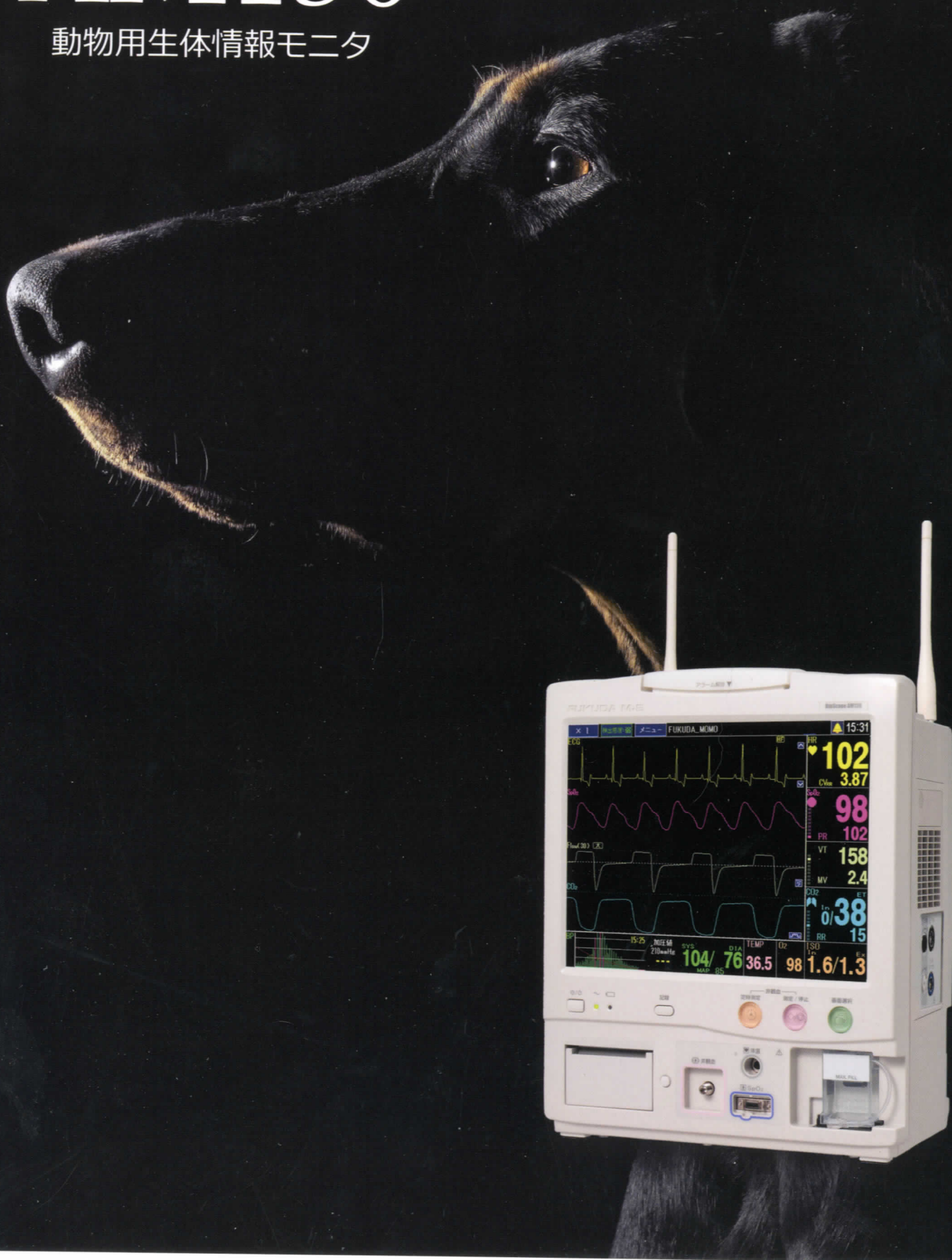


*Bio-Scope*

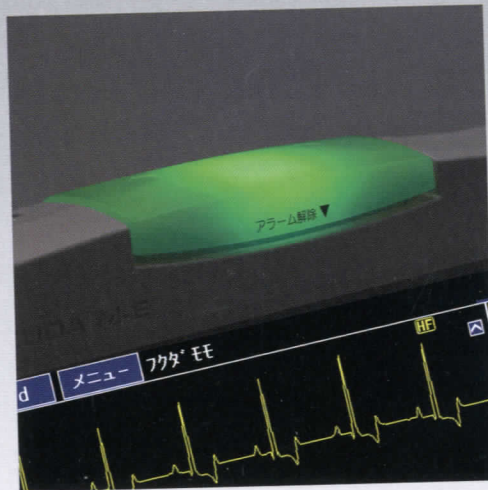
