



臨床化学分析装置

***DRI-CHEM NX700V***



# 医療の、その先を見つめて—— 新しい、富士ドライケムの実力

早くて確かな診療をサポートする富士ドライケム。

「NX700V」は、簡単操作・即時検査・微量検体など、

従来機の特長を継承しつつ、より高い操作性を追求しました。

デザインも、よりスタイリッシュでコンパクトに。

ここに、富士ドライケムの実力が結実しています。

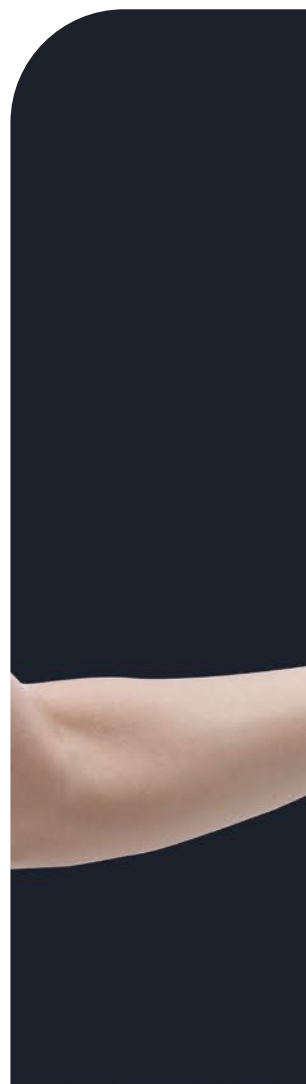
5検体同時にセット可能、作業の効率化に貢献

設置面積がさらに小さく ※富士ドライケム7000比

大型タッチパネルと新インターフェース

小さい動物にもやさしい微量検体検査

QCカードによるキャリブレーション補正





## Minimal Design

### 大画面タッチパネルを備えた シンプルなデザイン

操作画面は、液晶タッチパネルを採用。使いやすさを追求し、よりスムーズな操作をサポートします。

### コンパクトサイズ、省スペース

設置面積は、従来機よりも約16%減。設置場所を選ばない省スペースを実現しました。

#### 製品寸法

|      |       |
|------|-------|
| 幅    | 500mm |
| 奥行   | 380mm |
| 高さ   | 410mm |
| 本体重量 | 33 kg |

#### 設置面積

約**16%減**

※富士ドライケム7000比

# デザインの刷新は、 ワークフローも進化させる。

## Easy Operation

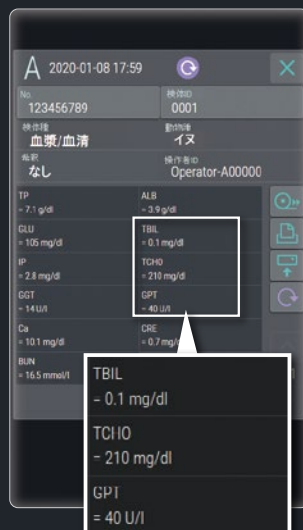
### 一目で分かる操作のオペレーション画面

シンプルで使いやすい操作画面。使い方、トラブルシューティング、保守などのさまざまな手順を図解します。

#### ● セットアップ画面



#### ● 結果表示



#### ● ヘルプ画面



検査結果は、その場ですぐ  
プリントアウトできます。

### 3ステップの簡単測定

スライドに記載された項目コードにより、項目・ロット番号を自動識別。  
スタートキーを押した後は、測定データのプリントアウトまで完全自動化。

**割り込み測定も可能** 測定中でも「緊急」キーを押し、緊急検体をセット。  
登録操作後「スタート」キーを押すだけで、緊急割り込み測定が行えます。



① スライドをセット



② 検体をセット



③ スタートキーを押す

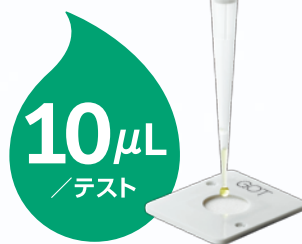




スライド式のフロントカバーのため、開閉時、装置上部に広い設置空間を必要としません。

**10 $\mu$ Lあれば、  
ピペットで測定可能。**

採血量を確保できない時は、10 $\mu$ Lさえあればピペット操作で測定可能。  
脱水時や小さな動物などの測定に有用です。



## 5検体同時にセット可能

5検体まで同時にセットでき、検体供給も自動化。スタートキーを押した後は、結果表示まで操作不要なため、作業時間の短縮、効率化に大きく貢献します。チップなどの消耗品もあらかじめ複数セットしておくことができます。



