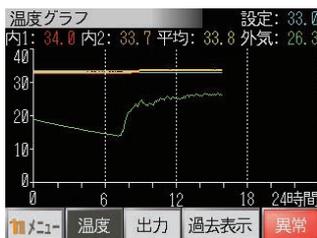
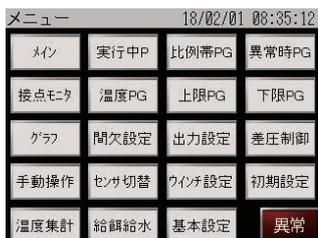


IoT対応 見やすくわかりやすい

# 空調コントローラー KDシリーズ

## ● タッチパネル式だから操作が簡単！



- わかりやすい日本語表示。
- メニューからボタン一つで各機能にアクセス。
- グラフ表示で過去の状況がひと目でわかる。

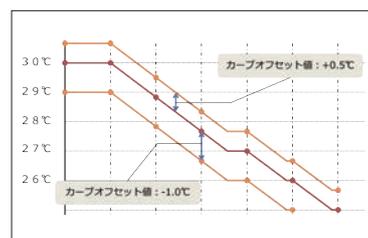
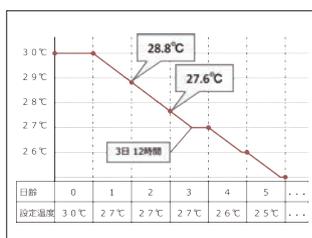
## ● 成長や環境に合わせて空調設定を自動コントロール

比例帯プログラム 1/2 18/01/31 09:35:37

日時	00	04	08	12	16	20
ファンA	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
ファンB	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
ファンC	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
ファンD	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
入気前	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
入気奥	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0

実行中パラメータ 21/10/14 10:24:49

オフセット	比例帯	出力上限%	出力下限%	異常
ファンA	0.0	2.0	100	0
ファンB	0.0	2.0	100	0
ファンC	2.0	2.0	100	0
ファンD	4.0	2.0	100	0
入気前	0.5	4.0	100	0
入気奥	0.5	4.0	100	0



- 日齢に応じて、設定温度や空調の動作（比例帯, 出力の上下限等）を設定可能。
- カーブオフセット機能で、温度カーブを維持したまま設定温度の微調整ができます。（KD-200以上のみ）
- 通常の温度制御と合わせて静圧やアンモニア濃度を利用した制御も可能です。（KD-450以上のみ）

## ● 多彩な表示・集計機能とデータのバックアップ

メイン 18/01/31 09:15:50

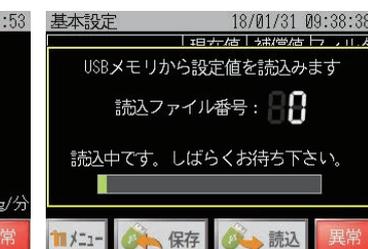
経過時間	0日 0時	設定	32.0°C
給餌量	0kg	室内	31.2°C
給水量	0L	平均	31.6°C
ファンA	0%	ファンB	0%
ファンC	0%	ファンD	0%
入気前	0%	入気奥	0%

温度集計 18/01/31 09:22:21

	今日	昨日
最高温度	室内 42.4°C 外気 27.3°C	室内 0.0°C 外気 0.0°C
最低温度	室内 29.3°C 外気 26.6°C	室内 0.0°C 外気 0.0°C

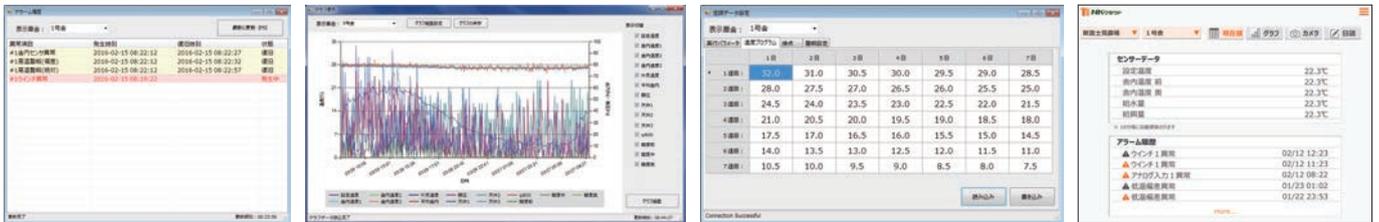
給餌・給水量 18/01/31 09:33:53

給水量 今日	15 L
給水量 昨日	0 L
給餌量 今日	8 kg
給餌量 昨日	0 kg
給水パルスレート	81.00 L/パルス
搬送量設定 #1	10.0 kg/分
搬送量設定 #2	10.0 kg/分



