

# MAGNA

## FETCO CBS-21XTS シリーズ

### 取扱説明



CBS-2132XTS



CBS-2131XTS

※いずれもディスペンサーは別売りです。

このたびは、当製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。  
ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくお使いください。  
特に“安全上のご注意”はご使用前に必ずお読みください。  
この説明書に反する取扱いによる損傷は、いかなるものでも一切の責任を負いません。

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに大切に保管してください。

株式会社 マグナ

# もくじ

安全上のご注意	2
安全上のご注意	2
警告と危険を示すマーク	4
テクニカルデータ	5
設置	6
各部名称	7
マシン外部	7
操作パネル	8
操作パネル解説	9
抽出方法	10
抽出の手順	10
内部キャップ	11
プログラミング	12
プログラムモードへの入り方	12
プログラムメニューレイアウト	13
PROGRAM (抽出設定)	14
GENERAL (マシン基本設定)	15
INPUTS (入力テスト)	16
OUTPUTS (出力テスト)	17
流量調整方法	18
OTHER (その他)	19
エラーコード	20
お手入れ	21
保証書	22

# 安全上のご注意

## 安全上のご注意

- ご使用になる前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- 表示と意味は次のようになっています。

 <b>警告</b>	誤った取り扱いをしたときに、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
 <b>注意</b>	誤った取り扱いをしたときに、人が傷害を負う危険が予想される場合及び物的損害の発生が想定される内容を示します。

### 図記号の意味

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。
	このような絵表示は、気をつけていただく「注意喚起」内容です。

## **警告**

	<b>屋外据え付け禁止</b> 屋外で使用しないでください。漏電、感電の原因になります。
	<b>床が丈夫で水平なところに確実に据え付ける</b> 製品質量に十分耐えられる丈夫で水平な床やテーブルに据え付けてください。 不完全な据え付けは転倒や落下によるけがの恐れがあります。
	<b>アース工事を行なう</b> アース工事を行なってください。アース線はガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アース線が不完全な場合は、感電の原因になります。
	<b>水のかかる場所や湿気の多い場所には据え付けない</b> 漏電により感電や火災の原因となります。
	<b>分解禁止</b> 修理技術者、専門業者以外の方は絶対に分解したり、修理・改造を行わないでください。異常動作をしてケガをしたり、感電、火災の原因になります。
	<b>製品の上に乗らない</b> 転倒・落下によりケガや破損の原因になります。
	<b>可燃性スプレーを近くで扱わない</b> シンナーなどの可燃物や可燃性スプレーなどを製品の近くで使用しないでください。電気接点のスパークで爆発や火災の恐れがあります。
	<b>製品に水をかけない</b> 製品に直接水をかけたりしないでください。ショート・感電の原因になります。

	<b>異常時には電源プラグを抜く</b> 異常時には電源プラグを抜くか、元電源を切って運転を停止してください。異常のまま運転を続けると感電・火災の原因になります。
	<b>専用コンセントの使用</b> 電源は専用コンセントを使用してください。電源コードを途中で接続したり延長コードの使用やタコ足配線をする、感電や発熱・火災の原因になります。
	<b>電源コードを傷つけない</b> 電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。また、重い物を載せたり、挟み込んだりすると電源コードが破損し、感電・火災の原因になります。
	<b>濡れた手で電源プラグに触らない</b> 濡れた手で電源プラグ等の電気部品には触れないでください。また、スイッチの操作をしないでください。感電の原因になります。
	<b>電源プラグを持って抜く</b> 電源プラグを抜くときは、先端のプラグを持って行ってください。コードを引っ張って抜くと芯線の一部が断線して感電や発熱・火災の原因になります。
	<b>電源を切って作業する</b> いかなる作業も、マシンが停止し電源を切った後に行なってください。感電の原因になります。
	<b>漏電遮断器をつける</b> 漏電遮断器が取り付けられていないと感電の原因になります。
	<b>漏電遮断器が作動したとき</b> 漏電遮断器が作動したときは、販売店または専門技術者にご相談ください。無理な電源復帰を行うと感電・火災の原因になります。
	<b>移動</b> 移動するときは転倒に十分注意してください。けがの原因になります。 また、排水をきちんと行なってください。水漏れによる漏電・感電の原因になります。
	<b>廃棄</b> 廃棄は販売店または専門技術者に依頼してください。放置による環境汚染や、幼児が閉じ込められるなど事故発生の原因になります。

## 注意

	<b>電源プラグは定期的に点検する</b> 電源プラグは1年に1度定期的に点検し、ほこりを拭き取り、確実に差し込んでください。 ほこりが付着したり、接続が不完全な場合は感電や火災の原因になります。
	<b>長期間使わないとき</b> 長期間ご使用にならないときは、必ず排水し電源プラグをコンセントから抜いてください。飲料の腐敗や絶縁劣化による感電や漏電・火災の原因となります。
	<b>保管</b> 雨水のかからない場所に保管してください。再使用のときに漏電、感電の原因になります。 幼児が遊ぶ場所を避けてください。事故発生の原因になります。