← 点着中画面

セットされている検体の点着が終了すると、画面の色が変わり、次のタイミングをお知らせします。他の検体を測定中でも次々と検体をセット（連続測定）でき、作業時間の短縮、効率化に大きく貢献します。

## 自動希釈機能

希釈倍率をキー入力するだけで、分注・混和など、手作業で手間のかかる希釈作業を自動化。

## 電解質測定機能

比色項目と電解質項目（Na-K-Cl）が同時に測定可能です。

# 一滴の検体から確かな検査結果を導く

写真分野で培った塗布技術が生みだすスライド品質。

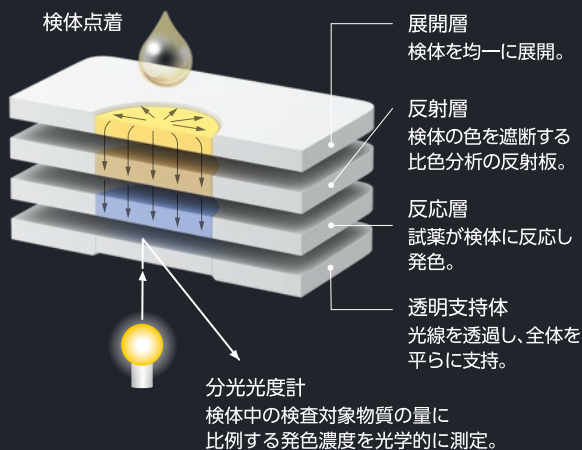
## 富士ドライケムスライド

検査項目によって2種類のスライドをご用意。



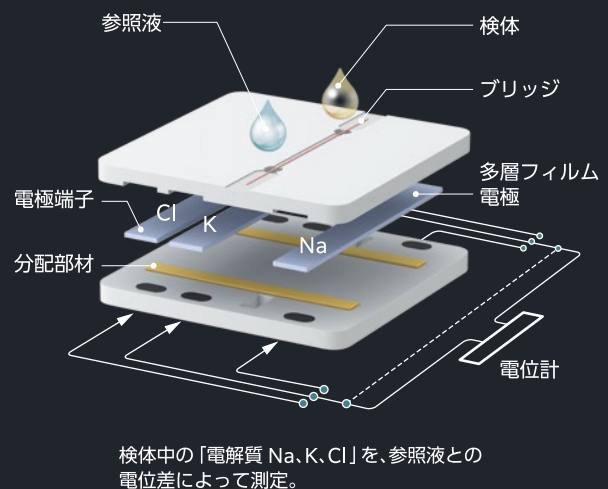
### 比色法スライド（一般化学・酵素・免疫）

検体中の一般化学成分や酵素類を比色法で定量する多層フィルム式スライドです。1回の反応に必要な試薬がドライ化されています。



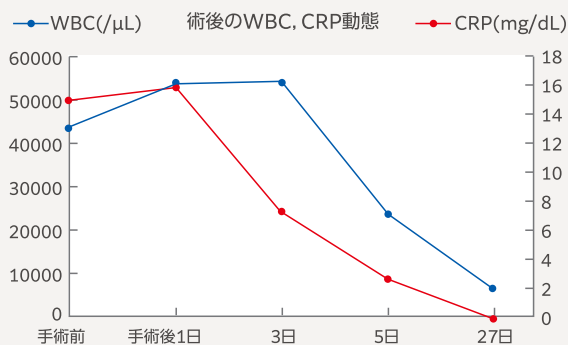
### 電極法スライド（電解質）

検体中の電解質を電極法によって定量するスライドです。1枚のスライドにNa、K、Clそれぞれの多層フィルム電極を内蔵しています。



## 病態の“いま”を知る イヌCRPで炎症を把握

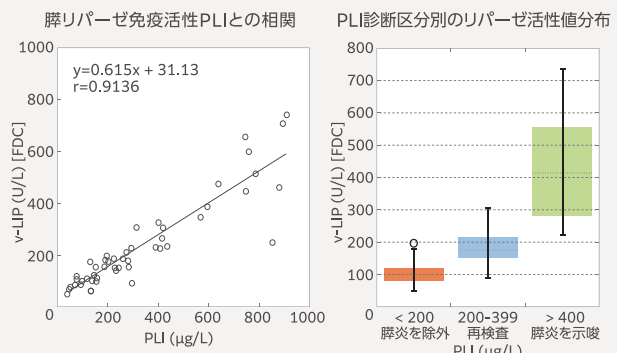
白血球に比べ、炎症性ストレスを鋭敏に反映するCRP。臨床化学項目と同時測定だから、手間がかからず検査時間を短縮できます。



引用：鳥巢至道先生(宮崎大学農学部附属動物病院)より

## LIPも簡単測定 迅速な診断をサポート

腭リパーゼ免疫活性(PLI)との相関が高く、肺炎診断に有用なリパーゼ活性(LIP)。その場で結果を得られ迅速な診断・治療をサポートします。



