



テーハー式
アナエロ・ボックス
ANXシリーズ

TE-HER ANAEROBOX
ANXseries



HIRASAWA

本邦で始めて嫌気性培養器を製作して40年以上の経験を生かして、液晶ディスプレイ付きのCPUを開発しました。運転中は一画面で管理することができ、設定の変更は簡単に警報画面も豊富に組み込まれました。更に小型なアナエロ・ボックスもシリーズに加わりました。自信をもってお勧めする嫌気性培養器(アナエロ・ボックス)です。

- **液晶画面で使い易くなりました。**
液晶運転画面で、すべての必要なデータと操作ができます。
- **嫌気性能は更にアップしました。**
新型のアジテーターで触媒効率が上がって嫌気度が向上しました。
- **小型の新器種ができました。**
小型でも同じ高性能の新器種ができました。嫌気菌検査に最適です。
- **確実に作動する自動機構。**
エントリーボックスの内外扉の開閉、ガス置換の自動操作は信頼性が高くなっています。
- **必要情報は運転画面で表示されます。**
培養温度とエントリーボックス、グローブチャンバーの状態が分かります。
- **温度、圧力はすべてデジタル制御です。**
温度に加え圧力もセンサーで感知してデジタル制御と表示になりました。
- **オプション部品が豊富にあります。**
40年の実績でつちかわれた、便利なオプション部品が沢山そろっています。
- **警報画面は30種類あります。**
警報キーが点滅したら、タッチすると発生した警報画面で対処説明を簡略に表示します。

器種一覧表

				
	ANX-3型		ANX-4型	
	ANX-5型		ANX-6型	
組立て外寸	標準型		小型	
グローブチャンバー	W1600×D755×H1620mm		W1260×D670×H1470mm	
エントリーボックス	W1120×D740×H800mm		W900×D597×H650mm	
	W415×D280×H370mm		W300×D180×H300mm	
培養機構	培養孵卵器型	恒温培養棚型	恒温培養棚型	培養孵卵器型
掲載ページ	3・4ページ		5・6ページ	

■液晶ディスプレイ

●液晶ディスプレイは、沢山の機能(画面)を持っています。

機能-① 通常運転中の画面は、一画面で使用上に必要なデータと操作キーはすべて表示されます。

A. グローブチャンバー内のデータ

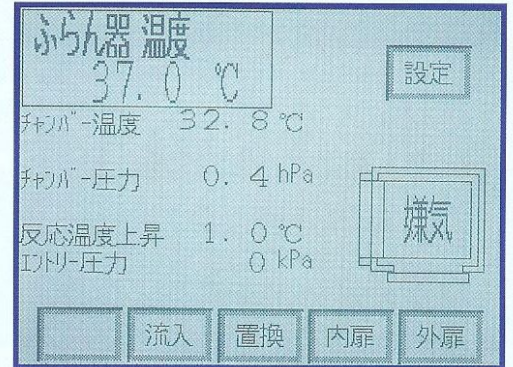
- 1) 孵卵器内(培養)温度
- 2) チャンバーの温度
- 3) チャンバーの圧力
- 4) 触媒による温度上昇
(以上の他オプションにより追加)
- 5) エントリー圧力

B. エントリーボックス内のデータ

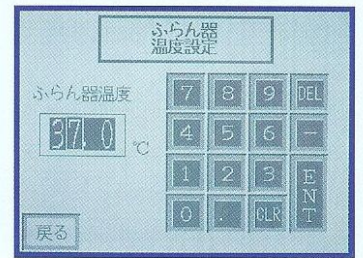
- 1) ボックス状態(嫌気/好気の表示)
- 2) 外扉の開閉状態(イラスト表示)
- 3) 内扉の開閉状態(イラスト表示)
- 4) 引出しの状態(イラスト表示)