## 危険と警告を示すマーク



### **警告：電気関連による危険**

安全基準を正しく守らずに操作すると、感電などに及ぶことを意味します。



### **警告：一般的な危険**

安全基準を正しく守らずに操作すると、人体などへの被害に及ぶことを意味します。



### **注意**

非常に重要であることを意味します。このマークのある箇所は特に注意してください。



### **警告**

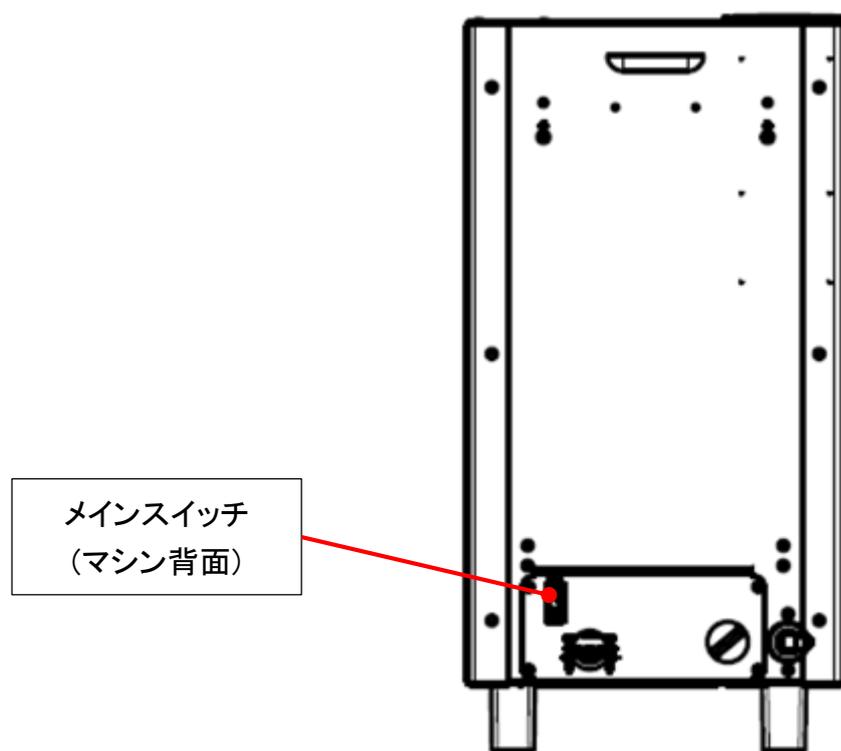
説明書に従わないと、駆動部品または電気関連部品の損傷、操作不能、または深刻な誤動作を引き起こすことを意味します。

# テクニカルデータ

モデル名	CBS-2131XTS	CBS-2132XTS
サイズ (幅×奥行×高さ)	303 × 516 × 704	502 x 518 x 704
重量	乾燥時 13.2kg	乾燥時 21.3kg
	満水時 25.0kg	満水時 41.7kg
電気仕様	単相 200V	単相 200V
消費電力	2200W	3300W
能力(1時間)	29.1L	43.5L
使用ろ紙	立ろ紙 32cm	立ろ紙 32cm

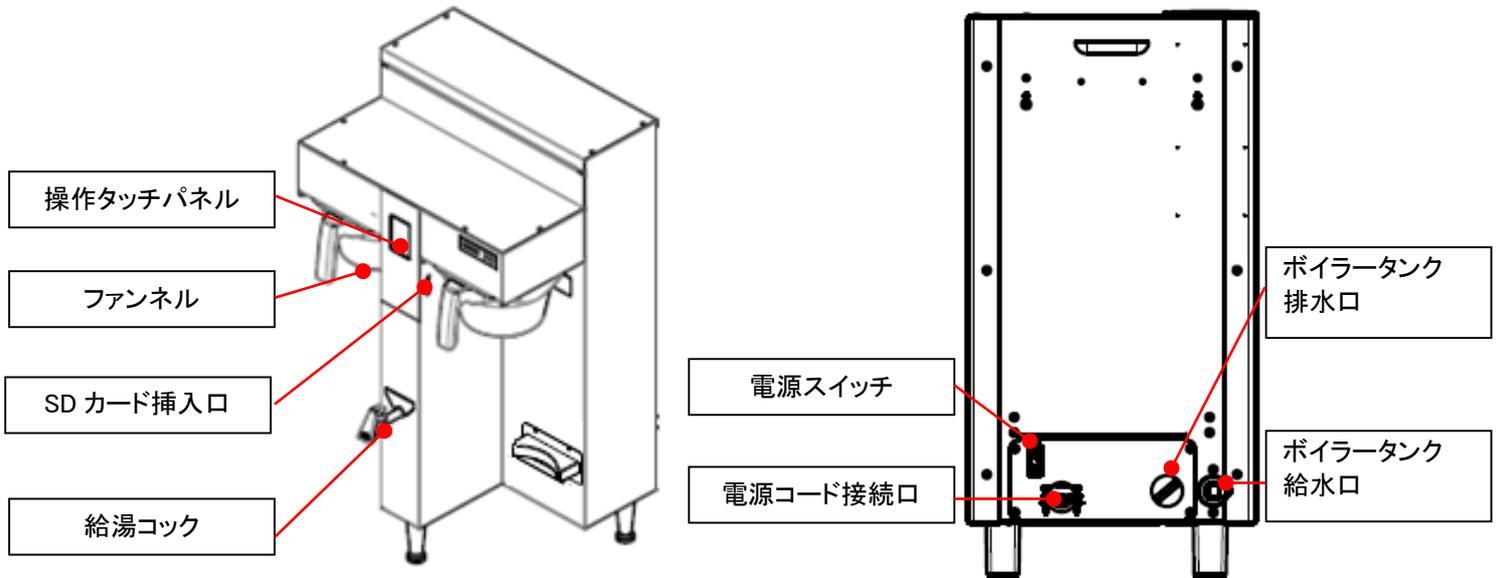
# 設置

- 1、脚をマシン本体に装着してください。
- 2、重量に耐えられる任意の場所にマシンを置いてください。
- 3、置いた場所の水平がとれていないようであれば、各脚の高さを調整し、水平をとるようにしてください。
- 4、給水接続を行なってください。
- 5、仕様を確認し、正しい電源接続を行なってください。
- 6、給水元栓を開けてください。
- 7、水の通る経路(マシン外部、内部とも)のなかで、漏れなどがないかを確認してください。  
漏れがあれば、その箇所の接続をやり直してください。
- 8、これで電源を入れる用意ができました。メインスイッチは、マシン背面の左下にあります。(下図参照)

