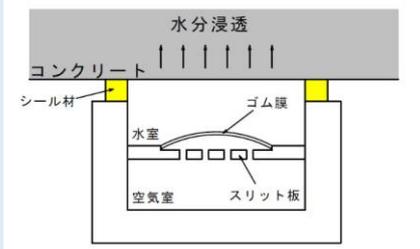
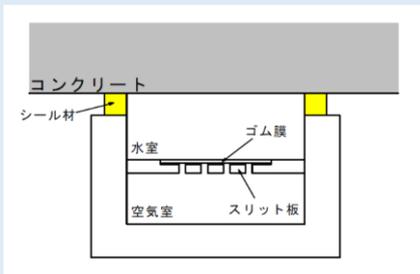
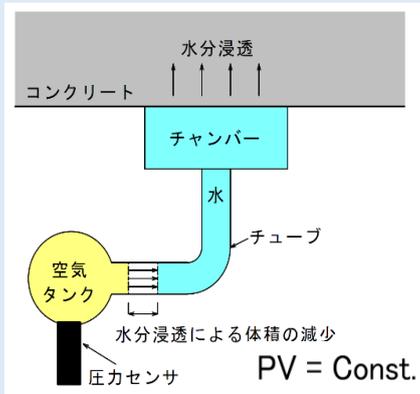
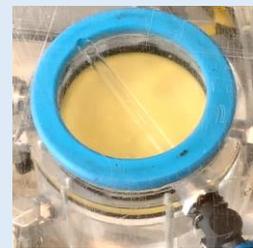


New

SWAT

Surface Water Absorption Test



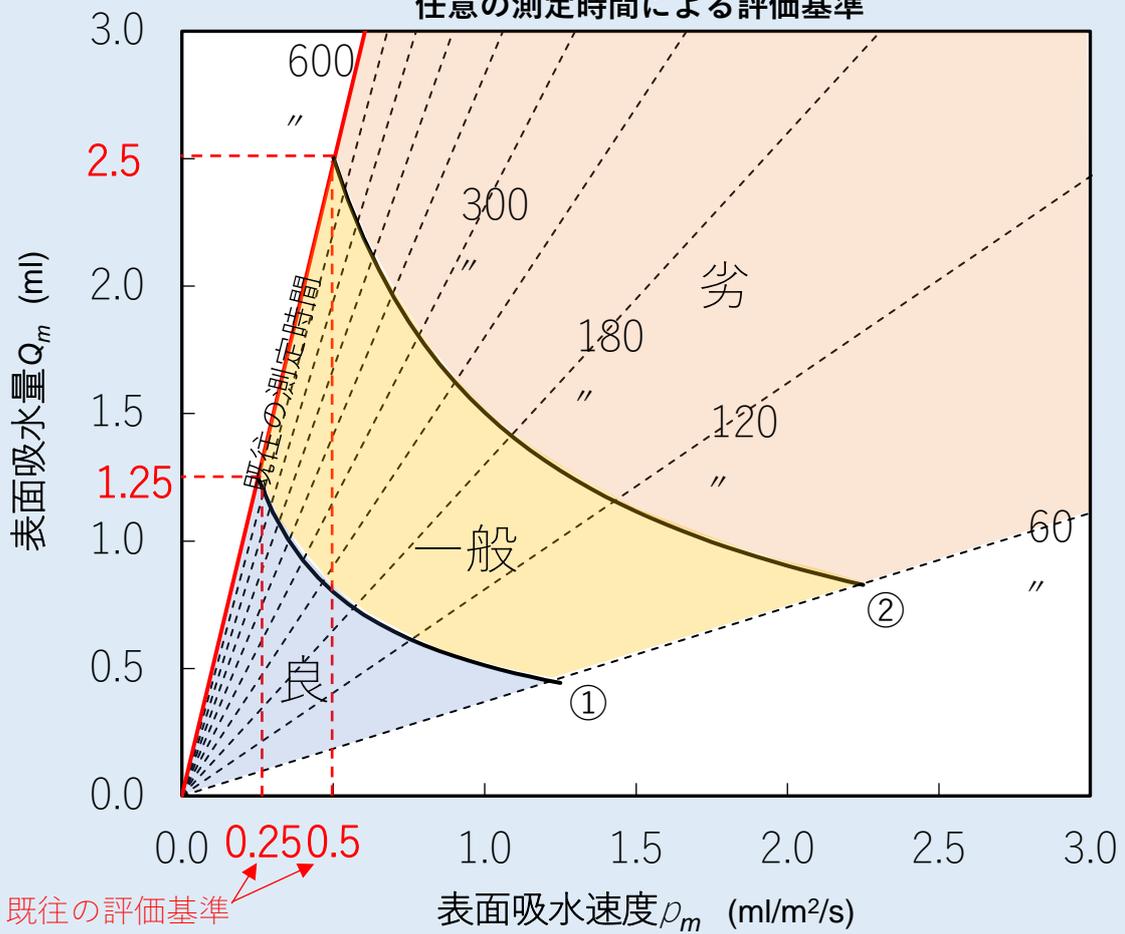
上・下・側面どの方向でも測定可能
大気圧の影響を受けないため測定精度が向上
コード及びチューブの接続を少なくし作業効率アップ
トンネルなどの曲面の測定にも対応可能

SWAT 開発 横浜国立大学 特許第 5880981 (登録日 2016 年 2 月 12 日)

New SWAT 共同研究 香川高等専門学校・株式会社 八洋コンサルタント

特許出願中 2023-188570 (特願日 2023 年 11 月 2 日) 2025 年度 販売開始予定

任意の測定時間による評価基準



既往の評価基準

10分(600秒)時点での吸水速度	コンクリートの品質		
	良	一般	劣
ρ_{600} (ml/m ² /s)	0.25 以下	0.25を超えて 0.50以下	0.50より上

測定時間に応じた評価基準値 (境界値) の提案

測定時間 t_n (秒)	① 良と一般の境界値		② 一般と劣の境界値	
	ρ_n (ml/m ² /s)	Q_n (ml)	ρ_n (ml/m ² /s)	Q_n (ml)
60	1.22	0.45	2.24	0.83
120	0.76	0.61	1.43	1.16
180	0.57	0.74	1.09	1.41
240	0.47	0.84	0.90	1.62
300	0.40	0.93	0.78	1.80
360	0.35	1.00	0.70	1.97
420	0.32	1.07	0.63	2.11
480	0.29	1.13	0.58	2.25
540	0.27	1.19	0.54	2.38
600 (既往の評価基準)	0.25	1.25	0.50	2.50

HCC 株式会社 八洋コンサルタント