

トランスデューサ

トランスデューサ



TSD104A & RX104A



TSD105A



TSD107B



TSD108

圧力 トランスデューサ

動作圧力: -50mmHg~300mmHg
 オーバープレッシャ: -400~4000mmHg
 動的応答: 100Hz
 トランスデューサ寸法: 67(L)mm, 25(W)mm
 重量: 11.5g
 非平衡: 50mmHg最大
 接続端子: Male Luer(2)
 8時間ドリフト:
 1mmHg(5分間のウォームアップ後)
 洩れ電流: $\leq 5 \mu\text{A}$ (120VAC/60Hz)
 動作温度: +15~+40°C
 保存温度: -30~+60°C
 線形性: 1mmHg
 出力: $5 \mu\text{V}/\text{mmHg}$
 ケーブル長: 3m
 インタフェース: DA100C

生理フォース トランスデューサ

	範囲	10Hz ノイズ	1Hz ノイズ
50gスプリング	50g	2.5mg	1mg
100gスプリング	100g	5mg	2mg
200gスプリング	200g	10mg	4mg
500gスプリング	500g	25mg	10mg
1000gスプリング	1000g	50mg	20mg

読み値: 1mV/V
 非線形性: $< \pm 0.025\%$
 ヒステレシス: $< \pm 0.05\%$
 非再現性: $< \pm 0.05\%$
 30分クリープ: $< \pm 0.05\%$
 温度範囲: -10°C~70°C
 温度ゼロ点シフト: $< \pm 0.03\%$
 温度レンジシフト: $< 0.03\%$ 読み値/°C
 最大励起電圧: 10VDC
 寸法: 19mm(W), 25mm(厚み), 190mm(L)
 重量: 300g
 ケーブル長: 3m
 インタフェース: DA100C

呼吸流量 トランスデューサ

ニューモコタイプ: Hans Rudolf #4813
 キャリブレーション流量範囲: ± 800 liters/秒
 無効部: 87.8ml
 標準出力: $45 \mu\text{V}/(\text{liters}/\text{sec})$ (正規化1V/励起)
 ポート: 35mm OD
 ケーブル長: 3m
 寸法: 40(D)×110(H)×190(W)mm
 重量: 690g

インタフェース: DA100C

生理音マイク

コロトコフ音、心音など生理音圧電素子マイク
 周波数応答: 35 Hz~3500Hz
 ハウジング: ステンレス
 MRI互換: 有
 滅菌: 有
 ノイズ: $5 \mu\text{V rms}$ (500-3500 Hz)
 出力: 2Vp-p 最大
 ケーブル長: 3m
 寸法: 29mm(dia), 6mm(厚み)
 重量: 9g

インタフェース: DA100C



TSD109C2(5G)
TSD109J(200G)



TSD111A



TSD115



TSD116A TSD116B TSD116C

3軸加速度計

	TSD109C2	TSD109F
出力レンジ	$\pm 5\text{G}$ (125mV/G)	$\pm 200\text{G}$ (200mV/G)
ノイズ	$0.5\text{mG}/\sqrt{\text{Hz}}$ (rms)	$4.3\text{mG}/\sqrt{\text{Hz}}$ (rms)
バンド幅	DC-500Hz(-3dB)	DC-1000Hz(-3dB)
非線形性	フルスケール0.02%	$\pm 0.5\%$
縦軸感度	$\pm 2\%$	$\pm 1.4\%$
アライメント誤差	$\pm 1\%$	N/A
電源	+5V@25mA	+5V@10mA

チャンネル数: 3-X軸, Y軸, Z軸
 パッケージ: シリコンハウジング
 寸法: 33(L)×28(W)×19(H)mm
 重量: 17g
 滅菌: 有
 ケーブル長: 3m
 インタフェース: HLT100C

足底接触トランスデューサ

出力レンジ: 0~10V
 コンタクトフォース: 200g
 取り付け:
 TAPE1, TAPE2, ピニール電極, ダクトテープ
 ケーブル長: 7.6m
 FSR寸法:
 18.3(dia)×0.36(厚み)mm, 30cmリード線
 FSR動作範囲: 12.7mm

インタフェース: HLT100C

連続可変評価 トランスデューサ

出力レンジ: 0-5 V
 解像度: 無限に調整可能
 スライドコントロール長: 10cm
 寸法: 40(H)×110(D)×190(W)mm
 重量: 230g
 ケーブル長: 7.6m



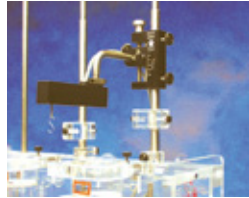

インタフェース: HLT100C

スイッチ/マーカー

スイッチタイプ: プッシュボタン (ON) OFF
 寸法: TSD116A: 19(dia)mm, 63(L)mm
 TSD116B: 69(W)mm, 90(L)mm, 26(H)mm
 TSD116C: 190(W)mm, 110(D)mm, 40(H)mm
 ケーブル長:
 TSD116A, TSD116B: 1.8m TSD116C: 3m
 コネクタータイプ:
 TSD116A, TSD116B: 2mmピンプラグ
 TSD116C: ストリップワイヤ
 MRI互換: 有 (TSD116A/ハンドスイッチ)