C. 操作・命令キー(7個)

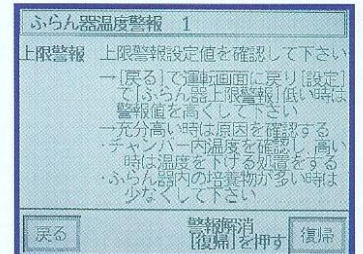
- 1) 設定キー<通常運転時表示>
設定値などの変更の時、各設定画面に移行します。
- 2) 警報キー<警報発生時に点滅表示>
各発生警報の画面に移行し、警報内容と簡略な対処説明。
- 3) 外扉キー<操作可能時表示>
エントリーボックス外扉の締結/緩めに使います。
- 4) 内扉キー<操作可能時表示>
エントリーボックス内扉の開き/閉じに使います。
- 5) 置換キー<操作可能時表示>
エントリーボックスのガス置換を実行します。
- 6) 流入キー<運転時表示>
グローブチャンバーへ混合ガス流入に使います。
- 7) 取消キー<操作続行時表示>
置換・流入の運転と警報ブザーを中断させる。
※グローブチャンバー内の嫌気状態を保つためにインターロックされたキーは表示しません。無点灯の時、押しても無効です。



運転中の画面(必要のないキーは表示しません)



設定書き換えの画面



警報(簡略な説明書付)の画面

機能-② 設定値など(基本機能の選択を含む)書き替える時には、設定キーにタッチして下さい。

設定キーにタッチすると設定選択画面に移行して、その画面で希望の表示にタッチして選択できます。

例えば、孵卵器(培養)温度の設定値を書き替えたい時は孵卵器温度の表示のあるテン・キー画面で変更数値にタッチして変更します。又、設定値を確認する場合にも同じ操作で簡単に確認することができます。後刻オプションで機能を増やした場合にも対応できます。

機能-③ 警報機能は、30種類の警報を検知してブザーと警報キーの点滅でお知らせします。

警報キーが点滅した時、警報キーにタッチすると出力した警報画面に移行します。画面には簡略した対処法が表示されます。

※液晶画面保護のため30分間タッチが無いと画面が消灯します。タッチすれば点灯します。

機能の種類	警報の種類
ふらん器温度	上限/下限/断線/短絡
チャンパー温度	上限/断線/短絡
触媒温度上昇	断線/短絡
エントリー圧力	常圧/真空/断線/短絡
チャンパー圧力	上限/下限/断線/短絡
N ₂ ガス供給圧力	下限
混合ガス供給圧力	下限
外扉締結異常	締結/緩め
内扉締結異常	開き/閉め/締結/緩め
エントリーへのN ₂ ガス流入時間が長い	
エントリーへの混合ガス流入時間が長い	
チャンパーへの混合ガス流入時間が長い	
真空ポンプの運転時間が長い	
真空ポンプに過電流が流れた	

テーハー式アナエロ・ボックス
培養孵卵器型

型式 **ANX-3**

Cat. No.4503



ANX-3 (1 連型)

仕様

- 構造
ステンレス鋼板溶接構造
- 制御方式
液晶ディスプレイ・マイコン方式(2頁参照)
- 恒温機構
ANX-3 電気孵卵器式(内法W650×D260×H445mm)
ANX-4 恒温培養棚式(グローブチャンバー恒温式)
- 全自動操作
a) エントリーボックス外扉の締結、緩め操作
b) エントリーボックス内扉の開閉及び締結、緩め操作
c) エントリーボックスのガス置換操作
- 組立総外法
約W1600×D755×H1620mm
2連型 約W2720mm
- グローブチャンバー寸法
W1120×D740×H800mm
- エントリーボックス寸法
W415×D280mm×H370mm
- エントリーボックス扉開口寸法
W274×H364mm(内・外扉とも)
- 自動駆動機構
ガス・シリンダー 3個(開閉用1・締結用2)
- 制御用電磁弁
四方弁3個・三方弁1個・二方弁7個
- 圧力センサー
2個(エントリーボックス及びグローブチャンバー用)
- 圧力スイッチ
2個(エントリーボックス上下限警報用)
- 混合ガス追加流入方式
2種方式を選択
a) 流入キー随時起動・タイマー時限方式
b) 定時間隔起動・タイマー時限方式
- 真空ポンプ
ドライ式真空ポンプ(AC.100V.200W.100ℓ/min)
- 操作グローブ
腕部・手首先手袋分離型・1双
- 器内照明
球形・蛍光灯1個(18W)
- 材料・加工
エントリーボックス：ステンレス鋼板完全溶接加工
外装鋼板製・塗装仕上げ
グローブチャンバー：ステンレス板鋼完全溶接加工
外装・塗装仕上げ
操 作 窓：ポリカーボネート板(5mm厚)
エントリーボックス外扉：強化ガラス板(15mm厚)
エントリーボックス内扉：ポリカーボネート板(15mm厚)
- 安全装置
エントリーボックス圧力：上下限圧カスイッチ2個
グローブチャンバー圧力：安全水ボトル
停 電 時 対 策：内・外扉ロック機構(ガス圧利用)
過電流ブレーカー：3個
自動インターロック：操作不可キー消滅
警 報 装 置：30種以上(オプション等で追加)
漏 電 ブ レ ー カ ー：15A(15mA)
- 鉄台
鋼鉄角パイプ製・塗装仕上げ

