

BOUMATIC
Working for You

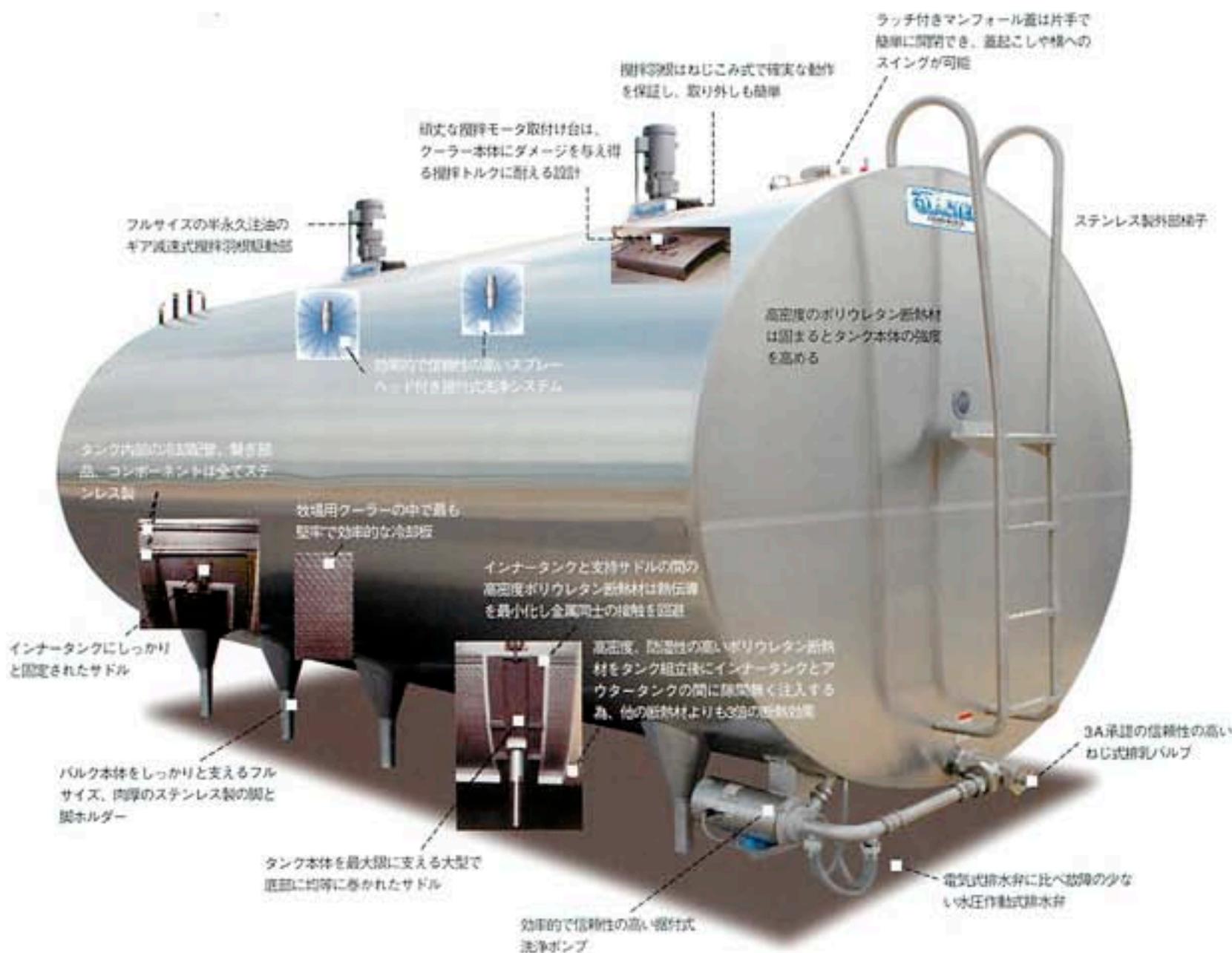
ダリクール® 生乳冷却システム



ダリクール® グレーシア

密閉型バルククーラー

世界中の酪農家に愛用されて60年、ダリクールは信頼性と進取性を兼ね備えた世界最先端のバルククーラーです。



冷却プレート

800ガロン以上のダリクールバルククーラーは2枚以上の独立したフルフロー式冷却板を装備しています。この安全性を重視した設計により複数の冷凍機に冷却負荷は効率的、均等に配分されます。もし片側の冷凍機が故障しても、他の独立した冷凍機が生乳を冷却します。



