

# 『アラーム対処事例について』

北越融雪（株）

お客様がペレットストーブを使用するシーズン中に起きやすいアラームの事例を紹介します。

## ①ペレット燃料不足による失火

特に設置し、使用始めの頃に発生することが多く、お客様がペレット燃料を入れ忘れた時などに発生します。

機種によりタンク構造が異なりますが、燃料がタンク内壁に付き滑りにくく、すり鉢状になり、燃料搬送オーガーにペレット燃料が入りにくくなった状態でも同様の状態になります。投入燃料が少なくなり、排気温度が下がることでアラームとなり消火モードになります。

### 対応

- ・ 燃料を入れるタイミングを確認していただく。
- ・ 棒などで中央に寄せる。
- ・ 次の②の対応を行う。



## ②ペレット燃料不足による着火不良

初期着火時や①の燃料不足後、燃料搬送オーガーへのペレット充填が不足している為、燃焼ポットに適量のペレットが落ちず、着火に失敗または着火しても15分以内にスタート温度に達しなかった場合に起こります。アラームとなり消火モードになります。

### 対応

- ・ 消火モード終了後、燃焼ポットに残ったペレットを排出します。  
完全に消火していないこともある為、掃除機は使用せず不燃性の容器に入れて下さい。  
※燃料タンクには戻さないでください。
- ・ 燃料供給モード燃料充填を行い、燃焼ポットへの投下が安定したら停止します。燃焼ポットのペレットは必ず取り除いてください。  
再着火を行い、点火を確認してください。  
※燃焼ポットにペレットが残った状態で再着火をすると、着火しにくく煙が多く発生する原因となります。

## BRIO

[一覧に戻る](#)

ストーブのディスプレイに表示されるデーターと同時にこのデーターを見てください。

### 各部品 冷間作動テスト

ストーブは停止中でないといけません

Menuボタンを2秒間押してください

Menu Test I/O が表示されるまで④マイナスボタンを押してください。

Menuボタンを押すと 0 が表示されます。

“-13”が表示されるまで④マイナスボタンを押します。

Menu ボタンを押して確認すると CO: menu testが表示されます。

+ プラス又は -マイナスボタンを使ってパラメーター内容を移動します。

0/1ボタンでパラメーターから元へ戻ります。

|                   |                      |                                                                                          |
|-------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| C1:Start resist   |                      | 点火ヒーターが着き先が赤くなる。                                                                         |
| C2:Expulsion Fan  |                      | 排気ファンが最高回転で回転します。                                                                        |
| C3:Load pellet    | Cor. ...<br>Err. C22 | 燃料モーターが回転します。吸収している電流の状態を表示します。:<br>Err. C11 = 低電流<br>Err. C22 = 電流範囲内<br>Err. C33 = 高電流 |
| C4:On Fan         |                      | 温風ファンが最高回転で回転します。                                                                        |
| C5:Thermocoup     |                      | 排気温度センサーの温度を測ります。+オートチェック                                                                |
| C6:Air Flow       |                      | 給気の流入センサーの数値を示します。 セット数値よりも低いとアラームが出ます。 もし問題なく設置されていたら2. 0を超えます。                         |
| C7:Sensor Temp.   |                      | 室温の温度を測定します。                                                                             |
| C8:PA...Vacuomet  |                      | 30秒後 負圧テスト“Test...Pascal” の数値が表れます。最低が50で最高が150超えるとアラームが出ます。                             |
| C9:Test Sonda I/R |                      |                                                                                          |
| C10:Aux           |                      |                                                                                          |

### パラメーター調節

停止中、点火中または運転中にできます。

MENUボタンを何秒か押し、+ 又は - ボタンで SETUP と表示されるまで移動させます。

MENUボタンを押し、0が表示されます。

「-」ボタンを押し “-13”まで動かします。

MENUを押して確認します。

一番最初のパラメーターが表示されます。

ストーブが停止中ならReset Setup、 ストーブが運転中なら LANG. ENGLISH と表示されます。

MENUボタンを押して次々とパラメーター内容を表示させます。

「+」と「-」ボタンでパラメーター数値を変更します。

0/1ボタンでパラメーター調節から元へ戻ります。

| パラメーター         | 値       | パラメータの説明                          | 単位  | 備考   |
|----------------|---------|-----------------------------------|-----|------|
| Reset Setup    | 0       | コード11を入力によってパラメーターは出荷時にリセットされます。  | //  |      |
| Lang.          | ENGLISH | 言語の選択                             | //  |      |
| check-up-input | //      | 各装置の作動度合+ボタンを押すことでアラームリストが表示されます。 | //  |      |
| MAIN HZ        | //      | 50Hzまたは60Hzの電源周波数を自動調節            | Hz  | 自動設定 |
| T. BOARD       | //      | 温度制御盤                             | ° C |      |

