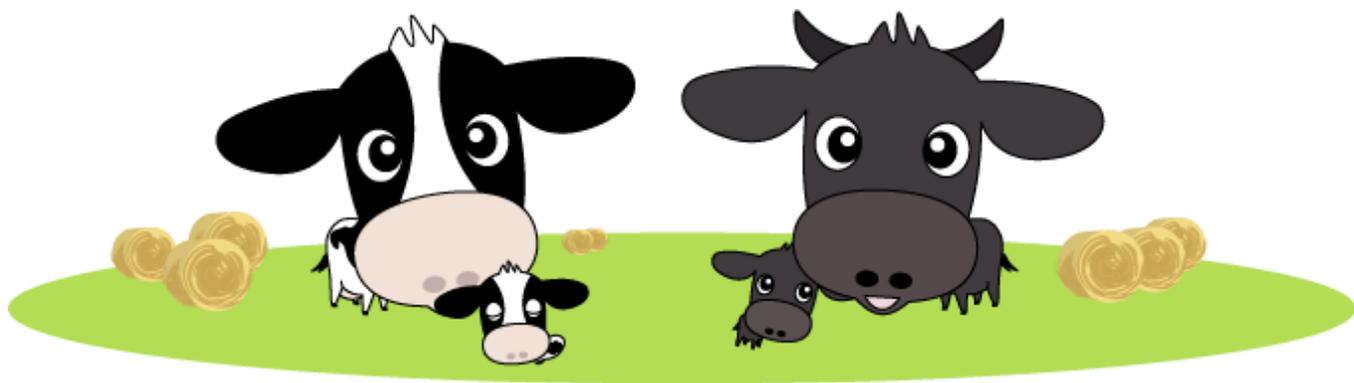




取扱説明書

W型 MD1109-MBW
S型 MD1109-MBS



株式会社リモート

目次

商品名	2
スマートフォン・パソコンでメール設定	3
メールアドレスの登録	3
通報メールの設定	6
通信監視通報の設定	7
データについて	8
グラフ・データの表示	8
体温データを保存する	11
家畜管理台帳の登録	13
新規登録	13
スケジュールについて	14
情報登録について	15
携帯電話でメール設定	16
メールアドレスの設定	16
通報メールの設定	18
牛温恵の設置手順	19
牛温恵の監視エリア	20
体温センサーの消毒・装着	21
体温センサーの消毒・装着	21
ストッパーのセット例	22
注意事項	22
使用後の洗浄消毒	23
メール通報アドレス一覧	24
通信機器確認方法	25
モバイル牛温恵親機の動作ランプの見方	25
モバイル牛温恵子機の動作ランプの見方	26
保証書	27

商品名

W型 MD1109-MBW



モバイル牛温恵 親機

W型 MD1109-MBK



モバイル牛温恵 子機

S型 MD1109-MBS



モバイル牛温恵 親子一体型 * 一体型は子機との接続はありません。



体温センサー

挿入棒



ストッパー6本爪



ストッパー3本爪



スマートフォン・パソコンで設定(ウェブ版)

メールアドレスの登録

牛温恵ホームページからログインします。または、下記 QR コードを読み取ってください。



「ぎゅうおんけい」で検索するとホームページが表示されます。
URL [<https://www.gyuonkei.jp>]

① 下記画面が表示されたら【情報登録】を選択します。

The screenshot shows the REMOTE website interface. The top navigation bar includes 'トップ', 'スケジュール', '情報登録', '家畜管理台帳', '取扱説明', and 'ログオフ'. The main content area is titled '1.11 データ データ一覧全センサー'. On the left sidebar, 'データ', 'スケジュール', '情報登録', '取扱説明', and 'ログオフ' are listed. '情報登録' is highlighted with a red box. The main table displays data for various dates from 08/25 to 08/31, with columns for '日付', '上下限', '駆付', '段取', '発情', 'SOS', '停電', and '外部'. A 'PRIVACY' link is visible at the bottom right.

② メールアドレス【メールアドレス簡単設定】を選択します。

The screenshot shows the REMOTE website interface. The top navigation bar includes 'トップ', 'スケジュール', '情報登録', '家畜管理台帳', '設備管理台帳', '取扱説明', and 'ログオフ'. The main content area is titled '3.11 情報登録 メールアドレス簡単登録'. On the left sidebar, 'データ', 'スケジュール', '情報登録', '取扱説明', and 'ログオフ' are listed. '情報登録' is highlighted with a red box. The main content area contains instructions for setting up email addresses and links for 'メールアドレス1簡単登録', 'メールアドレス2簡単登録', and 'メールアドレス3簡単登録'. A '通報登録' section is also visible on the right. A 'PRIVACY' link is visible at the bottom right.

③ 登録するアドレス番号を選択します。

お使いのメールソフトが立ち上がりまますので、そのまま送信してください。

[メールアドレス〇簡単登録]の返信メールが届きます。

数分後、自動で登録されます。

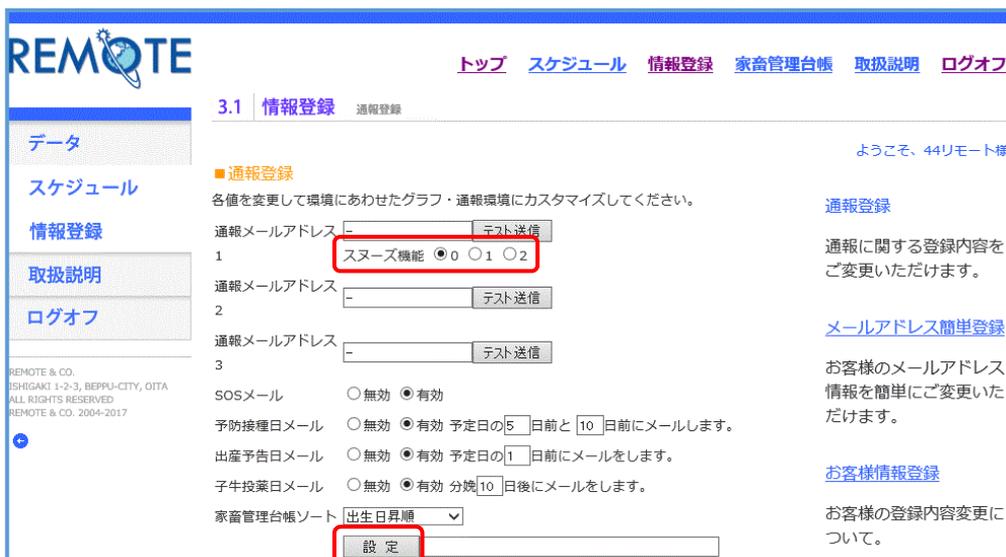
※返信メールが届かない場合、携帯電話の受信に問題がある可能性があります。



④ 【メールアドレス 1】に登録したアドレスのみスヌーズ機能があります。

スヌーズ 1 回目は 4 分後[①駆付け通報]、スヌーズ2回目は更に 5 分後[②駆付け通報]でメール送信されます。(駆けつけ通報のみ適用)

