

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	
臨床化学検査	一般化学	1	グルコース	v-GLU-P	10~600 mg/dL	6	505	GOD・POD/4AA法	
		2	尿素窒素	v-BUN-P	5.0~140.0 mg/dL	4	625	ウレアゼ/BCG指示薬法	
		3	クレアチニン	v-CRE-P	0.2~24.0 mg/dL	5	600	クレアチンテイミンナーゼ/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(室分量として)	2	600	BPB指示薬法	
臨床化学検査	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ターゼ	v-GGT-P	10~1200 U/L	5	レート法	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	レート法	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	レート法	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	レート法	540	クレアチンリン酸基質・ジアホラーゼ/ホルマゼン色素法
		5	乳酸脱水素酵素	v-LDH-P	50~900 U/L	2	レート法	540	乳酸基質・ジアホラーゼ/ホルマゼン色素法
		6	アルカリフォスファターゼ	v-ALP-P	18~1225 U/L	4	レート法	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	レート法	400	エチリデンG7-PNP基質法
臨床化学検査	電解質	8	リパーゼ	v-LIP-P	10~1000 U/L	5	レート法	650	トリオレイン基質/ロイコ色素法
		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
		1	ナトリウム	v-Na-K-Cl (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	GLOB = 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)
尿素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)] 注: BUNのSI単位(mmol/L)は尿素濃度を示します。BUN/CREのSI単位での比(モル比)は、尿素濃度/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) 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	128テスト/時(比色・電解質 同時測定)
インキュベーターセル数	比色13 電解質1
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
測定検体量	比色10μL/テスト 電解質50μL/3項目
データ転送	RS232C(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 1.9A
本体外形寸法	W470×D360×H370
重量	27kg (NX600V IC)/26kg (NX600IV)

多種類の検体容器に対応

- ① 富士チューブ 0.5mL ② 富士チューブ 1.5mL ③ φ13×75mmの採血管
- ④ φ13×100mmの採血管 ⑤ φ16×100mmの採血管

付属品 ・スライドカートリッジ ・ランプ ・プリント用紙 ・電源ケーブル
・検体ラック(対応サイズ: 0.5mL、1.5mL、φ13×75mm、φ13×100mm、φ16×100mm)

専用消耗品 ・富士プレインチューブ(0.5mL/1.5mL) ・富士ヘパリンチューブ(0.5mL/1.5mL)
・富士ドライケム オートチップ ・富士ドライケム 混合カップ ・ICカップ(NX600V IC)

別売品 ・検体バーコードリーダー

NX600Vシリーズラインアップ

一般的名称: 臨床化学分析装置

	電解質測定機能付	自動希釈機能付	遠心分離機能付	販売名	届出番号
NX600V IC	●	●	●	富士ドライケム NX600V IC	2動薬第1722号
NX600iV	●	●	—	富士ドライケム NX600iV	2動薬第1721号

止まらない医療をささえる
安心のサポート体制

0570-02-8007

状況に応じて、専門のエンジニアがお伺いして迅速に対応します。

コールセンター
24時間365日受付

●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:2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:2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+9 販売名:富士ドライケムスライド スクリーニング+9 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

本カタログの仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。装置を正しく使っていただくために、必ず取扱説明書をお読みください。

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

<https://www.fujifilm.com/ffvs>



NX600V

FD0145-DRI-CHEM NX600V(8P)-2206-FP(KP)-5000-3

FUJIFILM
Value from Innovation



選ばれ続ける
ドライケムクオリティ。

臨床化学分析装置 DRI-CHEM

NX600V / NX600V IC



進化するスタンダード。

測定のための工程を減らし、さらにシンプル・迅速に。



全血でも3ステップで自動測定

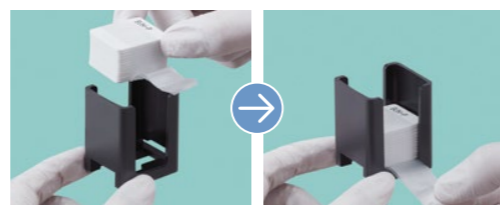
スライドに記載された項目コードにより、項目・ロット番号を自動識別。スタートキーを押した後は、測定データのプリントアウトまで完全自動化で実行します。