インタフェース: UIM100C

 <p style="text-align: center;">TSD117</p>	 <p style="text-align: center;">TSD120 RX120</p>	 <p style="text-align: center;">RX110 TSD110</p>	 <p style="text-align: center;">TSD121C</p>																												
呼吸流量 トランスデューサ	血圧計カフ・ トランスデューサ	圧力 トランスデューサ	握力計																												
<p>流量範囲： ±300 liter/秒 無効部： 93ml 標準出力： 60 μV (liter/秒) 分離部ヘッド寸法： 82.5(dia)×101.5(L)mm ヘッド重量： 80g MRI互換： 有 ハンドル部寸法： 127(L)×23(厚み)×35(W)mm ハンドル重量： 85g ポート： 22mm ID/29mm OD ケーブル長： 3m</p> <p>インタフェース： DA100C</p>	<p>カフ廻り範囲： 25.4cm~40.6cm (RX120Dカフ) カフ寸法： 14.5(W)×54(L)cm 圧力範囲： 20mmHg~300mmHg マンメータ精度： ±3 mmHg 出力： 5 μV/mmHg (正規化 1V励起) 重量： 350g ケーブル長： 3m</p> <table border="1" data-bbox="475 1003 772 1155"> <thead> <tr> <th>カフ</th> <th>レンジ(cm)</th> <th>W</th> <th>L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RX120A</td> <td>9.5-13.5</td> <td>5.2</td> <td>18.5</td> </tr> <tr> <td>RX120B</td> <td>13.0-19.0</td> <td>7.5</td> <td>26.1</td> </tr> <tr> <td>RX120C</td> <td>18.4-26.7</td> <td>10.5</td> <td>34.2</td> </tr> <tr> <td>RX120D</td> <td>25.4-40.6</td> <td>14.5</td> <td>54.0</td> </tr> <tr> <td>RX120E</td> <td>34.3-50.8</td> <td>17.6</td> <td>63.3</td> </tr> <tr> <td>RX120F</td> <td>40.6-66.0</td> <td>21.0</td> <td>82.5</td> </tr> </tbody> </table> <p>インタフェース： DA100C</p>	カフ	レンジ(cm)	W	L	RX120A	9.5-13.5	5.2	18.5	RX120B	13.0-19.0	7.5	26.1	RX120C	18.4-26.7	10.5	34.2	RX120D	25.4-40.6	14.5	54.0	RX120E	34.3-50.8	17.6	63.3	RX120F	40.6-66.0	21.0	82.5	<p>チューブ長： 1.6m パッド直径： 20mm パッド厚： 3.18mm チューブ外径： 2.2mm チューブ内径： 1.6mm MRI互換： 有</p>	<p>範囲： 0-100kg 重量： 315g 標準出力： 13.2 μV/kg 寸法： 185 (L)×42 (W)×30(厚み)mm ケーブル長： 3m</p> <p>インタフェース： DA100C</p>
カフ	レンジ(cm)	W	L																												
RX120A	9.5-13.5	5.2	18.5																												
RX120B	13.0-19.0	7.5	26.1																												
RX120C	18.4-26.7	10.5	34.2																												
RX120D	25.4-40.6	14.5	54.0																												
RX120E	34.3-50.8	17.6	63.3																												
RX120F	40.6-66.0	21.0	82.5																												

 <p style="text-align: center;">TSD122</p>	 <p style="text-align: center;">TSD124シリーズ TSD270シリーズ</p>	 <p style="text-align: center;">TSD125シリーズ</p>	 <p style="text-align: center;">HDW100A</p>																				
ストロボスコープ	SpO₂ トランスデューサ	固定レンジフォース トランスデューサ	フォーストランスデューサ 伸張調整装置																				
<p>ディスプレイ：デジタルLCD バッテリー： 充電式内蔵/バッテリー バッテリー寿命：60時間 (100 ストロボ/秒) フラッシュ時間： 30 μ秒 フラッシュエネルギー： 80mJoule 外部TTL： 同期/トリガ 寸法： 9.3(W)×9(H)×23(L)cm リフレクタ部 12.2cm (dia) ハンドル部 10.8cm 重量： 1.1kg I/Oポート： TTL-3.5mm phoneジャック 接続ケーブル： CBL102, CBL106</p> <p>インタフェース： UIM100C, STM100C</p>	<p>光転送： Red(660nm), IR(910nm) ケーブル長： 1m TSD124A(指用) 被験者体重： 30kg以上 TSD124B(耳用) 被験者体重： 40kg以上 TSD124C(フレックスラップ) 被験者体重： 20kg以上 RX124C 25個付属 インタフェース： OXE100E</p> <p>TSD270A TSD270B(小動物用) インタフェース： OXY200</p> <p>OXY100E-200 EXT パルスオキシメータ 延長ケーブル ケーブル長： 3m</p>	<table border="1" data-bbox="842 1749 1091 1888"> <thead> <tr> <th></th> <th>フルスケール範囲 (FSR)</th> <th>10Hz ローパスフィルタ</th> <th>1Hz ローパスフィルタ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TSD125C</td> <td>50g</td> <td>2.5mg</td> <td>1mg</td> </tr> <tr> <td>TSD125D</td> <td>100g</td> <td>5mg</td> <td>2mg</td> </tr> <tr> <td>TSD125E</td> <td>200g</td> <td>10mg</td> <td>4mg</td> </tr> <tr> <td>TSD125F</td> <td>500g</td> <td>25mg</td> <td>10mg</td> </tr> </tbody> </table> <p>出力： 1mV/V 非線形性： < ±0.025% FSR ヒステレシス： < ±0.05% FSR 非再現性： < ±0.05% FSR 30分クリープ： < ±0.05% FSR 温度範囲： -10℃から70℃ ゼロ点変動： < ±0.03% FSR/℃ 温度変動： < 0.03%読み値/℃ 寸法： 100(L) × 19(W) × 25(H)mm 重量： 250g インタフェース： DA100C</p>		フルスケール範囲 (FSR)	10Hz ローパスフィルタ	1Hz ローパスフィルタ	TSD125C	50g	2.5mg	1mg	TSD125D	100g	5mg	2mg	TSD125E	200g	10mg	4mg	TSD125F	500g	25mg	10mg	<p>レンジ： 25mm 解像度： 0.0025mm/回転角 スタンド留金： 13.25mm ID トランスデューサ留金： 11mm ID 重量： 140g 寸法： 93(H)×19(厚み)×74(D)mm</p>
	フルスケール範囲 (FSR)	10Hz ローパスフィルタ	1Hz ローパスフィルタ																				
TSD125C	50g	2.5mg	1mg																				
TSD125D	100g	5mg	2mg																				
TSD125E	200g	10mg	4mg																				
TSD125F	500g	25mg	10mg																				

