Iwatani
イワタニ・ケンボロー株式会社

換気装置

インレット

入気システム

畜舎内の環境を
均一化して豚が持つ
能力を最大限に
引き出す環境を実現

畜産換気工学に基づく換気システム

■畜舎内の環境を均一化するため、
「空気分配・供給」する装置です

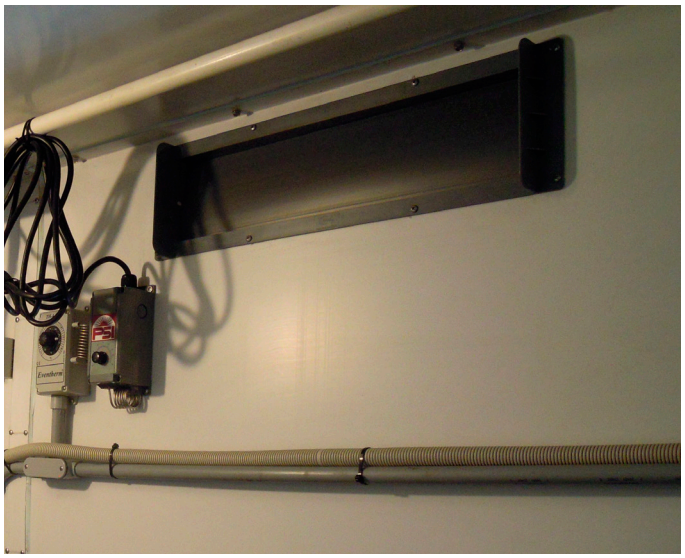
畜舎に応じて選べるさまざまな機種

■C シリーズ…天井用
■W シリーズ…壁・ダクト用
■Wall ジェットシリーズ…小部屋壁用

取付簡単

■空気を動かす原理に基づき、
適正な静圧調整を行う仕組みとなっており、
面倒なワイヤーやウィンチなどは不要
■計算された台数を均等に配置するだけで、
換気扇と呼応して優れた能力を発揮します

設置写真



機種

C1000

C2000

W400

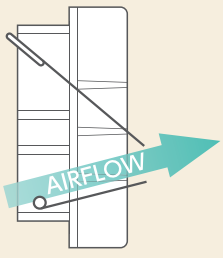
Wall ジェット 3000

Wall ジェット 4000

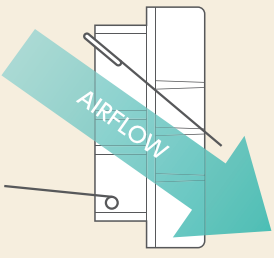
型式	風量［m^3/ 分 (25Pa)］	開口部 (mm)	使用形態
C1000	29.1	762 × 267	天井入気
C2000	58.1	736 × 736	天井入気
W400	12.2	572 × 140	壁入気
Wall ジェット 3000	84.95	750 × 585	壁入気
Wall ジェット 4000	133	1105 × 585	壁入気

角度について

C1000、C2000、W400 の入気風向き板は、角度の調整が可能です。季節・状況に応じて調整出来ます。

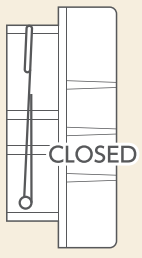


a: 通常の使い方



b: やや下向きに風を送る場合

c: 直接家畜に風を当てる場合



d: 完全に閉じた場合

インレットの台数や配置につきましては、換気量だけではなく十分な計算による設計が必要となります。

●掲載製品の仕様・性能は予告なく変更することがあります ●記載の内容は 2021 年 10 月現在のものです

■販売元
Iwatani
イワタニ・ケンボロー株式会社
本社／ TEL:03-3668-5360 FAX:03-3668-5368

■輸入元
岩谷産業株式会社 自然産業本部
TEL:03-5405-5942

事務所一覧
札幌事務所 /TEL:011-807-8261 FAX:011-807-8262
東北事務所 /TEL:019-604-6888 FAX:019-626-1095
大阪事務所 /TEL:06-6264-2929 FAX:06-6264-3068
九州事務所 /TEL:0985-23-5543 FAX:0985-23-5561