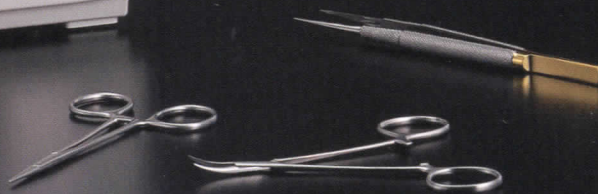
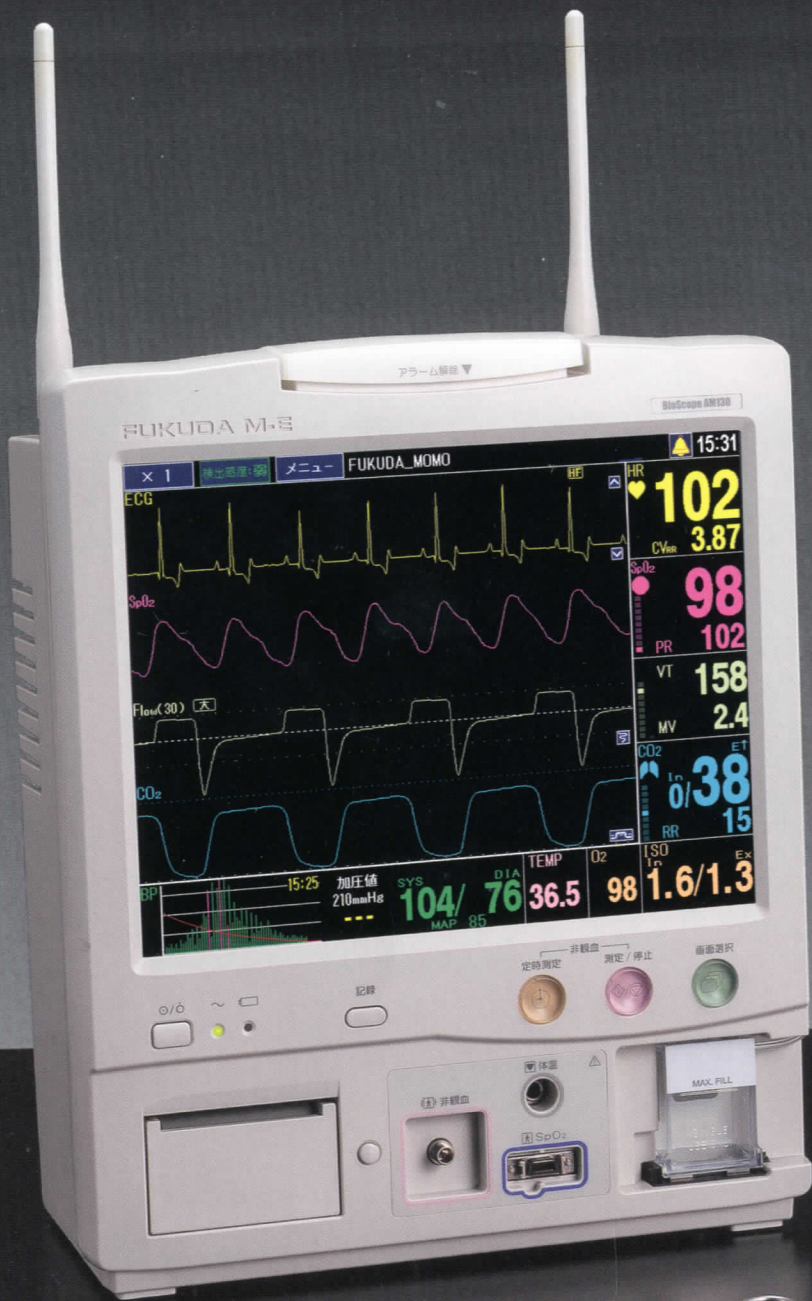
# AM130