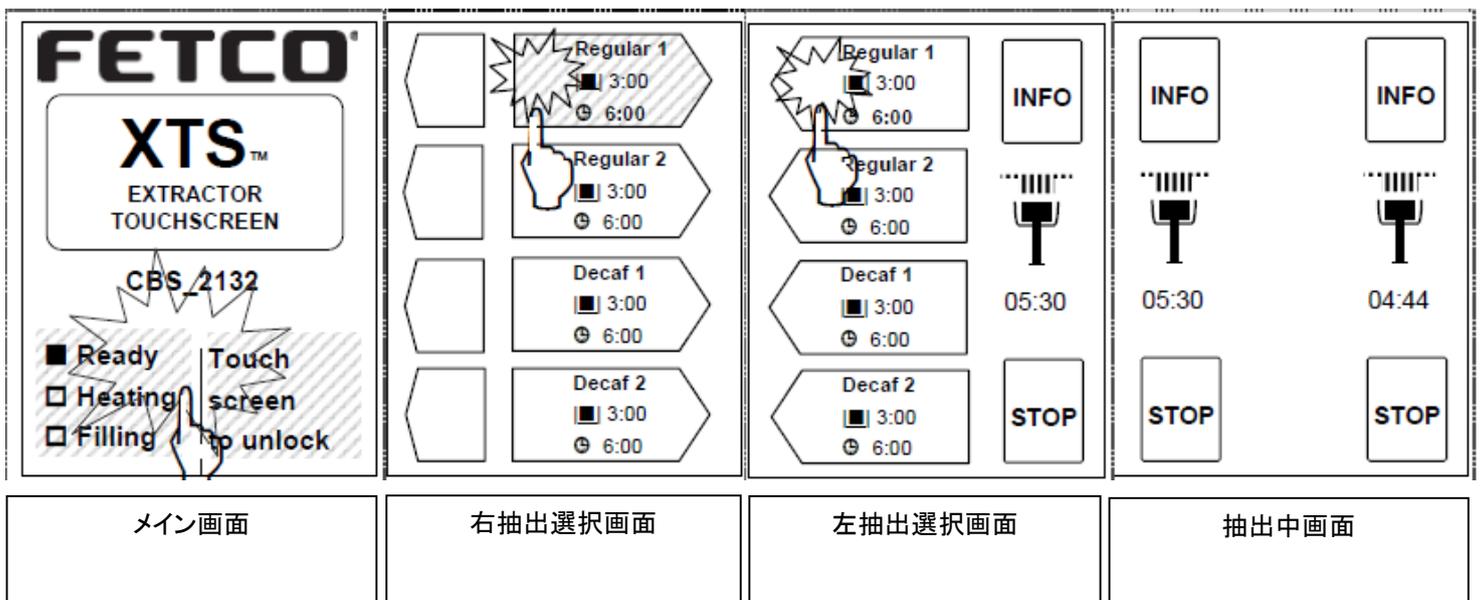


# 各部名称

## マシン外部

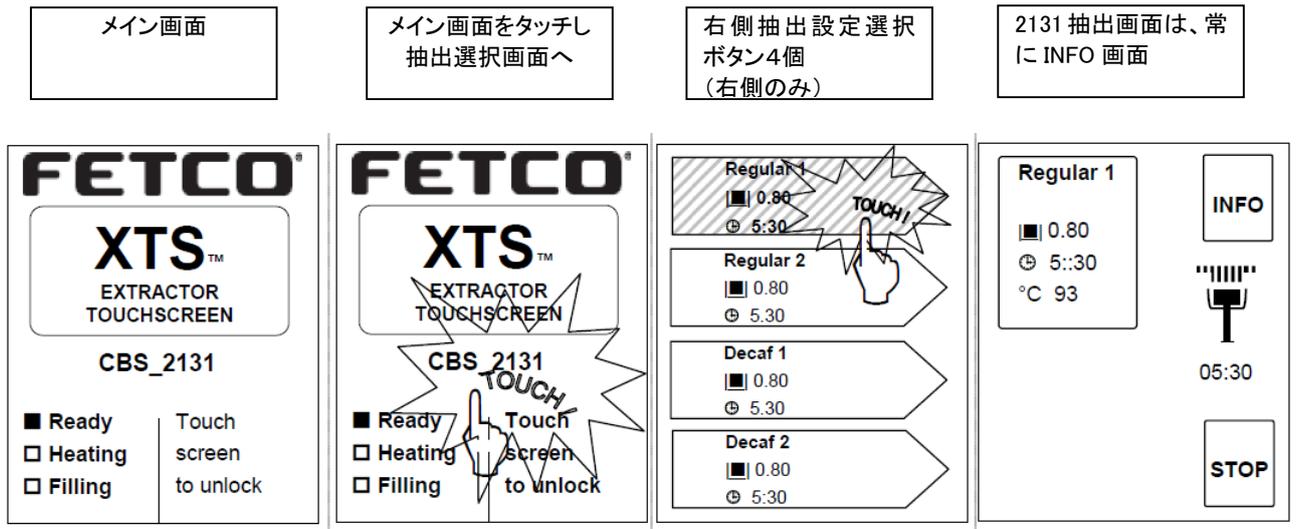


## 操作パネル

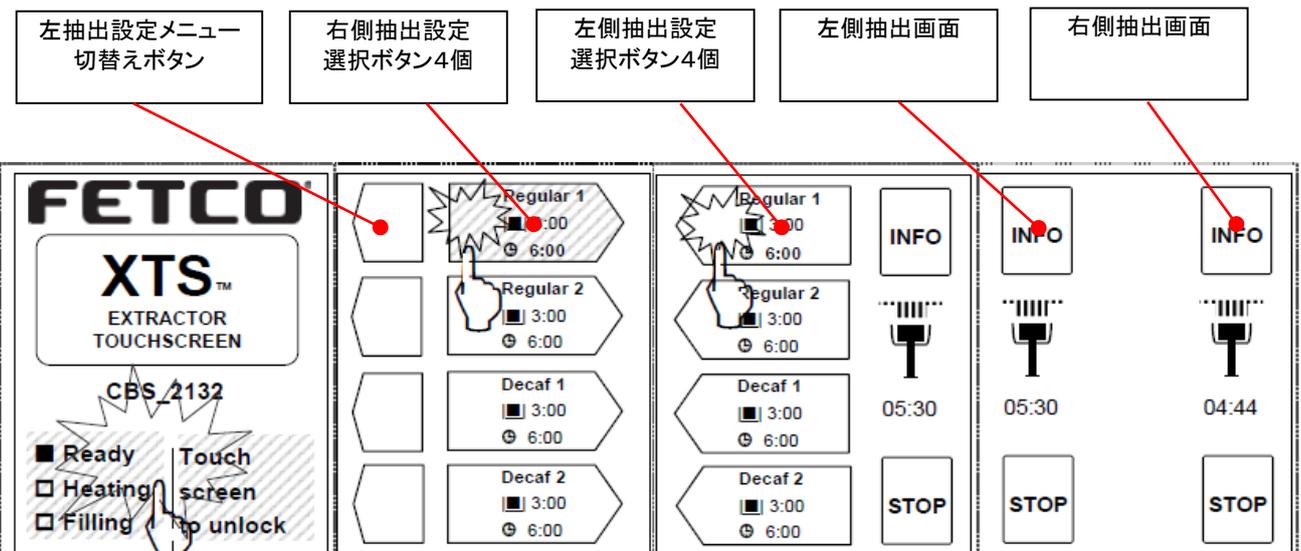


# 操作パネル(21シリーズ)

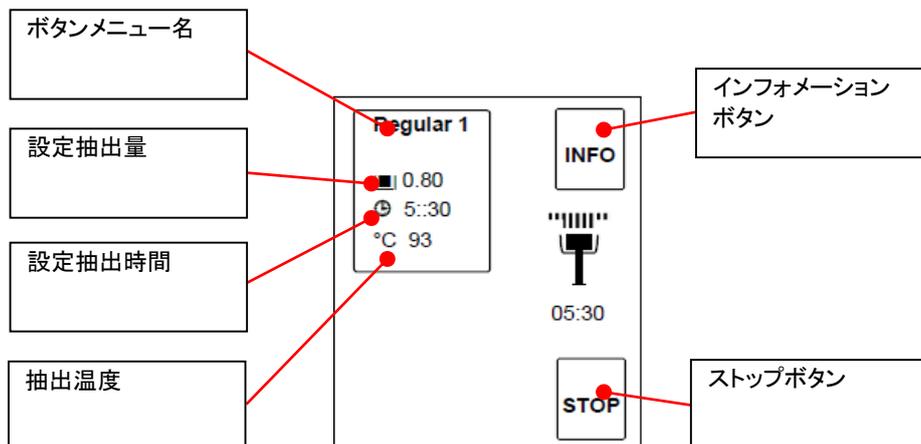
## 例213×1:抽出ボタンが4個



## 21×2:抽出ボタンが8個(左右各4個)



## 抽出中インフォメーション画面(INFO)



## 操作パネル解説

### ボタンメニュー名

各ボタン設定で入力した名前が表示されます。

### 設定抽出量

各ボタン設定で入力した抽出量が表示されます。

### 設定抽出 TOTAL 時間

各ボタン設定で入力した TOTAL (むらし時間・抽出時間・後ダレ時間)  
抽出時間が表示されます。

### 抽出温度

抽出中の温度が表示されます。(設定温度により変動します)

### インフォメーションボタン

2 連タイプで INFO ボタンを押すと下図のような表示になります。

シングルタイプは抽出中画面が常に下図になるので INFO ボタンを押しても  
変わりません。

### ストップボタン

抽出中を止めるボタンになります。

# 抽出方法

## 抽出の手順

- 1、ファンネルにろ紙をセットします。
- 2、設定量にあったコーヒー粉を入れます。
- 3、ファンネルをマシンに正しくセットしてください。

