

ルミテスターSmart 無償提供 プログラム始めました



ルミテスターSmart



ルシパックA3 Surface (右)
ルシパックA3 Water (左)

“衛生”に向き合う
すべての現場へ

ルミテスター Smart ATP+ADP+AMP

ATPふき取り検査(A3法)

3ステップで
かんたん衛生検査

クラウド管理で
どこでもアクセス



アプリと連動で
結果を見える化

kikkoman 

ATPふき取り検査(A3法)で、衛生管理の現場に潜む様々なリスクを見える化

衛生管理の現場に潜むリスク

衛生管理の現場にはウイルス、食中毒菌などの目に見えない様々なリスクが存在しています。しかしこれらのリスクは洗浄によって削減することが可能です。



ルミテスター Smartについて

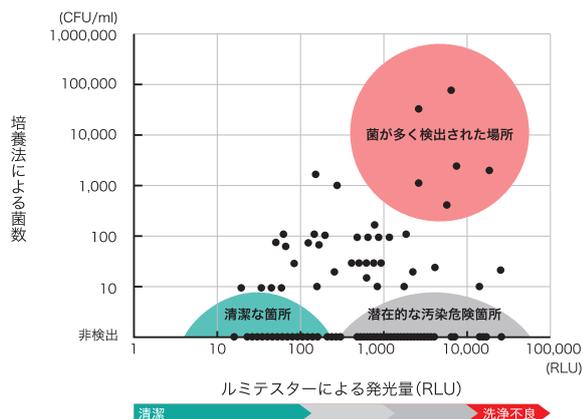
ルミテスターを使えば、誰でも簡単にA3法による清浄度検査が行えます。

●ATPふき取り検査(A3法)

ATPふき取り検査(A3法)は、ATPだけではなく、ADP、AMPを汚染の指標とします。ATP+ADP+AMPの量を測定し、高感度な清浄度の検査をすることができます。

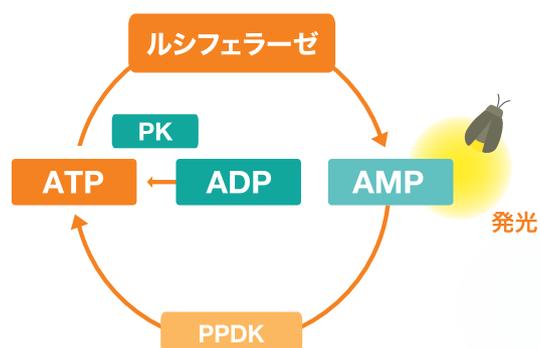
●ATPふき取り検査(A3法)の有用性について

ATPふき取り検査(A3法)は菌だけではなく、菌検査で検出できない食品残渣といった有機物汚れも検出します。有機物汚れは微生物の栄養源となるだけでなく、殺菌・消毒効果を弱める原因になることから、潜在的な危険箇所として、衛生管理において見逃せないリスクです。A3法はこのようなリスクも見逃しません。



●ATPふき取り検査(A3法)測定原理

ATPふき取り検査(A3法)ではATPだけでなく、ADP、AMPをATPに変換し、ルシフェラーゼと反応させます。ATPがルシフェラーゼと反応しAMPに変化する際の発光量を測定することで、対象のATP+ADP+AMPの量を測定します。

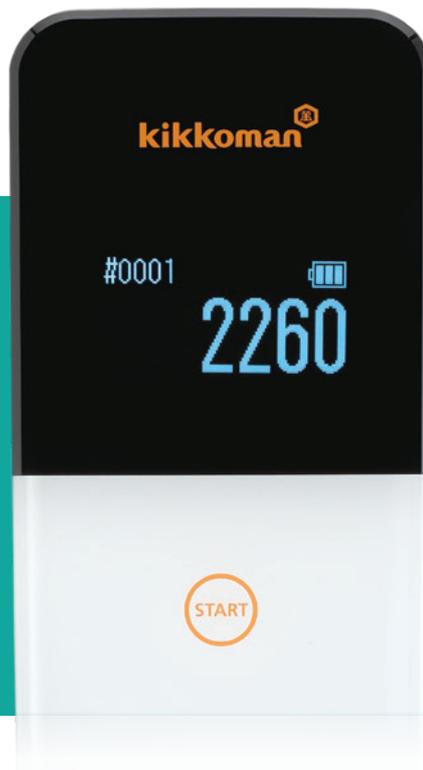


※PKはADPをATPに変える酵素です。

※PPDKはAMPをATPに変える酵素です。

ATP, ADP, AMPについて

ATP (アデノシン三リン酸)は、あらゆる生物がもつエネルギー代謝に必須の物質です。ADP(アデノシン二リン酸) AMP (アデノシン一リン酸)は、加熱やpH条件、酵素反応等によりATPが変化した物質です。