テーハー式アナエロ・ボックス
恒温培養棚型

型式 **ANX-4**

Cat. No.4604



ANX-4W (2連型)

付属品組合せ一覧表

部 品 名	呼び名	培養孵卵器組合わせ				恒温培養棚組合わせ			
		1連型		2連型		1連型		2連型	
		培養 セット	フル セット	培養 セット	フル セット	培養 セット	フル セット	培養 セット	フル セット
型 式 Cat. No.	ANX-3 (B) No.4503 (B)	ANX-3 (C) No.4503 (C)	ANX-3W (B) No.4504 (B)	ANX-3W (C) No.4504 (C)	ANX-4 (B) No.4603 (B)	ANX-4 (C) No.4603 (C)	ANX-4W (B) No.4604 (B)	ANX-4W (C) No.4604 (C)	
●基本本体 1) グローブチャンバー *注1 2) エントリーボックス 3) 鉄台 4) アジテーター ANA-20 *注1 5) 触媒用カセット ANA-22 *注1 6) エントリー引出し ANS-40 7) 真空ポンプ VPD-100	ANX-3(A) No.4503(A)	1	1						
	ANX-3W(A) No.4504(A)			1	1				
	ANX-4(A) No.4603(A)			*注1 W型は左記1, 4, 5が 2組となります。		1	1	*注1 W型は左記1, 4, 5が 2組となります。	
	ANX-4W(A) No.4604(A)							1	1
●培養孵卵器(組付け式)	AN-H3 No.4535	1	1	1	1				
●恒温培養棚(組付け式)	AN-HU4 No.4534					1	1	2	2
●混合ガス・圧力調節器	N2-NT-X-A No.2469	1	1	1	1	1	1	1	1
●窒素ガス・圧力調節器	N2-NT-A No.2457	1	1	1	1	1	1	1	1
●ボンベスタンド	B40-R2 No.4549	1	1	1	1	1	1	1	1
●特殊触媒(カタリスト)	AZX-250 No.4092	2	2	3	3	2	2	3	3
●インジケーター	AZY-1 No.4099	2	2	2	2	2	2	2	2
●グローブ交換用内蓋	AN-GP No.4525	1	1	1	1	1	1	1	1
●触媒用カセット(予備用2個組)	ANA-22 No.4095	1	1	1	1	1	1	1	1
●電気除湿器	AND-20 No.4552	1	1	1	1	1	1	1	1
●エントリースペース	ANT-5 No.4415		1		1		1		1
●嫌気モニター	AN-JKO No.4561		1		1		1		1
●バイオフィルター	ANF-20 No.4452		1		1		1		1

