

# PENNYの機械サイズと作業エリア

JibanTyousaSystemu2010

## ● 主な機械装置と諸元

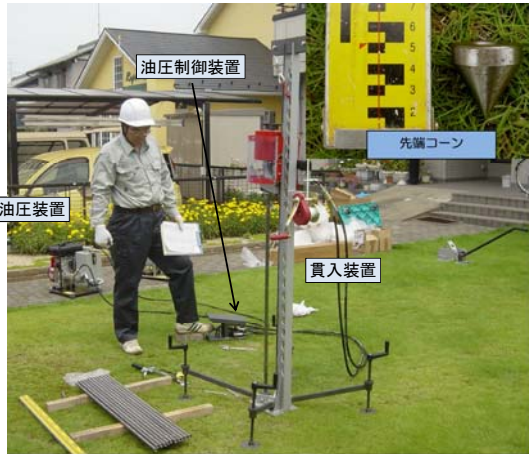
### ● 試験装置の特徴

PENNYは小型の動的貫入試験装置で、その特徴は、動的貫入試験を狭小なスペースでも実施することができる。

したがって、ミニラムサウンディングの適応できないような場所（搬入通路60cm程度、調査スペース0.8m×0.8m）での調査が可能である。たとえば既存住宅の外周等を対象とした小型動的貫入試験に適応できる。

### ● 試験装置の仕様

試験装置は、油圧装置、油圧制御装置、貫入装置からなる。



PENNY (Tecnost sa., Italy)

試験装置の仕様一覧表

区分	細分	寸法・その他	重量
油圧装置		ガソリンエンジン3hp, 500×400×450(h)mm	30kgf
油圧制御装置	ペダル式	300×140×200(h)mm	4kgf
貫入装置	フレーム	4脚ハースガ付ロッド・ブリッジ・h=2000mm	30kgf
	打撃装置	30kgfハンマー・25kN油圧ラム・油圧センサー・ブリー	40kgf
	貫入ロッド	外径20mm×1000mm	1.5kgf/本
	先端コーン	動的コーン; 径35.7mm, 先端角60°	-

JibanTyousaSystemu2010

※メーカーカタログより抜粋

## ● 作業に必要なスペース

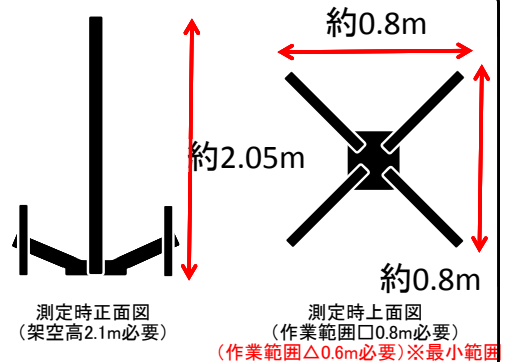
### 人力運搬用の約60cm通路

個々の機械部品は、分割し人力運搬が可能です。

最大の機械部品は、発電機(0.4m×0.55m×0.5m)で幅60cm程度の通路があれば運搬可能です。

### 調査場所まで運搬時に必要な通路幅

JibanTyousaSystemu2010



測定時正面図  
(架高2.1m必要)

測定時上面図  
(作業範囲0.8m必要)

(作業範囲△0.6m必要)※最小範囲

### 測定時に必要な作業スペース

※その他、エンジン、スイッチペダル、ロッド等の置く場所が必要  
JibanTyousaSystemu2010

## 【お問い合わせ】

### 有限会社地盤調査システム

〒121-0061 東京都足立区花畑3-11-9

担当: 佐藤(サトウ)

TEL 090-5032-8312

TEL 03-3883-4002

MAIL: satou-masaru@oyonet-oyoco.jp

@JibanTyousaSystemu 2010 ※無断複製および転載を禁ず。

# 調査に必要な搬入路と作業空間

## ペニーサウンディング

搬入路  
(通路)

組立て式機械のため  
部品を持って  
人が通行できれば可能

搬入路  
(段差)

部品を持って  
人が通行できれば可能

作業空間  
(調査地)

