

保温庫の機種について

資料発行日2008.9.5

ドライタイプの保温庫は「保温する内容、大きさ」と「保温するまでの時間」で各用途に合わせた機種があります。

5~6 程に保冷した哺乳瓶などを設定値まで保温する時間と各機種について

ゆっくり加温機種 (100ml~500mlを90~120分程で38 に保温。) EU/FW/TS1

EUは保温枠からの熱伝導により保温。(容器の大きさにより時間に差があります。)HH108EU-T24P、T12P、T6P

用途/哺乳瓶、点滴容器、洗浄液など。容器の高さは230mmまで可能です。哺乳瓶はやや高めの温度を設定し使用します。
また、このEUおよびFWは手術室などでも多く使われている機種です。

入り数/24本、12本、6本(外径 57mmまでの場合)

FWは保温枠からの熱伝導により保温。(容器の大きさにより時間に差があります。)HH108FW-T24P、T12P、T6P

用途/点滴容器、洗浄液など。このFWは320mmまでの長い容器用です。

入り数/24本、12本、6本(外径 57mmまでの場合)/60×100mm程の洗浄液ボトルの場合は約10本、6本、3本です。

TS1は熱交換により保温。(容器の大きさによる時間の差がほとんどありません。)HH108TS1-T6P

用途/エコーゼリー、点滴容器、洗浄液など。容器の高さは230mmまで。

入り数/6本(外径 64mmまでの場合)

標準加温機種 (100ml,200mlの哺乳瓶を1時間(45~50分)程で38 に保温。) PW/EX/TS2

PWは熱交換により保温。(容器の大きさによる時間の差がほとんどありません。)HH108PW-T24P、T12P、T6P

用途/哺乳瓶、シリンジ、点滴容器、洗浄液など。

このPWは高さ320mmの仕様で長さ320mmまでのシリンジを立てて入れることが出来ます。

入り数/24本、12本、6本(外径 64mmまでの場合)

EXは熱交換により保温。(容器の大きさによる時間の差がほとんどありません。)HH108EX-T24P

用途/哺乳瓶、シリンジ、点滴容器、洗浄液など。なお、230mmよりも長いシリンジは横にして入れます。

入り数/24本(外径 64mmまでの場合)

TS2は熱交換により保温。(容器の大きさによる時間の差がほとんどありません。)HH108TS2-T6P

用途/哺乳瓶、点滴容器、洗浄液など。容器の高さは235mmまで。

入り数/6本(外径 64mmまでの場合)

急速加温機種 (100ml,200mlの哺乳瓶を10分程で38 に保温。) MD2

MD2は熱交換により保温。(容器の大きさによる時間の差がほとんどありません。)HH108MD2-T2P

用途/哺乳瓶など。このMD2は短時間に保温が必要な場合に有効です。

入り数/2本(外径 64mmまで)

急速冷却機種 (82 の100ml~200mlの哺乳瓶を15分程で42 に冷却しそのまま保温。) MD1

MD1は熱交換により冷却。(容器の大きさによる時間の差がほとんどありません。)HH108MD1-T2P

用途/哺乳瓶など。このMD1は短時間に冷却が必要な場合に有効です。

ノロウィルスなどの対策で80 以上で調乳したミルクに湯冷ましなどを入れて温度を下げる問題に対応した
ドライタイプの急速冷却機種です。(哺乳瓶を19 の水2リットルに入れた条件と同じ冷却時間です。)

入り数/2本(外径 64mmまで)

その他について

エコーゼリーはEUおよびFWは使用出来ません、TS1、TS2、PW、EXは最適。6本であればTS1をお薦めします。

プラスチック製の容器はガラス製よりも熱伝導が悪いために保温に少し時間がかかります。

保温までの時間について

図1を参照

(図中の各数値はミルクなどの温度を示しています。)

ゆっくり加温機種 / EU,FW,TS1

哺乳瓶 / 100ml,200ml

蒸留水 / 500ml

エコーゼリー / 300g

標準加温機種 / PW,EX,TS2

哺乳瓶 / 50ml~240ml

シリンジ 等

急速加温機種 / MD2

哺乳瓶 / 100ml,200ml

急速冷却機種 / MD1

哺乳瓶 / 100ml,200ml

図1 時間の目安(庫内の温度が設定値38 での温度グラフです。)2008.3.5