### 注意

ファンネルが正しくセットされていないと、ディスプレイに「INSERT BREW BASKET」と表示されます。



- 4、ファンネルの穴の位置を確認しながら、ディスペンサーを下に置いてください。

### 警告

ディスペンサーがカラであることを必ず確認してからセットしてください。  
火傷の恐れがあります。



### 注意

ディスペンサーにコーヒーをおとす前に、ディスペンサー内に一度お湯をはり、内部を十分にあたためることをお勧めします。



- 5、任意の抽出ボタンを1秒間以上押しつづけてください。抽出が開始されます。  
左右同時抽出も可能です。

### 注意

抽出中はファンネルがロックされていないので、抽出完了するまで取り外さないで下さい。



### 警告

ファンネルを外すときは、必ずコーヒーがファンネルの穴から落ちるのが完了したことを確認してからにしてください。火傷の恐れがあります。



- 6、抽出終了後はディスペンサーを取り出し、内部キャップを閉めてください。

### 注意

内部キャップを閉めないと、ディスペンサー内のコーヒーの温度が急激に下がる場合があります。



## 内部キャップ

①内部キャップが閉まっていない状態

内部キャップが  
閉まっていない



②内部キャップが閉まっている状態

内部キャップが  
閉まっている



# プログラミング

## プログラムモードへの入り方

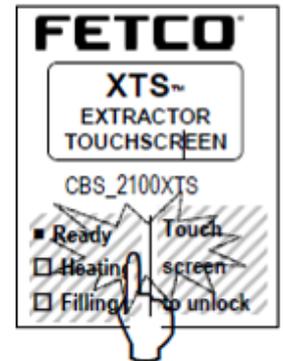
1. メインパワースイッチで一度電源を切り、10 秒後にもう一度電源を入れてください。