動物用生体情報モニタ





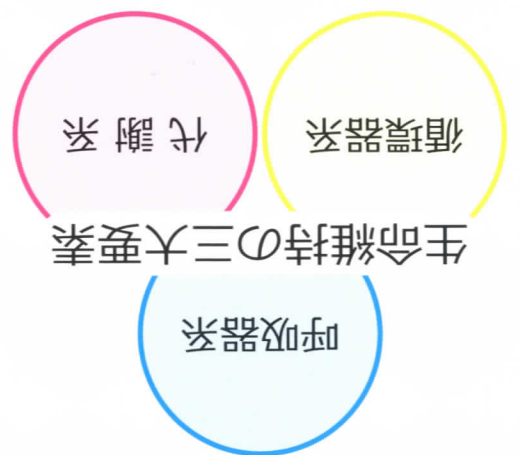
周術期に  
生命の全てを  
見守ります





# 安全な麻酔管理は正確な呼吸監視から

## 麻酔管理の三大要素は生命維持の三大要素



特に呼吸器系の障害は

他の2つの系統に対し大きな

影響を与える場合があります

麻酔管理の中で最も重要な呼吸機能の監視を充

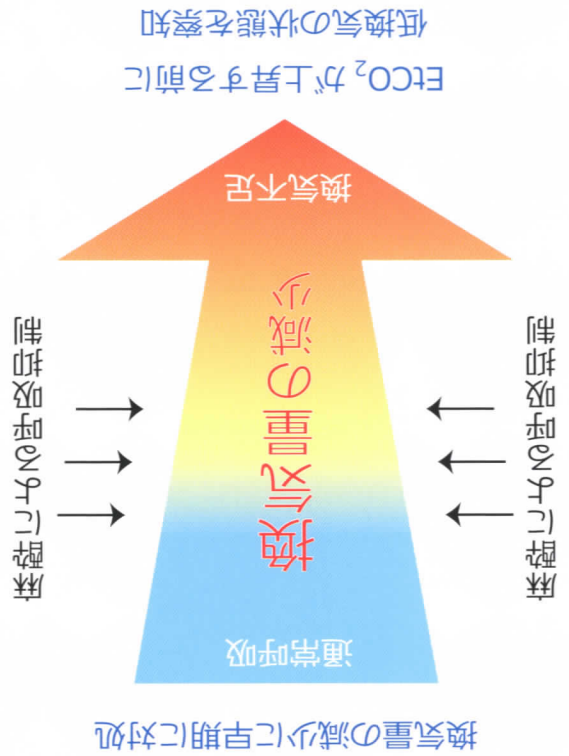
実させる、換気量測定項目 = 換気量モニタを

新たに搭載しました。

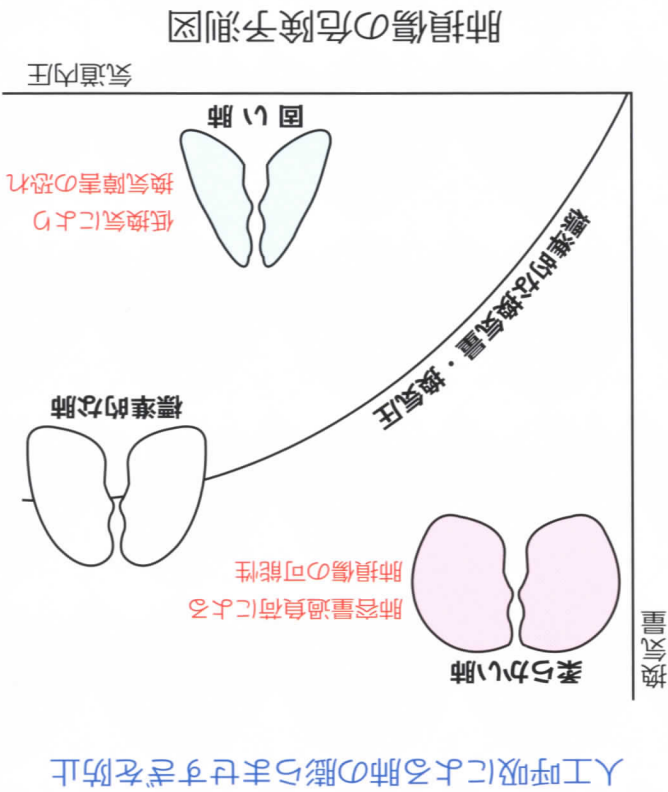
## 麻酔中、正常な換気量が保たれていますか？

### 換気量が不適切な場合

#### 自発呼吸時



#### 人工呼吸時

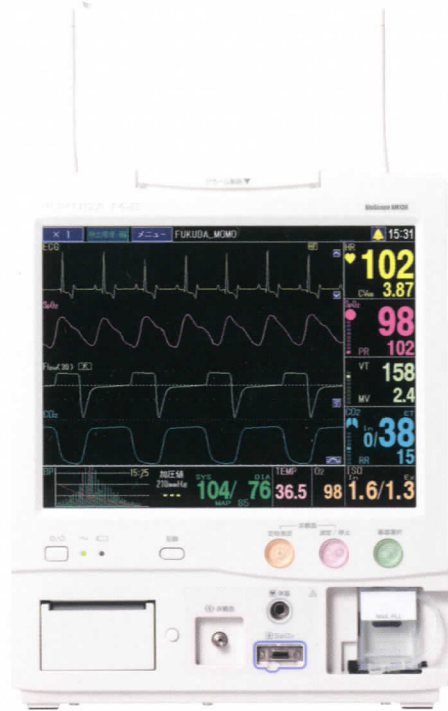


