケット保有水量を弊社従来比4割少なくしたことと合わせ、タンク内壁部分での**過冷却を少なく**でき、醗酵タンクとして**繊細な温度制御**が可能です。

◆ 冷凍機一体型タンクによる個別制御

タンクごとに冷凍機を搭載しているため、複数タンクを置いても**個別に制御**でき、最適なブライン温度にすることが可能です。また、出荷前に冷凍機の動作確認まで完了しており、現地据付後すぐにお使い頂くことができます。増設も容易です。

◆ ブラインチラー

ブラインチラーを採用しているため、冷水チラーでは凍結の恐れがある**氷点下での貯酒**や低温醗酵などの冷却にも適応します。

◆ 冷凍機のメンテナンスが容易

仮に、冷媒ガス漏れや機械的トラブルが発生した場合、タンク架台に冷凍機器が集約されており、**メンテナンスが比較的容易**です。



3000L クーリングタンク (標準型)

◆ エポキシ樹脂ライニングタンク

弊社のエポキシ樹脂ライニングタンクは、製品に**鉄分**を溶出しない強固な被膜、**良好な衛生性・洗浄性**に寄与する平滑な表面を持ち、厚生労働省の食品包装規格(**食品衛生法**)や水道規格(水道法)の試験に適合する事はもちろん、大切な**お酒の味や香り**にも**影響を与えません**。

タンク容量

1000L、2000L、3000L、4000L、5000L、6000L

※ 一体型で運搬するため、全高による制約がでる場合がございます。詳しくはお問合せください。

※ 本製品の仕様は予告無しに変更となる場合があります。

日本容器工業グループ

(株)エヌ・ワイ・ケイ	東京都中央区八重洲2-6-16	TEL : 03-3281-1946
	埼玉県蓮田市根金1689-1	TEL : 048-766-1211
(株)日本容器工業長岡事業所	新潟県長岡市高見町339	TEL : 0258-24-4400
(株)NYK西日本	兵庫県加古郡播磨町新島33	TEL : 079-441-3800



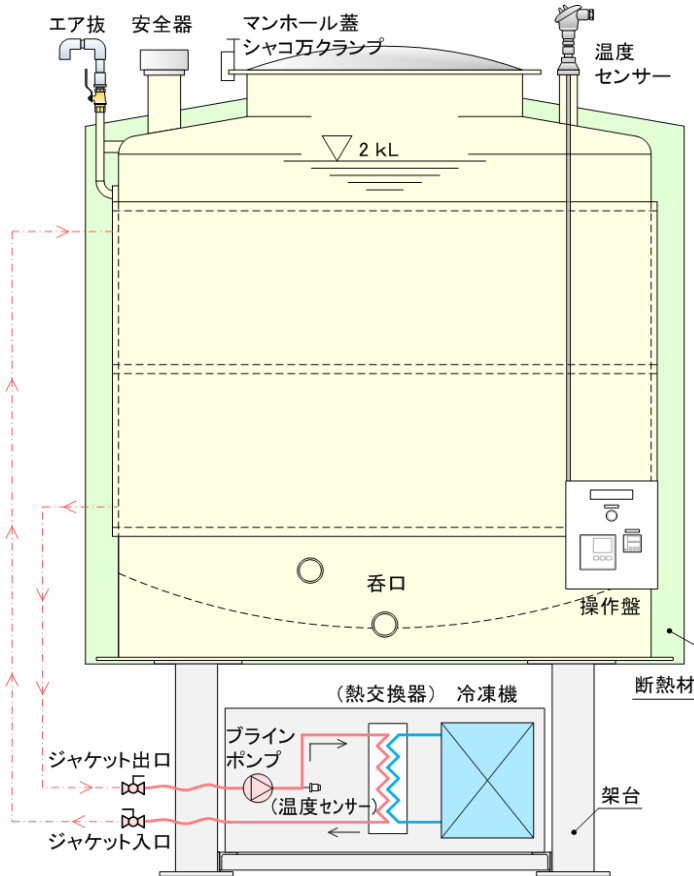
樹脂ライニングタンク型

ファースト クーリングタンク

第一工業(株)のファーストクーリングタンクに、日本容器工業グループのエポキシ樹脂ライニングタンクを搭載したクーリングタンクが登場しました。

仕様

◆ 標準型 (機器構成図)