*各付属品の写真と仕様などは7~10ページに掲載してあります。

テーハー式アナエロ・ボックス
恒温培養棚型

型式 **ANX-5**

Cat. No.4505



仕様

- 構造
ステンレス鋼板溶接構造
- 制御方式
液晶ディスプレイ・マイコン方式(2頁参照)
- 恒温機構
ANX-5型
恒温培養棚式(グローブチャンバー恒温式)
ANX-6型
電気孵卵器式(内法W650×D160×H270mm)
- 全自動操作
a) エントリーボックス外扉の締結、緩め操作
b) エントリーボックス内扉の開閉及び締結、緩め操作
c) エントリーボックスのガス置換操作
- 組立総外法
約W1260×D670×H1470mm
- グローブチャンバー寸法
W900×D597×H650mm
- エントリーボックス寸法
W300×D180mm×H300mm
- エントリーボックス扉寸法
W174×H294mm(内・外扉とも)
- 自動駆動機構
ガス・シリンダー 3個(開閉用1・締結用2)
- 制御用電磁弁
四方弁3個・三方弁1個・二方弁7個
- 圧力センサー
2個(エントリーボックス及びグローブチャンバー用)
- 圧力スイッチ
2個(エントリーボックス上下限警報用)
- 混合ガス追加流入方式
2種方式を選択
a) 流入キー随時起動・タイマー時限方式
b) 定時間隔起動・タイマー時限方式
- 真空ポンプ
ドライ式真空ポンプ(AC.100V.200W.100ℓ/min)
- 操作グローブ
腕部・手首先手袋分離型・1双
- 器内照明
球形・蛍光灯1個(18W)
- 材料・加工
エントリーボックス：ステンレス鋼板完全溶接加工
外装鋼板製・塗装仕上げ
グローブチャンバー：ステンレス板鋼完全溶接加工
外装・塗装仕上げ
操 作 窓：ポリカーボネート板(5mm厚)
エントリーボックス外扉：強化ガラス板(15mm厚)
エントリーボックス内扉：ポリカーボネート板(15mm厚)
- 安全装置
エントリーボックス圧力：上下限圧カススイッチ2個
グローブチャンバー圧力：安全水ボトル
停 電 時 対 策：内・外扉ロック機構(ガス圧利用)
電 流 ブ レ ー カ ー：3個(配電盤内)
自動インターロック：操作不可キー消滅
警 報 装 置：30種以上(オプション等で追加)
漏 電 ブ レ ー カ ー：15A(15mA)
- 鉄台
鋼鉄角パイプ製・塗装仕上げ

テーハー式アナエロ・ボックス
培養孵卵器型

型式 **ANX-6**

Cat. No.4506



付属品組合せ一覧表

部 品 名	型 式 Cat. No.		恒温培養棚組合わせ		培養孵卵器組合わせ	
			培養セット	フルセット	培養セット	フルセット
			ANX-5(B)	ANX-5(C)	ANX-6(B)	ANX-6(C)
			No.4505(B)	No.4505(C)	No.4506(B)	No.4506(C)
●基本本体 1) グローブチャンバー 2) エントリーボックス 3) 鉄台 4) アジテーター ANA-20 5) 触媒用カセット ANA-22 6) エントリー引出し ANS-30 7) 真空ポンプ VPD-100	ANX-5(A)	No.4505(A)	1	1		
	ANX-6(A)	No.4506(A)			1	1
●培養孵卵器(組付け式)	AN-H6	No.4533			1	1
●恒温培養棚(組付け式)	AN-HU5	No.4539	1	1		
●混合ガス・圧力調節器	N2-NT-X-A	No.2469	1	1	1	1
●窒素ガス・圧力調節器	N2-NT-A	No.2457	1	1	1	1
●ボンベスタンド	B40-R2	No.4549	1	1	1	1
●特殊触媒(カタリスト)	AZX-250	No.4092	2	2	2	2
●インジケーター	AZY-1	No.4099	2	2	2	2
●グローブ交換用内蓋	AN-GP	No.4525	1	1	1	1
●触媒用カセット(予備用2個組)	ANA-22	No.4095	1	1	1	1
●電気除湿器	AND-20	No.4552	1	1	1	1
●エントリースパーサー	ANT-5	No.4415		1		1
●嫌気モニター	AN-JK0	No.4561		1		1

