

あらゆるご要望に応じた最高の  
給水システムをご提供します

ミ ラ コ  
**MIRACO**

家 畜 用 給 水 シ ス テ ム  
製 品 カ タ ロ グ

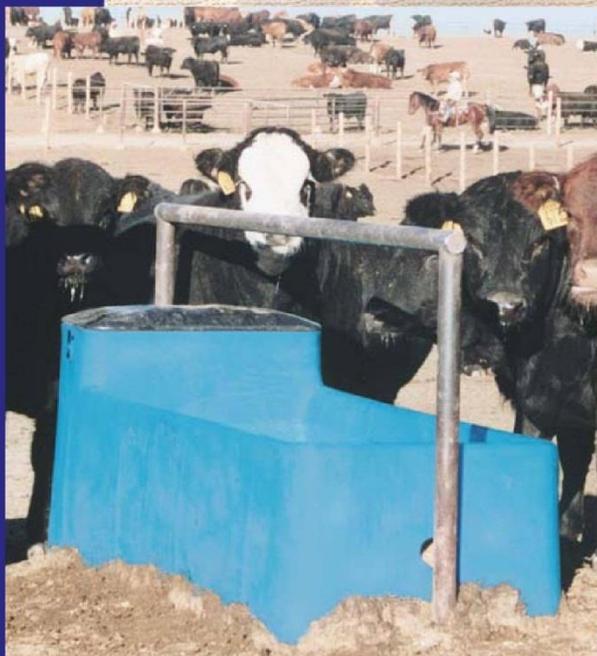




# 目 次

ビッグスプリング	4
ミラフォント	8
エキフォント	13
E-フォント	14
リル'スプリング	16
付属品	19

## 肉牛・乳牛用給水器



### ビッグスプリングの特徴:

- ポリエチレン製ワンピースボディ構造です
- 家畜の安全のため角に丸みが付けられています
- 素材として衝撃に強く耐久力のあるロツカイトを使用しています
- 腐食・破損・ひび割れに対する耐性があります
- 5~8cmのウレタン断熱材を搭載しています
- 気密シール用にゴム製ガスケットが搭載されています
- 成型土台ユニットアンカーを使用しています (ステンレス製アンカーボルトが含まれます)
- 底部は傾斜設計となっており、掃除が簡単です
- 底部は密閉式です
- 規模や頭数に合わせて最適な装置をお選びいただけます

容量は 227 リットル



6000

6001

ヒーター付

使用頭数	肉牛最大 250 頭 乳牛最大 100 頭
容量	227 リットル
全長	229cm
幅	84cm
飲み口高さ	61cm
重量	97kg
ヒーター	500 ワットヒーター (オプション) (110 または 220 ボルト)

- 牛を飲み口へと誘導するウォーターズプレーを搭載しています
- ゴム製プラグ付 8cm 排水口により清掃が簡単に行えます
- バルブの点検が簡単に行えるよう、ドームは取り外し可能です
- スプリング入りクリップ式:レンチは不要です
- 気密ドームの栓としてゴム製ガスケットを使用します
- 常時給水口より給水を行い、114 リットルまたは 227 リットルの状態を保ちます



衛生管理のため家畜が給水器内に脚を踏み入れることがないようにネックレールを設置して下さい

ステンレス  
製アンカー  
ボルトが含  
まれます

**6100**

**6101**

ヒーター付

容量は 227 リットル



**新型底部排水口：排水速度が大幅に速まります**

使用頭数	乳牛最大 110 頭
容量	227 リットル
全長	203cm
幅	91cm
飲み口高さ	61cm
重量	93kg
ヒーター	500 ワットヒーター (オプション) (110 または 220 ボルト)

- 背面がフラットになっており、壁面にぴったり取付可能です
- ストールの中央に設置するか、個々のストールに 1 台ずつ設置します
- 牛が常時水を飲みやすいよう前面はカーブした構造となっています：無駄なスペースはありません
- 掃除が簡単に行えます
- バルブ点検時にレンチは不要です
- 気密ドームの栓としてゴム製ガスケットを使用します
- 25cm コンクリート製土台の上に設置するか、ネックレールの使用を推奨します
- ステンレス製アンカーボルトが含まれます