イワタニ・ケンボローのホームページはこちら！

2022-001-01

Iwatani
イワタニ・ケンボロー株式会社

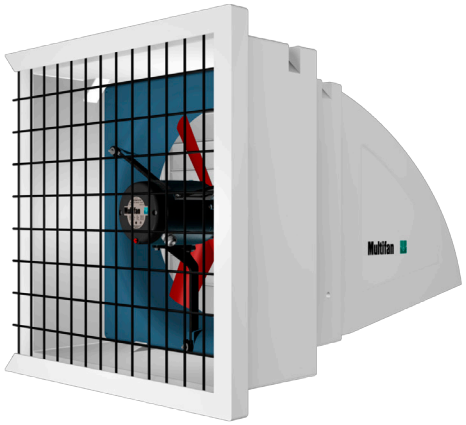
換気装置

マルチファン
シリーズ

システム 1

畜産用高性能ファン

設計通りの緻密な換気が実現可能



ファンモーター

- アルミダイキャスト製で 155°Cまでの耐熱性
- 羽は特殊加工のポリプロピレン製
- 静圧を生じさせる構造

取り付け簡単

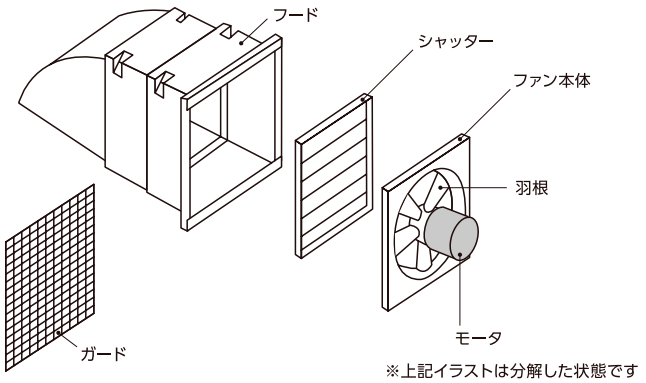
- ８本のビス等でとめるだけの簡単取付
- フード・ファン本体・シャッター・ガードは
  はめ込み式で組立・分解が簡単

シャッター

- UV 処理を施した抗腐食性 PVC

フード

- UV 処理を施した耐食性ポリエチレン製
- 外部の風圧に影響されにくく、
  設計通りの排気を行う斬新な設計



※上記イラストは分解した状態です

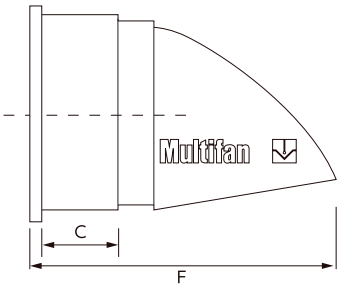
仕様

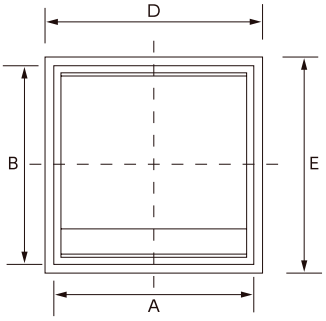
単相

型式	商品コード	羽径 (mm)	電源		極数	RPM	定格電流 (A)	消費電力 (W)	風量 (m3/ 分)	
			電圧 (V)	周波数 (Hz)					0mmaq	2.54mmaq
PH4E30Q	D-12SY-1	300	230	50	4	1400	0.5	104	38.7	30.5
12 インチ	D-12SY-2	300	240	60	4	1600	0.6	120	41.0	31.6
PH4E40Q	D-16SY-1	400	230	50	4	1400	1.1	160	78.8	62.9
16 インチ	D-16SY-2	400	240	60	4	1600	1.2	210	83.4	66.8
PH4E45Q	D-18SY-1	450	230	50	4	1400	1.6	317	105.0	85.6
18 インチ	D-18SY-2	450	240	50	4	1600	1.6	370	105.0	86.3
PH4E50Q	D-20SY-1	500	230	50	4	1400	2.2	443	137.5	110.5
20 インチ	D-20SY-2	500	240	60	4	1600	2.2	460	136.1	110.3
PH6E63Q	D-24SY-1	630	230	50	6	900	3.0	600	197.0	156.4
24 インチ	D-24SY-2	630	240	60	6	1000	3.1	700	206.5	160.8

