

〔名 称〕 ルシャテリエ比重びん

〔実物・図・写真〕



〔説 明〕

- セメントの密度(比重)を求める。
- 比重びんの中に灯油を入れて測定する
- 密度を求めることによりセメントの風化の程度がわかる。
- 普通ポルトランドセメントの密度は3.15

〔名 称〕ミハエリス二重てこ形曲げ強さ試験機

〔実物・図・写真〕



〔説 明〕

- セメントの強さ試験において曲げ強さを求める。
- セメントの強さ試験は、標準砂で作ったモルタルで行う。

〔名 称〕細骨材 表乾用 フローコーンと突き棒

〔実物・図・写真〕

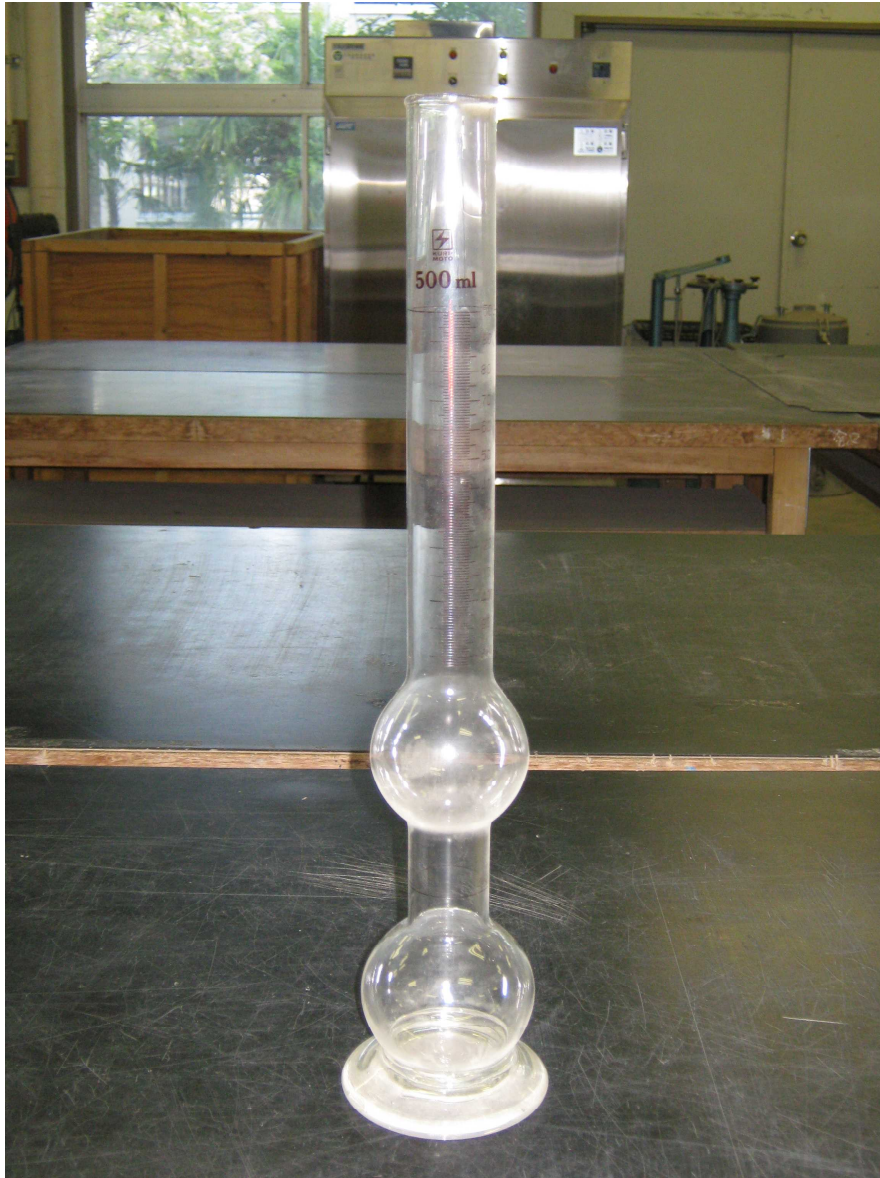


〔説 明〕

- 細骨材の比重試験において、細骨材を表面乾燥飽水状態にするために使用する。
- 細骨材の比重は表面乾燥飽水状態にて求める。