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。



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

全血のままスタート可能

遠心分離ユニットを内蔵※

専用のICカップに全血を入れ、そのままセット。血漿の抽出から分析まで自動で実行します。

※NX600V IC

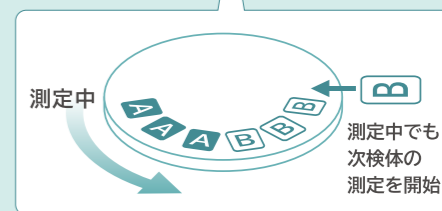
遠心分離後の検体にも対応

採血量を減らしたい場合や、血漿検体を他の検査と併用する場合にも有用です。



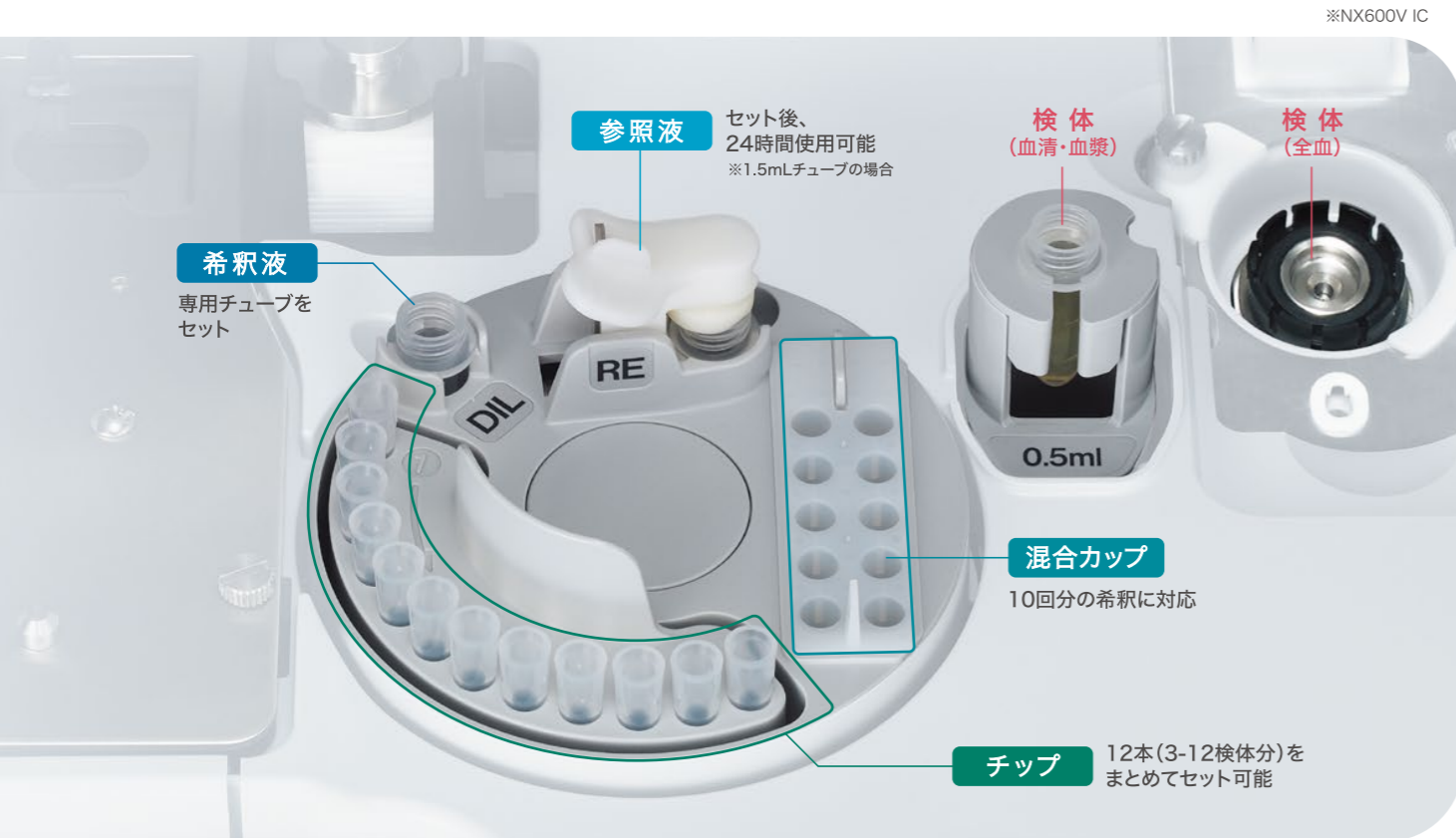
連続測定で待機時間を削減

測定中でも同時に次検体の測定ができ、待機時間を大幅に短縮できます。



円滑な業務を支える「かたち」

使いやすさを追求した、富士フイルムこだわりの設計

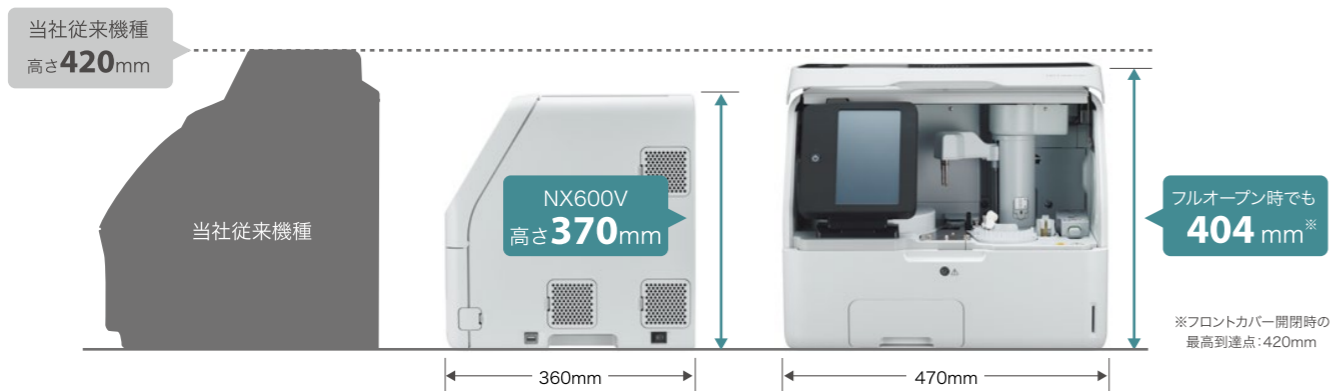


消耗品を複数検体分、まとめてセット

当社従来機に比べ、レイアウトがシンプルになり、セットがしやすくなりました。複数のチップを一度にセットでき、参照液は測定ごとのセットが不要に。消耗品交換の頻度が減少します。

場所を取らない省スペース設計

フロントカバーはスライド式で、フルオープン時でも装置上部に広いスペースを必要としません。



NX600V/NX600V IC 設置用スケール(mm)



7インチの大サイズ&直感操作できる液晶タッチパネル

シンプルで使いやすい操作画面は、画面遷移速度0.5秒以下で素早く動き、ストレスのない操作が可能。過去履歴の検索もカレンダーから測定日を選択するだけの簡単操作です。

充実の機能でしなやかに対応



小さな動物にやさしい微量検体検査

10µ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。



多項目を素早く測定

128テスト/時の処理が可能。測定方法が異なる比色21項目/電解質3項目をスピーディーに測定します。



自動希釈機能を搭載

希釈倍率を選択するだけで、分注・混和から測定まで自動で行います。



ロット補正で精度を維持

スライドと同梱されているQCカードを本体に読み込ませるだけ。最大5ロットまで記憶でき、複数ロットを同時に使用可能です。(NaClはカード補正不要です)