## 換気量モニタとは

### 「肺から呼出される気体量の測定モニタ」

呼吸機能に障害が出ると脳、心臓など生命維持に欠かすことが出来ない臓器が致命状態になる可能性がありますが、換気量モニタで一回換気量 (VT) や分時換気量 (MV) を測定して肺の状態が把握できれば、呼気終末炭素ガス濃度 (EtCO<sub>2</sub>) が上昇するよりも前に動物の低換気状態を察知することができます。

# 更に進化したもう一人のスタッフ



## 実感の見やすさ 使いやすさ

- ☆ 12.1 インチ大型カラー液晶
- ☆ 光と音声のアラーム
- ☆ アラーム設定値は  
3パターンまで登録可能
- ☆ 停電でも安心のバッテリー搭載
- ☆ 簡単操作のタッチパネル
- ☆ 数値・波形を大きく表示
- ☆ カスタマイズできる  
トレンドグラフ
- ☆ ID入力可能

## 心配な術後 看視のために

心配な術後や、術中の  
モニタの様子を別室で  
も観察できます

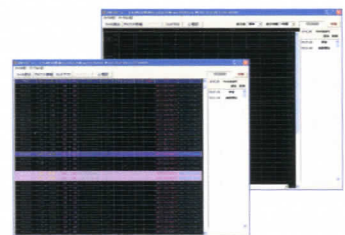
AM130 なら  
こんなことも!