入力後は、【設定】を押してください。



* 簡単設定登録、メールアドレスを直接入力した後は、【テスト送信】を行ってください。

[牛温恵からのテスト送信メール]が届きます。

・メールアドレス入力の際は、枠内の[-]マイナスは、削除して入力してください。

入力後は、【設定】を押してください。

※[牛温計からのテスト送信メール]が届かない場合は、アドレスに間違いがないか確認して再度テスト送信を行ってください。

△登録できないメールアドレス

1. 「.」ドットの連続 (例 abc..xyz@remote.co.jp)

2. 「@」@の前のドット (例 abc.@remote.co.jp)

上記は、国際基準に準拠していないため通報を送信できません。

▲テストメール等が届かない場合は、メールアドレスが正しく入力されていないかパソコンメールを拒否している場合があります。

迷惑メール対策で「パソコンからのメールを拒否」している場合は、スマートフォンのメール設定で下記のドメイン指定を行ってください。

《 **remote.co.jp** 》

▲世界基準に準拠していないメールアドレスの場合、「通報メールアドレス〇につき、お知らせをご確認ください」が表示されますのでご確認ください。

▲パケット定額サービスを契約していない場合は、携帯電話ショップでお申し込みをお勧めします。

通報メールの設定

通報メールの設定は、牛にセンサーを装着した後に行います。

① ログイン後、本日の日付を押します。

データ	日付	上下限	駆付	段取	発情	SOS	停電	外部
スケジュール	09/06 [水]	0	0	0	0	0	0	0
情報登録	09/05 [火]	0	0	0	0	0	0	0
取扱説明	09/04 [月]	0	0	0	0	0	0	0
ログオフ	09/03 [日]	0	0	0	0	0	0	0
	09/02 [土]	1	0	0	0	0	0	0
	09/01 [金]	0	0	0	0	0	0	0
	08/31 [木]	3	0	0	0	0	0	0

② [最新温度]が37℃以上で設定ができます。

分娩 【駆付け通報】と【段取り通報】に を入れて【設定】を押します。

△分娩で [段取り通報]が誤報の場合は、を再度入れてください。

△温度差が 0.4℃以下の場合やセンサー挿入後3日以内に分娩があった場合は [段取り通報]がなく [駆付け通報]のみ通報される場合があります。

発情 【駆付け通報】と【発情通報】に を入れて【設定】を押します。

△【発情通報】が送信されたらグラフで温度変化の観察をしてください。上昇した体温が平熱に戻ったときに授精適期です。

△△【駆付け通報】は、センサーが体内から脱出したとき、または37℃以下になったとき送信されます。* 通報が送信されると自動で がはずれます。

※1 分娩予定日や番号を記入すると監視中の牛が予定日順に記載されます。

(例:11月9日であれば11/09で入力。(〇〇/〇〇)でないと反映されません)

※2 牛名等自由に記入できます。(通報メール本文に反映されます)

・記入後は[設定]を押してください。

通信監視通報の設定

○子機通信情報が連続 1 時間監視センターへ届かない場合、通信停止の通報メールを送ります。

① [子機通信状況]を押します。

The screenshot shows the REMOTE web application interface. The main content area displays '1.11 データ データー一覧センサー' and '2017/02/24センサー一覧'. A red box highlights the '子機通信状況' link. Other visible elements include a sidebar with 'データ', 'スケジュール', '情報登録', '取扱説明', and 'ログオフ' buttons, and a temperature display showing '-20.3℃ 冷凍庫'.

② 受信機ごとにを入れて[設定]を押します。

The screenshot shows the '子機通信状況' (Sub-unit communication status) page. A red box highlights the '通信監視' checkbox, which is checked. Another red box highlights the '設定' (Settings) button. The page displays a grid of communication status for various sub-units (03175) across dates from 08/31 to 09/06. A wireless router icon is also visible.

* 通信が停止して通信監視通報メールが届いた場合は、親機と子機の電源を[切/入]してください。

牛温恵システムは、無線式通信であり周囲の環境(気象・障害物・電源電圧・ノイズ等)の影響を受けることで、通信が不安定になることがあります。通信が停止状態の場合、分娩や発情が始まっても通報が届きません。

そこで子機通信情報が連続 1 時間監視センターへ届かない場合、ご登録のメールアドレスへ通信停止のお知らせメールを送ります。

注意 1: 通信が再開するまで 30 分毎にお知らせメールを送り続けます。

注意 2: 電源を[切/入]しても、通信できない場合は、牛温恵サポートセンターへお問い合わせください。

注意 3: 牛温恵の電源を OFF にする場合は、通信監視通報設定のを外してください。通報メールが送信し続けます。(を外した後は、[設定]を押してください。)

データについて

パソコン・スマートフォンから閲覧できます。

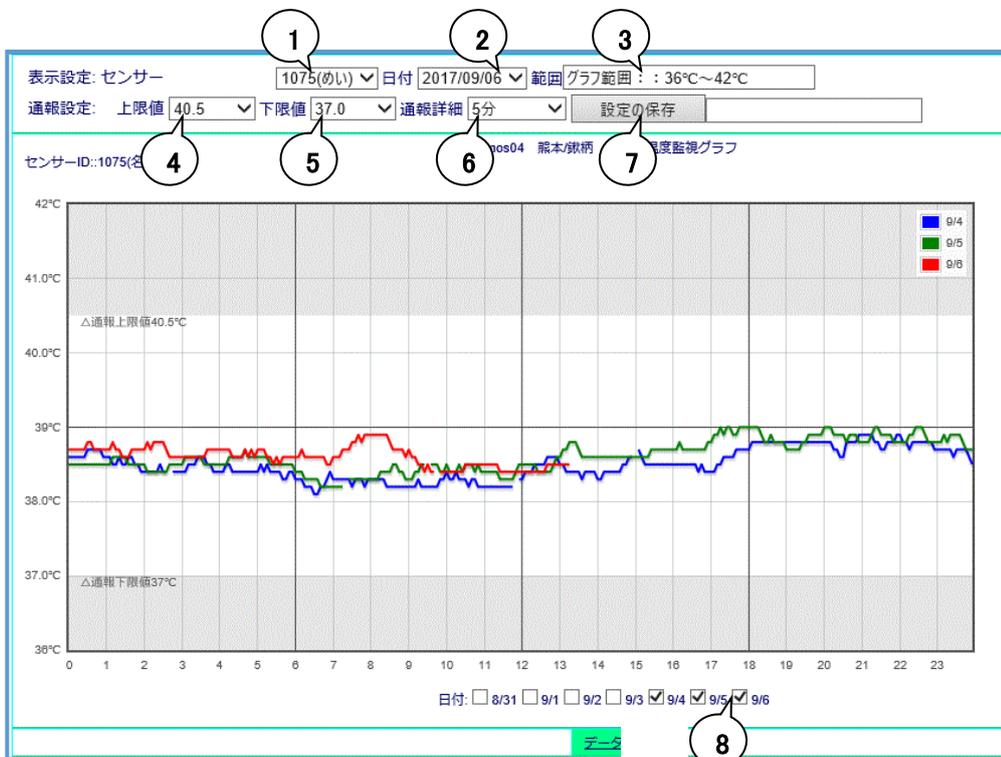
日付	上下限	駆付	段取	発情	SOS	停電	外部
09/06 [水]	0	0	0	0	0	0	0
09/05 [火]	0	0	0	0	0	0	0
09/04 [月]	0	0	0	0	0	0	0
09/03 [日]	0	0	0	0	0	0	0
09/02 [土]	1	0	0	0	0	0	0
09/01 [金]	0	0	0	0	0	0	0
08/31 [木]	3	0	0	0	0	0	0

