

NATM吹付けコンクリートプラント用

表面水自動補正装置

材料(砂)の表面水を連続測定することにより、
現バッチの単位水量を毎回自動補正する装置



株式会社 原商

【概要】

表面水自動補正装置は骨材に微弱な電圧をかけその抵抗値を表面水に置き換えることのできる水分測定器です。バッチャープラント骨材ベルトコンベアー最終端部に取り付け、計量前の骨材(砂)の表面水率を計測することにより、現バッチでの補正が可能です。

補正は前バッチと現バッチの測定値差を0～100%の間で任意の掛率で補正できるように設定できます。

また補正上下値の急激な変化による数値のバラつきを規制するため1回の補正数値の上下限に制限を設けています。

前バッチと現バッチの測定値差を0～100%の間で任意の掛率で補正できるように設定できる

The screenshot shows the HSM1 control panel with the following settings:

- 自動補正率: 50%
- 補正上下限: ±0.5%
- 表面水測定時間: 0.1秒
- HSM1測定時間: 2.0秒
- 自動計量開始後BC停止: 10.0秒
- HSM1戻待ち: 2.0秒
- センサーOFF後フロー時間: (未指定)
- センサーOFF後BC運転待ち時間: (未指定)

The HSM1設定表 (HSM1 Settings Table) is displayed below the settings:

測定ポイント	測定表面水%	測定データ
1	3.0	4500
2	5.0	5500
3	6.0	6000
4	6.5	6500
5	9.0	7300

※測定ポイント入力値は1<2<3<4<5の関係で入力してください

設定画面

補正值の急激な変動を規制するため補正限度を設定できる

センサー仕様

寸法	W600mm × D200mm × H250mm
重量	約8kg
測定範囲	0.5%～12%程度
測定精度	±3%程度(材料・条件により異なる)
使用温度	材料が凍結しない程度の温度～40℃



株式会社 原商

本社 西日本営業所:0852-66-1116 岐阜工場 東日本営業所:0573-62-0082