2. 電源を入れた後すぐに、ディスプレイに「メイン画面」が表示されます。

表示されたと同時に右図のようにパネルを押し続けて下さい。

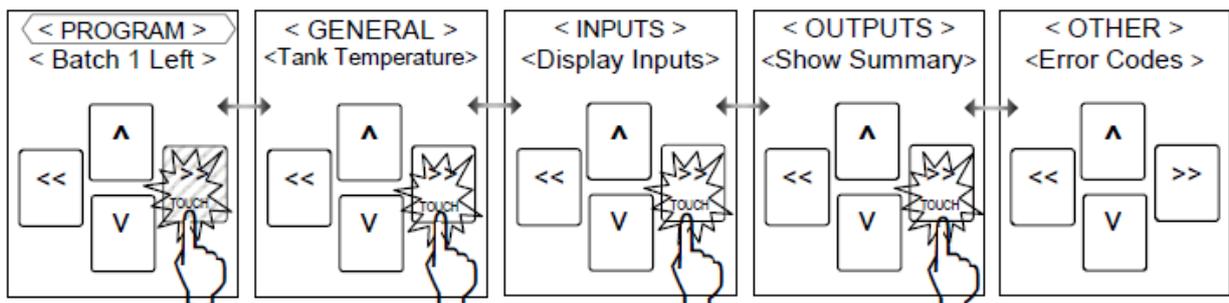
「PROGRAM」と表示がでたら、プログラムモードに入れました。

変わらずに抽出選択画面になってしまった場合は、電源 OFF からやり直してください。



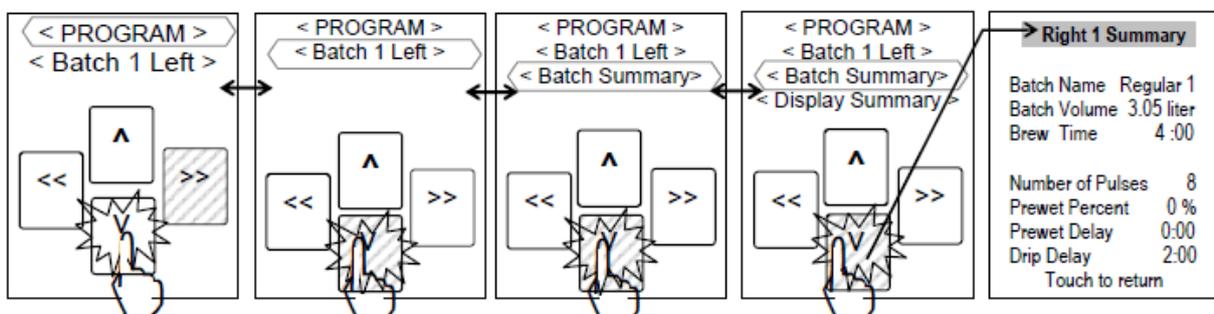
## プログラム操作について

・プログラムモードでは、横矢印ボタンで項目選択します。



・項目が決まったら下矢印ボタンで選択した項目に入ります。

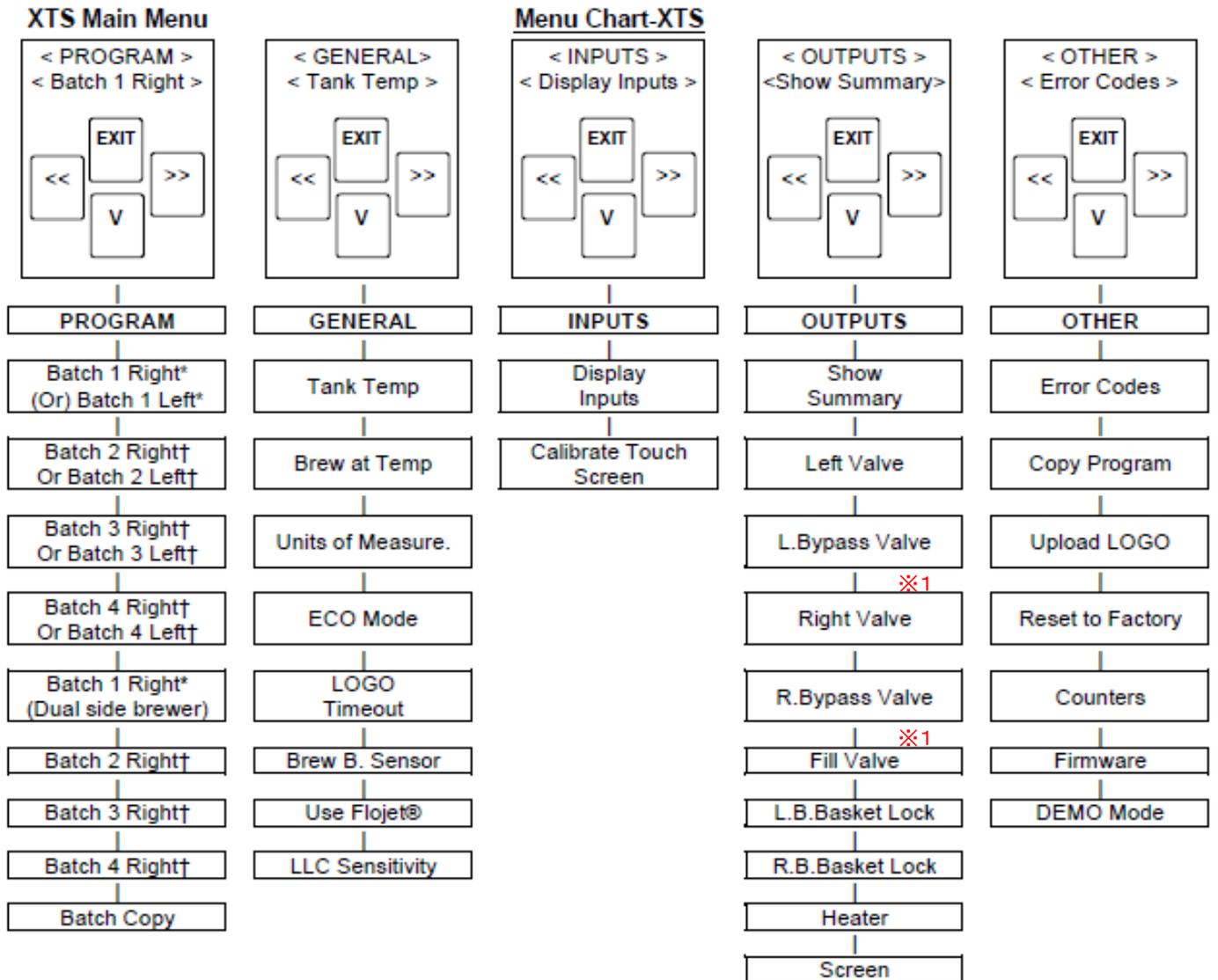
・数値を変更する場合は、ディスプレイに+と-が表示されタッチすると数値が変わります。



・プログラム変更終了したら、上矢印を押し続けて「EXIT」が表示されたら「EXIT」を押してください。

・メイン画面に戻り終了です。

# プログラム メニュー レイアウト



## 1. プログラム概要

- <PROGRAM> :各ボタンの抽出設定
- <GENERAL> :マシン基本設定(タンク温度やセンサー設定など)
- <INPUTS> :マシン入力(センサーの現状とタッチパネル感度調整など)
- <OUTPUTS> :マシン出力(各パーツの動作確認など)
- <OTHER> :その他(エコモード,工場出荷時リセット,デモモードなど)