三相

型式	商品コード	羽径 (mm)	電源		極数	RPM	定格電流 (A)	消費電力 (W)	風量 (m3/ 分)	
			電圧 (V)	周波数 (Hz)					0mmaq	2.54mmaq
PH4D30Q	D-12SY-3	300	230	50	4	1400	0.5	94	37.9	29.2
12 インチ	D-12SY-4	300	240	60	4	1600	0.4	110	41.1	31.7
PH4D40Q	D-16SY-3	400	230	50	4	1400	1.0	225	78.5	62.9
16 インチ	D-16SY-4	400	240	60	4	1600	0.9	230	83.4	66.8
PH4D45Q	D-18SY-3	450	230	50	4	1400	1.2	299	104.8	85.4
18 インチ	D-18SY-4	450	240	50	4	1600	1.1	300	105.9	86.3
PH4D50Q	D-20SY-3	500	230	50	4	1400	1.9	414	136.7	110.8
20 インチ	D-20SY-4	500	240	60	4	1600	1.6	440	136.1	110.3
PH6D63Q	D-24SY-3	630	230	50	6	900	2.2	520	194.2	151.2
24 インチ	D-24SY-4	630	240	60	6	1000	2.3	700	204.7	159.4





サイズ	各部寸法詳細（mm）				
	A・B	D・E	C	F	開口寸法 横／縦
12 インチ	460	547	230	825	470 ／ 470
16 インチ	564	640	215	900	575 ／ 575
18 インチ	610	700	245	945	625 ／ 625
20 インチ	668	740	240	1030	675 ／ 675
24 インチ	800	874	270	1180	810 ／ 810

●掲載製品の仕様・性能は予告なく変更することがあります ●記載の内容は 2021 年 10 月現在のものです

■販売元
Iwatani
イワタニ・ケンボロー株式会社
本社／ TEL:03-3668-5360 FAX:03-3668-5368

■輸入元
岩谷産業株式会社 自然産業本部
TEL:03-5405-5942

事務所一覧
札幌事務所 /TEL:011-807-8261 FAX:011-807-8262
東北事務所 /TEL:019-604-6888 FAX:019-626-1095
大阪事務所 /TEL:06-6264-2929 FAX:06-6264-3068
九州事務所 /TEL:0985-23-5543 FAX:0985-23-5561

イワタニ・ケンボローのホームページはこちら！

2022-001-01

Iwatani
イワタニ・ケンボロー株式会社

換気装置

マルチファン
シリーズ

FCファン

畜産用高性能ファン

設計通りの緻密な換気が実現可能

特長

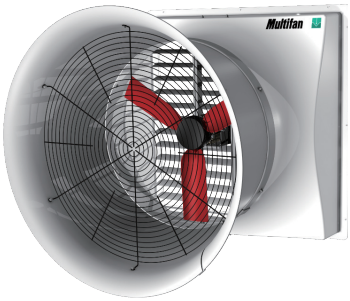
- 耐久性が高く、長寿命
- 腐食に強い素材を使用
- サイズ展開は 36 インチ、50 インチの 2 種類
- モーターは防水・防塵仕様（IP55）
- 大容量排気、トンネルベンチレーションに対応可能