※各付属品の写真と仕様などは7~10ページに掲載してあります。

■アナエロ・ボックス付属品 (オプション)



- 3種混合ガス・ポンベ
仕様：内容積／47ℓ
混合比／N₂=80%・H₂=10%・CO₂=10%

- 乾燥された窒素(N₂)ガス
一般のN₂よりO₂の混入率が少ないガスです。
仕様：内容積／47ℓ
N₂ガス／乾燥N₂ガス(約14MPaガス入り)

- ポンベ・スタンド／型式：B40-R2 Cat. No.4549
ポンベを2本立てられるスタンドです。(車は付いていません)
仕様：寸法／W610×D450×H1070mm
ポンベ／40～47ℓポンベ2本用



- 混合ガス・圧力調節器／型式：N₂-NT-X-A Cat. No.2469
二重圧力室型の定圧圧力調節器でポンベの圧力が変わっても出力は変化しません。
仕様：出力ゲージ／0～0.3MPa
入力ゲージ／0～25MPa
ポンベ接続／逆ネジタイプ(22×14山)
出力側接続／ワンタッチコネクター(6mm)



- N₂ガス・圧力調節器／型式：N₂-NT-A Cat. No.2457
二重圧力室型の定圧圧力調節器でポンベの圧力が変わっても出力は変化しません。
仕様：出力ゲージ／0～1MPa
入力ゲージ／0～25MPa
ポンベ接続／正ネジタイプ(22×14山)
出力側接続／ワンタッチコネクター(6mm)

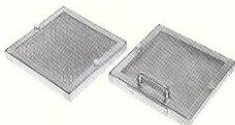


- ドライ・真空ポンプ／型式：VPD-100 Cat. No.1444
ダイヤフラム式のドライ型真空ポンプです。(本体に付属されています)
仕様：排気速度／50Hz=100ℓ/min・60Hz=110ℓ/min
電動機／誘導電動機・AC.100V.50Hz／60Hz
寸法／W232×D150×H305mm



- テーハー式・アジテーター
シロッコ・ファンにより風圧、風量ともに強力です。触媒効率がよくグローブチャンバーの嫌気度を高めます。

仕様：寸法／W480×D160×H50mm
ファン／シロッコ・ファン型
カセット／2個付(取っ手付)
電気／AC.100V.50Hz／60Hz.28W／32W



- テーハー式・触媒カセット(取手無)／型式：ANA-15C Cat. No.1542
(取手付)／型式：ANA-22 Cat. No.4095
触媒を入れてアジテーターにセットして使用します。取手無型→旧型用(ANX-1)
取手付型→新型用

仕様：寸法／W120×D117×H50mm(取手含まず)



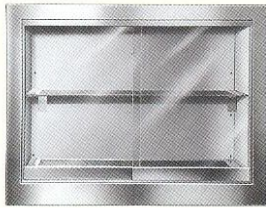
- 特殊触媒(カタリスト)／型式：AZX-250 Cat. No.4092
水素(H₂)と酸素(O₂)とを化合させるパラジウム触媒です。触媒カセットに入れアジテーターに装着して使います。(反応熱で高温になりますのでご注意ください)

包装：250g(容器入り)
(70g入りAZX-70もあります)



- インディケーター／型式：AZY-1 Cat. No.4099
英国Oxoid社製の嫌気度検査用のインディケーターです。グローブチャンバーで開くと、酸素があると白色から桃色に変色します。

包装：10枚入



●テーハー式・電気孵卵器：AN-H3 Cat. No.4535

ANX-3型用の培養孵卵器で無攪拌式です。アナエロ・ボックスの液晶式マイコンで設定、表示、警報などが操作できます。

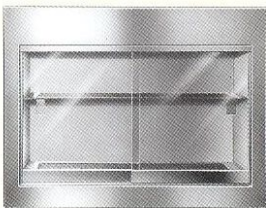
仕様：内 法／W650×D260×H445mm
 外 法／W750×D330×H570mm
 使用温度／(チャンバー温度+5℃)～40℃
 温度調節方式／液晶式マイコン内PID制御
 電 気／AC.100V.80W (0.9A)