フォーリング・フィルムチラー

フォーリング・フィルムチラーは大規模牧場向けに設計されたプレートクーラーへのチラー水製造供給装置。

カウンターフロー冷却方式により熱交換部分を最大限に確保できる為、極めて効率的にチラー水を製造供給。

プレート数が2から12枚、冷凍機は15から90馬力まで対応。

インスタクール™ チラー

インスタクール・チラーはいろいろな規模の牧場向けに設計された省スペース型のチラー水製造供給装置。

基本ユニットには循環ポンプと5馬力冷凍機付きチラーモジュールが含まれ、規模に合わせて基本ユニットの上に更に2台までの5馬力冷凍機付きチラーモジュール（最大15馬力）を追加可能。



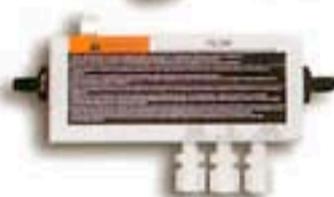
ダリクール・オーブントップミルククーラー

オーブントップミルククーラーは小規模牧場向けに設計された密閉型冷凍機一体型のミルククーラー。

冷却システムにはダリクール独自のオリフィスシステムを採用していますので極めて効率的に生乳を冷却。

- ・ 500リットルから2050リットルまでのサイズ
- ・ 手動、自動運転
- ・ LED表示付きデジタル温度コントロール
- ・ ギア減速式制御用限モータ





グレーシアガード™ 冷却・洗浄コントロール

冷却工程と洗浄工程をプログラム管理することにより最高の洗浄効果と高い乳質を確保します。

- ・調整可能な洗浄パラメータにより洗浄工程をモニターし最適な洗浄水と洗剤の使用量を管理
- ・冷却工程と洗浄工程の情報をパソコンにダウンロードしモニター可能
- ・乳温・水温グラフをパソコンでプリントアウト可能
- ・直接ロールプリンタに繋ぎ、リアルタイムでプリントアウト可能
- ・人の手に触れずに自動的に洗剤を吸い上げるケミカルポンプモジュール
- ・自動洗剤ディスペンサーにより洗剤の無駄がなくなる
- ・オプションのクイックフィル・ドレインによりバルクタンクの洗浄時間が大幅に短縮



デコマチックⅢ™

信頼性の高い循環タイプの冷却・洗浄コントロールです。アナログ式とデジタル式(写真)があります。

ダリケム™

ダリケムは現在お使いの一般的なCIP洗浄装置に取付けると、洗浄工程で設定した時間に正確な量の液体洗剤又は濃縮液体洗剤を自動的に注入します。

- ・洗剤ジャーに手で洗剤を入れなくて良い
- ・設定時間に設定量の洗剤を注入するので確実に洗浄
- ・濃縮液体洗剤も使用できるので洗浄も効果的で経済的
- ・最先端マイクロプロセッサにより制御されるので正確で信頼性が高い
- ・デコマチック、ガーディアンⅠ、PW-100自動洗浄機に使用可能
- ・バルククーラーの注水配管に取付けるフローセンサー付き洗剤マニフールド(ダリケム、グレーシアガードに必要です)

冷凍機システム

全てのダリケール冷凍機は他社の冷却システムに比べ、馬力当りの冷却能力に優れた独自のフラッドプレート設計にオリフィスシステムを採用。冷凍機はバルククーラー及びチラーに使用可能。

- ・省エネタイプのコブブランド・スクロール式コンプレッサ
- ・信頼性の高いテカムシ・密閉式コンプレッサ・コンデンサー一体型及びセパレートタイプ





サーマスタア[®] 廃熱利用システム

サーマスタア廃熱利用システムは、現在ご使用中の冷却システムで生乳と熱交換されて無駄に大気へ捨てられている放熱の70%を最大60℃までの温水に変える省エネ機器。更に、冷凍機の凝縮圧力を低く安定させられるので、コンプレッサはより効率的に稼働します。