|                      |      |                           |     |                                                |
|----------------------|------|---------------------------|-----|------------------------------------------------|
| PASCAL               | //   | 燃焼室内の圧力                   | Pa  | 排気速度、給気流入量、各温度センサーを表示                          |
| Cor. ...Err. C22     | //   | 燃料搬送オーガモーターの電流値           |     |                                                |
| Matematiche Leonardo | //   | レオナルドシステムによる計算数値          | //  | 変更できません                                        |
| ID sched             | //   | 出荷時コード                    |     | 変更できません                                        |
| PELLET AUT           | //   | レオナルドシステムによって計算された数値を表示   | //  | 変更できません                                        |
| Air AC               | 32   | 点火第一段目の排気ファン回転数           | g/s |                                                |
| Air AR               | 38   | 点火第二段目の排気量回転数             | g/s |                                                |
| Air P1               | 26   | 火力P1時の排気量回転数              | g/s |                                                |
| Air P2               | 35   | 火力P2時の排気量回転数              | g/s |                                                |
| Air P3               | 44   | 火力P3時の排気量回転数              | g/s |                                                |
| Air PA               | 24   | 自然対流モード時の火力P1時の排気量回転数     | g/s |                                                |
| Air PB               | 33   | 自然対流モード時の火力P2時の排気量回転数     | g/s |                                                |
| Air PC               | 42   | 自然対流モード時の火力P3時の排気量回転数     | g/s |                                                |
| Air Flow AC          | 0.90 | 点火一段階目の給気流量閾値             | V   | CHECK AIR FLOW のアラームが出続ける場合はこの数値を0.4まで下げてください。 |
| Air Flow AR          | 1.00 | 点火二段階目の給気流量閾値             | V   | CHECK AIR FLOW のアラームが出続ける場合はこの数値を0.4まで下げてください。 |
| Air Flow P1          | 1.00 | 火力P1時の給気流量閾値              | V   | CHECK AIR FLOW のアラームが出続ける場合はこの数値を0.4まで下げてください。 |
| Air Flow P2          | 1.10 | 火力P2時の給気流量閾値              | V   | CHECK AIR FLOW のアラームが出続ける場合はこの数値を0.4まで下げてください。 |
| Air Flow P3          | 1.20 | 火力P3時の給気流量閾値              | V   | CHECK AIR FLOW のアラームが出続ける場合はこの数値を0.4まで下げてください。 |
| Air Flow PA          | 0.90 | 自然対流モード時の火力P1時の給気流量閾値     | V   | CHECK AIR FLOW のアラームが出続ける場合はこの数値を0.4まで下げてください。 |
| Air Flow PB          | 1.00 | 自然対流モード時の火力P2時の給気流量閾値     | V   | CHECK AIR FLOW のアラームが出続ける場合はこの数値を0.4まで下げてください。 |
| Air Flow PC          | 1.10 | 自然対流モード時の火力P3時の給気流量閾値     | V   | CHECK AIR FLOW のアラームが出続ける場合はこの数値を0.4まで下げてください。 |
| Conf. Air P1         | 60   | 火力P1時の温風ファン               | %   |                                                |
| Conf. Air P2         | 80   | 火力P2時の温風ファン               | %   |                                                |
| Conf. Air P3         | 99   | 火力P3時の温風ファン               | %   |                                                |
| Start fan            | 80   | 温風ファン起動時の排気温度             | °C  |                                                |
| Pellet AC            | 20   | 点火一段階目のペレット供給量            | %   | 場合によって2ずつあげる                                   |
| Pellet AR            | 30   | 点火二段階目のペレット供給量            | %   |                                                |
| Pellet P1            | 12   | 火力P1時のペレット供給量             | %   |                                                |
| Pellet P2            | 21   | 火力P2時のペレット供給量             | %   |                                                |
| Pellet P3            | 30   | 火力P3時のペレット供給量             | %   |                                                |
| Pellet PA            | 10   | 自然対流モード時の火力P1時のペレット供給量    | %   |                                                |
| Pellet PB            | 19   | 自然対流モード時の火力P2時のペレット供給量    | %   |                                                |
| Pellet PC            | 28   | 自然対流モード時の火力P3時のペレット供給量    | %   |                                                |
| Pellet P1L           | 12   | 火力P1時のペレット供給量下限値          | %   | 変更しないでください                                     |
| Pellet P2L           | 18   | 火力P2時のペレット供給量下限値          | %   |                                                |
| Pellet P3L           | 27   | 火力P3時のペレット供給量下限値          | %   |                                                |
| Pellet P2H           | 24   | 火力P2時のペレット供給量上限値          | %   |                                                |
| Pellet P3H           | 33   | 火力P3時のペレット供給量上限値          | %   |                                                |
| Pellet PAL           | 10   | 自然対流モード時の火力P1時のペレット供給量下限値 | %   |                                                |
| Pellet PCL           | 25   | 自然対流モード時の火力P3時のペレット供給量下限値 | %   |                                                |
| Pellet PAH           | 13   | 自然対流モード時の火力P1時のペレット供給量上限値 | %   |                                                |
| Pellet PBH           | 22   | 自然対流モード時の火力P2時のペレット供給量上限値 | %   |                                                |