トランスデューサ

トランスデューサ



TSD127



RX127



TSD130シリーズ



TSD137シリーズ



RX137シリーズ

圧流トランスデューサ

レンジ: ±90 Liters/min
出力: 500 μV (Liters/秒)
無効部: 11cc
MRI互換: 有 (ヘッド部)
重量: 11g (ヘッド部)
寸法: 570(L)mm (ヘッド部)
ポート: 15mm OD/11mm ID
チューブ長: 1.8m

RX127 滅菌型交換用ヘッド
11mm (ID), 15mm (OD)

インタフェース: DA100C

ゴニオメータ

	タイプ	チャンネル	最大長 (mm)	最小長 (mm)	範囲 (°)	重量 (g)
TSD130A	ゴニオ	2	110	70	±150	23
TSD130B	ゴニオ	2	150	100	±150	25
TSD130C	捻り	1	110	70	±150	22
TSD130D	捻り	1	170	115	±150	23
TSD130E	ゴニオ	1	35	30	±150	8

標準出力: 5 μV/° degree(正規化1V励起)
ケーブル長: 6m

インタフェース: DA100C

圧流トランスデューサ

タイプ	レンジ (ml/sec)	無効部 (cc)	出力 (μV/ml/sec)	フローポート (OD=mm)	動物 (サイズ/重量)
TSD137A	±12	0.1	25.7	7	Small Mouse 30g
TSD137B	±20	0.8	15.4	7	Mouse 50g
TSD137C	±60	0.9	5.78	7	Rat/ Guinea Pig 350g
TSD137D	±150	2.0	2.1	10	Cat/Rabbit 750g
TSD137E	±350	4.0	0.924	11	Small Dog 5.5kg
TSD137F	±1200	14.0	0.231	19	Medium Dog 15kg
TSD137G	±3000	35.0	0.0963	30	Large Dog 25kg
TSD137H	±8000	80.0	0.0385	45	Adult Human 75kg

標準出力: 1V(正規化1V励起)
チューブ長: 1.8m

インタフェース: DA100C

圧流トランスデューサ用交換ヘッド

ヘッド	レンジ (ml/sec)	無効部 (cc)	長さ (mm)	フローポート ID (mm)	重量 (g)
RX137A	±12	0.1	75	1.35	7
RX137B	±20	0.8	75	6	7
RX137C	±60	0.9	75	6	7
RX137D	±150	2.0	75	9	10
RX137E	±350	4.0	60	10	11
RX137F	±1200	14.0	60	17	19
RX137G	±3000	35.0	60	28	30
RX137H	±8000	80.0	60	43	45

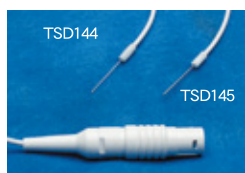


TSD140シリーズ

レーザードップラー血流計プローブ

TSD140 皮膚表面組織血流測定用、
血型プローブ 寸法: 8mm(H), 17mm(dia)
TSD142 皮膚表面組織血流測定用、
血型プローブ 寸法: 10mm(H), 17mm(dia)
TSD143 皮膚表面組織血流測定用、
血型プローブ 寸法: 5mm(H), 10mm(dia)
TSD146 組織表面及び小動物用、
小型軽量プローブ 寸法: 5mm(H), 5mm(dia)

インタフェース: LDF 100C



TSD144&TSD145

レーザードップラー血流計 ニードルプローブ

TSD144 微小血管血流測定用、
針型プローブ 寸法: 25mm(L), 1mm(dia)
TSD145 微小血管血流測定用、
針型プローブ 寸法: 25mm(L), 480 μm(dia)

インタフェース: LDF 100C



TSD147A&TSD148

シングルファイバ・プローブ シングルファイバ・ドライバ

TSD147A 微小血管挿入用、
シングルファイバ・プローブ
寸法: 30cm(L), 0.5mm(dia)
TSD147AL 微小血管挿入用、
シングルファイバ・プローブ
寸法: 100cm(L), 0.5mm(dia)
TSD148 シングルファイバ・ドライバ
寸法: 28mm(L), 8mm(dia)

インタフェース: LDF 100C



TSD150A&TSD150B

アクティブ電極

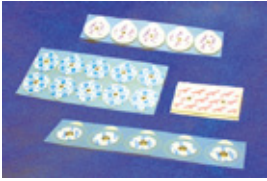
バイオアンプを使用することなしにHLT 100Cを
通しMP SYSTEMに直接接続可能なEMG測定用
電極。
ゲイン: 330(標準)
ファインワイヤアタッチメント:
スクリュースプリング
入力インピーダンス: 100MΩ
CMRR: 95dB(標準)
バンド幅: 12Hz-500Hz
推奨サンプリングレート: 2000Hz
電極間隔: TSD 150A:35mm
TSD 150B:20mm
電極径: 11.4mm
重量: 9.5g
寸法: 17.4(W)×6.4(H)×51(L)mm
ケーブル長: 3m
インタフェース: HLT 100C