- ① 過去7日間の日付です。選択した日のデータを閲覧できます。
- ② 上下限通報の回数が日毎に表示されます。段取り通報前の発熱時に通報されます。
- ③ 駆付け通報の回数が日毎に表示されます。
段取り通報後のセンサー脱出時に[駆付け通報 1]が通報されます。
段取り通報前のセンサー脱出時に[駆付け通報 2]が通報されます。
- ④ 段取り通報の回数が日毎に表示されます。出産兆候が表れたとき通報されます。
- ⑤ 発情通報の回数が日毎に表示されます。発情が始まった時通報されます。
- ⑥ SOS 通報の回数が日毎に表示されます。段取り通報後の発熱時に通報されます。
- ⑦ 未使用
- ⑧ 未使用

グラフ・データの表示

■[グラフ]を押します。

センサー	最新温度(13:05)	名称
1075	38.5°C	家畜管理台帳の登録がありません
1074	34.0°C	家畜管理台帳の登録がありません



- ① センサーIDです。プルダウンメニュー▼から別のIDを選択できます。
- ② 日付です。プルダウンメニューから1週間以内の日付を選択できます。
- ③ グラフの表示範囲です。
- ④ 上限値です。選択した温度以上になると通報します。
- ⑤ 下限値です。選択した温度以下になると通報します。
- ⑥ 通報のタイミングを選択できます。
- ⑦ 設定を変更したい時は[設定の保存]を押してください。
- ⑧ を入れた日のグラフが表示されます。

※④⑤⑥については、[駆付け通報]にを入れると<上限値 40.5°C・下限値 37.0°C・通報詳細 5 分>が自動でセットされます。

■[データ]を押します。

1

2

センサーID 1075(めい) ▼ 日付 2017/09/06 ▼

温度管理データ

センサーID::1075(名称::めい)

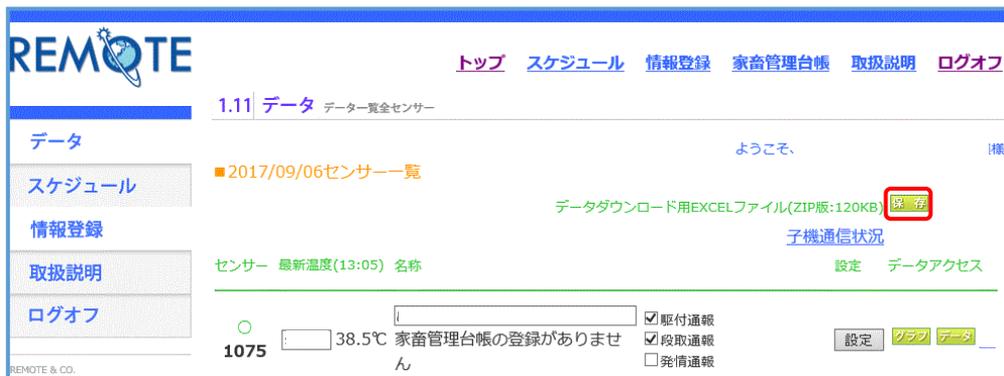
平成29年 9月 6日

時\分	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
0:00	38.7	38.7	38.7	38.7	38.7	38.7	38.8	38.8	38.7	38.7	38.7	38.7
1:00	38.7	38.7	38.8	38.7	38.7	38.6	38.6	38.6	38.7	38.7	38.7	38.7
2:00	38.7	38.8	38.7	38.8	38.8	38.8	38.8	38.7	38.6	38.6	38.6	38.6
3:00	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.7	38.7	38.7	38.7
4:00	38.7	38.7	38.7	38.7	38.6	38.6	38.6	38.6	38.7	38.6	38.7	38.6
5:00	38.7	38.7	38.7	38.6	38.6	38.5	38.6	38.5	38.6	38.6	38.6	38.6
6:00	38.6	38.6	38.7	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.6	38.5	38.5
7:00	38.6	38.6	38.6	38.7	38.7	38.7	38.8	38.8	38.9	38.8	38.9	38.9
8:00	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.9	38.8	38.7	38.7	38.7	38.7	38.6
9:00	38.7	38.6	38.6	38.5	38.5	38.4	38.5	38.4	38.4		38.4	38.4
10:00	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.4	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5	38.5

- ① センサーID です。プルダウンメニュー から別のIDを選択できます。
- ② 日付です。プルダウンメニューから 1 週間以内の日付を選択できます。

体温データを保存する

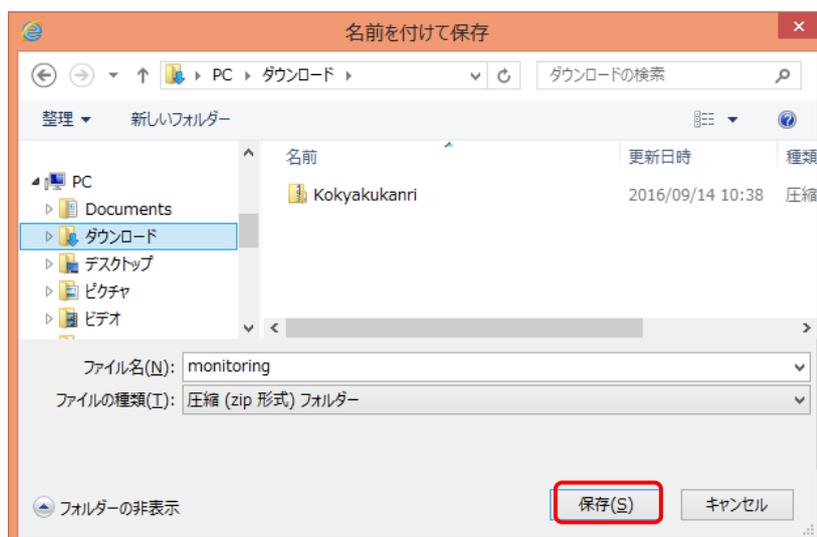
- ① 【保存】を押します。



- ② 【名前を付けて保存】を押します。



- ③ 保存先の確認をして【保存】を押す。



- ④ 保存したフォルダーは、ZIP 形式で保存されているので解凍してください。
(カーソルを保存ファイルの上に置き、右クリックして[すべて展開]を押す)
- ⑤ [monitoring]フォルダー → [remote]エクセルファイルの順で開く。
(上部のバーに [編集を有効にする]や[コンテンツの有効化]が表示されたら押してください。)
- ⑥ [牛温恵ログイン]画面が表示されますのでログインしてください。
- ⑦ 保存したい[センサーID]と[日付]をプルダウンメニューから選択します。
[PDF に書出し]または[EXCEL に書出し]を押すと[monitoring]フォルダーに保存されます。

