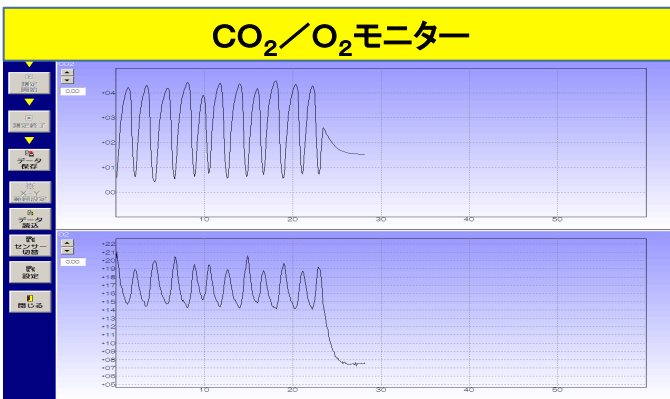
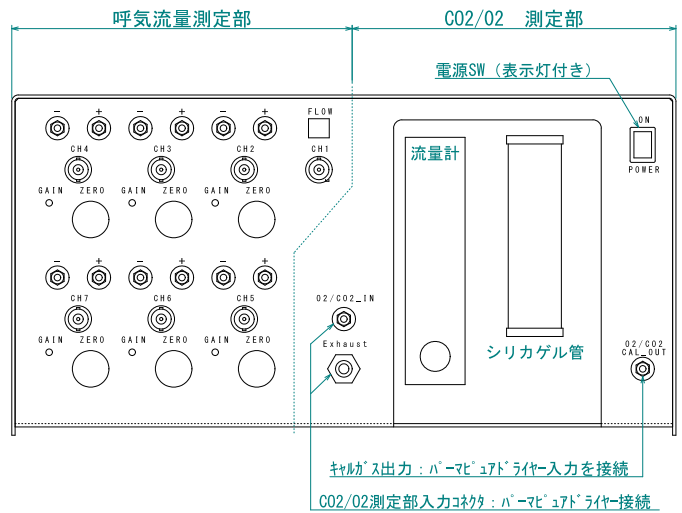


◆概要

- 気管支内視鏡下で気道内のガスを吸引しながら気道内の“CO₂”と“O₂”の濃度をリアルタイムにモニタする装置である。
- 気管支内視鏡下で気道内の“CO₂”と“O₂”をモニタすることによって換気や血流が正常に行われているかを容易に画像で識別することができ、必要な処置をその場するための補助として位置付けることができる。
- “CO₂”と“O₂”それぞれを測定できる個別のガスモニタは存在したが、本装置はそれらを一つの装置に組み込み、“CO₂/O₂”の濃度を同時にトレンドグラフでモニタすることができる。

◆装置



◆仕様

CO₂ センサ

Item	Item Specifications
Range	0 - 10% CO ₂
Accuracy (Intrinsic Error)	<±0.1% CO ₂
Linearity	<±0.1% CO ₂
Repeatability	<±0.02% CO ₂
Response time (T10 - T90)	Air to 5% CO ₂ , 16% O ₂ , bal. N ₂ 100msecs at 100ml/min flow rate
Zero drift	<±0.2% CO ₂ per week (excludes up to ±0.1% in the first 24 hours of operation)
Signal output	Serial, full duplex UART, 10msec update
Flow Range	50 to 200ml/min

O₂ センサ

Item	Item Specifications
Range	0 - 100% O ₂
Accuracy (Intrinsic Error)	<±0.1% O ₂
Linearity	<±0.1% O ₂
Response time (T10 - T90)	<200msecs at 150ml/min for a change of 16% O ₂ to 21% O ₂
Zero drift	<±0.2% O ₂ /month
Signal Output	0 - 1V dc linear
External Control	Zero and Span potentiometers on PCB Optional remote zero and span operation
Flow Range	50 to 200ml/min
Pressure Range	±34.5kPag (±34.5 psig)