 <p>TSD155C</p>	 <p>TSD160シリーズ</p>	 <p>TSD200</p>	 <p>TSD201</p>																												
<p>マルチリード ECGケーブル</p>	<p>高感度差動圧力 トランスデューサ</p>	<p>脈拍測定トランスデューサ</p>	<p>肺呼吸トランスデューサ</p>																												
<p>TSD155CマルチリードECGケーブルは、3台のECG100Cアンプを使用して、12誘導心電図を測定することが可能です。</p> <p>インタフェース： ECG100C</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TSD160</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>動作圧力 (cmH₂O)</td> <td>±2.5</td> <td>±12.5</td> <td>±25</td> <td>±75</td> <td>±350</td> <td>±1000</td> </tr> <tr> <td>オーバープレッシャー(最大) (cmH₂O)</td> <td>±250</td> <td>±380</td> <td>±380</td> <td>±700</td> <td>±700</td> <td>±4200</td> </tr> <tr> <td>電圧出力正規化(V動起) (μV/cmH₂O)</td> <td>327.5</td> <td>131</td> <td>35.5</td> <td>21.9</td> <td>14.22</td> <td>7.11</td> </tr> </tbody> </table> <p>ウォームアップ・ドリフト：±50 μV 安定性：±100 μV 線形性：±0.05% ヒステリシス・エラ：±0.05% ダイナミック・レスポンス：100Hz ポート：3mm~4.5mm IDチューブ 動作温度：0~50℃ 保存温度：-40~+125℃ 寸法：83(H)×38(W)×32(D)mm 重量：76g インタフェース：DA100C</p>	TSD160	A	B	C	D	E	F	動作圧力 (cmH ₂ O)	±2.5	±12.5	±25	±75	±350	±1000	オーバープレッシャー(最大) (cmH ₂ O)	±250	±380	±380	±700	±700	±4200	電圧出力正規化(V動起) (μV/cmH ₂ O)	327.5	131	35.5	21.9	14.22	7.11	<p>赤外線放射と光ダイオード検知 放射/検知波長：860nm±60nm 光学的ローバースカットオフ波長：800nm 滅菌：有 標準出力：20mV(p-p) 励起電力：6VDC@5mA ケーブル長：3m(シールド済) 寸法：16(L)×17(W)×8(H)mm 重量：4.5g</p> <p>インタフェース： PPG100C</p>	<p>応答：DC 円周範囲：15cm x 150cm (ロングストラップにて延長可) アタッチメント：Velcroストラップ(長さ調整可) MRI互換：有 滅菌：有 可変抵抗出力：5-125KΩ ケーブル長：3m 寸法：66mm(L), 40mm(W), 15mm(厚み) 重量：18g</p> <p>インタフェース： RSP100C</p>
TSD160	A	B	C	D	E	F																									
動作圧力 (cmH ₂ O)	±2.5	±12.5	±25	±75	±350	±1000																									
オーバープレッシャー(最大) (cmH ₂ O)	±250	±380	±380	±700	±700	±4200																									
電圧出力正規化(V動起) (μV/cmH ₂ O)	327.5	131	35.5	21.9	14.22	7.11																									

 <p>TSD202シリーズ</p>	 <p>TSD203</p>	 <p>TISSUEBATH</p>	 <p>TISSUEBATH用 アクセサリ</p>
<p>温度トランスデューサ</p>	<p>皮膚抵抗トランスデューサ</p>	<p>ティッシュバス</p>	<p>TISSUEBATH用 アクセサリ</p>
<p>標準抵抗：2252Ω@25℃ 最大動作温度：60℃ 精度：±0.2℃ MRI互換：有 滅菌：有 ケーブル長：3m</p> <p>TSD202A 高速反応型温度プローブ 応答時間：0.6秒 寸法：1.7 (dia)×5 (L) mm TSD202B 表面貼付け型温度プローブ 応答時間：1.1秒 寸法：9.8 (dia)×3.3 (H) mm TSD202C 防水型温度プローブ 応答時間：3.6秒 寸法：4 (dia)×115 (H) mm TSD202D 指表面温度プローブ 応答時間：1.1秒 寸法：16 (L)×8 (H)×17 (W) mm TSD202E 汎用温度プローブ 応答時間：0.9秒 寸法：9.8 (L)×3.3 (dia) mm TSD202F 防水ビニールプローブ 応答時間：1.1秒 寸法：9.8 (L)×3.3 (dia) mm</p> <p>インタフェース： SKT100C</p>	<p>電極タイプ：Ag/AgCl 表面領域：接触面6mm アタッチメント：Integral Velcroストラップ MRI互換：有 滅菌：有 ケーブル長：3 m 寸法：16 (L)×17 (W)×8 (H) mm (各電極) 重量：4.5g</p> <p>インタフェース： EDA100C</p>	<p>TISSUEBATH1 1チャンネルティッシュバス TISSUEBATH2 2チャンネルティッシュバス TISSUEBATH4 4チャンネルティッシュバス TISSUEBATH8 8チャンネルティッシュバス</p>	<p>RXBATH ティッシュバス交換用クリップ交換用 RXCLIP トライアングル型クリップ RXCLIP-TRI トライアングル型クリップ RXCOIL コイル交換用 RXHOLDER-G ガラスホルダー交換用 RXHOLDER-S ステンレスホルダー交換用 RXHOLDER-T トライアングル型ホルダー交換用 RXMOUNT 接続アクセサリキット RXO2FILTER フィルター交換用 RXRESERVOIR 貯水器交換用1000ml RXWARMING 加熱用貯水器交換用400ml NERVE1 神経チャンネル (Drain,Well,Lid付) NERVE2 神経チャンネル</p>