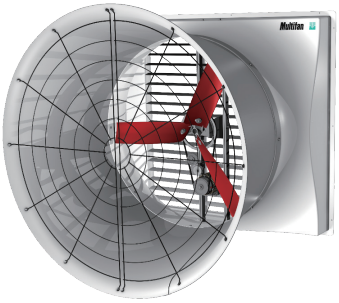
各部の素材

- 羽根　：PG（熱分解グラファイト）
- コーン　：PE（ポリエチレン）
- ハウジング　：FRP（グラスファイバー）　※ SMC 成形

機種

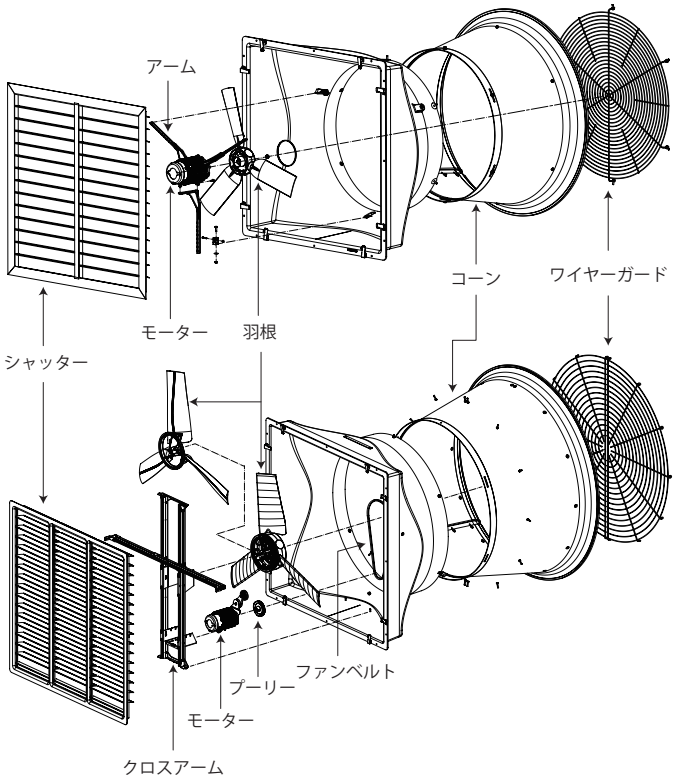
FC36
モーター直結型駆動方式





FC50
ベルト駆動方式

主な交換部品



仕様 仕様表のデータは実測値です。

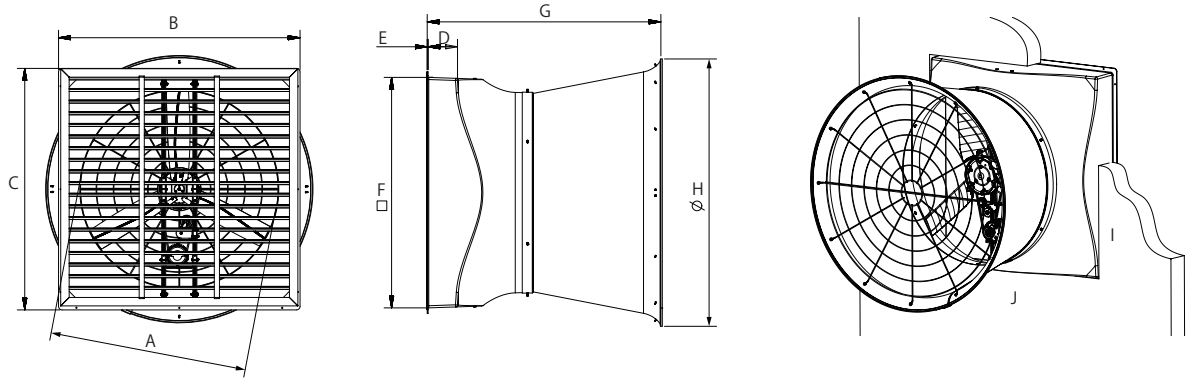
単相

型式	商品コード	羽径 (mm)	電源		極数	RPM	定格電流 (A)	消費電力 (W)	風量 (m3/ 分)		可変
			電圧 (V)	周波数 (Hz)					0mmaq	2.54mmaq	
FC36	D-FC36-1-1	920	230	50	6	875	3.9	780	345	297	●
	D-FC36-2-1	920	240	60	8	810	3.6	740	339	297	●
FC50	D-FC50-1-1	1300	230	50	4	570	7.2	1550	790	690	×
	D-FC50-2-1	1300	240	60	4	595	7.2	1650	834	750	×

三相

型式	商品コード	羽径 (mm)	電源		極数	RPM	定格電流 (A)	消費電力 (W)	風量 (m3/ 分)		可変
			電圧 (V)	周波数 (Hz)					0mmaq	2.54mmaq	
FC36	D-FC36-3VA	920	200	50	6	925	2.6	700	341	305	●
	D-FC36-4-1	920	240	60	8	810	3.6	740	341	298	×
FC50	D-FC50-3VA	1300	200	50	4	600	5.5	1550	783	715	●
	D-FC50-4VA	1300	200	60	4	580	5.2	1500	756	713	●