※1 の Bypass Valve は 2130 シリーズにはありません。

## PROGRAM (抽出設定)

PROGRAM	Programming Items	Factory set Default	Programming Range	左 1 番ボタン																
Batch 1 LEFT*	• Batch Summary	Display Summary	Entire recipe display	ボタン名																
	• Batch Name	Regular 1(-16)	Choose from list: Regular1	抽出流量																
Models CBS-2130, CBS-2140, CBS-2150 & CBS-2160XTS-	• Batch Volume	0.80 to 3:00 gal	3L/1gal -3.00 gal 0.25-0.5gal 1.25-3.10gal	抽出時間																
	• Brew Time	4:00mm:ss [ 2:00-10:00]	4:00 mm:ss 2:00-4.00 min 10:00	抽出投入回数																
	• Nr Of Pulses	8	8 1 0 30	ムラシ湯割合																
	• Prewet Perc.	0%	0 % 0 15	ムラシ時間																
Pause after prewet completes	• Prewet Delay	0%	0:00 mm:ss 0:00 1:00	アメリカン湯割合(※1)																
	• Bypass Perc.	0%	0 % 0 40	後だれ待機時間																
This is a Safety Feature	• Drip Delay	1:30 mm:ss 2:00 mm:ss for CBS-2160	1:30 mm:ss 0:30 5:00																	
Batch 2 Left**	右ボタン 2~4 と左ボタン 2~4 は、使用選択する事も使用不可にする事も出来ます。																			
	• Batch ON/OFF	ON	ON OFF ON 0 OFF	ボタン有効/無効																
	• Batch Name	Regular 1(-16)	Choose from list: Regular1	ボタン名																
Models CBS-2130, CBS-2140, CBS-2150 & CBS-2160XTS-	• Batch Volume	0.80 to 3:00 gal	3L/1gal -3.00 gal 0.25-0.5gal 1.25-3.10gal	抽出流量																
	• Brew Time	4:00mm:ss [ 2:00-10:00]	4:00 mm:ss 2:00-4.00 min 10:00	抽出時間																
	• Nr Of Pulses	8	8 1 0 30	抽出投入回数																
	• Prewet Perc.	0%	0 % 0 15	ムラシ湯割合																
Pause after prewet completes	• Prewet Delay	0%	0:00 mm:ss 0:00 1:00	ムラシ時間																
	• Bypass Perc.	0%	0 % 0 40	アメリカン湯割合(※1)																
This is a Safety Feature	• Drip Delay	1:30 mm:ss 2:00 mm:ss for CBS-2160	1:30 mm:ss 0:30 5:00	後だれ待機時間																
Batch 3 Left **	(See Batch 2-Left)																			
Batch 4 Left **	(See Batch 2-Left)																			
Batch 1 Right *	(See Batch 1-Left)																			
Batch 2 Right **	(See Batch 2-Left)																			
Batch 3 Right **	(See Batch 2-Left)																			
Batch 4 Right **	(See Batch 2-Left)																			
Batch Copy	Copy From Batch	L1	L1-L4;R1-R4	<div style="text-align: center; background-color: #f3f3f3; margin-bottom: 5px;"><b>Batch 1 Right</b></div> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Batch Name</td><td>Regular 1</td></tr> <tr><td>Batch Volume</td><td>3.00 gal</td></tr> <tr><td>Brew Time</td><td>4 :00</td></tr> <tr><td colspan="2"> </td></tr> <tr><td>Number of Pulses</td><td>8</td></tr> <tr><td>Prewet Percent</td><td>0 %</td></tr> <tr><td>Prewet Delay</td><td>0:00</td></tr> <tr><td>Drip Delay</td><td>1:30</td></tr> </table> <p style="text-align: center; margin-top: 5px;">Touch to return (Example screen for Batch Summary display)</p>	Batch Name	Regular 1	Batch Volume	3.00 gal	Brew Time	4 :00			Number of Pulses	8	Prewet Percent	0 %	Prewet Delay	0:00	Drip Delay	1:30
Batch Name	Regular 1																			
Batch Volume	3.00 gal																			
Brew Time	4 :00																			
Number of Pulses	8																			
Prewet Percent	0 %																			
Prewet Delay	0:00																			
Drip Delay	1:30																			
	Copy To Batch	L1	L1-L4;R1-R4																	
	Copy?	L1→L2? (example)	NO YES 0 NO																	
<p>* 2132 は、右ボタン1番と左ボタン1番を無効にする事が出来ません。</p> <p>* 2131 は、右ボタン1番を無効にする事が出来ません。右ボタン 2~4 を無効にして表示から削除する事が出来ます。</p> <p>※1 の Bypass Valve は 2130 シリーズにはありません。</p>																				
				Batch Summary 表示画面																

# GENERAL(マシン基本設定)

GENERAL	Programming Items	Factory set Default	Programming Range	説明文
	• Tank Temp.	<u>200°F</u>	[200 °F] 77C/170F 97C/207F	ボイラータンク温度設定
"OFF" allows brewing at any temperature.	• Brew at Temp.	"ON"	ON OFF ON AUTO	湯温抽出開始タイミング
	• Units of Meas. • Temperature	°C or °F	*F *F °C	温度単位設定
	• Volume	Gallons [Liters]	Gallons Gallons Liters	量単位設定
Energy Saving Mode	• ECO Mode	OFF	ECO Mode ON OFF	エコモード使用有/無
	• Logo Timeout	0:15 mm:ss	0:15 mm:ss 0:15 5:00	画面戻りタイミング
This is a Safety Feature	• Brew B. Sensor	<b>NORMAL</b> (SEE WARNINGS)	NORMAL NORMAL OVERRIDE	ファンネルセンサー使用有/無
	• Use Flowjet	NO	NO NO YES	給水ポンプ使用有/無
"NORMAL" for most water "HIGH" for R.O.	• LLC Sensitivity	NORMAL	NORMAL NORMAL HIGH	水位センサー感度設定

## 抽出時の温度定義

### BREW AT TEMP: "ON"

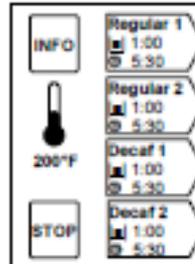
工場出荷時の設定です。  
タンク温度が設定温度に到達するまで抽出ボタンを押す事が出来ません。

### BREW AT TEMP: "AUTO"

タンク温度が設定温度になるまで待機し、到達してから抽出開始する。

### BREW AT TEMP: "OFF"

推奨しません。170F/82C 以上の任意の温度で抽出出来ます。

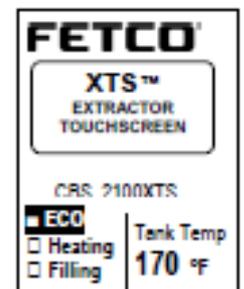


## 表は、標高による沸点補正のタンク内の水温

(ft)	(m)	Suggested Setting[*F]	Boiling point[*F]	Suggested Setting[*C]	Boiling point [*C]
0	0	205	212.0	96	100.0
500	152	205	211.0	96	99.5
1000	305	200	210.1	93	98.9
2000	610	200	208.1	93	97.8
2500	762	200	207.2	93	97.3
3000	914	200	206.2	93	96.8
3500	1067	197	205.3	92	96.3
4000	1219	195	204.3	91	95.7
4500	1372	194	203.4	90	95.2
5000	1524	194	202.4	90	94.7
5500	1676	193	201.5	89	94.2
6000	1829	192	200.6	89	93.6
6500	1981	191	199.6	88	93.1
7000	2134	190	198.7	87	92.6
7500	2286	188	197.8	86	92.1
8000	2438	187	196.9	86	91.6
8500	2591	185	196.0	85	91.1