44リモート

1991(01991) 平成29年 2月24日

センサーIDを選択

日付を選択

PDFに書出し

EXCELに書出し

体温範囲

	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	平均値
24	22.0	22.0	21.5	21.5	21.5	22.0	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.6
25	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5

家畜管理台帳の登録

新規登録

1. [家畜管理台帳]を押す。

REMOTE & CO.
SHIGAKI 1-2-3, BEPPU-CITY, OITA
ALL RIGHTS RESERVED
REMOTE & CO. 2004-2017

1.11 データ データ一覧全センサー

ようこそ、44リモート様

日付	上下限	駆付	段取	発情	SOS	停電	外部
09/06 [水]	0	0	0	0	0	0	0
09/05 [火]	0	0	0	0	0	0	0
09/04 [月]	0	0	0	0	0	0	0
09/03 [日]	0	0	0	0	0	0	0
09/02 [土]	1	0	0	0	0	0	0
09/01 [金]	0	0	0	0	0	0	0
08/31 [木]	3	0	0	0	0	0	0

2. [新規]を押す。

検索結果ページ: [次へ>>](#)

No	耳標番号	品種	状態	生名号	出生日	最終分娩日	産歴	空胎	授精/移植日	鑑定	出産予定日	発情温差	分娩温差	削除

3. 必要事項を記入してください。1頭登録毎に左下の「追加」を押してください。

下記フォームに家畜情報を入力後、「追加」ボタンをクリックしてください。家畜管理台帳に登録します。

No	個体識別番号	母牛品種	ステータス	牛名号	出生日	最終分娩日	産歴	授精/移植日	鑑定	胎児基準妊娠期間
15		▼選択	成牛		▼選択 ▼年 ▼月 ▼日	▼選択 ▼年 ▼月 ▼日		▼選択 ▼年 ▼月 ▼日	-	▼選択
16		▼選択	成牛		▼選択 ▼年 ▼月 ▼日	▼選択 ▼年 ▼月 ▼日		▼選択 ▼年 ▼月 ▼日	-	▼選択
17		▼選択	成牛		▼選択 ▼年 ▼月 ▼日	▼選択 ▼年 ▼月 ▼日		▼選択 ▼年 ▼月 ▼日	-	▼選択
26		▼選択	成牛		▼選択 ▼年 ▼月 ▼日	▼選択 ▼年 ▼月 ▼日		▼選択 ▼年 ▼月 ▼日	-	▼選択
27		▼選択	成牛		▼選択 ▼年 ▼月 ▼日	▼選択 ▼年 ▼月 ▼日		▼選択 ▼年 ▼月 ▼日	-	▼選択
29		▼選択	成牛		▼選択 ▼年 ▼月 ▼日	▼選択 ▼年 ▼月 ▼日		▼選択 ▼年 ▼月 ▼日	-	▼選択

追加 **最大母牛登録数は30頭です。残り16頭の登録が可能です。 **

4. 記入後は、左下にある[追加]を押すと登録されます。

※登録は、1頭記入毎に[追加]を押してください。

- ・削除する場合は、一覧表示で削除の欄に☑をいれて[設定]を押します。
- ・変更する場合は、一覧表示で変更したい牛の耳標番号を押します。
- ・一覧表示の項目の下にある△印を押したら、並べ替えができます。

スケジュールについて

■スケジュールは発情発見や予定日にお知らせメールをしてくれる機能があります。

2.1 | スケジュール

データ

スケジュール

情報登録

取扱説明

ログオフ

REWRITE & CO.
REWRITE 1-2-3, SEFYU-CITY, OSA.
ALL RIGHTS RESERVED
REWRITE & CO. 2004-2012

2013/6 表示

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	☆18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

2013/06/18 (火) デモ編集

キャンセル 保存

発情発見牛 選択

牛名号 : ひとみ2
耳標 : 1111111111
最終分娩日 : 2013/01/01
前回授精日 :

発情予定日

2013 / 5 / 16

※タイムカプセルはメール日付の午前7:00に1回、ご登録メールアドレスに配信されますことをご了承ください。

メモ内容

午後2時より営業会議

タイムカプセル

メール日付に上記内容をメールする。

メール日付

2013 / 5 / 8

【発情発見通報手順】

- ① [追加]を押します。
- ② 発情発見したい牛を[選択]メニューから選択します。
- ③ 発情予定日を選択します。
- ④ [保存]を押します。(設定されたら発情予定日に♥マークが表示されます)

【タイムカプセルお知らせ手順】

- ① [追加]を押します。
- ② 内容を入力します。
- ③ を入れます。
- ④ お知らせメールを送りたい日付を選択します。
- ⑤ [保存]を押します。(タイムカプセルをした日に📧マークが表示されます)

☆マークは、本日の日付。

牛マークは、分娩予定日。

情報登録について

REMOTE & CO.
SHIGAKI 1-2-3, BEPPU-CITY, OITA
ALL RIGHTS RESERVED
REMOTE & CO. 2004-2017

3.1 情報登録 通報登録

■通報登録
各値を変更して(1)あわせてグラフ・通報環境にカスタマイズしてください。

通報メールアドレス(1) [] × テスト送信

1 スヌーズ機能 0 1 2

通報メールアドレス [] テスト送信

2

通報メールアドレス [] テスト送信

3

(2) SOSメール 無効 有効

(3) 予防接種日メール 無効 有効 予定日の 日前と 日前にメールします。

(4) 出産予告日メール 無効 有効 予定日の 日前にメールをします。

(5) 子牛投薬日メール 無効 有効 分娩 日後にメールをします。

(6) 家畜管理台帳ソート 出生日昇順

(7) 設定

ドロップダウンリストボックスからグラフの各値を選択して[設定]をクリックしてください

メール通： 予めご登録いただいた3箇所へ警告メールを送信します

報

ようこそ、44リモート様

1 通報登録
通報に関する登録内容をご変更いただけます。

2 メールアドレス簡単登録
お客様のメールアドレス情報を簡単にご変更いただけます。

3 お客様情報登録
お客様の登録内容変更について。

4 家畜管理台帳
ここで登録する家畜情報はデータベースでセンサーと紐付けられます。

① メールアドレスの登録や通報設定をします。

(1) メールアドレスを直接入力して登録ができます。(P4)