引用：J.Vet.Med.Sci.73(11):1481-1483, 2011 石岡 亮己  
J-vet vol.291 2011.6 pp13~15, pp25~29

## スクリーニング検査も迅速に必要な複数項目を一度にまとめてセット

複数の項目をまとめて測定するためのスクリーニングスライドを3種類ご用意。スライド測定前の準備を大幅に簡略化し、より迅速かつ総合的な評価を支援します。



スクリーニングスライド



スライドカートリッジに入れ、結束テープを引き抜くだけでセット完了

用途に合わせてお選びいただけます

### スクリーニング15

#### 犬・猫用スクリーニング

TP ALB GPT ALP GGT TBIL  
TCHO GLU BUN CRE IP Ca  
GLOB\* ALB/GLOB\* BUN/CRE\*

12枚 × 6包装 72枚/箱

### スクリーニング7

#### 術前検査

TP GPT ALP  
GLU BUN CRE  
BUN/CRE\*

6枚 × 12包装 72枚/箱

### スクリーニング+9

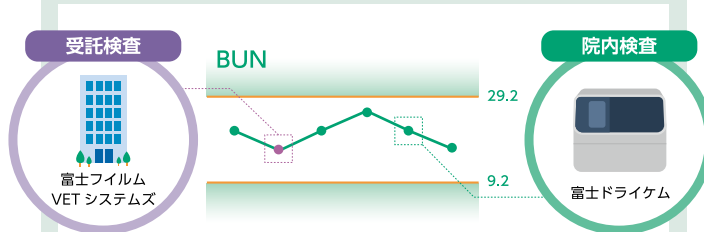
#### 追加検査

LIP AMY Mg TG  
GOT/AST Na/K\*  
Na/K\*

6枚 × 6包装 36枚/箱

※演算項目

## 富士フイルムグループ 参考基準範囲の共用化



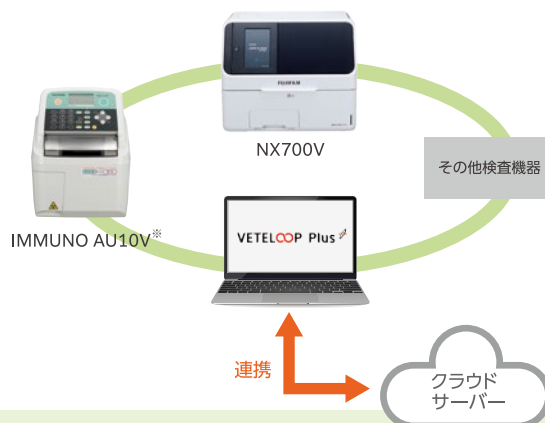
同じ個体の血液でも検査機関や機器が異なると、得られる測定値・参考基準範囲に差異が生じることがあります。富士フイルムグループでは、受託検査と院内検査の参考基準範囲を合わせる「共用化」を行っています。