各部寸法



型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
FC36	913	1246	1246	182	8	1153	1236	1286	1167	1167
FC50	1278	1530	1530	178	9	1441	1600	1769	1452	1452

●掲載製品の仕様・性能は予告なく変更することがあります ●記載の内容は 2021 年 10 月現在のものです

■販売元
Iwatani
イワタニ・ケンボロー株式会社
本社／ TEL:03-3668-5360 FAX:03-3668-5368

■輸入元
岩谷産業株式会社 自然産業本部
TEL:03-5405-5942

事務所一覧
札幌事務所 /TEL:011-807-8261 FAX:011-807-8262
東北事務所 /TEL:019-604-6888 FAX:019-626-1095
大阪事務所 /TEL:06-6264-2929 FAX:06-6264-3068
九州事務所 /TEL:0985-23-5543 FAX:0985-23-5561

イワタニ・ケンボローのホームページはこちら！

2022-001-01

Iwatani
イワタニ・ケンボロー株式会社

換気装置

エアマットカーテン

畜舎カーテン

高断熱・高気密・高度なフェールセーフ機能を備えた理想のカーテンを実現

高度なフェールセーフ機能

■停電時はエアマットが自動で萎み、
開口します※

高断熱性・高気密性

■ファンによる圧送空気でエアマットがふくらむため、
断熱性、気密性が高い

どんな豚舎にも最適

■トンネル換気畜舎、ウィンドウレス畜舎の
フェールセーフとして最適です

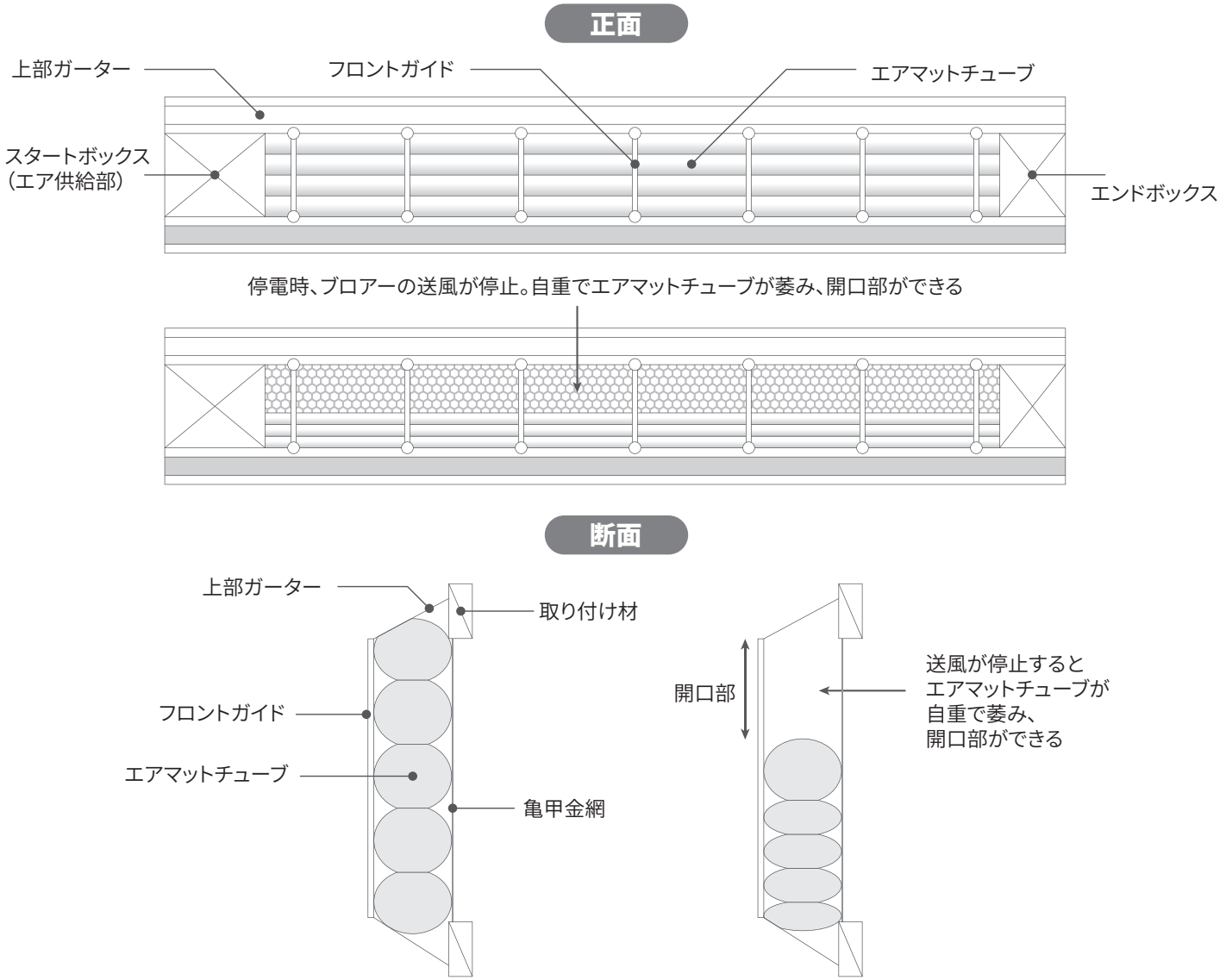
施工が簡単、面倒な調整なし、取り替え簡単

■従来の畜舎のカーテンと違い、
ウィンチ、プーリー、ワイヤーが一切不要です

設置写真

※あくまで緊急時の一時的な措置のためのものです。
家畜の生存を保証するものではありません。

エアマットカーテン概略



仕様

エアー供給ファン	標準 200V ／単相 55W　※オプション 100V ／単相 55W
スタートボックス・エンドボックス・ガーター材質	塗装亜鉛メッキ鋼板
エアマットチューブ	農業用ビニルフィルム