●テーハー式・電気孵卵器：AN-H6 Cat. No.4533

ANX-6型用の培養孵卵器で無攪拌式です。アナエロ・ボックスの液晶式マイコンで設定、表示、警報などが操作できます。

仕様：内 法／W650×D160×H270mm
 外 法／W740×D205×H420mm
 使用温度／(チャンバー温度+5℃)～40℃
 温度調節方式／液晶式マイコン内PID制御
 電 気／AC.100V.30W (0.4A)

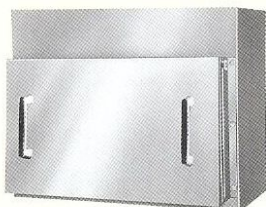
※外観は略同様です。内法奥行き小さいのでご注意ください。



●テーハー式・電気冷蔵庫：AN-C6 Cat. No.4536

ANX-3型用の電気冷蔵庫で無攪拌式です。アナエロ・ボックスの液晶式マイコンで設定、表示、警報などが操作できます。(本体鉄台部に冷却機付)

仕様：内 法／W635×D255×H350mm
 外 法／W750×D330×H570mm
 使用温度／+2℃～(チャンバー温度-5℃)
 温度調節方式／液晶式マイコン内 ON/OFF制御
 電 気／AC.100V.90W (2A)



●テーハー式・電気冷凍庫：AN-L6 Cat. No.4538

ANX-3型用の電気冷凍庫で無攪拌式です。(本体鉄台部に冷却機付)

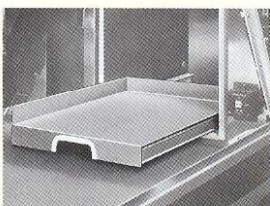
仕様：内 法／W400×D200×H200mm
 外 法／W750×D340×H440mm
 使用温度／-20℃付近
 温度調節方式／白金抵抗式デジタル温度調節器
 電 気／AC.100V.90W (2A)



●電気除湿器：AND-20 Cat. No.4552

電子冷却式の除湿器で、グローブチャンバーの除湿に最適です。

仕様：本体寸法／W132×D66×H250mm
 水受け寸法／W100×D150×H80mm
 運 転／自動運転
 除湿能力／20ml/h
 電 気／AC.100V.40W



●テーハー式・エントリー引出し(ANX-3/4用)／型式：ANS-40 Cat. No.4542
 (ANX-5/6用)／型式：ANS-30 Cat. No.4543

ANX-3型とANX-5/6型用と2器種あります。エントリー内扉から物品の取り出しが楽になります。

仕様：	型 式	ANS-40	ANS-30
	寸 法	W415×D275×H40mm	W300×D165×H34mm
	引出寸法	約320mm	約270mm
	引出信号	光電管式(インターロック)	

■アナエロ・ボックス付属品(オプション)



- テーハー式・短絡滅菌器／型式：AZN-4 Cat. No.4040
ANXシリーズ専用のニクロム線エーゼを電極に短絡することで赤熱し滅菌します。
仕様：寸法／W100×D160×H110mm
電極寸法／φ9×H50mm(間隔45mm)
トランス／2次側=3.6V
電気／AC.100V / 0.5A



- テーハー式・ANX用グローブ
ANXシリーズ用のグローブで腕部と分離されています。(部分ごとの販売をします)
グローブ・セット・ANG-26 <Cat. No.4516>
グローブ(手袋のみ)・ANG-26(A) <Cat. No.4516(A)>
腕抜き部・ANG-25(B) <Cat. No.4515(B)>
継手リング・ANG-25(C) <Cat. No.4515(C)>
Oリング・ANG-25(E) <Cat. No.4515(E)>
特製ブチルゴムグローブ・セット・ANG-25(S) <Cat. No.4515(S)>