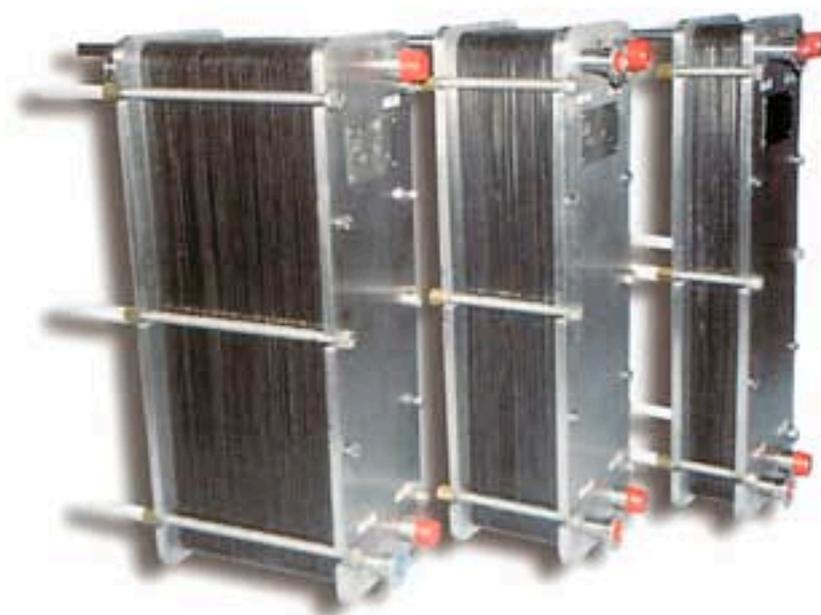
- ・ 80ガロン (302ℓ) 水容量-シングル冷却サーキット-R-22 5トン容量
 - ・ 120ガロン (454ℓ) 水容量-2冷却サーキット-R-22 7.5トン/サーキット容量
 - ・ 120ガロン (454ℓ) 水容量-2冷却サーキット-R-22 12トン/サーキット容量
- 6000ワット電気ヒータ付きモデル**
- ・ 120ガロン (454ℓ) 水容量-2冷却サーキット-R-22 7.5トン/サーキット容量
 - ・ 120ガロン (454ℓ) 水容量-2冷却サーキット-R-22 12トン/サーキット容量

ダリクール[®] プレートクーラー

井戸水かチラー水を利用し、生乳をバルククーラー投入前に予冷することにより乳質を維持。プレートクーラーで生乳を予冷するか、完全に冷却することができます。14種類のサイズよりお選びください。

Mシリーズのプレートクーラーには冷媒に井戸水かチラー水、又は井戸水とチラー水両方を使用するタイプがあります。

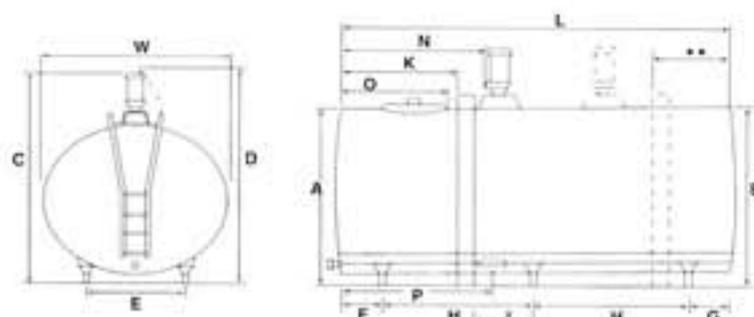
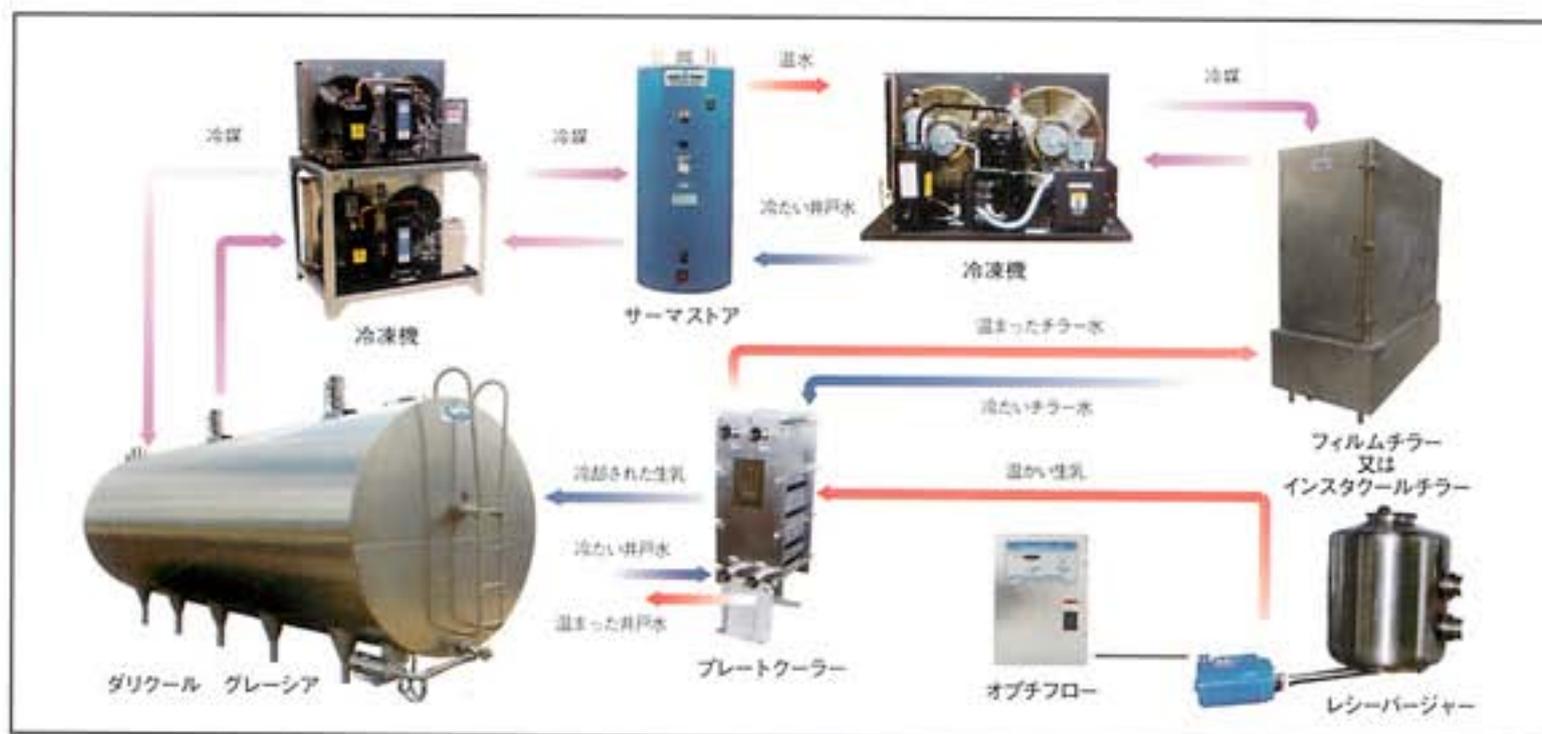
- ・ ステンレス製
- ・ ワンパスとスリーパス
- ・ シングル又はデュアル冷媒
- ・ ラージサイズとスモールサイズフレーム
- ・ 14種類のサイズ