(2) SOSメール: 段取り通報後の体温異常上昇をメール通報したい場合は[有効]にします。

(3) 予防接種日メール: 予防接種日を前もってメール通報したい場合は[有効]にし、お知らせ日を指定します。

(4) 出産予告日メール: 出産予定日を前もってメール通報したい場合は[有効]にし、お知らせ日を指定します。

(5) 子牛投薬日メール: 子牛投薬日を前もってメール通報したい場合は[有効]にし、お知らせ日を指定します。

(6) 家畜管理台帳ソート: 家畜管理台帳の表示の並べ替えを選択できます。

(7) 入力後は、[設定]を押してください。

※(3)、(4)、(5)、(6)のご利用は、家畜管理台帳に飼育牛の登録が必要です。

② メールアドレスの簡単登録ができます。(P3)

③ お客様の連絡先を記載しています。

④ 飼育牛の登録ができます。(P13)

携帯電話でメール設定

メールアドレスの設定

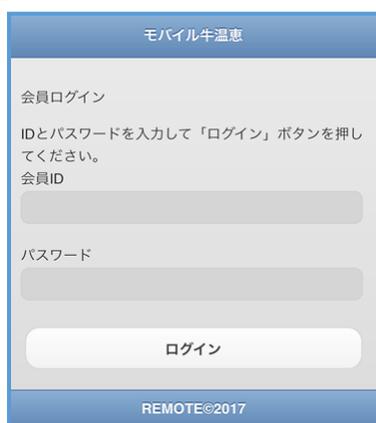
牛温恵ログイン画面からログインします。または、下記 QR コードを読み取ってください。



URL を直接入力する場合は下記です。

《 <https://www.remote.co.jp/remote/i/> 》

①



ログイン画面が表示されたら ID とパスワードを入力してログインします。

▲携帯電話のポケット割りきサービス等を契約していない場合は携帯電話ショップでのお申し込みをお勧めします。

②



【メール設定】を押します。

上記画面を[お気に入り登録]すると便利です。

▲世界基準に準拠していないメールアドレスの場合、「通報メールアドレス○につき、お知らせをご確認ください」が表示されますのでご確認ください。

③



【メールアドレス簡単設定】を押します。

④

メールアドレス番号を選択するとメールの送信画面が表示されます。

そのまま送信してください。数分後に自動で登録されます。

【戻る】を押して次の設定へ進みます。

⑤

【メールアドレス 1】に登録したアドレスのみスヌーズ機能があります。

スヌーズ 1 回目は 4 分後[①駆付け通報]、スヌーズ2回目は 5 分後[②駆付け通報]でメール送信されます。(駆付け通報のみ適用)

入力後は、【確認】を押してください。

⑥

メールアドレスのテスト送信をする場合は、を入れます。

入力後は、【設定】を押して下さい。

メールアドレスが正しければすぐに登録したアドレスへ[牛温恵からテスト送信メール]が届きます。

⑦

【戻る】を押して次の設定へ進みます。

迷惑メール対策で「パソコンからのメールを拒否」などしている場合は、携帯電話のメール設定で下記ドメイン指定をしてください。

《 **remote.co.jp** 》

△登録できないメールアドレス

1. 「. .」ドットの連続 (例 abc..xyz@remote.co.jp)
2. 「.@」@の前のドット (例 abc.@remote.co.jp)

上記は、国際基準に準拠していないため通報を送信できません。

通報メールの設定

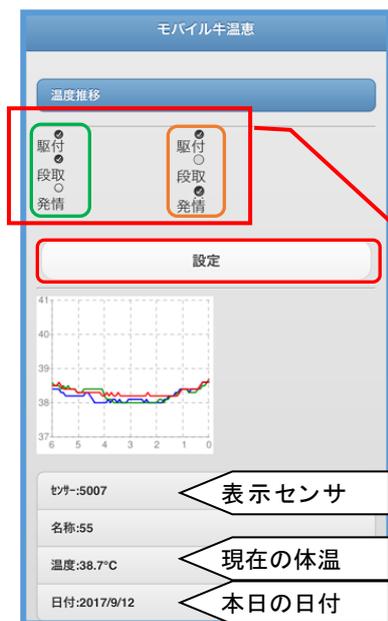
通報詳細設定は、牛にセンサーを装着した後に行います。

①



通報設定したいセンサーを選択します。

②



グラフは、過去 6 時間の範囲で 3 日間重ねて表示されます。

③



(1)[通信監視通報設定]を押します。

通信監視通報の設定

子機通信情報が連続 1 時間監視センターへ届かない場合、通信停止の通報メールを送ります。

(1)