### オプション

#### 院内検査結果 管理システム

## VETELoop Plus

- 院内検査機器の測定結果を報告書としてその場で印刷できる。
- VETELOOPに院内検査結果を集約することで、院内機器／受託検査結果がオンラインで確認できる。



#### 受託検査結果 閲覧システム

## VETELoop

- 診察室でも
- 外出先でも
- 自宅でも

- 受託検査の結果をオンラインで確認できる。
- トレンドグラフで、時系列の推移が見やすい。
- 報告書のダウンロードと印刷ができる。

※ 富士ドライケム IMMUNO AU10V 販売名:富士ドライケム IMMUNO AU10V 届出番号:23動薬第1450号-2 一般的名称:免疫反応測定装置

カタログを回転してお計りください。

250

300

350

奥行380

高さ410

幅500

450

検査項目とスライド

| 検査項目   |      |     | 検査項目                  | 検体別スライド品名                | 測定範囲                  | 測定時間(分) | 測定方法              | 測定波長(nm) | 測定原理                           |
|--------|------|-----|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------|-------------------|----------|--------------------------------|
| 分類     |      | 項目名 |                       | 血清・血漿用                   |                       |         |                   |          |                                |
| 臨床化学検査 | 一般化学 | 1   | グルコース                 | v-GLU-P                  | 10～600 mg/dL          | 6       | エンドポイント法<br>比色終点法 | 505      | GOD・POD／4AA法                   |
|        |      | 2   | 尿酸窒素                  | v-BUN-P                  | 5.0～140.0 mg/dL       | 4       |                   | 625      | ウレアーゼ／BCG指示薬法                  |
|        |      | 3   | クレアチニン                | v-CRE-P                  | 0.2～24.0 mg/dL        | 5       |                   | 600      | クレアチニンデイミナーゼ／BPB指示薬法           |
|        |      | 4   | 総コレステロール              | v-TCHO-P                 | 50～450 mg/dL          | 6       |                   | 505      | COD・POD／ロイコ色素法                 |
|        |      | 5   | 中性脂肪                  | v-TG-P                   | 10～500 mg/dL          | 4       |                   | 650      | グリセロール-3-リン酸オキシダーゼ／ロイコ色素法      |
|        |      | 6   | 総ビリルビン                | v-TBIL-P                 | 0.2～30.0 mg/dL        | 6       |                   | 540      | 2,4-ジクロロベンゼンジアゾニウム塩法           |
|        |      | 7   | カルシウム                 | v-Ca-P                   | 4.0～16.0 mg/dL        | 4       |                   | 625      | クロロフォスフォナゾⅢ法                   |
|        |      | 8   | 無機リン                  | v-IP-P                   | 0.5～15.0 mg/dL        | 5       |                   | 650      | XOD・POD／ロイコ色素法                 |
|        |      | 9   | 総タンパク                 | v-TP-P                   | 2.0～11.0 g/dL         | 6       |                   | 540      | ビウレット法                         |
|        |      | 10  | アルブミン                 | v-ALB-P                  | 1.0～6.0 g/dL          | 6       |                   | 625      | BCG法                           |
|        |      | 11  | アンモニア                 | v-NH3-P (血漿用)            | 10～500 μg/dL (窒素量として) | 2       |                   | 600      | BPB指示薬法                        |
|        | 酵素   | 12  | マグネシウム                | v-Mg-P                   | 0.2～7.0 mg/dL         | 4.5     | レート法              | 650      | グリセロールキナーゼ／ロイコ色素法              |
|        |      | 1   | γ-グルタミルトランスペプチダーゼ     | v-GGT-P                  | 10～1200 U/L           | 5       | レート法<br>(反心初速度法)  | 400      | γ-グルタミル-p-ニトロアニリド基質法           |
|        |      | 2   | グルタミン酸オキサロ酢酸トランスアミナーゼ | v-GOT/AST-P              | 10～1000 U/L           | 4       |                   | 650      | オキサロ酢酸デカルボキシナーゼ・POP・POD／ロイコ色素法 |
|        |      | 3   | グルタミン酸ピルビン酸トランスアミナーゼ  | v-GPT/ALT-P              | 10～1000 U/L           | 4       |                   | 650      | POP・POD／ロイコ色素法                 |
|        |      | 4   | クレアチンフォスフォキナーゼ        | v-CPK-P                  | 10～2000 U/L           | 4       |                   | 540      | クレアチンリン酸基質・ジアホラーゼ／ホルマザン色素法     |
|        |      | 5   | 乳酸脱水素酵素               | v-LDH-P                  | 50～900 U/L            | 2       |                   | 540      | 乳酸基質・ジアホラーゼ／ホルマザン色素法           |
|        |      | 6   | アルカリフォスファターゼ          | v-ALP-P                  | 18～1225 U/L           | 4       |                   | 400      | p-ニトロフェニルリン酸基質法                |
|        |      | 7   | アミラーゼ                 | v-AMY-P                  | 100～2500 U/L          | 5       |                   | 400      | エチリデンG7-PNP基質法                 |
|        |      | 8   | リパーゼ                  | v-LIP-P                  | 100～700 U/L           | 5       |                   | 650      | トリオレイン基質／ロイコ色素法                |
|        | 免疫学  | 1   | CRP                   | vc-CRP-P                 | 0.3～7.0 mg/dL         | 5       | レート法              | 505      | ホモジニアスEIA法                     |
|        | 電解質  | 1   | ナトリウム                 | v-Na-K-Cl<br>(血清・血漿・全血用) | 75～250 mEq/L          | 1       | イオン選択電極法          | 電位測定     | イオン選択電極法・非希釈法                  |
|        |      | 2   | カリウム                  |                          | 1.0～14.0 mEq/L        |         |                   |          |                                |
|        |      | 3   | クロール                  |                          | 50～175 mEq/L          |         |                   |          |                                |

