	ページ
目次	1
5 メインメニュー	
5-2 測定項目(プログラム)を選択する	2
5-2-1 保存プログラム	2
5-2-1-1 ページ送りによるプログラム設定方法	2
5-2-1-2 プログラム番号入力による設定方法	3
5-2-2 バーコードプログラム LCK(TNTplus 試薬)	4
5-2-2-1 ページ送りによるプログラム設定方法	4
5-2-2-2 プログラム番号入力による設定方法	5
5-2-3 お気に入りに加える	6
5-2-3-1 ページ送りからプログラムを選択した場合	6
5-2-3-2 プログラム番号入力から選択した場合	7
5-2-4 お気に入りメニューから測定プログラムを選択する	8
5-2-5 お気に入りメニューから測定プログラムを削除する	9
5-3 光度関数(単一波長/多波長/タイムスキャン)	10
5-3-1 単一波長測定	10
5-3-2 多波長測定	11
5-3-3 タイムスキャン測定	15

選択

選択

🖌 メインメニュー

すべてのプログラム

お気に入り

光度関数 私のワークフロー

データ管理 設定

戻る

すべてのプログラム

バーコードプログラム LCK

保存プログラム

戻る



機器に保存されている測定プログラムリスト(バーコード試薬用プログラム以外)が表示されます。

目的のプログラムを表示させるには、2つの方法があります。

5-2-1-1 ページ送りによるプログラム設定方法

表示されたプログラムリストを、

🕟 キーで目的のプログラム

が含まれるページまで送ります。



キーで、目的のプログラムにカーソルを移動し、

スタート

で測定プログラムを確定します。

測定プログラムが開きます。

◆ を押す毎に、Abs → mg/L → %Trans

と表示単位が変わります。

保存	プログラム ページ	4/24 1111
439	Perman.Index HF	15.00mg/L
438	Perman.Index LR	5.00mg/L
401	QAC	5.0mg/L
725	THMプラス	600ppb
10	アルミニウム	0.800mg/L
9	アルミニウムECR	0.250mg/L
オフ	プション ┥ 🔷 🕨	スタート

10 アルミニウム	522	nm IIII
	mg/L AL ³⁺	0.800
山 中 ー		9:26:30
Π		2014-7-25
オプション	ゼロ	

5-2-1-2 プログラム番号入力による設定方法 ページ 1/24 🛄 保存プログラム 435 COD HR 1500mg/L 測定には、項目毎の測定手順書が用意されています。測定手順書に 150mg/L 430 COD LR は、プログラム番号が記載されています。この操作では、記載されてい 432 COD Mn III 1000mg/L るプログラム番号を入力することで、プログラムを表示させることができ 437 COD RD 20 HR 1000mg/L ます。 436 COD RD 20 LR 150.0mg/L 431 COD ULR 40.0mg/L で保存プログラム を選択し、測定プログラムリストを オプション ◀ 🖨 スタート 表示させます。 オプション 番号で選択する オプション を選択します。 文字で選択 お気に入りに加える 番号で選択する にカーソルを移動し、選択 で確定します。 戻る 選択 番号入力画面になります。 番号で選択する キーで、数字を設定し キーで桁を移動します。 3 5 0 例えば、「プログラム350番」を設定する場合、右のような画面となります。 押す ▲または▼ 値を選択します 保存するために[OK]を押します で確定します。 ΟK キャンセル ┥ 🔷 🕨 OK 保存プログラム ページ 1/24 👯 選択された、測定プログラムが表示されるので、 350 全窒素 LR TNT 25.0mg/L スタート で測定プログラムを確定します。 スタート オプション 測定プログラムが開きます。 350 全窒素 LR TNT 410nm 1111 25.0 を押す毎に、Abs → mg/L → %Trans mg/L Ν 0.0 と表示単位が変わります。 凵 サンプルID 9:26:30 2014-7-25 ----オプション ゼロ また、全窒素測定の場合、測定後 を押すと、 すべての結果 N = mg/L N/NH₃/NO₃⁻個々に濃度換算した結果を確認することができます。 $NH_3 =$ mg/L $NO_3^- =$ mg/L