## データの保存に

- ☆ オペデータの保存
- ☆ オペカルテの作成に最適
- ☆ イベント内容入力などが  
手軽に行えます。

外部モニタ  
出力

専用ビューア  
EZ-View



## ひと目でわかるパラメータ

### 🐾 ECG(CVR-R)

8 倍感度と W カウント防止設定で  
心拍数をより正確に表示します

### 🐾 CO<sub>2</sub> (カプノグラム)

安全な麻酔は呼吸管理から

### 🐾 SpO<sub>2</sub> (動脈血酸素飽和度)

ノイズと低還流に強く小動物に実績  
のあるモジュール搭載

### 🐾 BP (非観血血圧)

オシロメトリックグラフ表示  
血管疲労の少ないスピーディーな測定

### 🐾 FiO<sub>2</sub> (吸入気酸素濃度)

### 🐾 Agent (麻酔ガス濃度)

### 🐾 TEMP (体温)

### 🐾 観血血圧 2 c h

Bタイプ及びFタイプ

### 🐾 換気量

一回換気量、分時換気量  
Eタイプ及びFタイプ



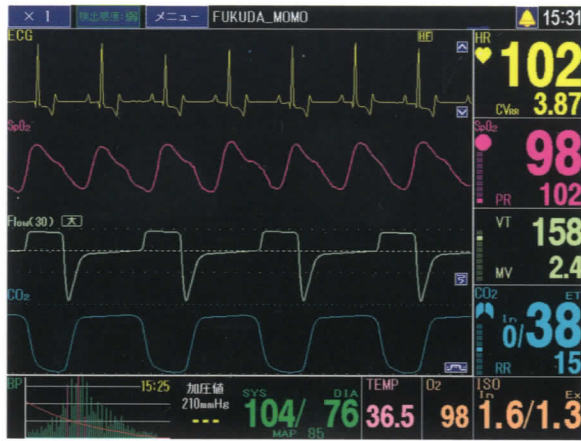
を  
す

38  
15  
Ex  
1.3

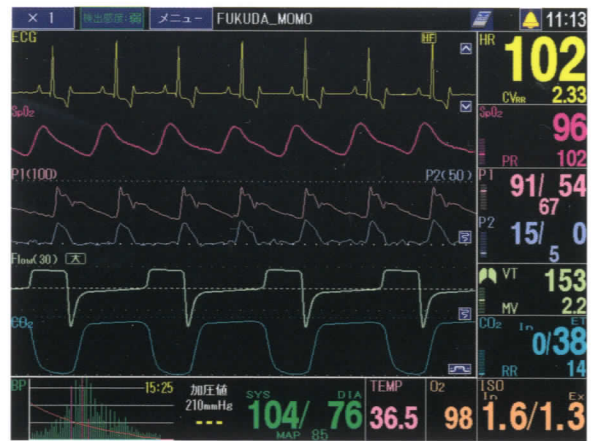


## 見やすい配色を使用し、大型液晶画面にクッキリ数値を表示します

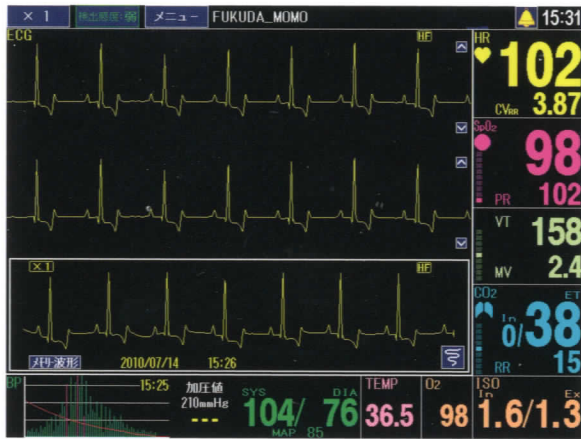
大型で見やすいカラー液晶を搭載。それぞれの項目をクッキリ表示し波形描写も鮮明です。また、音で危険を知らせるアラーム機能付きで、素早い対処が行えます。