**6100**

衛生管理のため家畜が給水器内に脚を踏み入れることがないようにネックレールを設置して下さい

6200

6201

ヒーター付



容量は 227 リットル



ミラコ独自の商品  
ビッグスプリング給水器全モデル  
には接続キットが含まれます



使用頭数 肉牛最大 200 頭  
乳牛最大 100 頭  
容量 227 リットル  
全長 213cm  
幅 56cm  
飲み口高さ 56cm  
重量 77kg  
ヒーター 500 ワットヒーター  
(オプション)  
(110 または 220 ボルト)

6200

- フリーストールバーン用に設計されています
- 背面がフラットになっており、壁やパネルにぴったりと取付可能です
- ストールの中央に設置します
- バルブの点検時にレンチは不要です
- 気密ドームの栓としてゴム製ガスケットを使用します
- 76mm の排水口を 2 ヶ所完備：傾斜により排水が簡単に行えます
- オプションとして重力式注水部品が使用可能です
- ステンレス製アンカーボルトが含まれます

衛生管理のため家畜が給水器内に脚を踏み入れることがないようにネックレールを設置して下さい  
25cm~30cm のステムウォールを推奨します

**6300**

**6301**

ヒーター付



容量は 416 リットル

**6400**

**6401**

ヒーター付



容量は 340 リットル

使用頭数	肉牛最大 150 頭 乳牛最大 300 頭
容量	416 リットル
全長	366cm
幅	56cm
飲み口高さ	56cm
重量	125kg
ヒーター	500 ワットヒーター (オプション) (110 または 220 ボルト)

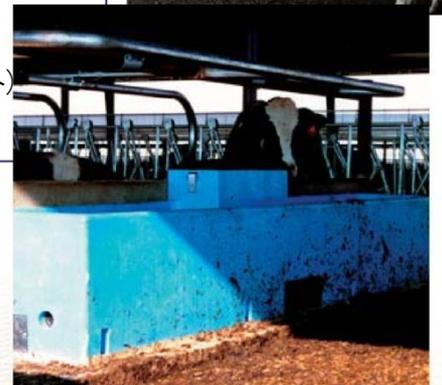
**6300**

使用頭数	肉牛最大 125 頭 乳牛最大 250 頭
容量	340 リットル
全長	305cm
幅	56cm
飲み口高さ	56cm
重量	104kg
ヒーター	500 ワットヒーター (オプション) (110 または

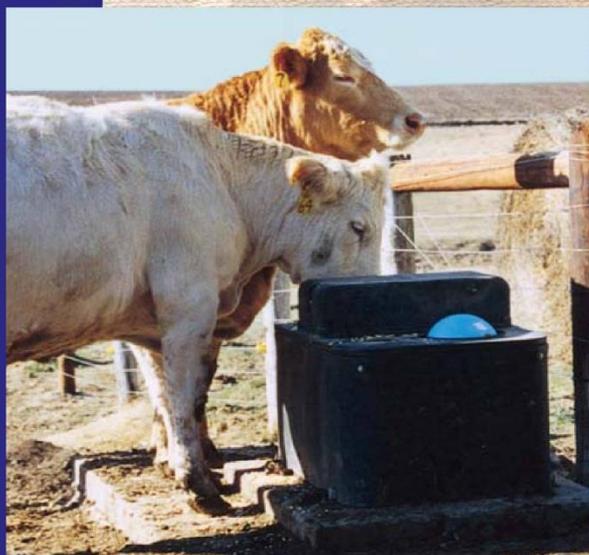
**6400**

220 ボルト)

衛生管理のため家畜が給水器内に足を踏み入れることがないようにネックレールを設置して下さい



## 肉牛・乳牛用給水器



### ミラフントの特徴：

- ポリエチレン製です
- 家畜の安全のため角に丸みが付けられています
- 素材として衝撃に強く耐久力のあるロツカイトを使用しています
- 腐食・破損・ひび割れに対する耐性があります
- ミラコ社独自のローラー式ボールクロージャーを搭載しています
- バルブ上に別途断熱材が備え付けられています
- バルブの点検が簡単に行えます
- 5～8cmのウレタン断熱材を搭載しています
- 成型土台ユニットアンカーを使用しています  
(ステンレス製アンカーボルトが含まれます)
- 底部は密閉式です
- 底部は傾斜設計となっており、掃除が簡単です
- 小規模農場用としても適した製品です