|               |        |                                                   |         |                                                                 |
|---------------|--------|---------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| Pellet PCH    | 31     | 自然対流モード時の火力P3時のペレット供給量上限値                         | %       |                                                                 |
| Temp Test 1   | 130    | 火力P1時の排気温度目標値                                     | ° C     |                                                                 |
| Temp Test 2   | 190    | 火力P2時の排気温度目標値                                     | ° C     |                                                                 |
| Temp Test 3   | 250    | 火力P3時の排気温度目標値                                     | ° C     |                                                                 |
| Temp Test A   | 130    | 自然対流モード時の火力P1時の排気温度目標値                            | ° C     |                                                                 |
| Temp Test B   | 190    | 自然対流モード時の火力P2時の排気温度目標値                            | ° C     |                                                                 |
| Temp Test C   | 250    | 自然対流モード時の火力P3時の排気温度目標値                            | ° C     |                                                                 |
| Auto reg      | ON     | Auto regのON/OFF                                   | //      |                                                                 |
| Time Reg. P1  | 50"    | 火力P1時の補正間隔時間                                      | secondi | 変更しないでください                                                      |
| Time Reg. P2  | 60"    | 火力P2時の補正間隔時間                                      | secondi |                                                                 |
| Time Reg. P3  | 70"    | 火力P3時の補正間隔時間                                      | secondi |                                                                 |
| Time Reg. PA  | 50"    | 自然対流モード時の火力P1時の補正間隔時間                             | secondi |                                                                 |
| Time Reg. PB  | 60"    | 自然対流モード時の火力P2時の補正間隔時間                             | secondi |                                                                 |
| Time Reg. PC  | 70"    | 自然対流モード時の火力P3時の補正間隔時間                             | secondi |                                                                 |
| Air 1 Low     | 26     | 火力P1時の排気ファン回転数下限値                                 | g/s     | 変更しないこと                                                         |
| Air 2 Low     | 32     | 火力P2時の排気ファン回転数下限値                                 | g/s     | 変更しないこと                                                         |
| Air 3 Low     | 41     | 火力P3時の排気ファン回転数下限値                                 | g/s     | 変更しないこと                                                         |
| Air 1 High    | 29     | 火力P1時の排気ファン回転数上限値                                 | g/s     | 変更しないこと                                                         |
| Air 2 High    | 38     | 火力P2時の排気ファン回転数上限値                                 | g/s     | 変更しないこと                                                         |
| Air 3 High    | 47     | 火力P3時の排気ファン回転数上限値                                 | g/s     | 変更しないこと                                                         |
| Air A Low     | 24     | 自然自然対流モード時の火力P1時の排気ファン回転数下限値                      | g/s     | 変更しないこと                                                         |
| Air B Low     | 30     | 自然自然対流モード時の火力P2時の排気ファン回転数下限値                      | g/s     | 変更しないこと                                                         |
| Air C Low     | 39     | 自然自然対流モード時の火力P3時の排気ファン回転数下限値                      | g/s     | 変更しないこと                                                         |
| Air A High    | 27     | 自然自然対流モード時の火力P1時の排気ファン回転数上限値                      | g/s     | 変更しないこと                                                         |
| Air B High    | 36     | 自然自然対流モード時の火力P2時の排気ファン回転数上限値                      | g/s     | 変更しないこと                                                         |
| Air C High    | 45     | 自然自然対流モード時の火力P3時の排気ファン回転数上限値                      | g/s     | 変更しないこと                                                         |
| Pasca P1      | 45     | 火力P1時のレオナルドシステムの閾値                                | pascal  | 変更しないこと                                                         |
| Pascal P2     | 78     | 火力P2時のレオナルドシステムの閾値                                | pascal  | 変更しないこと                                                         |
| Pascal P3     | 112    | 火力P3時のレオナルドシステムの閾値                                | pascal  | 変更しないこと                                                         |
| Pascal PA     | 42     | 自然自然対流モード時の火力P1時のレオナルドシステムの目標値                    | pascal  | 変更しないこと                                                         |
| Pascal PB     | 66     | 自然自然対流モード時の火力P2時のレオナルドシステムの目標値                    | pascal  | 変更しないこと                                                         |
| Pascal PC     | 102    | 自然自然対流モード時の火力P3時のレオナルドシステムの目標値                    | pascal  | 変更しないこと                                                         |
| Pascal auto   | ON     | Pascal autoのON/OFF                                |         |                                                                 |
| PASCAL CLOCK  | 20     | 20秒ごとに燃焼室と周囲との圧力差を読み取ります                          | secondi |                                                                 |
| AC min_Pa     | 100    | 着火時30秒間の試運転時の(pascal,Pa)の下限値                      | pascal  | この値を下回ると3回警告音が鳴り、表示「No draft」と表示                                |
| AC max_Pa     | 200    | 着火時30秒間の試運転時の(pascal,Pa)の上限値                      | pascal  | この値を超えるオープンでは3回ピープ音が鳴り、「Init air check」を表示                      |
| Timer         | ON/OFF | OFFに設定した場合、有効時間プログラミングやリンクAUX / シリアラの機能をすべて無効にします | //      |                                                                 |
| Delta S.      | 15     | 第一段目点火と第二段目点火の間の移行するΔ温度                           | ° C     |                                                                 |
| T.Start       | 90     | 運転段階(P1,2,3)に切り替わる排気温度                            | ° C     | もしスタートボタンを押してから15分以内にこの排気温度に達しない場合アラームが発生します。 Block-FI/No Start |
| T.Stop        | 80     | 消火したとみなす排気温度                                      | ° C     | blocco STOP FIAMMA (Block Fire Stop)                            |
| T.max E.      | 300    | 最高排気温度                                            | ° C     | この温度を超えるとストーブは自動消火します                                           |
| BOARD T. MAX  | 60     | ストーブが「Safety P」内に配置された温度                          | ° C     | Safety P = 火力P1                                                 |
| Serv.CAT      | 2500   | 販売店の介入を必要とするペレット消費量                               | Kg      | 販売店により解除が必要                                                     |
| Serv.UTE      | 800    | ユーザーにクリーニングを促すペレットの消費量                            | Kg      |                                                                 |
| Pellet Kg CAT | -      | 「CAT」のペレット消費量のカウント                                | Kg      | 「Code CLR」にてコード31を入力                                            |
| Pellet Kg UTE | -      | 「UTE」のペレット消費量のカウント                                | Kg      | 5秒「温風ファン切替ボタン」を押すことによって解除                                       |