電極・接続ケーブルとアクセサリ類

電極・接続ケーブルとアクセサリ類



			
リード線シリーズ	EL500シリーズ	EL250シリーズ	CAP100C
電極リード線	ディスプレイザブル電極	Ag-AgCl電極	脳波測定用帽子電極セット
<p>LEAD110 非シールド1mリード線-黒 LEAD110A 非シールド3mリード線-黒 LEAD110S-W シールド1mリード線-白 LEAD110S-R シールド1mリード線-赤 LEAD120-W 非シールドEL120用リード線-白 LEAD120-R 非シールドEL120用リード線-赤 LEAD108 MRI用電極リード線 LEAD130 インピーダンスアンプシールドリード線 LEAD140 電極リード線ワニ口(Teeth)1m LEAD141 電極リード線ワニ口(Smooth)1m LEAD142 電極リード線ワイヤー電極接続用 EL160 非シールド線付金血電極[黒 1.2m] EL160-R 非シールド線付金血電極[赤 1.2m] EL160-W 非シールド線付金血電極[白 1.2m]</p>	<p>EL500 デュアル電極(ペア25個入) EL501 小ストレステスト用電極(50個入) EL502 大型電極(50個入) EL503 汎用電極(100個入) EL504 クロステープ電極(30個入) EL506 ひも状電極(8個入) EL507 スナップ電極(100個入) EL120 頭部用電極(10個入) EL508 MRI用ディスプレイザブル電極(100個入) EL509 MRI用ドライ電極(100個入)</p>	<p>EL254 4mm非シールド線付電極 寸法: 7.2mm(外径), 4mm(内径), 6mm(H) EL254S 4mmシールド線付電極 寸法: 7.2mm(外径), 4mm(内径), 6mm(H) EL254RT 4mm非金属電極 寸法: 7.2mm(外径), 4mm(内径), 6mm(H) EL258 8mm非シールド線付電極 寸法: 12.5mm(外径), 8mm(内径), 6mm(H) EL258H 8mmセンターホール電極 寸法: 12.5mm(外径), 8mm(内径), 6mm(H), 2mm(穴径) EL258S 8mmシールド線付電極 寸法: 12.5mm(外径), 8mm(内径), 6mm(H) EL258RT 8mm非金属電極 寸法: 12.5mm(外径), 8mm(内径), 6mm(H)</p>	<p>国際10/20法 脳波測定用電極 サイズ: INFANT 45-50cm SMALL 50-54cm MEDIUM 54-58cm LARGE 58-62cm</p>

			
EL350シリーズ	CBL100シリーズ	電極用ジェル/エレクトロードパッド/サージカルテープ	CBL200シリーズ
刺激用電極	ケーブル類	電極用ジェル/エレクトロードパッド/サージカルテープ	変換コネクタ
<p>EL350 非シールド電極(凹面) 電極間隔: 30mm EL350S シールド電極(凹面) 電極間隔: 30mm EL351 非シールド電極(凸面) 電極間隔: 30mm EL450 単極ニードル 寸法: 300(dia)µm, 2.5(L)cm, 61cmケーブル テフロン加工 EL451 同心2極ニードル 寸法: 460(dia)µm, 3.7(L)cm, 91cmケーブル テフロン加工 EL452 単極ニードル 寸法: 300(dia)µm, 1.5(L)cm, 61cmケーブル</p>	<p>CBL100 2m, 3.5mm Phoneプラグ CBL101 2m, RCAプラグ CBL102 2m, BNCプラグ CBL105 2m, 1/4" Phoneプラグ CBL106 刺激アダプタ用ケーブル CBL107 10m, 3.5mm Phoneプラグ CBL108 60m, 3.5mm Phoneプラグ CBL117 10m, 両端RCAプラグ CBL118 60m, 両端RCAプラグ CBL110A D-SUB37PIN リボンケーブル CBL110C D-SUB25PIN リボンケーブル CBL110C イーサネットケーブルストレート CBLETH2 イーサネットケーブル クロス CBLEXT シリアル延長ケーブル 3.6m CBL510 Analog/Digital ケーブルセット CBL510C シリアルコネクションケーブル</p>	<p>ELPAD 研磨材パッド 電極を装着する前に皮膚をこのパッドで軽く摩擦することで伝導性でない皮膚セルを除去することができます。 寸法: 2.5cmx 5cm GEL100 電極用ジェル GEL101 電極用ジェル(TSD203用) GEL102 導電性グル GEL103 導電性接着グル GEL104 無塩グル ELPREP 電極処理剤 ADD204 EL250シリーズ電極用円形シール(19mm OD, 4mm ID) ADD208 EL250シリーズ電極用円形シール(22mm OD, 8mm ID) TAPE1 サージカルテープ(片面) TAPE2 サージカルテープ(両面)</p>	<p>CBL200 2mmピンリード線 - Touchproofソケット(1.5mm ID) 変換ケーブル (10cm) CBL201 Touchproofソケット(1.5mm ID) - 2mmピンリード線 変換ケーブル (10cm) CBL202 1/4Phone - 2mmピン変換コネクタ (10cm) CBL203 YSIプローブ変換コネクタ (SKT100C) CBL204 Y型リード線コネクタ (25cm) CBL205 リードアダプタ(AC Coupled) WT100C ウイルソフターミナル JUMP100 Bタイプ バイオアンプ用ジャンパーケーブル JUMP100C Cタイプ バイオアンプ用ジャンパーケーブル</p>