- テーハー式・バイオ・フィルター：ANF-20 Cat. No.4452
ANX-3型のグローブチャンバー内気体を滅菌するHEPAフィルターです。
仕様：寸法／W330×D215×H235mm
送風機／シロッコ・ファン 110W
性能／0.3μ.99.98%・18ℓ/sec
電気／AC.100V.110W(2A)



- テーハー式・エントリー・スペーサー
エントリーボックスを通過する物品が小さい時に、このスペーサーを使用するとその分の置換時間と各ガスの消費量が節約できます。
型式：ANT-5 Cat. No.4415
標準組合せ=ANT-5 : 3個
ANT-10 : 2個
型式：ANT-50 Cat. No.4405
寸法：250×50×150mm
型式：ANT-100 Cat. No.4410
寸法：125×100×150mm



- テーハー式・グローブ交換用内蓋：AN-GP Cat. No.4525
ANXシリーズのグローブ交換の時、グローブチャンバーの嫌気度をできるだけ悪くならないようにして交換するための蓋です。
仕様：寸法／φ235×t45mm
主材／硬質塩化ビニール・シリコンスポンジ



- テーハー式・ペトリ・ラック／型式：PF-11 Cat. No.1371
ペトリ皿を使って培養した時、このラックを使用するとエントリーボックスの通過や孵卵器での出し入れなどに便利です。
仕様：寸法／内径98×高さ182mm(台部110×110×15mmt)
包装／6個入り



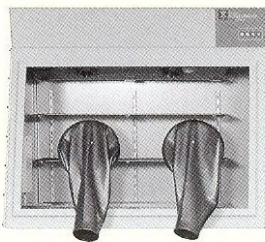
●テーハー式・ドライ・ブロック／型式：DB-2 Cat. No.6002

グローブチャンバー内では、恒温槽の代わりにドライ・ブロックを使います。

仕様：内 法／W151×D298×H109mm
 仕様ブロック／2個(必ずブロックを2個入れる)
 仕様温度／(チャンバー温度+5℃)～99℃
 温度調節方式／デジタル温度調節器
 温度制御／PID制御
 電 気／AC.100V.150W(1.6A)



ブロック種類	Cat.No	品 名	型 式	孔径×本数
	6233	標準・ブロック	F-3503	Φ10mm×20本
	6234	L95×W75×H50mm	F-3504	Φ12mm×20本
	6235		F-3505	Φ13mm×20本
	6236		F-3506	Φ15mm×12本
	6237		F-3507	Φ16mm×12本
	6238		F-3508	Φ19mm× 8本
	6239	特製・ブロック	F-3509	Φ16mm×12本
	6232	L95×W75×H75mm	F-3502	Φ29mm× 3本



●テーハー式・増設グローブ・ボックス：AN-11W Cat. No.4511(A)

ANX-3型専用の増設グローブ・ボックスです。グローブボックスの大きさが2倍になります。又、冷蔵庫などの増設もできます。

仕様：寸法／W1120×D740×H800mm
 付属／グローブ=1双
 器内照明=1器
 器内電源コンセント=2口×2箇所
 鉄台=1台

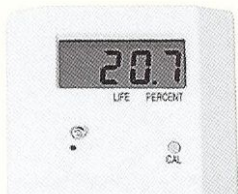


●テーハー式：ガスミキサー：AN-MIX-30 Cat. No.4944

ANXシリーズを一般お使いの場合には、危険を避けるために混合ガスを使用することが望ましいです。しかし、混合ガスが供給できない場合と各ガスが配管されている研究所など特別の条件の時にはご考慮下さい。

〈注意事項〉水素(H₂)を直接使用しますので充分な注意と管理が必要となります。

仕様：寸 法／W400×D350×H270mm
 流量計／ガラス管フローメーター
 N₂ガス用=30ℓ/min
 H₂ガス用=3ℓ/min
 CO₂ガス用=3ℓ/min