運用例

清浄度の視覚化により衛生意識の改善や、HACCPへの取組みにも繋がります。

様々なシーンでATPふき取り検査(A3法)による清浄度検査が導入されています。ATPふき取り検査(A3法)は誰でも簡単操作で清浄度検査を行なうことができ、様々なリスクの見える化による衛生意識の改善にも繋がります。またHACCP制度化に対する第一歩としてもご活用いただけます。

食品工場で



厨房で



ビルメンテナンスで



●検査場所別基準値例

測定結果が管理基準値を超えた場合、洗浄が不十分な状態の可能性がありますが。管理基準値は現場の状況などによって異なるので、定期的な見直しが必要になります。

検査場所 (例)	管理基準値 (RLU)
手指	2,000
調理台・シンク・ボウル・包丁・冷蔵庫(取っ手)など平滑なもの	200
まな板・冷蔵庫(内棚)・コンベアベルト表面(樹脂製)など凹凸のあるもの、傷つきやすいもの	500

※RLUは発生した光の量(=発光量)を示す単位であるRelative Light Unitの略です。ATPふき取り検査(A3法)の場合、ATP、ADP、AMPと試薬が反応して生じた光の量が、測定値(RLU)として表されます。

実際のルミテスターの運用、導入までの流れについて、右のQRコードから詳細をご確認いただけます。

ルミテスターの
活用事例



ルミテスターの
運用事例



ルミテスターSmart無償提供プログラム

弊社のATPふき取り検査(A3法)を導入しやすいプログラムをご用意いたしました。
下記条件において、ルミテスターSmartを1台無償でご提供致します。

●お申込み方法



お申込書にご記入



お申込書を本プログラム
取扱い販売店様へ



ルミテスターSmartを
送付先へお送りします

※下記条件に基づき、ATPふき取り検査試薬(ルシパックA3 SurfaceまたはルシパックA3 Water)を添付のお申込書を通じてご購入の上、ご使用ください。

●お申込み条件

- ルミテスターSmartは日本国内でのみご使用ください。
- ルミテスターSmartの再販を目的としない事業者様に限ります。
- ATPふき取り検査試薬のご注文は、1回につき1キット(100本)以上、かつ1年間で6ヶ月以上ご購入することが条件です。
- ATPふき取り検査試薬はルシパックA3 SurfaceまたはルシパックA3 Waterに限ります。本プログラムをお申込みされた販売店様を通じてご注文ください。お申込みされた販売店様以外からのご注文は購入回数に算定されません。
- 1年間の購入が6回に満たない場合、途中解約本体代が発生します。
- 本プログラムのルミテスターSmartは数量限定です。
予告なくお申込み受付を終了する場合がございますので、予めご了承ください。

●途中解約本体代の算定基準

試薬を1ヶ月購入して解約する場合	99,800円(税別)
試薬を2ヶ月購入して解約する場合	89,800円(税別)
試薬を3ヶ月購入して解約する場合	79,800円(税別)
試薬を4ヶ月購入して解約する場合	69,800円(税別)
試薬を5ヶ月購入して解約する場合	59,800円(税別)

試薬を6ヶ月以上購入した場合、違約金は発生しません。

よくあるご質問

Q1.どこに申込みしたらいいですか？

本プログラム取扱い販売店様にお申込みください。

Q2.複数台のルミテスターSmartを無償提供いただけませんか。

原則1台となります。

複数台ご要望の際は、別途キッコーマンバイオケミファ(株)までお問い合わせください。

Q3.このプログラムは複数回申込みできますか。

複数回のお申込みはできません。

Q4.プログラムを途中で止める場合、どこに連絡したらいいですか？解約料は発生しますか？

途中で止める場合、お申込の販売店様および弊社までご連絡ください。その際、途中解約本体代が発生します。お申込み条件および途中解約本体代の算定基準をご参照ください。途中解約本体代は本プログラムをお申込みされた販売店様よりご請求させていただきます。

Q5.ATPふき取り検査試薬の購入数や種類は、毎回異なってもいいですか？

ルシパック A3 Surfaceまたはルシパック A3 Waterを1回のご注文で1キット以上、年間6ヶ月のご注文をいただきましたら、ご注文ごとに試薬の種類やキット数に変更しても問題ございません。