〔名 称〕 チャップマンフラスコ

〔実物・図・写真〕

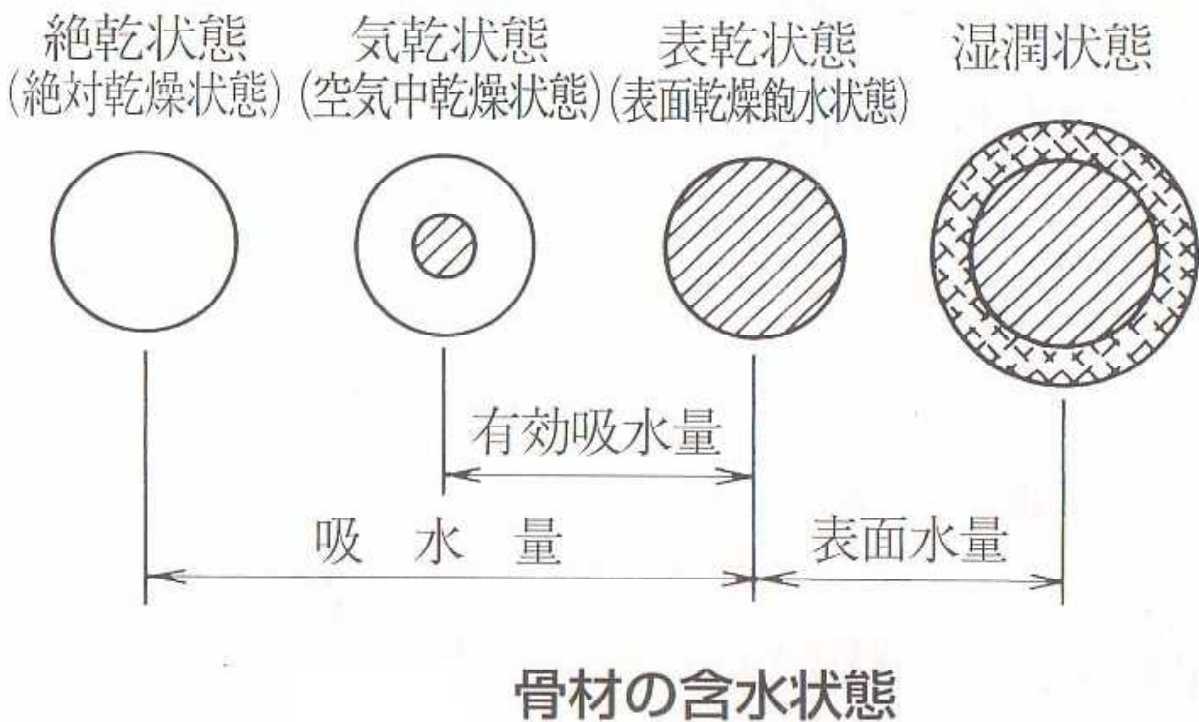


〔説 明〕

○細骨材の表面水率を求める。

〔名称〕 骨材の含水状態

〔実物・図・写真〕



〔説明〕

- それぞれの含水状態をしっかりと覚える。
- 細骨材の吸水率は1～5%。
- 粗骨材の吸水率は0.5～3.5%。
- 細骨材・粗骨材の比重は表面乾燥飽水状態で行う。

〔名 称〕 モータスクレーパ

〔実物・図・写真〕



〔説 明〕

○掘削・積み込み・運搬・捨土・敷きならしの作業を一貫して行う。

○トラクタがけん引して作業する被けん引式スクレーパと、トラクタとスクレーパが一体となったモータスクレーパとがある。

【農業土木施工】

No 7

〔名 称〕 ドラグショベル(バックホー)