- 現在の温度やセンサの入力状態、ファン・入気口の出力状態を分かりやすく表示。
- 最大128件分の異常履歴を表示。
- 最大24時間分のグラフ表示。（USBメモリを接続することでより長期間の表示も可能）
- 2日分の最高最低温度・給餌量・給水量の集計と表示。（KD-200以上のみ）
- 搬送機の連続運転、給水量の急激な上昇・漏水を検知し、警報を発報できます。（KD-200以上のみ）
- 温度や制御状況を定期的に計測して、USBメモリに自動保存できます。（最大1年間）
- USBメモリに保存されたデータはExcelで表示・編集することができます。
- USBメモリを使用して各種設定値の保存・読込ができ、他畜舎への設定値コピーが容易です。

## ● IoTにも対応！ 農場の管理棟や遠隔地から管理できる



- 畜舎と管理棟の間でネットワークを構築すれば、畜舎の状態監視や設定値変更が管理棟からできます。
- パソコンに畜舎の状態を常時保存、より詳細なグラフ表示や集計情報の表示ができます。
- 保存した情報を元にした帳票の作成機能。(毎日の最高最低温度、給餌給水量、羽数、体重等を記載)
- インターネット回線を用意すれば、遠隔地からも畜舎の状態監視ができます。

## ● KDシリーズ 機種別仕様一覧

	KD-100	KD-200	KD-400	KD-450	KD-500
舎内温度	1系統	1系統	2系統	2系統	任意
外気温度	1系統	1系統	1系統	1系統	任意
比例制御ファン	2系統	2系統	4系統	4系統	任意
比例制御入気口	1系統	1系統	2系統	2系統	任意
ON/OFF制御	3系統	3系統	6系統	6系統	任意
飲水量計測	—	1系統	1系統	1系統	任意
給餌量計測	—	1系統	2系統	2系統	任意
アナログ計測	—	—	—	2系統	任意
対応畜舎規模目安	150坪以下	150坪以下	~350坪以下	~350坪以下	~350坪以上
制御区分	1ゾーン	1ゾーン	2ゾーン	2ゾーン	任意
温度プログラム	6ステップ	49日分	49日分	49日分	任意
制御プログラム	6ステップ	6ステップ	6ステップ	12ステップ	任意
静圧/アンモニア制御	—	—	—	○	○
画面サイズ	5.7インチ タッチパネル (他サイズでも特注対応可)				
その他機能	間欠運転、温度警報、搬送警報、給水警報、データ記録、通信機能				

※KD-500は特注仕様です。仕様や動作等は事前にお打ち合わせが必要です。

※アナログ計測機能を使用すると、湿度・静圧・アンモニア濃度・二酸化炭素濃度等の計測が可能です。

※アンモニア制御は「戦略的プロジェクト研究推進事業 総合的な悪臭低減、臭気拡散防止技術の開発」により開発されました。

※カタログの中の仕様及び外観等は予告なく変更することがあります。予めご了承ください。



資料のご請求、製品に関するご意見・ご質問は下記までお問い合わせ下さい。

株式会社 **中嶋製作所**

中嶋製作所

検索

<https://www.nakamatic.co.jp/>



代理店

【本社・工場】 〒388-8004 長野市篠ノ井会33番地  
TEL.026-292-1203(代表) FAX.026-293-1611

【南九州営業所】 〒889-1301 宮崎県児湯郡川南町川南20230  
TEL.0983-27-0210(代表) FAX.0983-27-0207

【東北営業所】 〒020-0621 岩手県滝沢市大崎94番地444  
TEL.019-688-1815(代表) FAX.019-688-1816