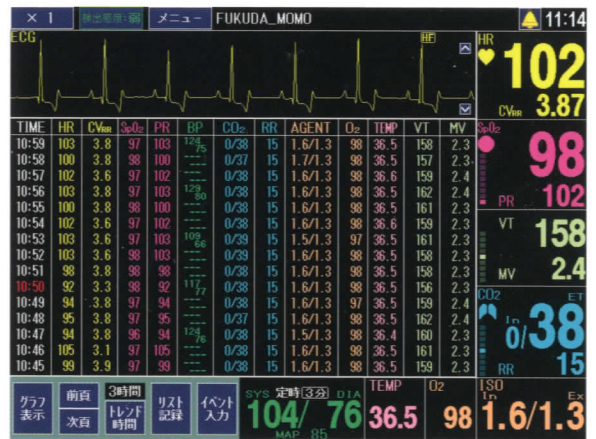
▲基本画面 タイプE



▲基本画面 タイプF



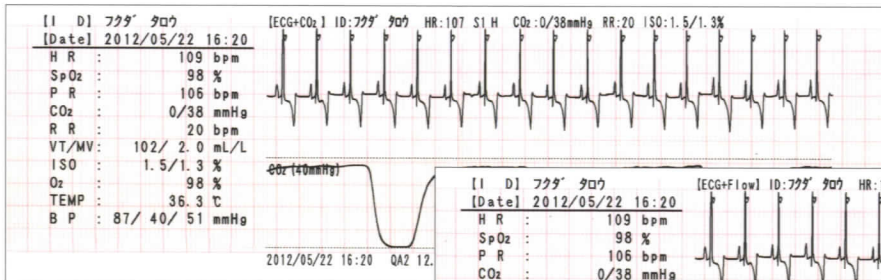
▲カスケード画面 タイプE



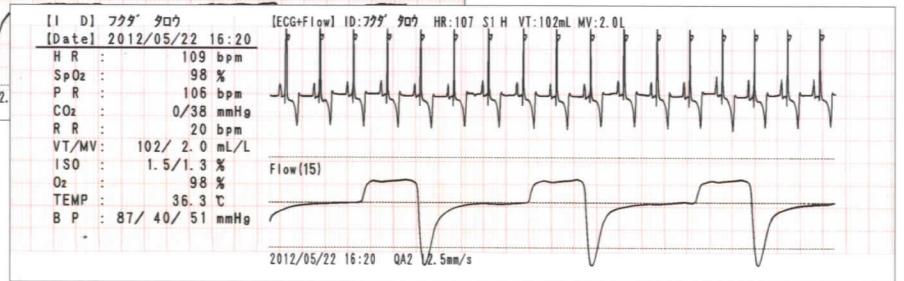
▲トレンドリスト タイプE

麻酔による呼吸抑制

## 63mm幅の記録紙に、画面に表示中の波形、トレンドグラフをワンタッチで印刷



▲心電図+カプノグラム

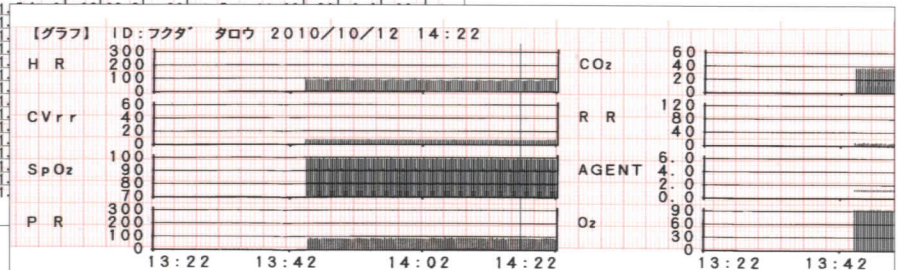


▲心電図+フロー

[リスト] ID:フクダ タロウ 2012/05/22 14:23 Page 1 [リスト] ID:フクダ タロウ 2012/

TIME	H R	CVrr	SpO <sub>2</sub>	P R	B P	CO <sub>2</sub>	RR	AGENT	O <sub>2</sub>	TEMP	VT	MV
14:23	82	3.3	99	96	---	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0
14:22	93	3.3	99	93	---	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0
14:21	93	3.3	99	93	---	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0
14:20	93	3.3	99	93	---	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0
14:19	90	3.9	99	90	---	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0
14:18	104	3.0	99	104	106/74	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0
14:17	98	3.9	99	98	---	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0
14:16	91	4.0	99	91	---	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0
14:15	104	3.0	99	104	---	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0
14:14	98	4.4	99	98	---	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0
14:13	91	3.1	99	91	---	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0
14:12	88	3.4	99	88	---	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0
14:11	91	3.9	99	91	---	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0
14:10	98	3.9	99	98	---	0/38	15	1.1	100	36.3	102	2.0

▲トレンドリスト



▲トレンドグラフ

印刷

◆規格・仕様◆

◆本体

販売名 : バイオスコープ AM130  
 定格電源 : AC100V 50/60Hz  
 電源入力 : 100VA  
 バッテリー : 連続使用時間:約15分  
 保護の形式 : クラスI及び内部電源機器  
 保護の程度 : BF形:パルスオキシメータ、炭酸ガス濃度/麻酔ガス濃度、非観血血圧、吸入気酸素濃度、換気量  
 CF形:体温、観血血圧  
 寸法 : 幅298×高さ365×奥行200mm  
 重量 : 8.1kg  
 記録方式 : サーマルアレイドット方式  
 記録紙 : 63mm×30m(折りたたみ)  
 表示器 : 12.1インチTFTカラーLCD  
 表示方法 : スペースバー  
 掃引速度 : 25、50mm/s(心電図、脈波)  
 : 6.25、12.5mm/s(カプノグラム、フロー波形)  
 心電図感度 : 1/2、1、2、4、8cm/mV  
 心拍数測定範囲 : 0~300拍/分