カタログを回転して計測ください。

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出すスライド品質。

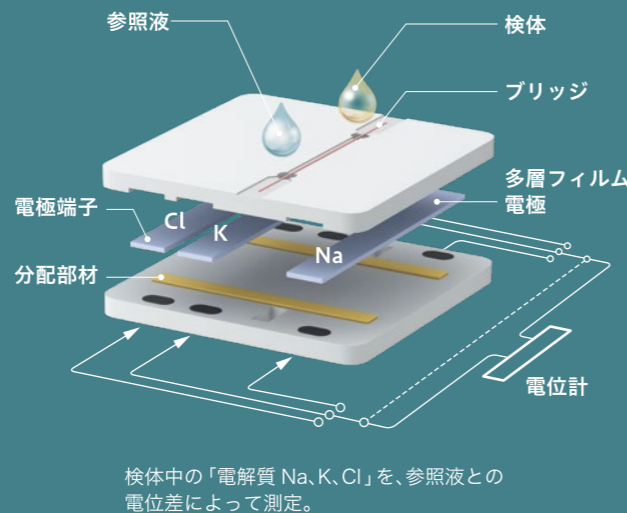
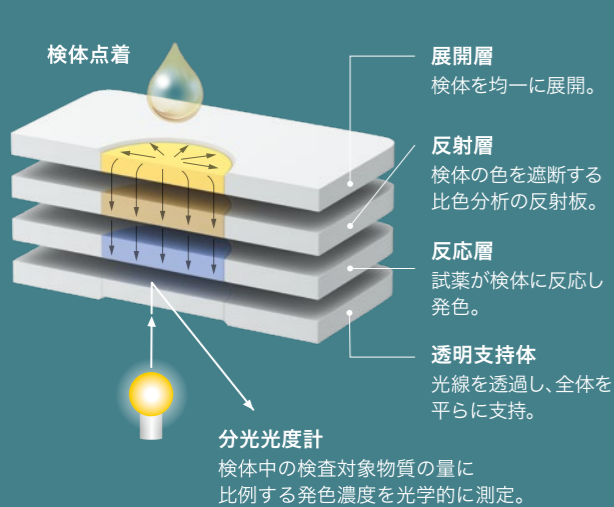
富士ドライケムスライド 検査項目によって2種類のスライドをご用意。

BUN-P 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。



■ 富士ドライケムスライド一覧

項目名	単項目スライド		スクリーニングスライド		
	50枚包装製品	24枚包装製品	スクリーニング15	スクリーニング7	スクリーニング+9
GLU	●		●	●	
BUN	●		●	●	
CRE	●		●	●	
TCHO	●		●	●	
TBIL	●		●	●	
Ca	●		●	●	
IP	●		●	●	
TP	●		●	●	
ALB	●		●	●	
GOT/AST	●		●	●	●
GPT/ALT	●		●	●	●
ALP	●		●	●	●
GGT	●		●	●	●
LIP	●		●	●	●
CRP	●		●	●	●
Na/KCl	●		●	●	●
NH3		●			●
TG		●			●
CPK		●			●
AMY		●			●
LDH		●			●
Mg		●			●
GLOB ※			●		●
ALB/GLOB ※			●		●
BUN/CRE ※			●	●	●
Na/K ※			●	●	●

※演算項目

遠心分離カップ (ICカップ)

富士フィルムならではの構造でリスクを軽減
 カップに付属するストローにシリンジを挿入し、検体を注入することで、検体の飛散を防止。さらに、分離層と溝を設けた内部構造の効果で溶血を抑え、良質な血漿を安定的に得ることができます。

注入用ストロー (内壁にヘパリン塗布)
 分離剤
 溝

ストローは傾けるだけで簡単に取り外しできます。
 遠心分離により、比重の大きな血球は分離剤の外側にトラップ。
 分離後は血漿のみが溝を伝ってカップの底面に蓄積されます。

● 血球
 ● 血漿
 ● 分離剤

富士フィルムグループ参考基準範囲の共用化

外注検査 院内検査

BUN 29.2 9.2

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。
 富士フィルムグループでは、外注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

検査データを自動集約・一元管理。

富士ドライケム検査データ処理支援システム

MiniNet-NeoV

富士ドライケムへのオーダーリング、データバックアップが可能

検査結果を自動印刷

過去データも同時に表記

院内検査機器を6台まで接続可能



※1 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動業第1450号-2 一般的名称:免疫反応測定装置
 ※2 V Station T / V Station T モバイルクライアント 販売名:富士コンピュータテックラジオグラフィCR-IR392V型 (届出番号:28動業第706号)の付属品の画像処理ソフトウェア[CR-IR392VCL] 一般的名称:診断用画像処理装置