## ECO モード

1 時間以上操作が無い場合、ヒーターを OFF にします。  
画面(右の例)は、ECO モードに入っている状態です。  
画面をタップすると ECO モードが解除され、タンク設定温度まで加熱を開始します。  
工場出荷時の 60°C から 93°C までの復帰時間は約 7~15 分掛かります。

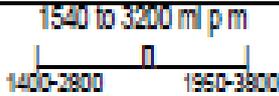
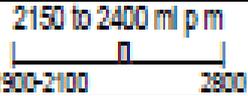
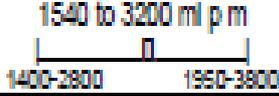
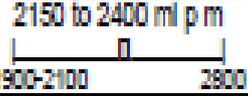
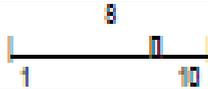


## INPUTS(入力確認)

INPUTS	Programming Items	Factory set Default	Programming Range (display)	説明文
Display Inputs	• Input Summary		R. Brew Basket Sens. <input type="checkbox"/> L. Brew Basket Sens. <input checked="" type="checkbox"/> H. Liquid Level probe <input type="checkbox"/> L. Liquid Level probe <input checked="" type="checkbox"/> Tank Temperature Probe <input checked="" type="checkbox"/> SD Card Recognized <input checked="" type="checkbox"/> Tank Temp. 93°C <input type="checkbox"/>	・右ファンネルセンサー ・左ファンネルセンサー ・高水位センサー ・低水位センサー ・温度センサー ・SD カード挿入状態 ・タンク温度表示
Cal. Touch Ser		Calibrate	Calibrate _____ <input type="checkbox"/> YES NO	・タッチスクリーン感度調整 画面の指示に従って下さい。

INPUT SUMMARY SCREEN	
Display Inputs (See "INPUTS" Service Screen)	Brew Basket Sensor <input checked="" type="checkbox"/> High Liquid Level Probe <input type="checkbox"/> Low Liquid Level Probe <input checked="" type="checkbox"/> Tank Temp. Probe <input checked="" type="checkbox"/> SD Card present <input type="checkbox"/> Tank Temperature 93°C
Display Inputs は、エラーコード故障訂正を支援する為に使用します。低水位センサーはヒーティングするのに十分な水量を意味します。	

## OUTPUTS(出カテスト)

OUTPUTS	Programming Items	Factory set Default	Programming Range (display)	説明文
Show Summary	• Output Summary		Left Brew FR 3200 Left Bypass FR 2400 Right Brew FR 3200 Right Bypass FR 2400 Screen Contrast 8 Screen Brightness 8 Touch To Return	・左抽出流量 ・左アメリカン湯流量 ・右抽出流量 ・右アメリカン湯流量 ・コントラスト ・明るさ
Left Valve Test OR Calibrate	• Left Valve Test	(Press to test)	TEST Press To Test 	左抽出弁テスト ・左抽出テスト ・左抽出量設定 1分間抽出した量を計測し入力する。
"" ""	• L. Valve Calib	Calibrate *Flow Rate	1540 to 3200 ml p m 	
L. Bypass Valve Test OR Calibrate <small>If bypass option available</small>	• Left Bypass Valve Test	(Press to test)	TEST Press To Test 	左アメリカン湯弁テスト ・左アメリカン湯抽出テスト ・左アメリカン湯抽出量設定 1分間抽出した量を計測し入力する。
"" ""	• L. Bypass Valve Calib	Calibrate *Flow Rate	2150 to 2400 ml p m 	
<i>Left Valve display is only for CBS-2102XTS dual side brewer. CBS-2101XTS Single series displays RIGHT SIDE only</i>				
Right Valve Test OR Calibrate	• Right Valve Test	(Press to test)	TEST Press To Test 	右抽出弁テスト ・右抽出テスト ・右抽出量設定 1分間抽出した量を計測し入力する。
"" ""	• R. Valve Calib	Calibrate *Flow Rate	1540 to 3200 ml p m 	
R. Bypass Valve Test OR Calibrate <small>If bypass option available</small>	• Right Bypass Valve Test	(Press to test)	TEST Press To Test 	右アメリカン湯弁テスト ・右アメリカン湯抽出テスト ・右アメリカン湯抽出量設定 1分間抽出した量を計測し入力する。
"" ""	• R. Bypass Valve Calib	Calibrate *Flow Rate	2150 to 2400 ml p m 	
Fill Valve	• Fill Valve Test	(Press to test)	TEST Press To Test 	給水電磁弁テスト
Left Basket Lk. <small>Not on CBS 2100XTS</small>	• Left brew basket lock test	(Press to test)	TEST Press To Test 	左ファンネルロックテスト 2130 シリーズにはありません。
Right Basket Lk. <small>Not on CBS 2100XTS</small>	• Right brew basket lock test	(Press to test)	TEST Press To Test 	右ファンネルロックテスト 2130 シリーズにはありません。
Heater	• Heater Test	(Press to test)	TEST Press To Test 	ヒーターテスト
Screen <small>Brightness OR Contrast</small>	• Screen Contrast	Contrast	8 	・スクリーン コントラスト調整
	• S. Brightness	Brightness	8 	・スクリーン 明るさ調整

## 流量調整方法

1. 任意のボタンで空抽出し、抽出量を 3 回以上実測して下さい。実測したら平均値を算出して下さい。
2. プログラムに入り、空抽出したボタンの設定抽出量と現在のキャリブレーション値を確認して下さい。
3. 下記の計算式を用いて、新キャリブレーション値を算出して下さい。

$$\text{新キャリブレーション値} = \frac{\text{実測平均値}}{\text{抽出設定値}} \times \text{現在のキャリブレーション値}$$

4. 新キャリブレーション値をプログラム (Left or Right Valve calib) に入力して下さい。
5. プログラムを出て、再度空抽出を行い量が安定しているか確認して下さい。  
安定しない場合は、再度計測してキャリブレーション値を変更して下さい。