●掲載製品の仕様・性能は予告なく変更することがあります ●記載の内容は 2021 年 10 月現在のものです

■販売元
Iwatani
イワタニ・ケンボロー株式会社
本社／ TEL:03-3668-5360 FAX:03-3668-5368

■輸入元
岩谷産業株式会社 自然産業本部
TEL:03-5405-5942

事務所一覧
札幌事務所 /TEL:011-807-8261 FAX:011-807-8262
東北事務所 /TEL:019-604-6888 FAX:019-626-1095
大阪事務所 /TEL:06-6264-2929 FAX:06-6264-3068
九州事務所 /TEL:0985-23-5543 FAX:0985-23-5561

イワタニ・ケンボローの
ホームページは
こちら！

2022-001-01

Iwatani
イワタニ・ケンボロー株式会社

換気装置

ファンコントローラー（単相用）

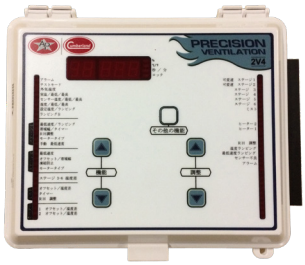
畜舎空調自動制御装置

使用環境に応じて選べる バリエーション豊かな 単相用のコントローラー

Thevco シリーズ

- 充実した警報機能
  （停電、高温・低温警報）
- 細やかな換気制御が可能
  （第 1 ステージから第 2 ステージに移行する際、第 1 ファンが最低速度まで下がり、換気量の急激な変化を防ぐ機能）

2V2



2V4

ECS シリーズ

- 充実した警報機能
  （停電、高温・低温警報）
- 最高最低室温記録

ECS-3M

ECS-5M

電圧変動式コントローラー•バックアップサーモ

MVS-1C

TH-4-20

仕様

Thevco シリーズ			
製品名		2V2	2V4
商品コード		D-TEP-2	D-TEP-4
電源・電圧		AC-115-230V(-20%/+8%) 50/60Hz	
電気容量		10A（各ステージ）	
運転設定	ステージ 1	バリアブルファン	バリアブルファン
	2	バリアブルファン	バリアブルファン
	3	ON-OFF　ファン・ヒーター	ON-OFF　ファン
	4	ON-OFF　ファン・ヒーター・クーリングシステム	ON-OFF　ファン
	5	ー	ON-OFF　ファン・ヒーター
	6		ON-OFF　ファン・ヒーター・クーリングシステム
警報機能		停電、高温・低温警報	
その他		室温表示、最高・最低室温記録、ランピング、第一ファンサイクル運転	