オプチフロー II[™] ミルクポンプ・インバータコントロール

通常のミルクポンプは洗浄用に設定されている為、搾乳時、生乳は断続的に勢い良くプレートクーラーを通過します。その為、十分にプレートクーラーで熱交換できません。オプチフロー IIはレシーバージャーへの流乳量に合わせてミルクポンプの回転数をインバータコントロールにより可変させ、生乳を連続的にゆっくりとプレートクーラーに送り、最大の冷却効率と乳質を確保します。

- ・ 単相及び三相電源入力
- ・ 三相1馬力、2馬力又は3馬力ミルクポンプ対応
- ・ 現在ご使用中のレシーバージャーに取付可能
- ・ バイプライン及びバーラーに対応
- ・ 現在お使いのプレートクーラーの予冷効率を最大60%向上



型式	有効 冷却容量	寸法 (cm)															脚数	攪拌 羽根数	冷却 板数
		L	W	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	O	P			
DKF600	2300ℓ	191	152	145	150	193	196	81	34	37	119	6	127				4	1	1
DKF800	3000ℓ	246	152	145	152	193	196	81	33	36	89	5	127	84	76		6	1	1
DKF1000	3800ℓ	305	152	145	155	193	196	81	32	34	119	4	127	84	76		6	1	2
DKF1250	4800ℓ	257	180	175	183	229	226	81	33	36	94	5	132	84	76		6	1	2
DKF1500	5700ℓ	305	180	175	185	229	226	81	32	34	119	4	127	84	76		6	1	2
DKF2000	7700ℓ	305	216	193	203	241	248	122	36	38	116	4	127	102	76		6	1	2
DKF2500	9800ℓ	361	218	206	215	254	295	122	50	50	131	33	122	150	81	104	6	1	2
DKF3000	11,600ℓ	429	218	206	216	257	295	122	47	47	112	32	91	124	81	122	8	2	2
DKF4000	15,000ℓ	566	218	206	222	259	295	122	60	60	112	56	91	124	81	134	10	2	4
DKF5000	19,000ℓ	513	258	236	249	284	307	142	64	64	97	43	91	130	84	185	10	2	4
DKF6000	22,700ℓ	615	258	236	249	284	307	142	64	64	97	43	91	155	84	185	12	2	4
DKF7000	26,500ℓ	610	269	262	277	307	320	152	64	64	94	23	91	175	84	185	12	2	4
DKF8000	30,300ℓ	711	269	262	279	307	320	152	64	64	97	43	91	155	84	185	14	2	4

●お買い上げは……

(D.M.1000N.04.05) ※仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。