分娩監視通報をする場合

[駆けつけ]と[段取り]にチェックを入れます。

発情兆候通報をする場合

[駆付け]と[発情]にチェックを入れます。

(2)[設定]を押す。

④



(2)受信機に☑を入れて[設定]を押します。

⑤



SOS 通報設定

SOS 通報は、段取り通報後、体温上昇時にメール通報します。

△通信監視通報について

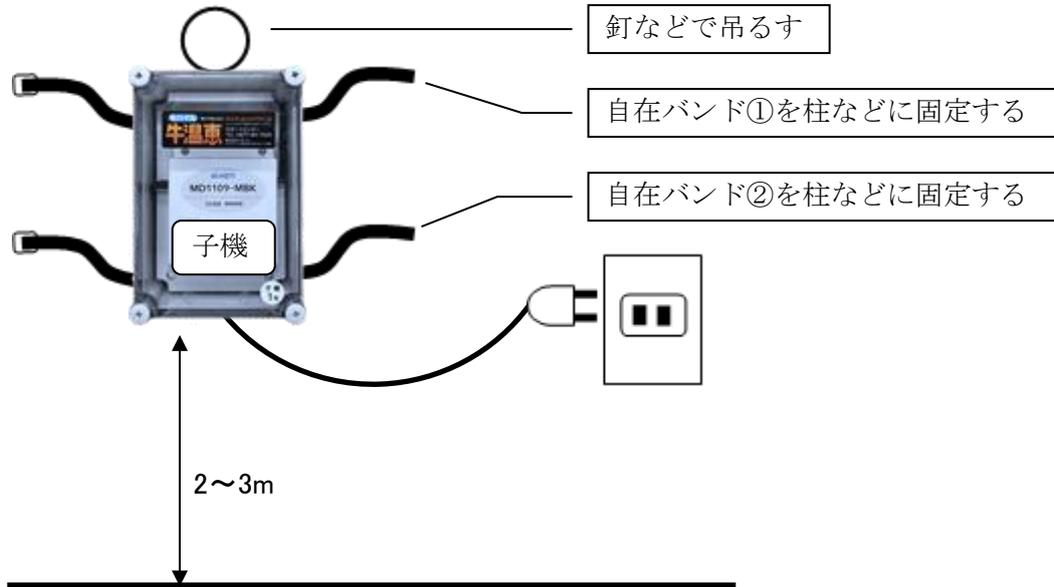
注意 1: 通信が再開するまで 30 分毎にお知らせメールを送り続けます。

注意 2: 電源を[切/入]しても、通信できない場合は、牛温恵サポートセンターへお問い合わせください。

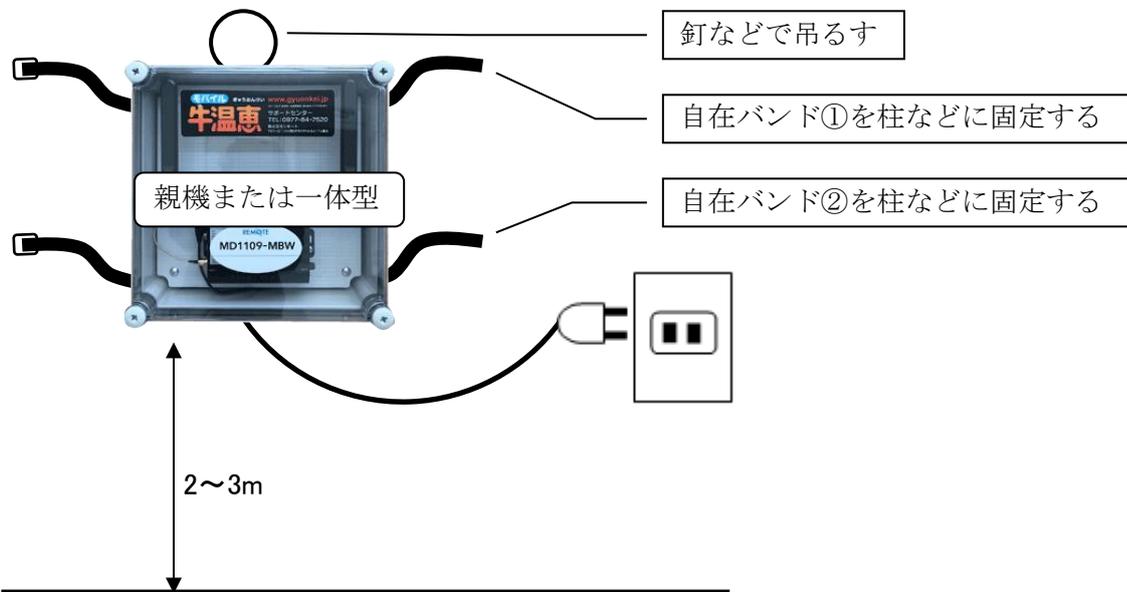
注意 3: 牛温恵の電源を OFF にする場合は、通信監視通報設定の☑を外してください。通報メールが送信し続けます。(☑を外した後は、[設定]を押してください。)

牛温恵の設置手順

- ① 子機を分娩房床面から2m～3mの高さで固定してください。
- ② 子機に100V電源を接続してください。(近くにコンセントがない場合は延長コードを準備してください)



- ③ 受信距離は、畜舎構造によって左右されます。体温データが収集できない場合は、体温センサー挿入牛と子機を近づけてください。
- ④ 親機/一体型を電波環境の良好な畜舎内に床面より2～3mの高さで固定してください。
- ⑤ 親機/一体型に100V電源を接続してください。(近くにコンセントがない場合は延長コードを準備してください)



注意(故障・破損)

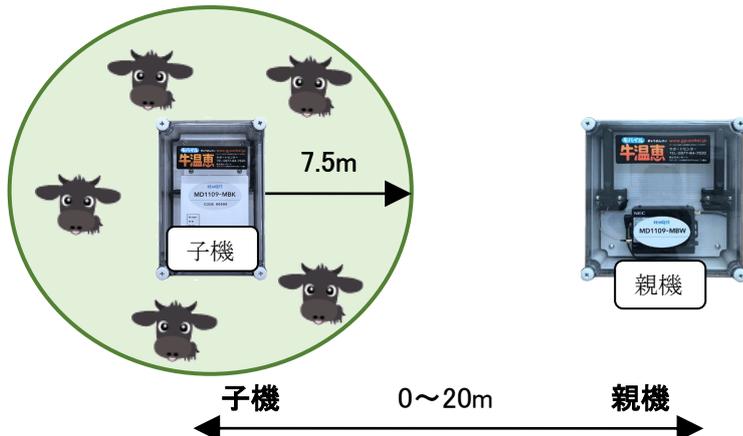
※親機と子機は、電子機器となりますので揺れて衝撃を与えないように固定をお願いします。