〔実物・図・写真〕



〔説 明〕

- 作業基面より低い所を掘るのに、使用する。
- ユンボは商品名なのでダメ。

〔名 称〕 マカダムローラ

〔実物・図・写真〕



〔説 明〕

- 碎石や砂利道の一次転圧および仕上げ転圧、アスファルト舗装の初期転圧に使用する。
- 前輪1輪・後輪2輪、または前輪2輪・後輪1輪の2軸3輪。

【農業土木施工】

No 9

〔名 称〕 モータグレーダ

〔実物・図・写真〕

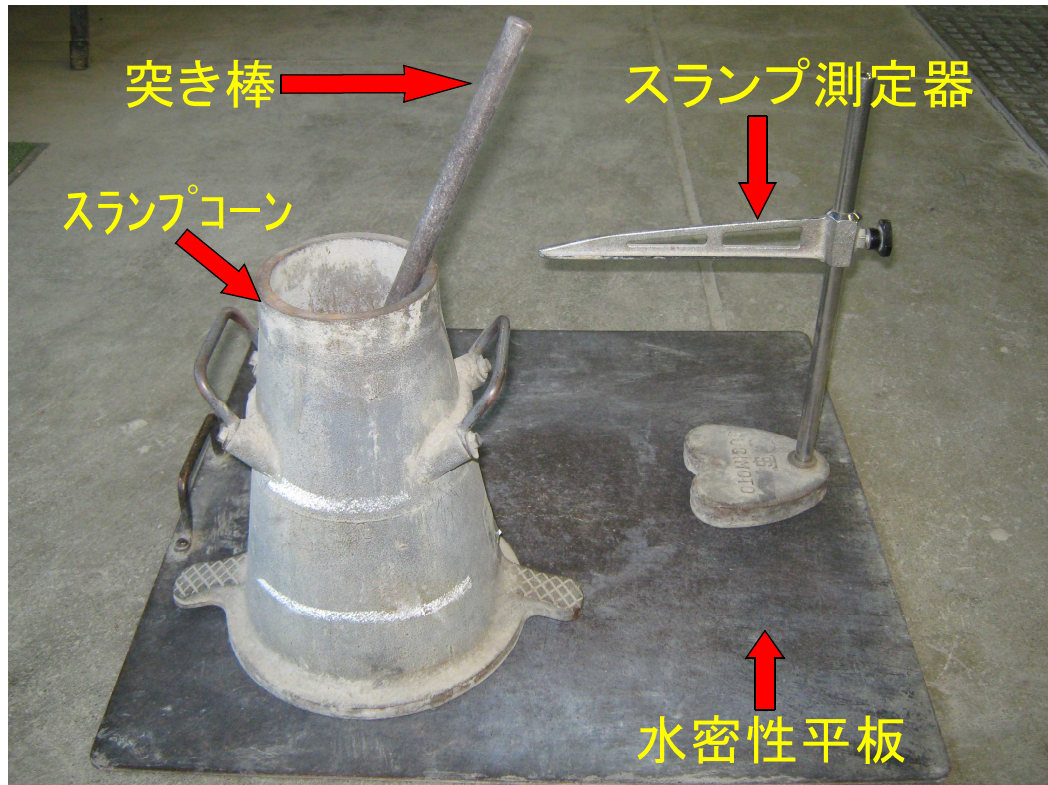


〔説 明〕

○整地用機械で、道路の構築・維持・溝掘り・除雪などに使用する。。

〔名 称〕 スランプ試験器一式

〔実物・図・写真〕



〔説 明〕

- フレッシュコンクリートの、コンシステンシーを測定する。
- コンシステンシーとは、水量の多少によるコンクリートのやわらかさの程度。
- スランプ値によって、そのやわらかさをあらわす。