|                |     |                                                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Start AC N°    | -   | 着火回数                                                                                                                            | N°        |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Time Go P1     | -   | 火力P1での稼働時間                                                                                                                      | h         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Time Go P2     | -   | 火力P2での稼働時間                                                                                                                      | h         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Time Go P3     | -   | 火力P3での稼働時間                                                                                                                      | h         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Time Go PA     | /   | 自然対流モード時の火力P1での稼働時間                                                                                                             | h         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Time Go PB     | /   | 自然対流モード時の火力P3での稼働時間                                                                                                             | h         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Time Go PC     | /   | 自然対流モード時の火力P1での稼働時間                                                                                                             | h         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Code CLR Time  | -   | Pellet Kg CATのカウンタをコード31を入力してリセット                                                                                               | //        |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1 Wash Timer   | 20  | 火力P1時のクリーニングまでの間隔                                                                                                               | minuti    |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1 Wash Time    | 10  | 火力P1時のクリーニング時間                                                                                                                  | secondi   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2 Wash Timer   | 20  | 火力P2時のクリーニングまでの間隔                                                                                                               | minuti    |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2 Wash Time    | 15  | 火力P2時のクリーニング時間                                                                                                                  | secondi   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 Wash Timer   | 20  | 火力P3時のクリーニングまでの間隔                                                                                                               | minuti    |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3 Wash Time    | 20  | 火力P3時のクリーニング時間                                                                                                                  | secondi   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| A Wash Timer   | 20  | 自然対流モード時の火力P1時のクリーニング間隔                                                                                                         | minuti    |                                                                                                                                                                                                                                       |
| A Wash Time    | 5   | 自然対流モード時の火力P1時のクリーニング時間                                                                                                         | secondi   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| B Wash Timer   | 20  | 自然対流モード時の火力P2時のクリーニング間隔                                                                                                         | minuti    |                                                                                                                                                                                                                                       |
| B Wash Time    | 10  | 自然対流モード時の火力P2時のクリーニング時間                                                                                                         | secondi   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| C Wash Timer   | 20  | 自然対流モード時の火力P3時のクリーニング間隔                                                                                                         | minuti    |                                                                                                                                                                                                                                       |
| C Wash Time    | 15  | 自然対流モード時の火力P3時のクリーニング時間                                                                                                         | secondi   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Menù Clima     | OFF | confort ClimaモードのON/OFF                                                                                                         | //        | 設定室温に達すると消火し現在室温が設定室温より2°C下がると自動着火を繰返します                                                                                                                                                                                              |
| Co.Clima delta | 2°  | Confort Climaモード再着火時の温度差                                                                                                        | ° C       | Co.Clima deltaがON時に有効                                                                                                                                                                                                                 |
| ADJ TC         |     | 排気温度センサーの更正                                                                                                                     | ° C       | 点火失敗の問題を出さないために+ 30 まで上げることが出来ます。もしこのパラメーターが0ならディスプレイに表示される温度が実際の排気温度です。このパラメーターを変更することで実際の排気温度より 高く、またはより低く制御盤に読ませる目的があります。                                                                                                          |
| ADJ TA         |     | 室温センサーの更正                                                                                                                       | ° C       | 部屋により精密な温度計があるとすれば、その温度計にストーブの室温度表示が一致するように変更が可能です。                                                                                                                                                                                   |
