

測定可能項目とその用語説明		
項目	単位	説明
総圧	bit	検査枠で設定した領域において検知された8bit値の合計値
平均圧	bit	検査枠で設定した領域において検知された8bit値の平均値
面積（ドット数）	個	検査枠で設定した領域において8bit値が検知されたドット数の合計値
均一性	%	検査枠で設定した領域において検知された8bit値の均一性の指標

安全にご使用いただくために

- 下記の内容をよくお読みの上、正しくご使用ください。
- この説明書はお読みになった後で、いつでも見られるところに必ず保管してください。
- 怪我や故障防止のため、必ずお守りください。

警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷、障害を負う可能性が想定される内容、あるいは物的損害の発生が想定される内容を示しています。

⚠ **コントローラやフィルムを濡れた手で触ったり、水や薬品に接触、浸漬させない。** 

⚠ 万一、コントローラが膨張したり、熱を持った場合は、すぐ使用を中止する。 

⚠ 万一、コントローラが発火した場合は危険ですので無理に消火せず、すぐに安全な場所へ避難する。
火が手に負えない場合はためらわず消防へ通報し、火が弱まった大量の水やABC粉末消火器で消火する。

⚠ コントローラを落下させるなど強い衝撃を与えたりしない。

⚠ コントローラに接続したフィルムを引っぱったり、無理に曲げたりしない。

⚠ コントローラの電源を入れたままフィルムを取り外したり、また接続部を触ったりしない。
コントローラに指定のフィルム以外を接続しない。

⚠ コントローラの充電時にケーブルを何かで挟んだり、ねじれたりしないよう十分注意する。

⚠ コントローラの充電は推奨モバイルに付属のType-Cケーブル以外を利用しない。

⚠ コントローラと回路の接続、取り外しは、指を挟んだり、切ったりしないよう十分注意する。

⚠ フィルムを裁断したり、別の電極に繋いだりしない。

⚠ 高温高湿下、埃が多い環境下、直射日光に晒される環境下では使用・保管をしない。 

⚠ 標高2000mより高い場所では使用しない。 

⚠ 本来の目的用途以外では使用しない。

⚠ 廃棄・リサイクルは地方自治体のルールに従って行う。

お問い合わせ先

ご不明な点は弊社公式サイトよりお問い合わせください。

富士フイルム株式会社

アドバンストファンクショナルマテリアルズ事業部

〒107-0052 東京都港区赤坂9-7-3

URL： <https://www.fujifilm.com/jp/ja/business/inspection/measurement-film/contact>

e-mail： prescale-info@fujifilm.com



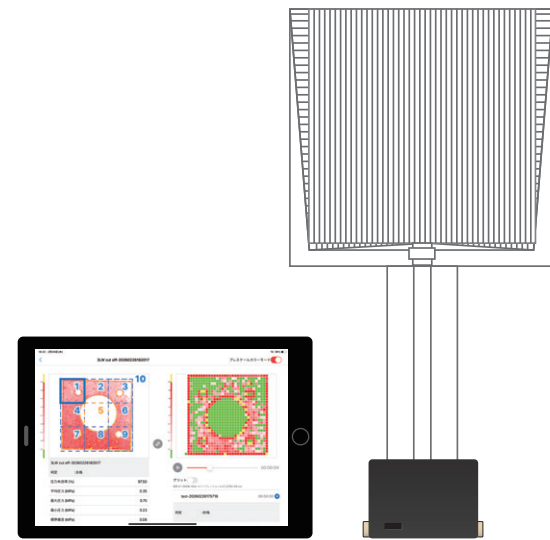
製品保証

出荷伝票に記載されている日より3カ月以内に不具合が発生した場合、当社へ製品をご返送いただき、当社にて確認のうえ不具合品と判断した場合に限り、無償にて交換対応いたします。

FUJIFILM

動的面圧センサシステム

プレスケールモーション



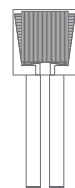
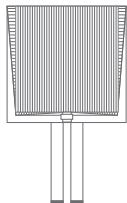
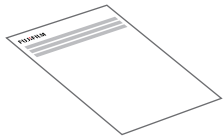
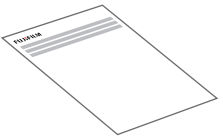
基本製品概要		説明
主な機能		動的面圧データの測定・表示・保存・再生・TSV出力 プレスケールモバイルデータとの併記・分析・紐づけ
フィルム	計測サイズ/ 素子サイズ	80mm角/2.5mm 200mm角/6.25mm
	厚み	0.2mm以下
	対応圧	推奨0.5～2.5MPa ※感度調整機能により可変
コントローラ	AD変換	8bit
	計測ポイント	1024 (32×32)
	周波数	約30Hz
	通信方式	無線BLE
	給電	内臓バッテリー ※対応iPadに付属のType-Cケーブルでの充電を推奨
対応機種		推奨iPad類
ライセンス		1プレスケールモバイルにつき1ライセンス