※親機と子機は、屋内仕様となっておりますので雨水等にお気を付けください。

※一体型と子機の接続はありません。

牛温恵の監視エリア

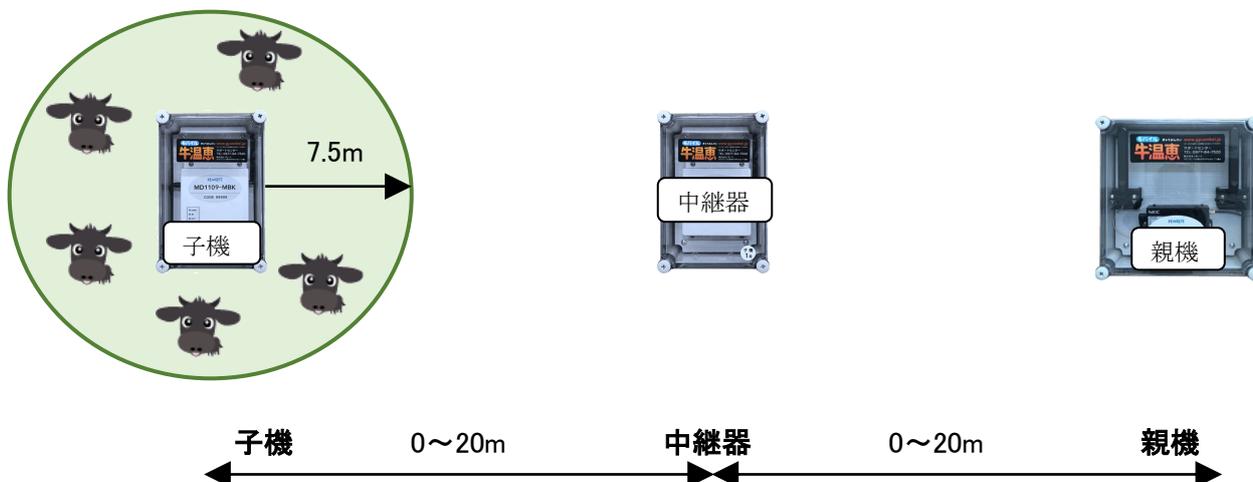
モバイル牛温恵 W1 型の場合



モバイル牛温恵 W2 型の場合



モバイル牛温恵中継器がある場合



モバイル牛温恵一体型の場合

○一体型とセンサーの受信は 7.5m です。

体温センサーの消毒・装着

感染防止のため洗浄消毒は必ず行ってください！！

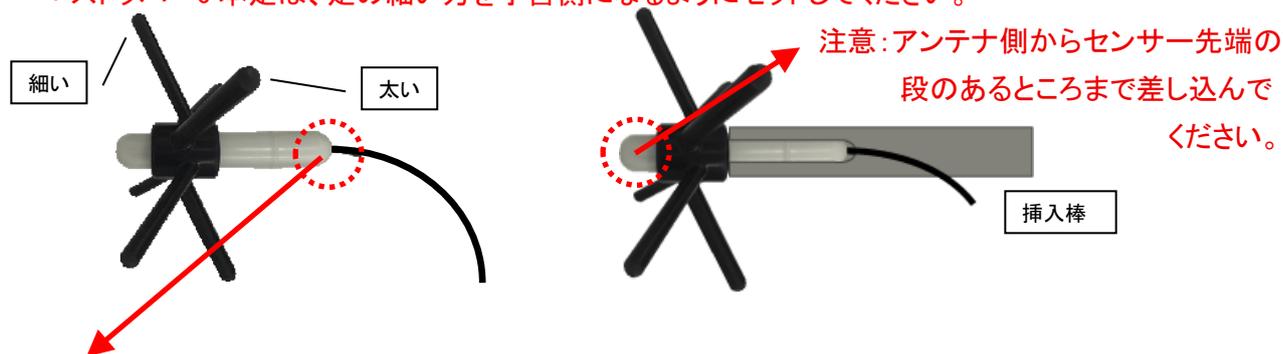
体温センサーの消毒・装着

① 下記を準備する。



- ② 牛をスタンション等で固定する。
- ③ 外陰部を洗浄、イソジンで消毒する。
- ④ ストッパーを体温センサーへセットする。
- ⑤ 体温センサー、ストッパー、長手袋、挿入棒を 100～500 倍に薄めたパコマ(消毒液)で清拭する。

*ストッパー6本足は、足の細い方を子宮側になるようにセットしてください。

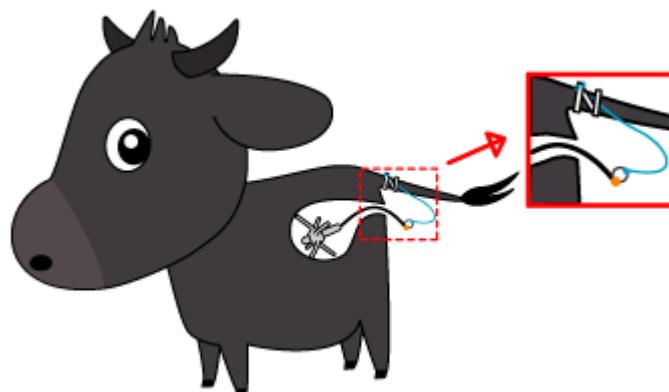


注意: チューブ内はアンテナとなっていますので、押し付けたりしないでください。

黒チューブやアンテナ線が切断した場合の保証はありません。

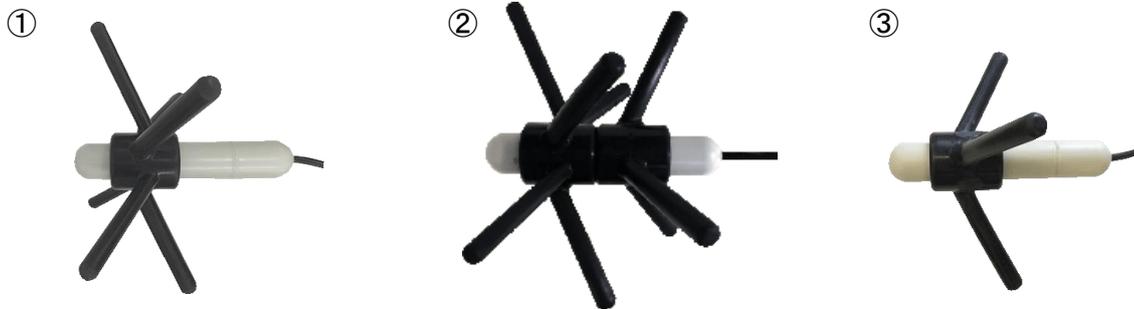
- ⑥ 産道潤滑剤をセンサーと外陰部へ塗布する。
- ⑦ 体温センサーを挿入棒等で腔内奥ポケットへ挿入する。
(分娩予定日の約7日前に挿入します)
- ① アンテナ保護チューブを軽く引っ張り、引っかかり抵抗が緩い場合は挿入が浅いのでチューブを引っ張り取り出し、挿入をやり直してください。

- ・センサーが脱出した時は、紛失することがあるのでご注意ください。
- ・脱出防止のため、糸をリングに止める場合はタコ糸等(長さは30cmほど)で伸縮しないテーピングテープをお勧めします。



ストッパーのセット例

- ① 一時破水での脱出確率が安定し、途中脱出も軽減できます。
*ストッパー6本足は、足の細い方が子宮側になるようにセットしてください。
- ② 途中脱出する牛へ再挿入する場合に使用します。
*膣脱牛に使用する場合は、膣脱ベルトとの併用をお勧めします。
- ③ 発情発見に使用する時は、ストッパー3本足を使用してください。



※ストッパーをセンサーにセットまたは外す際に、黒チューブ根元を押しつけないでください。

黒チューブやアンテナ線が切断した場合の保証はありません。

注意事項

- 牛以外への使用はしないでください。
- 無理な使用は膣内を傷つけますので控えてください。
- 牛への装着は事故防止の為、必ず二人以上で行ってください。
- 分解または改造しないでください。
- 脱落防止チューブ内はアンテナとなっていますので、鋭角に曲げるなど、必要以上に引っ張ることは破損の原因となります。(最大 10Kg)
- 膣内挿入日数は、最長 15 日、それ以上の連続挿入はしないでください。
- 挿入中は、生体の変化に留意し、異常と思われる場合は挿入を中止し、獣医師の指示に従ってください。
- 本製品は、微弱無線帯域でデータ送信しますので使用される環境によっては測温データの欠落が生じる場合があります。
- 使用後は、本体からストッパーを取り外し熱水洗浄（60℃10分 MAX）及び薬液消毒（中水準）してください。
- 汚れを落とすときは、中性洗剤を使用しベンジン、シンナー等は使用しないでください。
- 超音波洗浄をしないでください。
- 次のような場所には保管しないでください。(直射日光下・振動・衝撃、化学薬品及び腐食性ガス等の発生環境下)
- 本製品は分娩監視の補助機器であり正常な分娩を保証するものではありません。ご使用については自己責任をお願いいたします。