| ADJ PASC.      |     | 圧力値の補正                                                                                                                          | Pa        | 変更しないでください                                                                                                                                                                                                                            |
| ADJ FLOW       |     | 給気流測値の補正                                                                                                                        | V         |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Load Pell      |     | ペレットの初期投入量                                                                                                                      | secondi   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| AC Final Wash  |     | 消火時のクリーニング時間                                                                                                                    | secondi   |                                                                                                                                                                                                                                       |
| RISERVA        |     | ペレットリザーブ機能の有効・無効化                                                                                                               | //        | ディスプレイ上に設定された値に基づいてペレットが供給された数値を計算                                                                                                                                                                                                    |
| Time Fan OFF   |     | 消火時の排気ファン稼働時間                                                                                                                   | minuti    |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Delta P2/PB    |     | 火力切替温度差 (P1→P2)                                                                                                                 | ° C       |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Delta P3/PC    |     | 火力切替温度差 (P2→P3)                                                                                                                 | ° C       |                                                                                                                                                                                                                                       |
| MEM CODE IR    |     | リモコンの有効化                                                                                                                        | //        | リモコンの送信コードを同期するのに役立ちます。ON設定してリモコンのボタンを押してください。                                                                                                                                                                                        |
| SONDA IR       |     | リモコンに内蔵されている温度センサーのON/OFF                                                                                                       | //        |                                                                                                                                                                                                                                       |
| BUZZER IR ° C  |     | リモコン温度転送時ブザー音のON/OFF                                                                                                            | //        | ONであればリモコンが温度を検知するたびブザー音が鳴ります。                                                                                                                                                                                                        |
| TIME IR CHECK  |     | 設定時間内にリモコンからの温度情報を検知しなければストーブ本体の温度センサーに切替                                                                                       | Minuti    | Problema derivato dal non corretto allineamento trasmettitore telecomando ricevitore pannello sinottico.                                                                                                                              |
| BLACKOUT       |     | Gestione Black OUT:-ready = immediato-delay = c/analisi g/ estrattore fumi-Stop & C = dipendente dalla temperatura termocoppia. | //        |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Corrente min.  |     | 燃料搬送オーガモーター電流下限値                                                                                                                | Enumerico | ALR. LOW CURRENTが発生するようであれば数値を下げてください。                                                                                                                                                                                                |
| Corrente max.  |     | 燃料搬送オーガモーター電流上限値                                                                                                                | Enumerico | ALR. HIGH CURRENTが発生するようであれば数値を上げてください。                                                                                                                                                                                               |
| Eventi cor.    |     | アラームロックを上げるために必要な電流制限外のイベントの数を決定する                                                                                              | N°        | 30→OFFまで設定可能                                                                                                                                                                                                                          |
| Brake time     |     | 燃料搬送オーガモーターの電流ブレーキ数値                                                                                                            | Enumerico | Il valore proposto di default è il medesimo impostato dal 2001 in tutte le schede elettroniche per stufe a pellet (con parametro nascosto), un aumento del valore del freno elettronico deve essere contro verificato in laboratorio. |
| Earth quake    |     | 耐震センサーの検出をON/OFF                                                                                                                | //        |                                                                                                                                                                                                                                       |
| Quake Time     |     | この時間以上の揺れを感知した場合にEarthquake alarmが発生                                                                                            | secondi   | 耐震のアラームが発生した場合、通常の消火段階を継続し、消火します                                                                                                                                                                                                      |