演算項目

| 項目名                | 演算項目名             | 単位           | 演算式                                                                                                                                                              |
|--------------------|-------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| グロブリン              | GLOB              | g/dLまたはg/L   | GLOBE = TP測定値 - ALB測定値                                                                                                                                           |
| アルブミングロブリン比        | ALB/GLOB          | —            | ALB/GLOB = ALB測定値 / (TP測定値 - ALB測定値)                                                                                                                             |
| 尿酸窒素クレアチニン比        | BUN/CRE           | mg/mgまたは(SI) | BUN/CRE = BUN測定値 / CRE測定値 [mg/mg]    BUN/CRE = BUN測定値 × 1,000 / CRE測定値 [(SI)]<br>注: BUN のSI 単位 (mmol/L) は尿酸濃度を示します。BUN/CRE のSI 単位での比(モル比)は、尿酸濃度 / クレアチニン濃度を示します。 |
| GOT/GPT比(AST/ALT比) | GOT/GPT (AST/ALT) | —            | GOT/GPT = GOT測定値 / GPT測定値 (AST/ALT = AST測定値 / ALT測定値)<br>注: 演算項目名は、管理者モードメニューの「項目名設定」で設定できます。                                                                    |
| ナトリウムカリウム比         | Na/K              | —            | Na/K = Na測定値 / K測定値                                                                                                                                              |