東亜ディーケーケー株式会社

終了

すべてのプログラム

バーコードプログラム LCK

保存プログラム

戻る



390	AOX		3.000mg/L
555	\mathbf{BOD}_{5}		0.000mg/L
554	BOD_5		12.00mg/L
825	COD		1000mg/L
823	COD		15000mg/L
820	COD		60.00mg/L
820 オフ	COD ション	<	60.00mg/L スタート
820 オフ	COD ゜ション	< \$ ►	60.00mg/L スタート
820 オフ	COD [°] ション	< \$ ►	60.00mg/L スタート
820 オフ	COD パション	< \$ ►	60.00mg/L スタート
820 オフ	COD [°] ション	< \$ ▶	60.00mg/L スタート

バーコードプログラ』 ページ 1/21

選択

バーコードプログラレ・	ページ 7/21 🛄
831 アンモニウム	12.00mg/L
830 アンモニウム	2.000mg/L
832 アンモニウム	47.00mg/L
305 アンモニウム	12.00mg/L
304 アンモニウム	2.000mg/L
303 アンモニウム	47.00mg/L
オプション ◀	> スタート

385 アンモニウム	655	nm		
	mg/L NH₃-N	1	2.00)
<u>↓</u> サンプルID 常		9: 2014	:26:3 1-7-2	30 25
オプション	ゼロ			



5-2-2-2 プログラム番号入力による設定方法

TNTplus は、個々の試薬に3桁の番号が付いています。 この操作では、この番号を入力することで、プログラムを表示させることができます。



5-2-3 お気に入りに加える

よく使用する測定項目は、「お気に入り」に保存することで、プログラムの選択がおこないやすくなります。







で測定表示に戻ります。

DR1900 操作資料(メインメニュー/測定プログラム)



385 アンモニア	Salic 655	inm IIII
	mg/L NH₃-N	0.50
山 サンプルID		9:26:30
🖷		2014-9-26
オプション	ゼロ	

X X72X=1-	1111
お気に入り	
すべてのプログラム	
光度関数	
私のワークフロー	
データ管理	
設定	
戻る 🔺	灢択



お気に入り	ページ 1/1 1111
435 COD HR	1500mg/L
542 全リン HR TN	IT 100.0mg/L
394 全窒素 HR T	NT 150mg/L
385 アンモニアSali	c. 0.50mg/L
ユーザープログラム	
オプション	スタート



5-3 光度関数(単一波長測定/多波長測定/タイムスキャン)

任意の波長を設定し、吸光度測定をおこなえます。

設定する波長は、1つの波長(単一波長測定)、または2つ以上の波長(多波長測定)を選択できます。多波 長測定で設定できる波長数は4つまでとなります。

また、任意の波長における吸光度の時間変化(タイムスキャン)を測定します。 1つの測定波長を設定し、一定間隔で吸光度の測定を最大 60 分おこなえます。





選択

•

戻る



波長

波長

係数

吸光度演算式

戻る

 \ominus

選択



選択した演算式と波長に合うように、係数を設定します。

多くの場合、係数は 1.000 で測定されますが、得られた吸光度に対して、何らかの演算をおこなう際に、係数 は有効です。

また、二波長測定を選択し、波長1(λ 1)で得られた吸光度から、波長2(λ 2)で得られた吸光度を差し引く 場合、係数(K2)の符号は-(マイナス)に設定します。

逆に、波長1(λ 1)で得られた吸光度と、波長2(λ 2)で得られた吸光度を合わせる場合には、係数(K2)の 符号は+(プラス)に設定します。





を押す毎に、Abs → mg/L → %Trans

と表示単位が変わります。

注)波長の設定は保存されません。

他の測定プログラムの使用や電源 OFF を行うと、初期設定に戻ります。