使用後の洗浄消毒

- ① 体温センサー、ストッパー、挿入棒を水道水で付着した糞や汚れを、ブラシを使い流水洗浄する。
 - ・体温センサーはアンテナの結び目に注意
 - ・ストッパーは穴の内側と突起の付け根に注意
 - ・挿入棒は内側もブラシを通して洗浄する
- ② バケツに中性洗剤と水道水を1対100の割合で入れ、体温センサー、ストッパー、挿入棒を浸し、スポンジにて付着した糞や汚れを除去する。
 - ・体温センサーはアンテナの結び目に注意
 - ・ストッパーは穴の内側と突起の付け根に注意
 - ・挿入棒は内側もブラシを通して洗浄する
- ③ 中性洗剤で洗浄した体温センサー、ストッパー、挿入棒は水道水で十分洗い流し泡切を行う。付着した糞や汚れが除去されていることを確認する。
 - ・体温センサーはアンテナの結び目に注意
 - ・ストッパーは穴の内側と突起の付け根に注意
 - ・挿入棒は内側もブラシを通して洗浄する
- ④ 体温センサー、ストッパー、挿入棒を500～1,000倍に希釈したパコマまたはロンテクト（消毒液）に30分以上浸漬する。

※パコマ・ロンテクト（逆性石けん）
- ⑤ 体温センサー、ストッパー、挿入棒を60℃の温水に浸し、1分間かけ流す。
- ⑥ 消毒が終わった体温センサー、ストッパー、挿入棒は水分を拭き取り乾燥する。
 - ・体温センサーはアンテナの結び目、アンテナの付け根に注意する
 - ・ストッパーは穴の中と突起の付け根に注意する
 - ・挿入棒は中まで乾燥していること



注意：塩素系消毒液（ビルコン、クレンテ）は使用しないでください。

メール通報アドレス一覧

体温センサー

[段取り通報] md1109cw@remote.co.jp

分娩前の体温低下が表れた時に通報します。

[駆付け通報 1] md1109@remote.co.jp

段取り通報後に破水及び娩出等によりセンサーが脱出した時に通報します。

[駆付け通報 2] md1109@remote.co.jp

段取り通報前にセンサーが脱出した時に通報します。(破水、娩出、臍ゆる等)

[発情兆候通報] hatsujyou@remote.co.jp (ウェブ版のみ)

発情初期に通報します。

[SOS 通報] md1109@remote.co.jp

段取り通報後、39.3℃(和牛)・39.5℃(乳牛)以上の体温上昇で通報します。

* 乳牛は家畜管理台帳の登録とセンサーとの紐付けが必要です。

[通信監視通報] monitor@remote.co.jp

子機通信が連続 30 分以上停止して時に通報します。

[上限温度通報] md1109@remote.co.jp

分娩監視や発情監視中に、40.5℃以上の発熱があった時に通報します。

[駆付け通報 2 再送 1/2] smooth@remote.co.jp

スヌーズを設定した場合に駆け付け通報 2 の後に 2 回通報します。

お知らせメール(朝 7 時頃お知らせします)

[出産予定日通報] tuho01@remote.co.jp (ウェブ版のみ)

出産予定日 7 日前になると出産予定日が近づいたことをお知らせします。

[発情確認メール] tuho01@remote.co.jp (ウェブ版のみ)

カレンダーで発情予定した日にお知らせします。

[予防接種日メール] tuho01@remote.co.jp (ウェブ版のみ)

母牛の出産前の予防接種日をお知らせします。

外気温センサー

[上下限温度通報] md1109@remote.co.jp

上下限設定温度域から外れた時に通報します。

* 温度グラフ画面上部の「通報詳細」に[5 分から 12 時間]の範囲で設定していなければ通報しません。

◎すべての通報は設定しないと通報しません。ご確認の上、設定してください。

本システムは 5 分毎に計測した温度を監視センターで処理するので、通報が届くまでに 9~14 分ほどかかります。従いまして、目の前でセンサーが脱出してもすぐに通報はありません。

システム構成上、短縮は出ませんのでご了承ください。

△停電、機器の故障、インターネット回線異常等で通信が切断される場合があります。

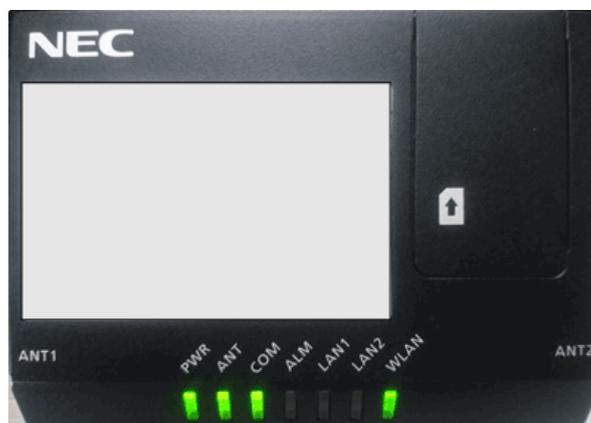
通信が切断した時はメール通報の受信もできませんので体温データの確認を 1 日 4 回以上行ってください。通信が切断されている場合は電源が正常であることを確認した後、親機と子機を再起動(電源の OFF/ON)させてください。10~20 分経過しても温度データが表示されない場合はお問い合わせください。

(牛温恵サポートセンター:0977-84-7520 9:00~17:00) (お急ぎ:090-1870-1129)

通信機器確認方法

モバイル牛温恵親機の動作ランプの見方

通信が不安定、遮断した時に確認してください。



名称	状態	表示(点灯パターン)
PWR	電源 ON	緑点灯
	電源 OFF	消灯
ANT	電界レベル 5 (強)	緑点灯
	電界レベル 4	緑点滅
	電界レベル 3	橙点灯
	電界レベル 2	橙点滅
	電界レベル 1	赤点灯
	電界レベル 0 (弱)	赤点滅
COM	圏外	赤点灯
	メンテナンス中	橙点滅
	F/W 書き込み中	橙点灯
	装置起動中/装置内故障	赤点滅
	発信中/着信中	緑点滅
	通信中	緑点灯
	通信なし	消灯
ALM	装置異常	赤点灯
	リセットボタン押下によるログセーブ中	橙点灯
	アラームなし	消灯
LAN1	送信または受信中	緑点滅
LAN2	リンクダウン	消灯
WLAN	送信または受信中	緑点滅
	WLAN 有効(送受信なし)	緑点灯
	WLAN 無効	消灯

モバイル牛温恵子機の動作ランプの見方

通信が遮断している場合は、電源の切り/入りを下記の順番で行ってください。

親機の電源を切る → 子機の電源を切る → 親機の電源を入れる → 子機の電源を入れる
動作しない場合はサポートセンターへご連絡をお願いします。

