proceq ディジシュミット ND-1

操作マニュアル

① 収納ケース内容



②-2 セットアップ

ディスプレイとLEMOケーブル、本体とLEMOケーブルを赤いマークの位置に合わせて 差し込みます。

LEMOケーブルの方向はどちらでも構いません。

ケーブルの抜き差しは、写真のように凹凸部を持って行って下さい。





②-1 セットアップ



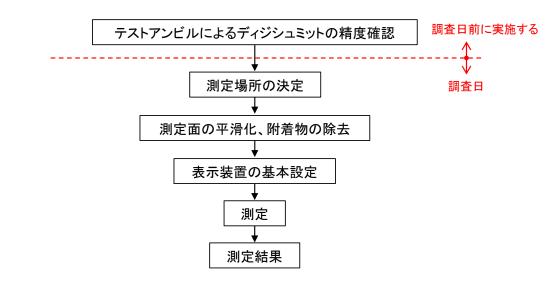
先端(プランジャー)が収納されていますので、この状態で硬い物に押し当てプランジャーを伸ばします。

収納する場合は、一度打撃し、プランジャーを 奥まで押し込んだ状態でプッシュボタンを押し ながら先端を離します。





③ ディジシュミットによる圧縮強度の推定のフローチャート



④ テストアンビルによるディジシュミットの精度確認





「反発度79±2 平均79.0」であることを確認する



⑥-1 測定面の平滑化、附着物の除去



コンクリートの表面をカーボランダムストーンで研磨し、 平滑にします。



研磨後、表面の粉末や付着物をウェスなどで拭き取ります。

⑤ 測定場所の選定



選定場所は、コンクリートの厚さが10cm以上、出隅から5cm以上離れた場所とし、20×20cm以上の表面に豆板、気泡、砂利などが露出していない平滑な場所とします。表面に塗装などの仕上げがある場合は除去する必要があります。

⑥-2 測定箇所のマーキング



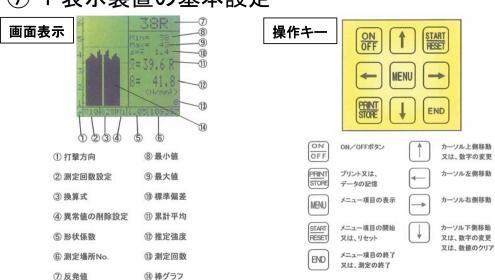
測定箇所シートなどを用いて、 25mm~50mmの間隔を持っ た9点※をマーキングします。

(※「JIS A 1155 コンクリートの反発度の測定方法」より)



マーキング後 (仕様により測定点が異なる 場合もあります)

⑦-1 表示装置の基本設定



⑦-2 表示装置の基本設定

打撃方向の設定「MENU」→「ダゲキホウコウ」

打撃する角度を設定し、自動的に角度補正させる設定です。

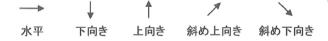
MENU画面から↑、↓でダゲキホウコウにカーソルを合わせて STARTキーを押す。

下記の5方向から選択する。

選択は→、←で。

* テストアンビルでの精度確認時は下向きに設定する。

MENU、ENDキーで決定。



● ダゲキホウコウ
□ ヘイキン
□ ソクテイパショ No.
□ カンサン
□ 木をイ
□ ヒョウシハンイ
□ ゲンカイチ
□ コトパ Language
□ ヒツケ/タカン
□ データアウトフット
† ↓ デ エラ スタート
END デ オワル

ダゲキホウコウ

ソクテイバショ No.