 <p>MEC100シリーズ</p> <p>MCEKITC</p>			 <p>BAT100A</p>
<p>モジュラー延長ケーブル コネクタキット</p>	<p>MRI用ケーブルセット</p>	<p>MRI用スマートアンプ</p>	<p>ポータブル電源</p>
<p>MEC100C モジュラー延長ケーブル (Cタイプトランスデューサアンプ用)</p> <p>MEC110C モジュラー延長ケーブル (Cタイプシリーズバイオアンプ用)</p> <p>MEC111C モジュラー延長ケーブル (Cタイプバイオアンプ保護用)</p> <p>MEC100 モジュラー延長ケーブル (DA100C、Bタイプ用2mmソケット)</p> <p>MEC110 モジュラー延長ケーブル (Bタイプトランスデューサアンプ用)</p> <p>MEC111 モジュラー延長ケーブル (Bタイプバイオアンプ保護用)</p> <p>MCEKITC マイクロエレクトロードアンプ用 コネクタキット</p>	<p>MECMRI-BIOP MRI用ケーブルセット [バイオアンプ用]</p> <p>MECMRI-DA MRI用ケーブルセット [多種トランスデューサ汎用アンプ用]</p> <p>MECMRI-HLT MRI用ケーブルセット [高電位トランスデューサモジュール用]</p> <p>MECMRI-NICO MRI用ケーブルセット [心拍出量アンプ用]</p> <p>MECMRI-TRANS MRI用ケーブルセット [トランスデューサアンプ用]</p> <p>MECMRI-STMISO MRI用ケーブルセット [刺激反応用モジュール用]</p>	<p>ECG100C-MRI MRI用心電図アンプ</p> <p>EDA100C-MRI MRI用EDAアンプ</p> <p>EEG100C-MRI MRI用脳波アンプ</p> <p>EMG100C-MRI MRI用筋電図アンプ</p> <p>PPG100C-MRI MRI用脈波アンプ</p> <p>NICO100C-MRI MRI用心拍出量アンプ</p>	<p>バッテリーパック バッテリー： リチウムイオンバッテリー 出力容量： 12V@15A-hours 動作時間： MP3X+モジュール4台使用時： 26時間 MP150+モジュール4台使用時： 約16時間 充電時間： 5時間 充電回数： 1500回 寸法： 140(H)×190(W)×140(D)mm 重量： 2.45kg 動作温度範囲： 0℃～45℃ 保管温度範囲： -0℃～60℃</p> <p>充電器 出力： 14.4V@3A 入力： 120/240 VAC @ 50/60Hz 重量： 285g 寸法： 38(H)×64(W)×150(D)mm</p>




		 <p>AFT11シリーズ</p>	 <p>AFT20シリーズ</p> <p>AFT15A</p>
<p>呼吸トランスデューサ TSD117用アクセサリ</p>	<p>呼吸トランスデューサ TSD107B用アクセサリ</p>	<p>フレキシブルカブラ リキットカブラ</p>	<p>CO₂100C/O₂100C アクセサリ</p>
<p>AFT1 ディスポーザブル バクテリア フィルタ (10個入) 22mm(OD), 15mm(ID)</p> <p>AFT1-250 ディスポーザブル バクテリア フィルタ(250個入)</p> <p>AFT2 ディスポーザブル マウスピース(10個入)</p> <p>AFT2-250 ディスポーザブル マウスピース (250個入)</p> <p>AFT3 ディスポーザブル ノーズクリップ (10個入)</p> <p>AFT3-250 ディスポーザブル ノーズクリップ (250個入)</p> <p>AFT6A キャリブレーションシリンジ 600ml</p> <p>AFT8 オートクレーブ マウスピース(30mm(ID))</p> <p>AFT8-10 オートクレーブ マウスピース(10個入)</p> <p>AFT10 ディスポーザブル アダルト フェイスマスク 22mm(ID), 25mm(OD)</p> <p>AFT10S アジャスタブル ヘッドストラップ (30個入)</p> <p>AFT12 チューブ 1.8m(L), 22mm(D), 25mm(OD)</p>	<p>AFT4 ディスポーザブル バクテリア フィルタ (10個入) 35mm(OD, ID)</p> <p>AFT7 スムース ポア チューブ 1m(L), 35mm(ID), 38mm(OD)</p> <p>AFT9 リザブル マウスピース 35mm(ID)</p> <p>AFT9-10 リザブル マウスピース (10個入)</p> <p>AFT26 キャリブレーションシリンジ 2リットル</p> <p>GASSYS2-RA 5リットルチャンパー付O₂/CO₂モジュール</p> <p>GASSYS2-RB 1リットルチャンパー付O₂/CO₂モジュール</p> <p>RX-GASA GASSYS2-RA用交換チャンパー</p> <p>RX-GASB GASSYS2-RB用交換チャンパー</p>	<p>AFT11A フレキシブル カブラー 25-30-25-30mm(OD), 25-30-28-35mm(OD), 28-35-35mm(ID)</p> <p>AFT11B リキット カブラー 22mm(ID)-22mm(ID), 22mm(ID)-20mm(OD), 22mm(ID)-15mm(OD)</p> <p>AFT11C リキット カブラー 22mm(OD)-22mm(OD), 25mm(ID)-25mm(ID), 22mm(OD)-25mm(ID)</p> <p>AFT11D フレキシブル カブラー 35-38mm(OD)-35-38mm(OD)</p> <p>AFT11E フレキシブル カブラー 22-25mm(OD)-22-25mm(OD), 22-25mm(OD)-35-38mm(ID), 35mm(OD)-38mm(ID)</p>	<p>AFT20 ガスサンプリングインタフェースキット 1.5mm径ポリエチレンチューブ (M/F Luer端子付)1.8m(L) 30cm水蒸気湿透チューブ(M/F Luer端子付) 5ミクロンフィルタ(M/F Luer端子付) Yコネクタ(M/F Luer - female Luer端子付)</p> <p>AFT21 Tバルブ (35mm(OD), 35mm(ID))</p> <p>AFT22 Tバルブ (22mm)</p> <p>AFT24 ヘッド サポート</p> <p>AFT25 フェイスマスク (バルブ付)</p> <p>AFT15A ミキシング チャンパー 5リットル 30mm(OD), 25mm(ID) 寸法： 13(dia)×47(L)cm</p> <p>AFT15B ミキシング チャンパー 8リットル 30mm(OD), 25mm(ID) 寸法： 13(dia)×73(L)cm</p>