※最新の製品概要については弊社公式サイトでご確認ください。

クイックマニュアル

製品構成

購入された製品によって、内容物が異なります。ご使用の前に、部品が全て揃っているかご確認ください。

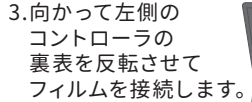
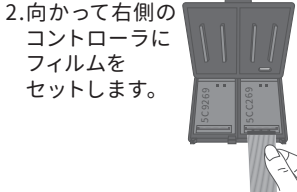
	A.フィルム		B.コントローラ	C.ライセンス案内書	D.クイックマニュアル(本書)
					
80mm角 フィルム 拡張ライセンス セット	80mm角 5枚	200mm角	2個/セット		
200mm角 フィルム 拡張ライセンス セット		5枚			
80mm角 フィルム 単品	5枚				
200mm角 フィルム 単品		5枚			
コントローラ 単品					
拡張ライセンス 単品					

ご使用準備

左右2つのコントローラにフィルムを接続します。

手順

1. コントローラを開き、接続部を露出させます。
2. 向かって右側のコントローラにフィルムをセットします。
3. 向かって左側のコントローラの裏表を反転させてフィルムを接続します。
4. 両側の接続部が確実に接触していることを確認し、コントローラを閉じます。



⚠ 注意事項

- ・納品時は、両方のコントローラとも同じ向き（コントローラ番号が上面）になっています。
- ・フィルムを正しく接続するためには、向かって左側のコントローラを反転して使用する必要があります。
- ・フィルムの銀部分とコントローラの銀部分が確実に接触するように取り付けてください。
- ・接触が不十分な場合、正しい測定が行えない可能性があります。

ご使用手順

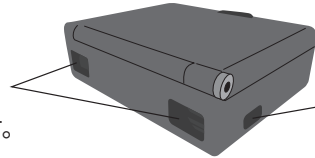
プレスケールモバイルを初めてご使用される際は、「圧力計測」アプリをインストールください。
詳細は、「プレスケールモバイル」に同封の「ライセンス案内書」をご確認ください。

1. 「圧力計測」アプリを起動し、ライセンス番号を登録することで使用可能となります。

※詳細は同封の「ライセンス案内書」をご確認ください。

2. 電源を入れる

電源（2か所）左右の電源を「On」にします。
ランプが緑色になります。



充電（左右両面2か所）
（充電する際は、電源をOnにしたままType-Cを挿してください）
ランプが緑色・赤色両方ついているときは充電中です。
充電が完了すると赤色が消えます。

3. フィルムに印字されている「フィルム識別番号」に紐づいたキャリブレーションファイルをダウンロードし、「Setting」ファイル内に格納します。キャリブレーションファイルのダウンロードは弊社公式サイト（右記QRコード）からお問い合わせください。



※キャリブレーションファイルの名称形式が「LUT_（フィルム識別番号）.CSV」になっていることをご確認ください。

<https://www.fujifilm.com/jp/ja/business/inspection/measurement-film/contact>

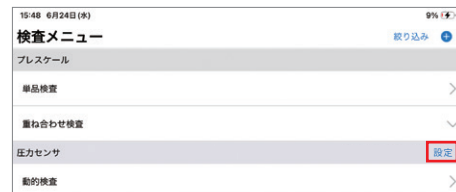
- 1) 「ファイル」を選択⇒「圧力計測」を選択
- 2) 「Setting」を選択
- 3) ダウンロードしたファイルを格納



※フィルム交換毎にキャリブレーションファイルのダウンロード及び「Setting」ファイル内への格納が必要です。

4. プレスケールモバイルとプレスケールモーションを接続する。

- 1) 画面の「設定」を選ぶ



- 2) 「追加」を選び、「編集」を選択



- 3) 「コントローラ1」「コントローラ2」「フィルム識別番号」を入力。※「フィルム識別番号」はフィルム交換毎に入力が必要です。



コントローラ番号

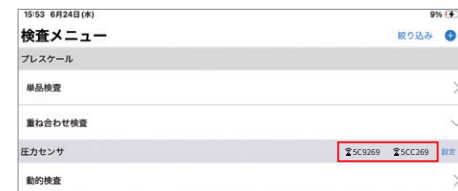


フィルム識別番号

- 4) 「読込」を押下⇒フィルムがキャリブレーションされた場合、キャリブレーションファイル名が表示されます。



- 5) 「戻る」を押下し、コントローラ番号が表示されていることを確認します。



5. 検査メニューを作成する

- 1) 右上の「+」を選び、「圧力センサ」を選択
- 2) 「検査名※」「検査概要」「圧力センサ品種（フィルムサイズ）※」を入力し、「OK」を選んで検査を登録する。※入力必須項目