**3330**

ステンレス  
 製アンカー  
 ボルトが含  
 まれます

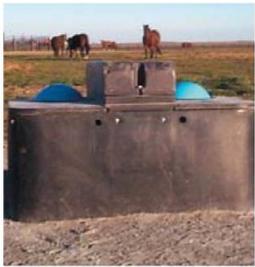


使用頭数	肉牛最大 50 頭 乳牛最大 25 頭
容量	57 リットル
仕様	22.2cm 開口部 1ヶ所 22.9cm ボールクロージャー
寸法	71×66×35.5cm
重量	27kg
飲み口高さ	35.5cm

**3330**



**3465**



**3390**

使用頭数	肉牛最大 100 頭 乳牛最大 40 頭	<b>3465</b>
容量	75 リットル	
仕様	23.5cm 開口部 2 ヶ所 25.4cm ボールクロージャー	
寸法	91×61×46cm	
重量	36kg	
飲み口高さ	46cm	

使用頭数	肉牛最大 150 頭 乳牛最大 60 頭	<b>3390</b>
容量	166.5 リットル	
仕様	25.4cm 開口部 2 ヶ所 27.3cm ボールクロージャー(取外し可能)	
寸法	109×73.6×51cm	
重量	57kg	
飲み口高さ	51cm	



**ミラコ社独自技術**

家畜を装置に早く慣れさせるため、以下の内いずれかの対応を行います

1. トレーナーボルトを使用して開口部からのボールの飛び出しを防止します  
または
2. 上ぶたを外し開放型の給水器として使用します(モデル 3390 のみ)

モデル 3390 の上ぶたは簡単に取外し可能です。これにより新しい家畜が装置に早く慣れます。また、使用頭数を増やす必要がある場合、若干の拡張が可能です  
なお、この機能はモデル 3465 では未対応です

**3354-S**



使用頭数	肉牛最大 200 頭 乳牛最大 90 頭	<b>3354-S</b>
容量	265 リットル	
仕様	24.1cm 開口部 4ヶ所 27.3cm ボールクロージャー(取外し可能)	
寸法	146×82×48cm	
重量	69kg	
飲み口高さ	48cm	

上ぶたは簡単に取外し可能です。これにより新しい家畜が装置に早く慣れます。また、使用頭数を増やす必要がある場合、若干の拡張が可能です

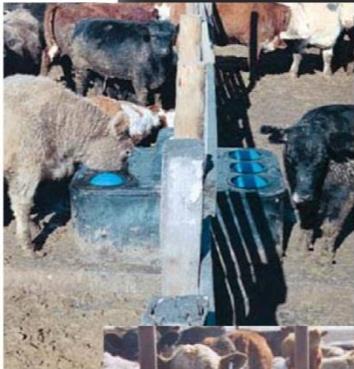


家畜はローラー付ボール構造を好みます

また他社製品と異なり、水を飲む際顔が当たらないよう設計されています

**3370-S**

ステンレス  
製アンカー  
ボルトが含  
まれます



使用頭数	肉牛最大 250 頭	<b>3370-S</b>
	乳牛最大 120 頭	
容 量	雌牛/子牛ユニット最大 200 頭	
	378 リットル	
	24.1cm 開口部 6 ヶ所	
寸 法	27.3cm ボールクロージャー	
	146×115×51cm	
重 量	98kg	
飲み口高さ	51cm	

上ぶたは簡単に取外し可能です。これにより新しい家畜が装置に早く慣れます。また、使用頭数を増やす必要がある場合、若干の拡張が可能です。バルブが 2 か所あるため、水の補給を短時間で実行可能です

また青のボールが上に持ち上がっているかを確認することで、遠くからでも給水器内に十分な水があるか点検可能です

## 豚用給水器



### ミラフونتの特徴:

- 独自技術のシールにより動力を使用しない給水が可能です
- バルブの点検が簡単に行えます
- 小型の豚にも対応するため、飲み口の高さは低めに設計されています
- 開口部が大きく、大型の豚への給水が可能です
- 側面はシームレス構造となっています
- ステンレス製アンカー及びステンレス製ボルトが含まれます
- ゴム製プラグ付排水口は掃除が簡単です
- 冷水を供給することで高温時における豚のストレスを防止します

ミラフونتの給水器は豚への給水を行う最適な装置です！

使用頭数	成豚最大 100 頭 種豚最大 50 頭
容量	23 リットル
仕様	跳ね上げ式ふた 2ヶ所 25.4cm 開口部
寸法	86×48×41cm
重量	24kg