有線式遠隔リモート計測


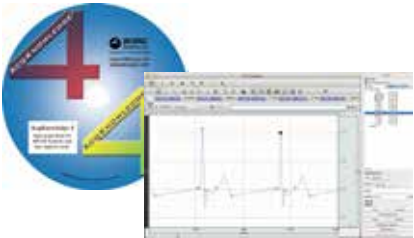
リモートモニタリングモジュールセット	SSシリーズ TELシステム用トランスデューサ類																						
<p>動きのある被験者または制御用コンピュータから離れている被験者の場合(最大60m)に使用。</p>  <p style="text-align: center;">TEL 100</p>																							
<p>システム構成： TEL 100D-C(受信モジュール), TEL 100M-C(4チャンネル・トランスミッター), CBL 117(10m接続ケーブル)</p> <p>チャンネル数： 4 応答周波数(高域側)： 30Hz, 500Hz 応答周波数(低域側)： DC, 0.05Hz, 0.5Hz 利得： ×50, ×100, ×200, ×500, ×1000, ×2000, ×5000, ×10000, ×20000, ×50000 出力レンジ： ±9V (アナログ) オフセットコントロール： 有 入力インピーダンス： 2MΩ(差動) CMRR： 110dB 最小 CMII： 1000MΩ 最小 CMIV： ±7V (アンプGND) ±1500VDC (メインGND) ノイズ電圧： 0.1μV (0.05Hz-30Hz) トランスデューサ励起： ±5V (10VpK) @10mA (最大) 信号/クロストーク レート： (0.05-500Hz) 65dB 最小 信号/ノイズ レート： (0.05-30Hz) 75dB 最小 (0.05-500Hz) 65dB 最小 符号化： TDM+DSB/LC 信号伝送レンジ： ≤60m (同軸ケーブル経由) 寸法： TEL 100M-C 90(W)×150(L)×330(H)mm / TEL 100D-C 40(W)×110(D)×190(H)mm 重量： TEL 100M-C 290g / TEL 100D-C 370g 電源(TEL 100M-C)： 9Vアルカリ電池(約24時間)</p>	<table border="0"> <tr> <td>SS1A 非シールド電極アダプタ (10cm)</td> <td>SS20 2軸ゴニオメータ110mm (要2チャンネル)</td> </tr> <tr> <td>SS2 シールド付電極リード線 (1m)</td> <td>SS21 2軸ゴニオメータ180mm (要2チャンネル)</td> </tr> <tr> <td>SS3A GSR皮膚電気抵抗トランスデューサ</td> <td>SS22 捻れゴニオメータ110mm</td> </tr> <tr> <td>SS4A 脈拍測定用トランスデューサ</td> <td>SS23 捻れゴニオメータ180mm</td> </tr> <tr> <td>SS5B 呼吸運動用トランスデューサ</td> <td>SS24 指関節ゴニオメータ</td> </tr> <tr> <td>SS6 高速反応型温度トランスデューサ</td> <td>SS25 握力計</td> </tr> <tr> <td>SS7 表面貼付け型温度トランスデューサ</td> <td>SS26 3軸加速度計 5Gタイプ (要3チャンネル)</td> </tr> <tr> <td>SS10 ハンドスイッチ</td> <td>SS27 3軸加速度計 50Gタイプ (要3チャンネル)</td> </tr> <tr> <td>SS11A 呼吸流量トランスデューサ</td> <td>SS28 足底接触トランスデューサ</td> </tr> <tr> <td>SS17 生体音マイク</td> <td>SS29 心電図用マルチリード線</td> </tr> <tr> <td>SS18 指表面温度トランスデューサ</td> <td></td> </tr> </table>	SS1A 非シールド電極アダプタ (10cm)	SS20 2軸ゴニオメータ110mm (要2チャンネル)	SS2 シールド付電極リード線 (1m)	SS21 2軸ゴニオメータ180mm (要2チャンネル)	SS3A GSR皮膚電気抵抗トランスデューサ	SS22 捻れゴニオメータ110mm	SS4A 脈拍測定用トランスデューサ	SS23 捻れゴニオメータ180mm	SS5B 呼吸運動用トランスデューサ	SS24 指関節ゴニオメータ	SS6 高速反応型温度トランスデューサ	SS25 握力計	SS7 表面貼付け型温度トランスデューサ	SS26 3軸加速度計 5Gタイプ (要3チャンネル)	SS10 ハンドスイッチ	SS27 3軸加速度計 50Gタイプ (要3チャンネル)	SS11A 呼吸流量トランスデューサ	SS28 足底接触トランスデューサ	SS17 生体音マイク	SS29 心電図用マルチリード線	SS18 指表面温度トランスデューサ	
SS1A 非シールド電極アダプタ (10cm)	SS20 2軸ゴニオメータ110mm (要2チャンネル)																						
SS2 シールド付電極リード線 (1m)	SS21 2軸ゴニオメータ180mm (要2チャンネル)																						
SS3A GSR皮膚電気抵抗トランスデューサ	SS22 捻れゴニオメータ110mm																						
SS4A 脈拍測定用トランスデューサ	SS23 捻れゴニオメータ180mm																						
SS5B 呼吸運動用トランスデューサ	SS24 指関節ゴニオメータ																						
SS6 高速反応型温度トランスデューサ	SS25 握力計																						
SS7 表面貼付け型温度トランスデューサ	SS26 3軸加速度計 5Gタイプ (要3チャンネル)																						
SS10 ハンドスイッチ	SS27 3軸加速度計 50Gタイプ (要3チャンネル)																						
SS11A 呼吸流量トランスデューサ	SS28 足底接触トランスデューサ																						
SS17 生体音マイク	SS29 心電図用マルチリード線																						
SS18 指表面温度トランスデューサ																							