●嫌気モニター：型式AN-JKO Cat. No.4561

検知ガス	酸素 O ₂
検知原理	ガルバニ電池式
表 示	デジタル3.5桁 LCD
測定レンジ	低濃度→高濃度：0.00～9.49%・9.5～100.0% 高濃度→低濃度：100.0～9.0%・8.99～0.00%
指示精度	高濃度：±0.5% 低濃度：±0.1%
応答速度	20.7→2.1% (90% 応答)：5秒未満 20.7→0.1% (99.5% 未満)：40秒未満
電 源	AC100V (リチウム電池 CR-P2 (6V) でも駆動可能) AC電源供給が寸断された際は、自動的にバッテリー駆動に切り替わります

このアナエロ・ボックスに使用している
警報ラベル一覧

<p>爆発物可燃物</p> <p>危険 DANGER</p>  <p>爆発物 可燃物</p> <p>爆発物、可燃物(危険) 警報ラベル</p> <p>防爆設計でない。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 爆発物、引火物、可燃物を箱内に入れるな。 ● 爆発物、引火物、可燃物を箱蓋に置くな。 ● 可燃ガス雰囲気中使用するな。 <p>爆発、火災になる。 死亡など、甚大な事故になる。</p>	<p>感電</p> <p>注意 CAUTION</p>  <p>感電</p> <p>感電(注意) 警報ラベル</p> <p>電圧100V以上を使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 露出配線部に絶対に触れるな。 ● 配電盤内の操作には、特に注意。 ● 漏電のある場合は、電源を切り、熟練者が点検せよ。 <p>感電の恐れあり。</p>	<p>はさまれ</p> <p>注意 CAUTION</p>  <p>はさまれ</p> <p>はさまれ(注意) 警報ラベル</p> <p>動く物にはさまれの危険。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 扉、蓋の開閉時は十分に注意せよ。 ● 動く物に絶対触れるな。 ● 電源を切った後に触れる。 <p>はさまれると骨折、裂傷の恐れあり。</p>
<p>ポンペ</p> <p>注意 CAUTION</p>  <p>ポンペ</p> <p>ポンペ(注意) 警報ラベル</p> <p>ポンペの転倒、運搬などによる危険。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ポンペが転倒しないよう対策せよ。 ● 運搬時には専用カートを使え。 ● ガス切れたら充分注意せよ。 ● ポンペの管理は関連法規に従え。 <p>転倒などにより骨折、器物破損の恐れあり、ガス切れたら機器の機能に障害になります。</p>	<p>漏れ</p> <p>厳守 OBSERVANCE</p>  <p>漏れ</p> <p>漏れ(厳守) 警報ラベル</p> <p>水、油、蒸気、ガスなど使用漏れを注意ぶかく監視せよ。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 機器と配管部からの漏れに注意。 ● 漏れは直ちに修理せよ。 <p>正常運転の障害、故障と経済損失の恐れあり、火傷、火災、建物の損傷の恐れあり。</p>	<p>アース</p> <p>厳守 OBSERVANCE</p>  <p>アース</p> <p>アース(厳守) 警報ラベル</p> <p>アースをとる必要あり。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 設置時必ずアースをとる。 <p>制御の誤動作、感電の恐れがある。</p>
<p>使用説明書</p> <p>厳守 OBSERVANCE</p>  <p>使用説明書</p> <p>使用説明書(厳守) 警報ラベル</p> <p>使用説明書をよく読むこと。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 使用説明書通りに設置して下さい。 ● 使用説明書通りにお使い下さい。 ● 適切な使用目的以外で使うな。 <p>機器が損傷する。 思わぬ事故を招く恐れあり。</p>		

以上の警報ラベルを型式に合わせて必要のあるものを貼付してあります。



株式会社ヒラサワ

本 社 〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目24-7 TEL 03-3834-2331 FAX 03-3836-1140
 大阪営業所 〒559-0024 大阪市住之江区新北島2-2-49-206 TEL 06-6683-7061 FAX 06-6683-7062
 URL=http://www.kk-hirasawa.co.jp e-mail=info@kk-hirasawa.co.jp