#### Service CAT 表示時の解除方法

ストーブは消火作業に移行しませんが、メッセージを表示します。これは、使用ペレット量がパラメータSERVICE CAT(es.2500KG)よりも高い場合に発生します。シーズンオフのメンテナンスを行い、+ -ボタンでコード31を入力しMENUボタンを押してキロカウンタをリセットしてください。

## POINT

### 冷間試験運転 (出荷前テスト)

ストーブはOFF状態でなければいけません。

- 1) 温度計マークのボタンを2秒押してください。
- 2) 炎マークの+ボタンを M7 SET TECHNIC と表示されるまで何回か押して、ESCボタンを押して確認します。
- 3) 炎マークの+ボタンを "C7" と表示されるまで何回か押して(押し続ける)、ESCボタンを押して確認します。
- 4) 炎マークの+ボタンを M7-5 TEST OUTPUTS と表示されるまで何回か押して、ESCボタンを押して確認します。
- 5) ESCボタンを押して順にテストしたい部品を出し(炎マーク'+')と(温度計マーク'-')で数値を上下させます。

それで1) 点火ヒーター着火、2) 燃料モーターの回転、3) 排気ファンモーターの回転、4) 温風ファンの回転が各回転すレベルで作動確認できます。

6) 温風ファンの回転テストの次にESCボタンを押すと M7-5 TEST OUTPUTS のメニューに戻ります。終了するには ESCボタンを6秒間長押ししてください。

|         |                                      |            |
|---------|--------------------------------------|------------|
| 点火ヒーター  | 点火ヒーターが加熱します。                        | onまたはoff   |
| 燃料スクリュウ | 燃料スクリュウモーターが回ります。数値を上げると回転する秒数が増えます。 | 0 から 5     |
| 排気ファン   | 排気ファンを回転させます。数値を上げると早く回転します。         | OFF から225  |
| 温風ファン   | 温風ファンを回転させます。数値を上げると早く回転します。         | OFF から 225 |

### パラメーター(工場出荷時)

- 1) 温度計マークのボタンを2秒押してください。
- 2) 炎マークのボタンを M7 SET TECHNIC と表示されるまで何回か押して、ESCボタンを押して確認します。
- 3) 炎マークのボタンを "C7" と表示されるまで何回か押して(押し続ける)、ESCボタンを押して確認します。
- 4) 炎マークのボタンを M7-1 SETTING FACTORY と表示されるまで何回か押して、ESCボタンを押して確認します。
- 5) それぞれのパラメーターに移動するためにはESCボタンを押し、(炎マーク'+')と(温度計マーク'-')でパラメーター数値を上下させます。
- 6) 最後のパラメーターに達して、もう一度ESCボタンを押してM7-1 SETTING FACTORY(4の状態)のメニューに戻ります。
- 7) 最後のパラメーターまで行かなくても、途中でESCボタンを6秒間ほど長押しすると最初の状態(1の前)に戻ります。

### M7-1 SETTING FACTORY

| パラメーター番号 | 表示 (イタリア語)            |          | 数値   | 数値の単位 | パラメーター説明                                                                   | 備考                          |
|----------|-----------------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Pr01     | time out              | タイムアウト   | 15   | 分     | スタートボタンを押してから、排煙温度が50°Cまでに達しないといけない時間リミット。アラーム表示 "AL5 NO LIGHTIN"          |                             |
| Pr02     | minuti avvio          |          | 5    | 分     | 点火後、排気温度が1分間に2°C以上上昇しないといけない時間。もしそうでなければ着火失敗とみなしアラーム表示 "AL5 NO LIGHTIN"が表示 |                             |
| Pr03     | aspira pulizia start  | スタート前掃除  | 2200 | rpm   | 点火前段階の排気ファン回転数(その時間はP12で表示)                                                |                             |
| Pr04     | coclea accende        | スクリュウ着火前 | 0.7  | 秒     | 点火前のベレット供給量                                                                | 5秒おきに供給されるベレットの量(モーターONの秒数) |
| Pr05     | coclea avvio          | スクリュウ着火後 | 0.5  | 秒     | 点火後のベレット供給量                                                                |                             |
| Pr06     | coclea P1             | スクリュウP1  | 0.9  | 秒     | P1のベレット供給量                                                                 |                             |
|          | coclea P2             | スクリュウP2  |      |       | P2のベレット供給量(P1とP2の中間数値、自動的に設定されます)                                          |                             |
| Pr07     | coclea P3             | スクリュウP3  | 1.7  | 秒     | P3のベレット供給量                                                                 |                             |
| Pr08     | aspira pulizia finale | 消火時排気ファン | 2800 | rpm   | 消火時の排気ファンの回転数                                                              |                             |
| Pr09     | coclea pulizia start  |          | 0    | 秒     |                                                                            |                             |
| Pr10     | soglia OFF            |          | 80   | °C    | もしスタンバイ機能がONになっていたら排気温度が80度以下になったときに再着火します。                                |                             |
| Pr11     | ritardo allarme       | アラーム遅れ   | 60   | 秒     | もしアラームになるような問題が生じているとき、感知後の秒数を越えたときにアラームになり 自動消火します。                       | この数値は変更しないでください。            |
| Pr12     | durata pulizia start  | スタート前お掃除 | 5    | 秒     | 点火前段階の排気ファン回転時間(ボットの灰掃除のため)                                                |                             |
| Pr13     | soglia minima         | 排気最低温度   | 50   | °C    | 点火後、排気温度センサーで観測される温度で、着火を確認したとみなし点火ヒーターが停止します。パラメーター内容が点火後段階に入ります。         | この数値は変更しないでください。            |