**3410**

ステンレス  
製アンカー  
ボルトが含  
まれます



**3410**

使用頭数	成豚最大 200 頭 種豚最大 100 頭
容量	57 リットル
仕様	跳ね上げ式ふた 4ヶ所 25.4cm 開口部
寸法	86×93×41cm
重量	43kg

**3410-4**



**3410-4**

# 馬用給水器



## エキフォントの特徴:

- 家畜の安全のため角に丸みが付けられています
- 耐久性能の高い 100%ポリエチレン製:ウレタン発砲断熱材付です
- バルブの点検が簡単:スクリューにて短時間での水量調整が可能です
- コンパクトな構造で場所を取りません
- 4 ボルト取付式です
- 上方/下方どちらからでも配管を行えます
- 大きな飲み口:無駄を最小限に抑え、十分な給水が可能です
- 大きな排水口により排水が簡単:分解作業は不要です
- 魅力的なデザイン:5 色の中からお好みの商品をお選び下さい



## 1100/1101

コーナー取付/ヒーター付



寸法: 41 × 41 × 36cm

## 1200/1201

壁取付/ヒーター付



## 834-5

断熱エクステンションチューブ



エキフォント給水システムは低温環境下の馬舎においても問題なく使用可能です。耐熱エクステンションチューブは給水管の凍結を防止します。シャットオフバルブの点検のため、ゴム製プラグは取外し可能です

### カラーオプション

■ 灰 ■ 青(標準色) ■ 黒 ■ ハンターグリーン

## 2800/2801

ヒーター付

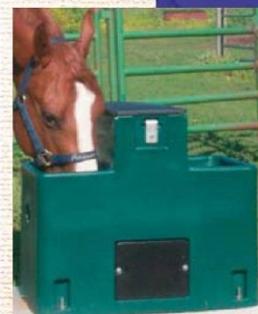


馬最大 20 頭	使用 頭 数	馬最大 40 頭
15 リットル	容 量	23 リットル
51 × 41 × 69cm	寸 法	78 × 41 × 69cm
48cm	飲 口 高 さ	48cm
自動プラスチックバルブ	バ ル ブ	自動プラスチックバルブ
18kg	重 量	22kg
110 ボルト 250 ワット	ヒ ー タ ー	110 ボルト 250 ワット
水中ヒーター(オプション)		水中ヒーター(オプション)
シャットオフバルブ付	取 付	シャットオフバルブ付
200PSI ホースが含まれます		200PSI ホースが含まれます

## 2900/2901

ヒーター付

NEW



### カラーオプション

■ 灰 ■ 青(標準色) ■ 黒 ■ ハンターグリーン

## 全家畜用給水器

E-フロントは今日において最も経済的な電気温水給水器です。全てのE-フロントの製品には50ワットの発熱体及びサーモスタットが完備されています。-32℃の環境下でも一週間の使用電力はわずか4キロワットです

使用頭数	肉牛最大 50 頭 乳牛最大 25 頭	<b>3330-E</b>
容量	57 リットル	
仕様	22.2cm 開口部 1ヶ所 22.9cm ボールクロージャー	
寸法	71×66×36cm	
重量	26kg	

**3330-E**



使用頭数	羊最大 100 頭	<b>3340-E</b>
容量	57 リットル	
仕様	15.2cm 開口部 4ヶ所/17.8cm ボールクロージャー	
寸法	71×66×36cm	
重量	26kg	



**3340-E**

使用頭数	肉牛最大 150 頭 乳牛最大 60 頭	<b>3390-E</b>
容量	166 リットル	
仕様	25.4cm 開口部 2ヶ所 27.3cm ボールクロージャー 上ぶたは取外し可能	
寸法	109×74×51cm	
重量	58kg	



**3390-E**

ステンレス  
製アンカー  
ボルトが含  
まれます

使用頭数	成豚最大 100 頭 種豚最大 50 頭	<b>3410-E</b>
容量	27 リットル	
仕様	跳ね上げ式ふた 2 ヶ所 25.4cm 開口部	
寸法	86×48×41cm	
重量	26kg	

使用頭数	成豚最大 200 頭 種豚最大 100 頭	<b>3410-4E</b>
容量	57 リットル	
仕様	跳ね上げ式ふた 4 ヶ所 25.4cm 開口部	
寸法	86×93×41cm	
重量	45kg	