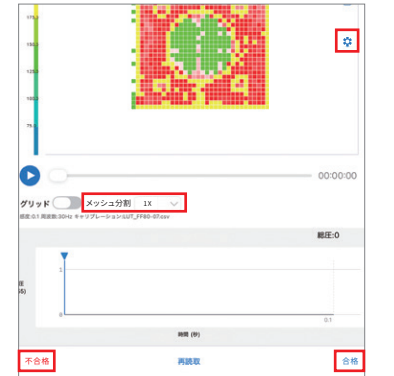
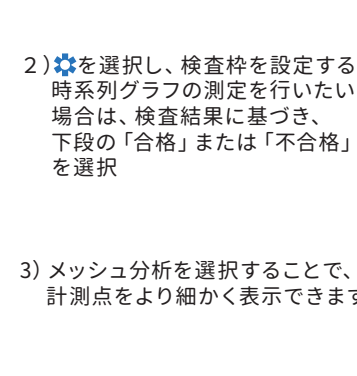
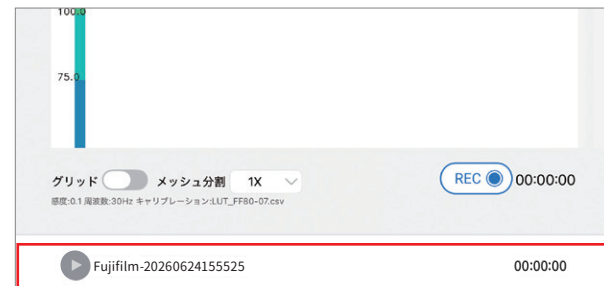
6. 検査をする

- 1) 5で登録した検査名を選択
- 2) 感度を入力し「測定条件を反映」「start」を選択
- 3) 「REC」を押下し録画する
※録画前に圧力を加えてみてセンサが駆動していることを確認してください。



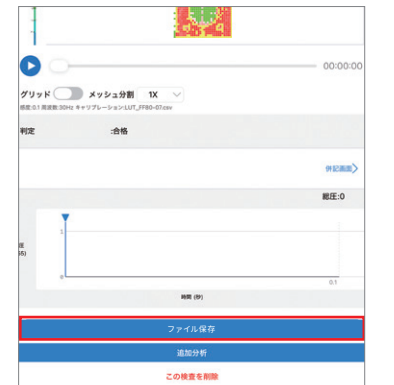
7. 測定結果を確認する

- 1) 録画したデータを選択
- 2) ⚙️を選択し、検査枠を設定する。
時系列グラフの測定を行いたい場合は、検査結果に基づき、下段の「合格」または「不合格」を選択
- 3) メッシュ分析を選択することで、計測点をより細かく表示できます。



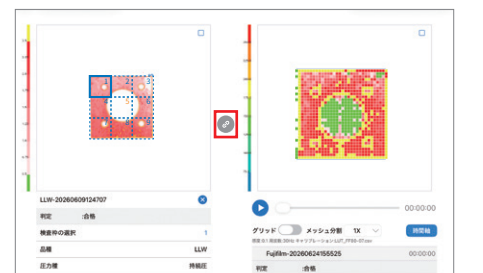
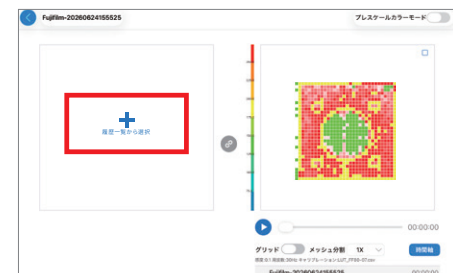
8. 履歴を確認する

- 1) アプリ下段の履歴を押下
- 2) 検査結果を選び、解析結果を確認する。ファイルを保存する。



9. プレスケールデータと面圧センサデータを紐づける

- 1) 履歴画面の「併記画面」を押下
- 2) 画面左の「履歴一覧から選択」を押下、紐づけたいプレスケールを選択し、次へ
- 3) 真ん中のリンクボタンを選ぶ。
⇒比較評価ができます



TSV形式のファイル出力など各種便利機能もございます。
詳細は弊社公式サイトをご参照ください。

<https://www.fujifilm.com/jp/ja/business/inspection/measurement-film/prescale-motion>