刺激呈示		
 <p style="text-align: center;">STK100W/M</p>	 <p style="text-align: center;">EMP 100W(P)</p>	 <p style="text-align: center;">STP100C</p>
刺激呈示システム	刺激呈示システム	UIM100C用 アイソレートデジタル・インタフェース
<p>STK100W及びSTK100Mは、静止画、動画、音声等のデジタルデータを利用した刺激呈示プログラム作成に用いられるSuperLab、タイミング信号を出力可能としたStimTracker、タイミング信号の入力インタフェースSTP100Cによって構成されます。</p> <p>STK100W/Mを加えることによって、心理実験、視覚誘発電位、事象関連電位などの計測を容易にします。</p>	<p>EMP100Wは心理実験に用いられるE-PrimeとSTP100Cで構成されます。EMP100WとMP SYSTEMを利用することにより刺激に対する被験者の反応を容易に解析できます。</p> <p>EMP100WPはE-Prime Professionalが付属し、より細かな刺激の設定を行なうことが可能です。</p>	<p>STP100Cは、刺激のタイミングをTTL信号で出力できる刺激呈示ソフトウェア(SuperLab、E-Prime、DirectRT、MediaLab、Inquisit、Vizard等)からTTL信号が出力される時に、MP SYSTEMでTTL信号を受け取るために必要なハードウェアです。</p> <p>リボンケーブル(D-SUB37PINもしくはD-SUB25PIN)が付属しますので、容易に刺激呈示用PCとMP SYSTEMを接続することが可能です。</p>

各種ソフトウェア

多機能AcqKnowledge		
		
AcqKnowledge GLP版 ACK100-G	AcqKnowledge NDT版 ACK100-NDT	AcqKnowledge BAS版 ACK100-BAS
<p>ACK100-Gはアメリカ食品医薬品局(FDA)が定める21 CFR Part11に準拠したAcqKnowledgeです。データの保全、改ざんの防止、ユーザーインタフェースの変更機能や標準作業手順書(SOP)の確認を容易に行うことが可能です。</p>	<p>ACK-NDTはAcqKnowledgeで得たデータを、リアルタイムに他のアプリケーションへ出力することができるソフトウェアです。取り込んだ値だけでなく、AcqKnowledgeでリアルタイム演算された数字も出力することが可能です。出力先は、AcqKnowledgeを使用しているPCのほかにも、LAN経由で他のPCへ伝送することもできます。</p>	<p>ACK100-BASは解析時間を大幅に短縮できるように、スクリプトを組むことができます。スクリプトを組むことによって、マウス操作を減らし、データを自動で瞬時に解析することが可能になります。またスクリプトはAcqKnowledge上で設定を行いますので、プログラムの知識も必要ありません。</p>

開発者向API	
	
ファイルフォーマット ACKAPI	ハードウェア制御API BHAPI
<p>ACKAPIはBIOPAC社製品のバイナリーファイルの情報を提供します。独自に開発されたプログラムでAcqKnowledgeファイルを開くことができるようプログラミングする場合に、ファイルフォーマットの解析が容易になります。</p>	<p>BHAPIは、BIOPAC社が提供するMP200ACEをリアルタイムに制御するためのドライバ情報です。開発者が独自に開発した計測/解析プログラムや、バイオフィードバックツールにBHAPIを組み込む事で、MP150ACEでA/D変換した情報をリアルタイムに受け取る事ができます。</p>

プラットフォームの変更	
	
PLAT200W	PLAT200M
<p>MP200システムのMac版からWindows版への変更用キットです。AcqKnowledge for Windowsが含まれます。</p>	<p>MP200システムのWindows版からMac版への変更用キットです。AcqKnowledge for Macが含まれます。</p>



Zero C Seven

■BIOPAC Systems社 国内総輸入元

ゼロシーセブン株式会社 ● www.0c7.co.jp

本 社：〒107-6012 東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル 12F TEL:03-4360-8261(代) FAX:03-4360-8262
西日本営業所：〒651-0095 兵庫県神戸市中央区旭通 2-7-8 インテリアビル 6F TEL:078-265-6880 FAX:078-265-6881

<http://biopac-sys.jp>

■このカタログは2024年11月1日現在のものです。

■記載商品の仕様及び外観は、改善のため予告無く変更される事があります。■掲載商品の色は印刷インキの関係上、実際とは多少異なることがあります。■記載の会社名および商品・製品名は、各々の会社における登録商標です。