一覧に戻る

|      |                    |             |            |      |                                                                                       |                                                                                                                  |
|------|--------------------|-------------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pr14 | soglia massima     | 排気最高温度      | 300        | °C   | 排気温度がこの温度を超えると自動的にP1にパワー調整が落ちます。                                                      | 320°Cを超えると自動的に消火します。                                                                                             |
| Pr15 | soglia ventola     | 温風ファンスタート温度 | 100        | °C   | 排気温度がこの温度に達すると温風ファンが回りだします。                                                           |                                                                                                                  |
| Pr16 | aspira accen.      | 排気ファン着火時    | 1600       | rpm  | 排気温度が50°Cに上がる前段階の排気ファンスピード                                                            | 点火時に煙が多く出て着火しにくい時は120回転(1820回転)上げて下さい。逆に火が全く出ない場合は最高120回転(1800回転)下げてください。                                        |
| Pr17 | aspira avvio       | 排気ファン着火後    | 1920       | rpm  | 排気温度が50°C以上になった段階の排気ファンスピード                                                           | 煙突(排気管の立て引き)が3m、または4mと高い時は、最大240回転(1680)まで下げてください。                                                               |
| Pr18 | aspira P1          | 排気ファンP1     | 1560(1760) | rpm  | P1の排気ファン回転数                                                                           |                                                                                                                  |
|      | aspira P2          | 排気ファンP2     |            | rpm  | P2の排気ファン回転数は自動的にP1とP3の間の数値が設定されます。                                                    |                                                                                                                  |
| Pr19 | aspira P3          | 排気ファンP3     | 1920(2120) | rpm  | P3の排気ファン回転数                                                                           |                                                                                                                  |
| Pr20 | aria P1            | 温風ファンP1     | 175        | Volt | P1の温風ファン量                                                                             | 温風ファンレベルを下げて温風ファンの音を下げることができますが、余り下げ過ぎてストーブ自体の熱が上がり過ぎないようにしてください。逆に回転数を上げて温風を部屋に効率よく出すことは問題ありません。                |
|      | aria P2            | 温風ファンP2     |            |      | P2の温風ファン量(P1とP2の中間数値、自動的に設定されます)                                                      |                                                                                                                  |
| Pr21 | aria P3            | 温風ファンP3     | 200        | Volt | P3の温風ファン量                                                                             |                                                                                                                  |
| Pr23 | più aspira pul P1  | 排気ファンP1プラス  | 1200       | rpm  | P1運転時の灰オートクリーニング排気ファン回転数(この数値+P18で設定した回転数。つまり1680でP3時に回転しているときは1200を足して2880回転まで上がります。 |                                                                                                                  |
|      | più aspira pul P2  | 排気ファンP2プラス  |            | rpm  | P2運転時の灰オートクリーニング排気ファン回転数は自動的にP1とP2の中間レベルを計算します。                                       |                                                                                                                  |
| Pr24 | più aspira pul P3  | 排気ファンP3プラス  | 900        | rpm  | P3運転時の灰オートクリーニング排気ファン回転数(この数値+P19で設定した回転数。つまり2040でP3時に回転しているときは800を足して2840回転まで上がります。  |                                                                                                                  |
| Pr25 | cadenza pulizia P1 | お掃除P1       | 20         | 分    | P1運転時のオートクリーニング時間間隔                                                                   |                                                                                                                  |
|      | cadenza pulizia P2 | お掃除P2       |            | 分    | P2運転時のオートクリーニング時間間隔はP1とP3の中間数値を自動的に制御板が計算します。                                         |                                                                                                                  |
| Pr26 | cadenza pulizia P3 | お掃除P3       | 10         | 分    | P3運転時のオートクリーニング時間間隔                                                                   |                                                                                                                  |
| Pr27 | durata pulizia P1  | お掃除時間P1     | 10         | 秒    | P1運転時の掃除時間                                                                            |                                                                                                                  |
|      |                    | お掃除時間P2     |            | 秒    | P2運転時の掃除時間はP1とP3の中間数値を自動的に制御板が計算します。                                                  |                                                                                                                  |
| Pr28 | durata pulizia P3  | お掃除時間P3     | 20         | 秒    | P3運転時の掃除時間                                                                            |                                                                                                                  |
| Pr29 | ismic delay        | 感震時間差       | 8          | 秒    | 8秒以上の地震の揺れを感じ続けたらAL9のSeismic alarm が発生しストーブを消火します。                                    | Pr29で設定した秒数以上の地震の振動を感知した場合、自動的に消火モードに入ります。その秒数以内の連続した揺れなら燃焼運転を続けます。もし4秒間でも揺れが続いたときにストーブを消火させたい場合は、その数値を4にしてください。 |