ECS シリーズ			
製品名		ECS-3M	ECS-5M
商品コード		D-VAR-3	D-VAR-5
電源・電圧		AC-115-230V(-20%/+10%) 50/60Hz	
電気容量	ステージ 1	6A（最大 10A）	
	2		
	3	10A	10A
	4	ー	10A
	5		10A
	ステージ 1	バリアブルファン	バリアブルファン
	2	バリアブルファン	バリアブルファン
	3	ON-OFF　ファン・ヒーター	ON-OFF　ファン
	4	ー	ON-OFF　ファン・クーリングシステム
	5	ー	ON-OFF　ファン・ヒーター
警報機能		停電、高温・低温警報	
その他		室温表示、最高・最低室温記録、ランピング、第一ファンサイクル運転	

電圧変動式コントローラー	
製品名	電圧変動式コントローラー　MVS-1C
商品コード	D-VAR-6
電源電圧	115-230V　50/60Hz
電気容量	12A
最大負荷	12A
使用温度	0~45°C

バックアップサーモ	
製品名	バックアップサーモ　TH-4-20
商品コード	D-D-1
電源電圧	110-240V　50Hz/60Hz
最大負荷	16A
温度センサー	ステンレス・スパイラル

●掲載製品の仕様・性能は予告なく変更することがあります ●記載の内容は 2021 年 10 月現在のものです

■販売元
Iwatani
イワタニ・ケンボロー株式会社
本社／ TEL:03-3668-5360 FAX:03-3668-5368

■輸入元
岩谷産業株式会社 自然産業本部
TEL:03-5405-5942

事務所一覧
札幌事務所 /TEL:011-807-8261 FAX:011-807-8262
東北事務所 /TEL:019-604-6888 FAX:019-626-1095
大阪事務所 /TEL:06-6264-2929 FAX:06-6264-3068
九州事務所 /TEL:0985-23-5543 FAX:0985-23-5561

イワタニ・ケンボローのホームページはこちら！

2022-001-01

Iwatani
イワタニ・ケンボロー株式会社

換気装置

ファンコントローラー（三相用）

畜舎空調自動制御装置

タッチパネル採用で、使い易い三相用コントローラー

特長

- 国産のタッチパネル使用
- 温度、最高・最低値を一週間分記録可能
- 高温・低温・コントローラー異常の警報機能
- ファン段速制御９段階の設定が可能（インバーター制御方式）

ジェット・ベンチレーション用

- 最大２部屋のコントロールが可能
- 日齢ごとの自動温度設定プログラム内臓（ランピング）

トンネル・ベンチレーション用

- トンネルカーテンの開閉を各段速ごとに任意に設定可能
- ２本の温度センサーによるアベレージ制御も可能
- クーリングポンプ（間欠制御可能）

仕様

機種	ジェット・ベンチレーション	トンネル・ベンチレーション
外形寸法	縦 400mm ×横 300mm ×高さ 160mm	
本体	透明扉部：アクリル樹脂 / ライトスモーク　ボディ：ABS 樹脂 / ホワイトグレー / プラスチックボックス /IP55	
タッチパネル	三菱電機株式会社 GT2104-RTBD YFY カラー液晶 4.3 型	
温度信号入力	２線式サーミスタ温度センサー (PBM37-C1　25℃：2.5kΩ)　接続可能数：３本	
制御信号入力	接点出力 16 点　オムロン G5NB-1A	接点出力 16 点　オムロン G5NB-1A 2 点　オムロン G2R-2-SND

●掲載製品の仕様・性能は予告なく変更することがあります ●記載の内容は 2021 年 10 月現在のものです

■販売元
Iwatani
イワタニ・ケンボロー株式会社
本社／ TEL:03-3668-5360 FAX:03-3668-5368

事務所一覧
札幌事務所 /TEL:011-807-8261 FAX:011-807-8262
東北事務所 /TEL:019-604-6888 FAX:019-626-1095
大阪事務所 /TEL:06-6264-2929 FAX:06-6264-3068
九州事務所 /TEL:0985-23-5543 FAX:0985-23-5561

イワタニ・ケンボローのホームページはこちら！

2022-001-01