## OTHER(その他)

OTHER	Programming Items	Factory set Default	Programming Range (display)	説明文
Error Codes	• Display Errors	(Codes)	1: 2: 3:	•エラーコード
	• Reset Errors	(Reset)	Reset YES NO	•エラーコードリセット
NOTE ☞ Clear error codes by cycling the brewer "OFF" then "ON". Do not reset the error codes. Resetting error codes should be after completing the service and factory diagnostics and correcting any brewer faults				
Copy Program	• From SD to B.	SD → Brewer	SD → Brewer YES NO	プログラムコピー SD からマシンへ
	• From B to SD	Brewer → SD	Brewer → SD YES NO	プログラムコピー マシンから SD へ
Upload Logo		Upload Logo	UPLOAD LOGO Are you sure YES NO	ロゴマークのアップロード
Res to Factory & Select Brewer Type	See next line: "Select Brewer Configuration"	Reset to default	Reset to Default Are you sure YES NO	工場出荷時へリセット
Select Brewer Configuration	CBS_2131 3L; CBS_2131 10 CBS_2132 3L; CBS_2132 10 CBS_2141; CBS_2142 CBS_2151; CBS_2152 & 2153-20 CBS_2161; CBS_2162	Screen appears after pressing "Res to Factory" [Above]	Select Model CBS [2131-2152]Series YES NO	マシンモデル選択
Counters	• Display Counters -OR- • Display Resettable Counters	Counters Display Total Counters	<b>Total Counters</b> Left Brew 0 Left Brew activated 0 Left Brew [lb] 0 Left Bypass activated 0 Left Bypass [lb] 0 Right Brew 0 Right Brew activated 0 Right Brew [lb] 0 Right Bypass activated 0 Right Bypass [lb] 0 Fill valve Activated 0 Fill Valve [lb] 0 Heater Activated 0 Heater "On" time 0:00 Touch To Return	•左抽出回数 •左抽出電磁弁動作 •左抽出量 •左アメリカン湯電磁弁動作 •左アメリカン湯量 •右抽出回数 •右抽出電磁弁動作 •右抽出量 •右アメリカン湯電磁弁動作 •右アメリカン湯量 •給水電磁弁動作 •給水量 •ヒーター動作 •ヒーター動作時間
Reset Counters	• Resets Counters	Reset All Counters	Reset All Counters Are you sure YES NO	カウンターリセット
Firmware	• Firmware Version -Software type	Display Firmware Version	CBS_2132 [or model type] SW ver 3.0.12 BL ver 1.1.3 OP ver. 4.5.01 Flash 512kb	ソフトウェアのバージョン
	• Update Firmware	UPDATE	UPDATE YES NO	ソフトウェアのアップデート
DEMO Mode	DEMO ON/OFF		OFF ON OFF	デモモードの ON/OFF

# エラーコード

エラーコード	エラー内容	エラー要因	対策内容
001	ソフトウェアエラー	不適切なスタートアップもしくはシャットダウン	電源 ON/OFF もしくはパーツ交換にて対応
50	温度センサー不良	温度センサー故障	パーツ交換
51	温度読み取り不良	接続不良もしくはパーツ不良	接続確認もしくはパーツ交換
100	給水不良(初回給水 11 分以上経過しても完了しない)	給水経路詰りもしくはパーツ不良	給水経路詰り改善もしくはパーツ交換
101	給水不良(補充給水 3 分以上経過しても完了しない)	給水経路詰りもしくはパーツ不良	給水経路詰り改善もしくはパーツ交換
102	不要な給水	電磁弁もしくはタンク漏れ	マシン内を見て漏れ確認もしくはパーツ交換
107	水位センサー不良	水位センサーが汚れかショートしている	水位センサー清掃かセンサー交換
201	ヒーター不良	ヒーター, SSR, ハイリミットのパーツ不良か低電圧	必要パーツ交換もしくは設備側電圧改善
255	タッチパッドエラー	2 分以上触り続けるか、修理後の取付不良	電源 ON/OFF もしくは取り付け直し
insert brew basket	ファンネル未装着	ファンネル未装着もしくはセンサー不良	ファンネル装着もしくはセンサー交換

# お手入れ

## 毎日の作業

- ・ファンネルを外し、コーヒーの残りや跡だれが残らぬよう よく洗ってください。

## 毎日/毎週の作業

- ・カスケードスプレードームを外し、カルキ残りを洗い落とす(水の硬度が高い場所では毎日行なう)
- ・金属製や研磨製のある器具は使用しないこと)

## 3ヶ月毎の作業

- ・お湯の温度を点検し、必要であれば設定しなおす
- ・抽出量を点検し、必要であれば設定しなおす
- ・水漏れがないか すべての接続部やホースを点検
- ・ボイラー内にスケールが付着していないか点検(サービスを依頼)

## 製品保証書

このたびは、本製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

取扱説明書に従い、正常な使用で保証期間中に故障が生じた場合、本保証規定にしたがって無料にて修理をさせていただきます。ただし、以下の場合には保証対象外となります。

- a) 本機器の説明書に記載された使用方法や注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障・破損の場合。
- b) 設置後の輸送や振動、落下、衝撃などお取り扱いが不適切なため(過失の場合も含む)に生じた故障・損傷の場合。
- c) 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害、煙害、ガス害、異常電圧や指定外の電源使用等などにより生じた故障・損傷の場合。
- d) 接続している他の機器、水質、その他外部要因に起因して生じた故障・損傷の場合。
- e) 弊社より許諾されていない改造、調整、部品交換などをされたことにより生じた故障・損傷の場合。
- f) 消耗部品費用及び交換に伴う諸費用。
- g) 機器の検診費用、オーバーホール費用。それに伴う技術者やお客様の出張費用等。
- h) 外装部品、フレーム、ネジなどの通常の使用では破損・修理が発生しないと考えられる部分の不具合。

本機器の故障、損傷、またはその使用中に生じた直接または間接の損傷につきましては、弊社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

製品名:FETCO CBS-21XTS シリーズ

お買い上げ 日	年 月 日	＜お客様ご記入欄＞ ご住所  店名
保証期間	設置日より 1 年	

株式会社マグナ  
東京都港区芝浦2-13-8  
マグナコールセンター:03-3452-5678  
受付時間:平日9:00~22:00土日祝日:9:00~20:00



# 株式会社 マグナ

〒108-0023 東京都港区芝浦2-13-8