使用頭数	肉牛最大 100 頭 乳牛最大 40 頭	<b>3465-E</b>
容量	76 リットル	
仕様	24.1cm 開口部 2 ヶ所 25.4cm ボールクロージャー	
寸法	91×61×46cm	
重量	36kg	



リル' スプリングの特徴:

- ポリエチレン製ワンピースボディ構造です
- 家畜の安全のため角に丸みが付けられています
- 素材として衝撃に強く耐久力のあるロツカイトを使用しています
- 腐食に対する耐性があります
- バルブの点検が簡単です
- 5~8cmのウレタン断熱材を搭載しています
- 成型土台ユニットアンカーを使用しています (ステンレス製アンカーボルトが含まれます)
- 底部は傾斜設計となっており、掃除が簡単です
- 底部は密閉式です

2800

2801

ヒーター付



3000

3001

ヒーター付



使用頭数	肉牛または馬最大 20 頭
容量	15 リットル
寸法	51×41×69cm
飲み口高さ	48cm
バルブ	自動プラスチックバルブ
重量	18kg
ヒーター	110 ボルト 250 ワット 水中ヒーター(オプション)
取付	シャットオフバルブ付 200PSI ホースが含まれます

使用頭数	肉牛最大 30 頭 馬最大 30 頭 羊最大 50 頭
容量	19 リットル
寸法	61×56×53cm
飲み口高さ	40cm
バルブ	自動プラスチックバルブ
重量	22kg
ヒーター	110 ボルト 250 ワット 水中ヒーター(オプション)

- 屋外使用のための 8cm 前面排出口付
- 屋内使用のための 5cm 底部排出口付:  
PVC 配管用 5cm ネジ式底面接続金具
- ステンレス製アンカーボルトが含まれます

- リル' スプリング 3000 及び 3001 の飲み口高さを 40cm から 71cm に嵩上げします
- 放牧場またはストールでの使用に適しています
- 水をより見やすくします
- 家畜がボウル内に脚を踏み入れることを防止します



3002

エクステンション



**3100**

**3101**

ヒーター付



上から見た写真  
(ふたを取り外した状態)



ステンレス  
製アンカー  
ボルトが含  
まれます

NEW

使用頭数	肉牛最大 100 頭 乳牛最大 50 頭
容量	30 リットル
寸法	91 × 56 × 69cm
飲み口高さ	55.8cm
バルブ	自動プラスチックバルブ
重量	34kg
ヒーター	110 ボルト 250 ワット 水中ヒーター(オプション)



**2900**

**2901**

ヒーター付  
省スペース用



ミラコ独自の商品

リル'スプリング給水器全  
モデルには接続キットが含  
まれます



肉牛・乳牛・馬用

使用頭数	肉牛/馬最大 40 頭
容量	23 リットル
寸法	77.5 × 40.6 × 69cm
飲み口高さ	48cm
バルブ	自動プラスチックバルブ
重量	22kg
ヒーター	110 ボルト 250 ワット 水中ヒーター(オプション)
取付	シャットオフバルブ付 200PSI ホースが含まれます



「私は自分の飼育する馬にとって最善の環境作りに強い関心があります。その点、ミラコの給水システムは丈夫で耐久力があり、人間工学的に馬が簡単に水を飲むよう設計されていると考えます。また、ミラコの製品は馬にとって安全で信頼できる商品だと思います」

カート・ペイト氏

米国在住の世界的に著名な馬のトレーナーであり、臨床医・映画コンサルタント・作家としても活躍

**3200**

**3201**

ヒーター付



容量は 95 リットル

ステンレス製アンカーボルトが含まれます



使用頭数	肉牛最大 150 頭 乳牛最大 75 頭
容量	95 リットル
寸法	122×61×74cm
飲み口高さ	61cm
バルブ	自動プラスチックバルブ
重量	45kg
ヒーター	110 ボルト 250 ワット水中ヒーター (オプション)

- バルブを簡単に点検できるようにパネルは大きめに設計されています
- 8cm オフセット式排水です
- 両端に点検用パネルを搭載しています
- 一般的なコンクリート製土台の上に簡単に設置可能です
- 常時水の供給を行います
- ステンレス製アンカーボルトが含まれます