ルシパックPenおよびルシパックPen-AQUAは本プログラムの対象外です。

試薬のご注文イメージ



ルシパック A3 Surface



ルシパック A3 Water

OK

ヶ月	Smart お届け月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
回数	1/6												

NG

ヶ月	Smart お届け月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
回数	1/6												

NG

ヶ月	Smart お届け月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
回数													

Q6.ルミテスターSmartの製品保証はありますか？

ルミテスターSmartに添付の保証書記載の条件と同等の範囲において、製品保証を行います。

修理・校正は有償となりますので、本プログラムをお申込みされた販売店様にお問い合わせください。

Q7.このプログラムはいつまで実施していますか？

本プログラムで無償提供するルミテスターSmartは数量限定です。

予定台数に達し次第、お申込の受付を終了する場合がございます。

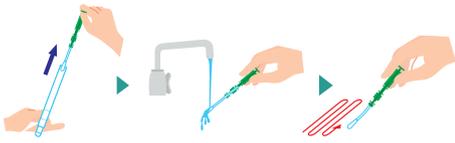


測る

●ルシパックA3 Surfaceの使用方法

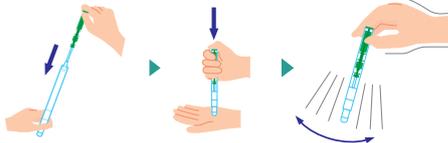
STEP 1 サンプリング

ルシパックの綿棒を水道水で濡らして、検査対象をふき取る。



STEP 2 反応

綿棒を本体に戻して押し込み、抽出試薬を振り落とし、粉末の試薬を溶かす。



STEP 3 測定

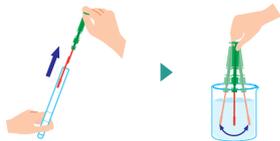
ルシパックをルミテスターの測定室に入れて測定。



●ルシパックA3 Waterの使用方法

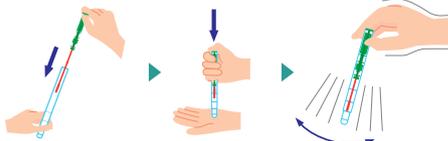
STEP 1 サンプリング

サンプリングスティックを検査対象の水(液体)に浸し、軽くゆする。



STEP 2 反応

サンプリングスティックを本体に戻して押し込み、抽出試薬を振り落とし、粉末の試薬を溶かす。



STEP 3 測定

ルシパックをルミテスターの測定室に入れて測定。



分かる

アプリで複数の検査ポイントを継続ウォッチ

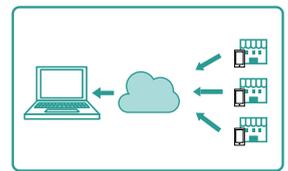
アプリとの連動で測定結果を自動分析。測定データのグラフ化や合格率測定も自動作成。継続的な分析も可能です。



繋がる

クラウド連携で、多拠点データを一括管理

データはクラウド上に保存され、どこからでもアクセス可能。問題の迅速な把握・対応が可能になります。



■ルミテスター Smart 商品コード：61234 99,800円

測定時間：10秒

データ出力：RLU (Relative Light Unit)

電源：単3アルカリ乾電池2本または単3ニッケル水素充電電池2本

付属品：単3アルカリ乾電池2本、清掃ブラシ、USBケーブル、ストラップ、クイックマニュアル

※ 本システムは、清浄度検査の目的以外に使用しないでください。
※ 本システムは、一般生菌数測定、または、特定の病原性菌検出等には使用できません。

試薬 (ルシパック)に関する情報

- ルシパック A3 Surface 商品コード：60361 100回測定用 24,000円
- ルシパック A3 Water 商品コード：60365 100回測定用 24,000円

保存条件：2-8℃（凍結しないこと）
品質保持期限：製造日より15ヶ月

※ 未開封の場合、25℃で14日間、30℃で5日間、品質が保持されます。
※ ルシパックA3は、ルミテスター Smart/PD-30/PD-20専用です。
他社製品では使用できません。

「ルミテスター」および「ルシパック」は、キッコーマングループの日本における登録商標です。

キッコーマンバイオケミファ株式会社

東京 〒105-0003 東京都港区西新橋2-1-1
TEL 03-5521-5490 FAX 03-5521-5498

大阪 〒556-0011 大阪府大阪市浪速区難波中2-10-70
なんばパークス内パークスタワー5階
TEL 06-6636-6867 FAX 06-6636-6903

Email biochemifa@mail.kikkoman.co.jp

※ 本カタログ記載の表示金額は、税抜き、希望小売価格です。
※ 本カタログに記載された内容は、了解なしに変更させていただく事があります。



ATPふき取り検査 (A3法)はこちら