◆パルスオキシメータ部

脈拍数測定範囲 : 20~250拍/分  
 酸素飽和度測定範囲 : 1~100%



◆ガスモジュール部

呼吸数測定範囲 : 0~120回/分  
 炭酸ガス濃度測定範囲 : 0~99mmHg  
 麻酔ガス濃度測定範囲 : 0~6%(イソフルレン、エンフルレン、ハロセン、セボフルレン)

◆体温部

測定範囲 : 15~45℃

◆非観血血圧部

血圧表示範囲 : 10~300mmHg

◆観血血圧部 (Bタイプ及びFタイプ)

測定範囲 : -50~300mmHg  
 測定チャンネル数 : 2ch

◆吸入気酸素濃度

測定範囲 : 0~100%

◆換気量測定部 (Eタイプ及びFタイプ)

分時換気量測定範囲 : センサ(大) 1.0~30.0L/分  
 : センサ(小) 0.3~10.0L/分  
 1回換気量測定範囲 : センサ(大) 100~1200mL  
 : センサ(小) 30~400mL

◆外部出力

外部モニター出力 : DVI-D

◆送信機

動物用医療機器承認番号 19動薬第2145号  
 管理医療機器

販売名 : 送信機 DM1K-D  
 定格電源 : 単3形アルカリ乾電池(LR6) 1本使用  
 : 連続使用時間 約7日  
 保護の形式 : 内部電源機器  
 保護の程度 : CF形  
 寸法 : 幅54×高さ80×奥行22mm  
 重量 : 100g(電池含む)  
 誘導方法 : 3電極誘導法  
 入力インピーダンス : 5MΩ以上

動物用医療機器承認番号 24動薬第2193号(AM130本体) 管理医療機器

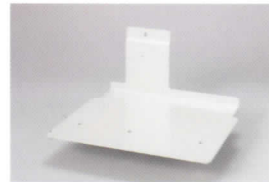
◆関連商品◆



器械カート AT-208



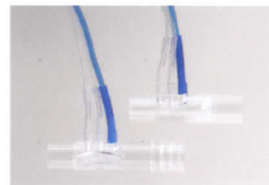
器械カート AT-209



簡易スタンド



フットスイッチ



フローセンサ (大・小)

※性能向上のため、仕様の一部が変更される場合があります。  
 また、写真は印刷のため、若干実際の色と異なる場合があります。

製造販売元



FUKUDA M-E KOGYO CO., LTD.  
 フクダエム・イー工業株式会社

北海道支社	(011) 765-1234	中部支社	(052) 251-6841
札幌(営)	(011) 765-1234	名古屋(営)	(052) 251-6841
		松本(営)	(0263) 25-0689
東北支社	(022) 272-1051	関西支社	(06) 6303-5741
仙台(営)	(022) 272-1051	大阪(営)	(06) 6303-5741
北関東支社	(027) 232-4105	京都(営)	(075) 316-2010
前橋(営)	(027) 232-4105	神戸(営)	(078) 921-2888
関東支社	(03) 3816-3845	中四国支社	(082) 287-7300
東京(営)	(03) 3816-3845	広島(営)	(082) 287-7300
埼玉(営)	(048) 864-5891	松山(営)	(089) 921-6188
水戸(営)	(029) 226-1688	九州支社	(092) 411-5359
		福岡(営)	(092) 411-5359
南関東支社	(045) 716-3367	南九州支社	(099) 253-7771
横浜(営)	(045) 716-3367	鹿児島(営)	(099) 253-7771

本社 〒113-0034 東京都文京区湯島 2-18-2  
 営業本部 〒270-0163 千葉県流山市南流山 6-26-8  
 TEL 04-7158-9020 FAX 04-7158-9028

フクダエム・イー常業(株) (043) 252-3181

ホームページアドレス <http://www.fukuda-me.co.jp/>



安全に関するご注意

●ご使用の際は、商品に添付の「取扱説明書」の注意事項をよくお読みの上、正しくお使いください。  
 ●水、湿気、ほこり等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電等の原因となることがあります。

お問い合わせは…