Jh/ Language

ヘイキン

カンサン

ヒョウダハンイ

ヒツケノジカン

□ データアウトブット

↑↓ デ エラブ START デ スタート END デ オワル

ゲンカイチ

ホセイ

※通常は水平方向に打撃することが多いです

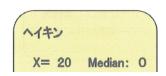
⑦-3 表示装置の基本設定

平均値の設定「MENU」→「ヘイキン」

何回の平均値を代表値とするか設定します。 ↑、↓の方向キーで任意の回数が設定できます。

基本的に9回※としますが、仕様により異なる場合があるので、事前に確認しておきます。

(※「JIS A 1155 コンクリートの反発度の測定方法」より)



Median: 設定した回数の中央値を代表値とする方法。

0:設定OFF 1:設定ON ダゲキホウコウ
 ヘイキン
 ソクテイパショ No.
 カンサン
 ホセイ
 ヒョウジハンイ
 ゲンカイチ
 コトパ Language
 ヒツケノジカン
 データアウトフット
 オフル
 F エラブ
 OTART デ スタート

⑦-4 表示装置の基本設定

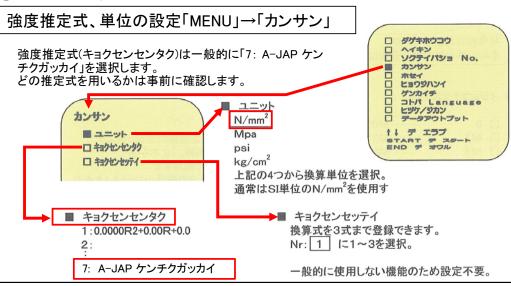
測定場所No.の設定「MENU」→「ソクテイバショ No.」

アルファベットで10文字、数字で4桁の番号を↑、↓の方向 キーで設定する。桁数は→、←の方向キーで移動。

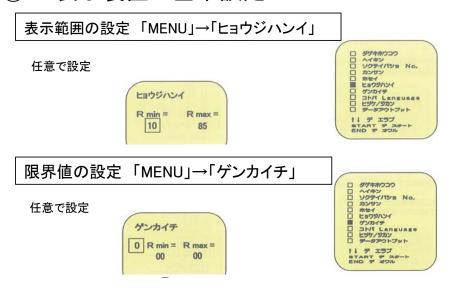


*下1ケタの数字は、測定回数終了後に自動的に繰り上がっていきます。 EX) X=20の場合、20回の打撃後、0001⇒0002。

⑦-5 表示装置の基本設定

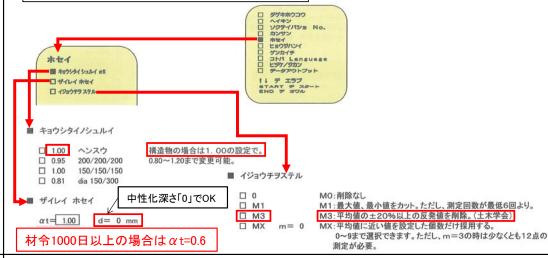


⑦-7表示装置の基本設定



⑦-6 表示装置の基本設定





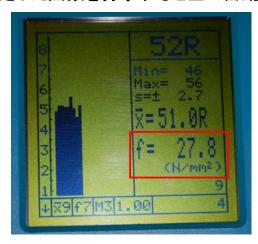
8 測定

- ・ディジシュミットはコンクリート面に対して常に直角に打撃する。
- ・マーキング位置を少しずらした位置で打撃する。(チョーク直上は避ける)
- 打撃の際は両手で支持し、反動をつけずゆっくり押し付けるように行う。

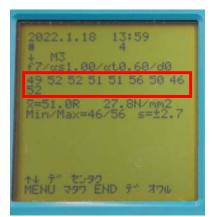


⑨ 測定結果

⑦-3で設定した回数を打撃すると全て自動で算出されます。



⑩ 測定結果(個別の測定値確認方法)



表示画面

個々の測定結果は以下の操作で確認できます

MENUボタンを押す 「データアウトプット」選択 STARTボタンを押す 「メモリーヒョウジ」選択 STARTボタンを押す

※複数保存されている場合は↑↓ボタンで 日時などを確認し該当するデータを検索する