NEW

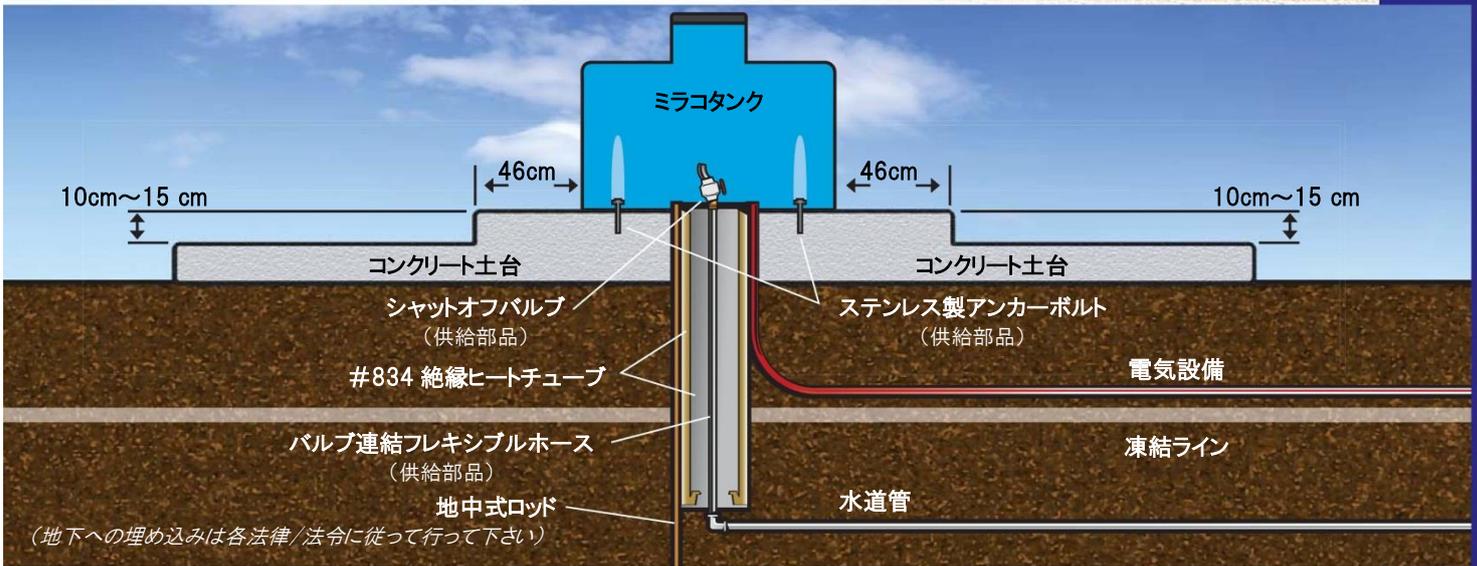
**3500**



使用頭数	肉牛最大 225 頭 乳牛最大 110 頭
容量	152 リットル
寸法	101×101×66cm
飲み口高さ	66cm
バルブ	自動プラスチックバルブ
重量	65kg
ヒーター	オプション

- 水飲みスペースは 427cm です
- 容量は 152 リットルです
- バルブは対角に配置されており、より多くの家畜への給水が可能です
- シャットオフバルブ付 61cm 連結ホースが含まれます
- ステンレス製アンカーボルトが含まれます
- 底部に 2ヶ所排水口があります
- テフロン加工です

## 付属品



### 連結キット

- 品番  
158 シャットオフバルブ付 61cm (2')ゴム製ホース(200PSI)  
184 シャットオフバルブ付 30cm (1')ゴム製ホース(200PSI)



### 地中シャットオフキット

- 品番  
399-5 ドレインバック付



### 834 絶縁ヒートチューブ

高性能の絶縁体により、地中給水管を通る水を凍結から守ります。ポリエチレン製で、故障の心配なくお使いいただけます。76cmのチューブ本及び長さ91cmのプラスチック製排水管の30cmの部位が凍結を防止し、あらゆる場所においても一定の温度を保持します。なお、寒冷地帯では76cmヒートチューブを2本お使い下さい



外部寸法：36×76cm 絶縁体：5cm  
重量：7kg

### ペット用給水器

- ポリエチレン製で掃除が簡単です
- 菌や藻類が発生しません
- ポリウレタン発泡断熱材加工です
- タンク容量は19リットルです：夏季は水を投入して下さい
- 水飲みボウルは自動で注水されます：可動部はありません
- オプションで250ワットのヒーターが使用可能です