2000L クーリングタンク (標準型)

◆ 樹脂ライニングタンク

材質	SS400、一部SUS304
表面施工	エポキシ樹脂 NE-204
断熱施工	本体内面：0.4mm以上 本体外面：0.2mm以上の上、露出部塗装仕上 ジャケット内：無し (ブライン充填)
	天部：ポリスチレンフォーム 50mm 側J面：発泡ウレタン吹付 50mm 底部：発泡ウレタン吹付 50mm
外装材	ガルバリウム鋼板(平板)
架台	SS400、溶融亜鉛メッキ仕上
付属品	マンホール蓋 (1枚)、シャコ万クランプ (6個) 小型安全器 (1個)、名醸呑BC (2個) エア抜き (1式)

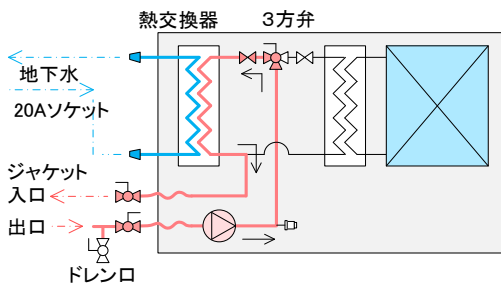
◆ ブラインチラー (冷凍機)

		標準型	火入れ冷却対応型
機器構成	冷凍機ユニット	冷媒：HFC-R404A、空冷式	
	ブラインポンプ	接液部樹脂製マグネット式	
	温度センサー	測温抵抗体Pt100Ω、接続15A	
	操作盤	ブライン温度調節計：デジタル温度表示、リレ出力 製品温度調節計：デジタル温度表示、リレ出力	
	※ 火入れ冷却		火入れ冷却用熱交換器 接続20Aソケット
冷凍機出力	容量	標準型	火入れ冷却対応型
	1000 L	0.4 kW	0.6 kW
	2000 L	0.4 kW	0.75 kW
	3000 L	0.4 kW	0.75 kW
	4000 L	0.6 kW	1.1 kW
	5000 L	0.75 kW	1.5 kW
6000 L	0.75 kW	1.5 kW	
電源	AC100V 1φ 50/60Hz：0.4kW ~ 0.6kW AC200V 3φ 50/60Hz：0.4kW ~ 1.5kW		

冷凍機出力は基本的な設定を示しています。
冷却条件に応じて変更することも可能です。

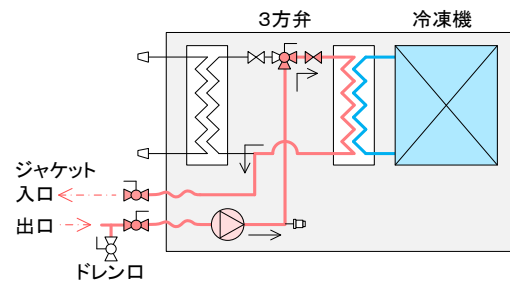
◆ 火入れ冷却対応型

1次冷却 (地下水)



地下水など冷却水を熱交換器に供給することで
熱酒の粗熱除去が可能です。(冷凍機は停止状態)

2次冷却 (冷凍機)



標準型と同様に冷凍機によって冷却をします。
(冷凍機は運転状態)

※ 本製品の仕様は予告無しに変更となる場合があります。

日本容器工業グループ

(株)エヌ・ワイ・ケイ	東京都中央区八重洲2-6-16	TEL：03-3281-1946
	埼玉県蓮田市根金1689-1	TEL：048-766-1211
(株)日本容器工業長岡事業所	新潟県長岡市高見町339	TEL：0258-24-4400
(株)NYK西日本	兵庫県加古郡播磨町新島33	TEL：079-441-3800