主な仕様

|             |                                            |
|-------------|--------------------------------------------|
| 測定項目        | 比色21項目    電解質3項目                           |
| 処理能力        | 比色180テスト／時*1<br>電解質90テスト／時*2    混合190テスト／時 |
| インキュベーターセル数 | 比色13    電解質1                               |
| 仮設検体数       | 5検体                                        |
| 測定時間        | 比色2～6分／テスト・電解質1分／テスト                       |
| 検体種類        | 血漿・血清・全血                                   |
| 検体量         | 比色10μL／テスト<br>電解質50μL／3項目                  |
| データ転送       | RS232C (1ポート)、USB (1ポート)、LAN (1ポート)        |
| プリンター       | 内蔵(感熱方式)                                   |
| 電源          | AC100V±10V 50-60Hz 3A                      |
| 本体外形寸法      | W500 × D380 × H410 (mm)                    |
| 重量          | 33kg                                       |

※1 酵素項目スライドのみを測定した場合の最高処理能力/時  
※2 電解質スライドのみを自動点着で測定した場合の最高処理能力/時

●v-ALB-P 販売名:富士ドライケムスライド v-ALB-P  届出番号:2動薬第1381号    ●v-ALP-P 販売名:富士ドライケムスライド v-ALP-P  届出番号:2動薬第1382号    ●v-AMY-P 販売名:富士ドライケムスライド v-AMY-P  届出番号:2動薬第1384号    ●v-BUN-P 販売名:富士ドライケムスライド v-BUN-P  届出番号:2動薬第1383号    ●v-Ca-P 販売名:富士ドライケムスライド v-Ca-P  届出番号:2動薬第1385号    ●v-CPK-P 販売名:富士ドライケムスライド v-CPK-P  届出番号:2動薬第1386号    ●v-CRE-P 販売名:富士ドライケムスライド v-CRE-P  届出番号:2動薬第1388号    ●vc-CRP-P 販売名:富士ドライケムスライド vc-CRP-P 承認番号:22動薬第2953号    ●v-GGT-P 販売名:富士ドライケムスライド v-GGT-P  届出番号:2動薬第1389号    ●v-GLU-P 販売名:富士ドライケムスライド v-GLU-P  届出番号:2動薬第1391号    ●v-GOT/AST-P 販売名:富士ドライケムスライド v-GOT/AST-P  届出番号:2動薬第1392号    ●v-GPT/ALT-P 販売名:富士ドライケムスライド v-GPT/ALT-P  届出番号:2動薬第1393号    ●v-IP-P 販売名:富士ドライケムスライド v-IP-P  届出番号:2動薬第1394号    ●v-LDH-P 販売名:富士ドライケムスライド v-LDH-P  届出番号:2動薬第1398号    ●v-LIP-P 販売名:富士ドライケムスライド v-LIP-P  届出番号:29動薬第2542号    ●v-Mg-P 販売名:富士ドライケムスライド v-Mg-P  届出番号:2動薬第1397号    ●v-NH3-P 販売名:富士ドライケムスライド v-NH3-P  届出番号:2動薬第1396号    ●v-TBIL-P 販売名:富士ドライケムスライド v-TBIL-P  届出番号:2動薬第1395号    ●v-TCHO-P 販売名:富士ドライケムスライド v-TCHO-P  届出番号:2動薬第1390号    ●v-TG-P 販売名:富士ドライケムスライド v-TG-P  届出番号:2動薬第1387号    ●v-TP-P 販売名:富士ドライケムスライド v-TP-P  届出番号:2動薬第1380号    ●v-Na-K-Cl 販売名:富士ドライケムスライド v-Na-K-Cl  届出番号:2動薬第1485号    ●スクリーニング49 販売名:富士ドライケムスライド スクリーニング49  届出番号:2動薬第1650号    ●スクリーニング7 販売名:富士ドライケムスライド スクリーニング7  届出番号:2動薬第1649号    ●スクリーニング15 販売名:富士ドライケムスライド スクリーニング15  届出番号:2動薬第1651号

外観および仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。    ご使用に関しては、製品添付の取扱説明書をお読みください。    詳細な仕様については、弊社にお問い合わせください。  
FUJIFILM、およびFUJIFILMロゴは、富士フイルム株式会社の登録商標または商標です。

FUJIFILM

製造販売業者

富士フイルム株式会社

販売業者

富士フイルム VETシステムズ株式会社

fujifilm.com/ffvs



NX700V