1000  
1001  
ヒーター付



### 自動バルブ

- | 品番  | リットル/毎分 | 圧力          |
|-----|---------|-------------|
| 336 | 53 リットル | 低圧 5~40PSI  |
| 521 | 47 リットル | 高圧 40~80PSI |



### ヒーター

#### ミラコ新型ヒーター



120 ボルト  
または 240 ボルト  
250 ワット  
または 500 ワット  
にて使用可能

テフロン加工  
アルミニウム

効率良く熱分散を行うため、ヒーターは底部より1.3cmの高さに来るよう設計されています

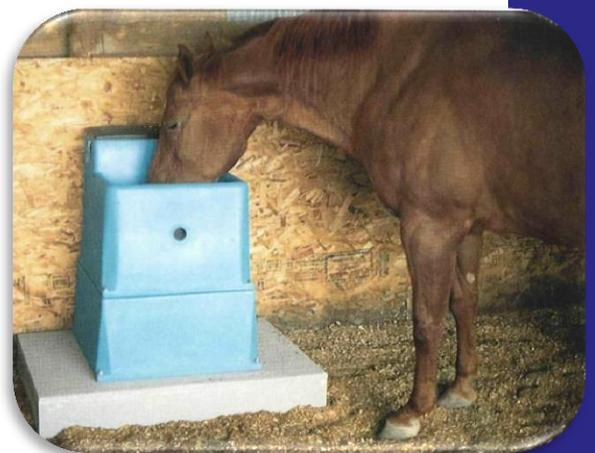
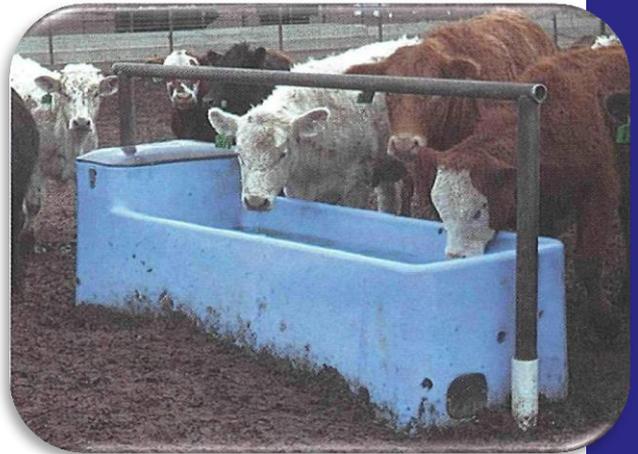
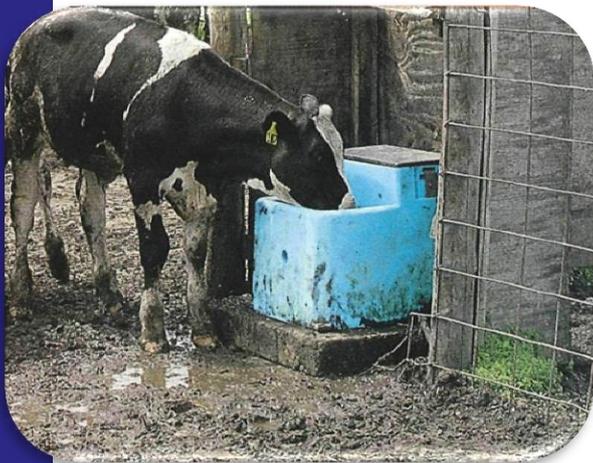
新型サーモ  
スタット技術

ハイリミット  
安全フューズ

- 品番  
543 内蔵式サーモスタット付  
250 ワット浸漬ヒーター  
543-5 500 ワット浸漬ヒーター  
(110 ボルトまたは 220 ボルト)

- 品番  
919-5 サーモスタット制御  
ケーブルラインヒーター  
(110 ボルトまたは 220 ボルト)





**ミラコ社総代理店  
株式会社トーチク**

■本 社 〒082-0005 北海道河西郡芽室町東芽室基線3番地1  
TEL 0155-61-2221(代表)  
FAX 0155-61-2212  
■茨城営業所 〒301-0017 茨城県龍ヶ崎市姫宮町139番地  
TEL 0297-60-0307  
FAX 0297-60-0308

**販売代理店**