## M7-2 SET GENERAL

|      |                       |              |      |     |                                                |                                                                 |
|------|-----------------------|--------------|------|-----|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Pr38 | blocco riaccensione   | 再着火ブロック      | 5    | 分   | 消火ボタンを押してから再着火ボタンを押すまでの最低時間(5分を過ぎたら再着火ができません。) |                                                                 |
| Pr39 | aspiratore-min spento | 排気ファン 消火最低時間 | 15   | 分   | 消火段階時の最低時間                                     | もしPr10の温度より15分間経ってから高ければ、再度消火作業を続けます。                           |
| Pr40 | precarica accensione  | 着火前ベレット供給    | 120  | 秒   | スタートボタンを押して最初にベレットが燃焼ポットに落ちる時間。                | 着火ヒーターの穴の上のレベルまで溜まらなと火が着きにくい。ベレットの溜まっているレベルが低ければ、この秒数を増やしてください。 |
| Pr41 | attesa fiamma         | 着火待ち         | 150  | 秒   | P40のベレット供給後、燃料モーターが止まる秒数                       |                                                                 |
| Pr42 | aspira precarica      | 着火前排気ファン     | 1700 | rpm | P40の段階での排気ファンモーターのスピード                         |                                                                 |
| Pr43 | delta auto            | デルタオート       | 2    | °C  | スタンバイ機能による自動消火と自動再着火の室温温度差                     |                                                                 |
| Pr44 | ritardo auto          | 自動遅れ         | 10   | 分   | P43のスタンバイを機能させるときの時間差                          | 室温を20度と設定している場合、22度に達しても10分以上経たないと実際に機能しません。                    |
| Pr45 | cambio potenza        | パワー変更        | 5    | 秒   | エコ運転になると、各パワーを減速させるときの時間差                      | P3からP2へ5秒、P2からP1へさらに5秒と、少しずつパワーを落とします。それにより不完全燃焼を防ぎます。          |
| Pr46 | abilita remoto        |              | OFF  |     | リモコン機能                                         | 設定なし。                                                           |
| Pr47 | ab-blocco tasti       |              | OFF  |     | この数値は変更しないでください。                               |                                                                 |

|      |           |         |    |   |                        |                                                     |
|------|-----------|---------|----|---|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Pr48 | black out | ブラックアウト | 30 | 秒 | この秒数以内の停電なら、元の状態に戻ります。 | 仮にP3で運転中コンセントを間違えて抜き、その後すぐに元に戻せばストーブは消火せずP3運転を続けます。 |
|------|-----------|---------|----|---|------------------------|-----------------------------------------------------|

#### M7-3 TIPO CAMINO

|      |                   |   |                  |
|------|-------------------|---|------------------|
| Pr55 | regola aspiratore | 0 | NON<br>CONSIDERA |
|------|-------------------|---|------------------|

#### M7-4 BANCA DATI

|                    |          |    |                   |
|--------------------|----------|----|-------------------|
| parametri di serie | 標準パラメーター | 00 | コード00入力でパラメーター初期化 |
|--------------------|----------|----|-------------------|

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| M7-6 RESET ORE PAR (password 55) | 稼働状態メモリーリセット |
| M7-7 RESET ALLARMI (password 55) | アラームメモリーリセット |

#### M7-8 MEMORIE CONTATORI

各メモリー M7-6、M7-7でリセット可能

|               |             |                     |                                  |
|---------------|-------------|---------------------|----------------------------------|
| ore totali    | 運転使用時間合計    | ...                 | 消去できません                          |
| ore parziali  |             | ...                 | M7-6 RESET ORE PAR (password 55) |
| numero start  | スタート回数      | ...                 | 消去できません                          |
| ore lavoro P1 | P1運転時間合計    | ...                 | M7-6 RESET ORE PAR (password 55) |
| ore lavoro P2 | P2運転時間合計    | ...                 | M7-6 RESET ORE PAR (password 55) |
| ore lavoro P3 | P3運転時間合計    | ...                 | M7-6 RESET ORE PAR (password 55) |
| memoria 1     | 最後のアラーム     | ultimo allarme      | M7-7 RESET ALLARMI (password 55) |
| memoria 2     | その前に起きたアラーム | penultimo allarme   | M7-7 RESET ALLARMI (password 55) |
| memoria 3     | 3回前に起きたアラーム | terzultimo allarme  | M7-7 RESET ALLARMI (password 55) |
| memoria 4     | 4回前に起きたアラーム | quartultimo allarme | M7-7 RESET ALLARMI (password 55) |
| memoria 5     | 5回前に起きたアラーム | quintultimo allarme | M7-7 RESET ALLARMI (password 55) |

| Altre informazioni utili                                                            | 他の有益な情報                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Tramite la pressione prolungata del tasto FIAMMA si possono vedere seguenti valori: | 炎ボタンを長押しすることで以下の数値を見ることが出来ます。 |
| rpm motore fumi                                                                     | 排気ファン回転数 RPM                  |
| minuti restanti alla pulizia                                                        | お掃除タイムまでの残り時間(分)              |
| temperatura fumi                                                                    | 排気温度                          |
| tempo carico motoriduttore                                                          | 燃料モーター回転秒数                    |
| stato del termostato esterno                                                        | 室温                            |
| sismic delay                                                                        | 耐震                            |

|                                                                          |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Premendo contemporaneamente i tasti + e - si visualizza l'ultimo allarme | プラスとマイナスボタンを同時に長押しすると最後に起きたアラームが表示されます。 |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|