

# New Development

●4.9kgシステムアンビル付き／テストハンマー反撥度(R)の点検／検定が即座に実施できます。

## System Concrete Hammer

RECORDING / System NSR  
システムアンビル付コンクリートハンマー

- 型式 (Model) S-NSR
- 表示システム (Reading system) 自動記録式 (With recording device)
- 衝撃力 (Impact energy) 0.225kgm(2.207Nm)
- 強度測定範囲 (Measuring range) 86~715kg/cm<sup>2</sup>(10~70N/mm<sup>2</sup>)
- 全重量 (Total weight) 8.0kg
- 付属品 (Attachment) 記録紙2巻 (2 paper rolls)  
4.9kg システムアンビル (4.9kg System Anvil)  
砥石 (Carborundum stone)  
取扱説明書 (Manual)  
チョーク (Chalk)

## System Rock Hammer

RECORDING / System GSR  
システムアンビル付ロックハンマー

- 型式 (Model) S-GSR
- 表示システム (Reading system) 自動記録式 (With recording device)
- 衝撃力 (Impact energy) 0.225kgm(2.207Nm)
- 強度測定範囲 (Measuring range) 51~5,058kg/cm<sup>2</sup>(5.0~496N/mm<sup>2</sup>)
- 全重量 (Total weight) 8.0kg
- 付属品 (Attachment) 記録紙2巻 (2 paper rolls)  
4.9kg システムアンビル (4.9kg System Anvil)  
砥石 (Carborundum stone)  
取扱説明書 (Manual)  
チョーク (Chalk)



# New Development

TESTING ANVIL／コンクリートハンマー及びロックハンマー基準値(R)検定器の最新選択指針

★★★★ CA / [RA]  
¥78,000 ¥88,000



**Master/Standard Anvil**  
12.6kg 標準アンビル  
[JIS A 1155準拠品(コンクリート)]

型式 CA [RA]  
基準値 80R [84R]

※〔〕表示はロックアンビル

定期点検／校正証・ISO 対応  
Calibration/Periodical testing

★★★ S-CA / [S-RA]  
¥58,000 ¥62,000



**System Anvil**  
4.9kg システムアンビル

型式 S-CA [S-RA]  
基準値 74R [75R]

※〔〕表示はロックアンビル

日常点検／検定  
Periodical testing

★★ CA-2 / [RA-2]  
NEW ¥30,000 ¥32,000



**Attachment Anvil**  
2.2kg アタッチメントアンビル

型式 CA-2 [RA-2]  
基準値 63R [60R]

※〔〕表示はロックアンビル

日常点検  
Periodical testing

★★★★ ハイブリッドCR  
NEW ¥105,000



**Concrete/Rock Hybrid Anvil**  
12.6kg コンクリート/ロック兼用アンビル  
[JIS A 1155準拠品(コンクリート)]

型式 CR  
基準値 80R [84R]

※〔〕表示はロックアンビル

定期点検／校正証・ISO 対応  
Calibration/Periodical testing

※価格には消費税は含まれておりません。

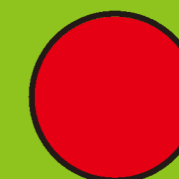
テストハンマー反撥度(R)許容値: ±2R The maximum admissible deviation from the calibrated reference value marked on the testing anvil amount ±2R ★Patents Pending

## SANYO TESTING MACHINES CO.,LTD.

2-1-17 YAHIRO SUMIDA-KU TOKYO 〒131-0041 JAPAN

Sanyo 三洋試験機工業株式会社  
東京都墨田区八広2丁目1番17号  
TEL:03-3619-1711  
FAX:03-3619-1776  
http://www.sanyo-ctc.jp

●掲載製品の仕様及び価格は、2013年11月現在のものです。諸般の事情により、予告なく変更を行うこともありますので、予めご了承ください。



ROCK

# Made in Japan Concrete Test Hammer

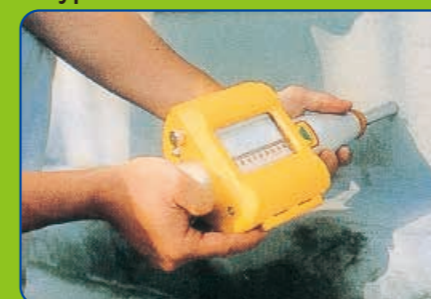
コンクリート・岩盤非破壊試験器

Non-destructive Testing Instruments for Concrete & Rock

Type NS/Concrete



Type NSR/Concrete



Type GS/Rock



Type GSR/Rock



New development  
OUR IDENTITY

## 世界レベルのコンクリートテストハンマー

## 世界レベルの岩盤用ロックハンマー



¥79,000

### Concrete Hammer STANDARD/NS コンクリートハンマー

- 型式 (Model) NS
- 表示システム (Reading system) 指針読取式 (With scale reading)
- 衝撃力 (Impact energy) 0.225kgm(2.207Nm)
- 強度測定範囲 (Measuring range) 86~715kg/cm<sup>2</sup>(10~70N/mm<sup>2</sup>)
- 全重量 (Total weight) 3kg
- 付属品 (Attachment) 砥石 (Carborundum stone)  
取扱説明書 (Manual)  
チョーク (Chalk)



¥109,000

### Concrete Hammer STANDARD/NS-2 コンクリートハンマー／アンビル付

- 型式 (Model) NS-2
- 表示システム (Reading system) 指針読取式 (With scale reading)
- 衝撃力 (Impact energy) 0.225kgm(2.207Nm)
- 強度測定範囲 (Measuring range) 86~715kg/cm<sup>2</sup>(10~70N/mm<sup>2</sup>)
- 全重量 (Total weight) 5.2kg
- 付属品 (Attachment) 2.2kg アンビル (Attachment Anvil)  
砥石 (Carborundum stone)  
取扱説明書 (Manual)  
チョーク (Chalk)

●NS-2/ 画期的 2.2kg アンビル標準装備、現場で毎回コンクリートハンマーの器差点検ができます。



¥165,000

### Concrete Hammer RECORDING/NSR コンクリートハンマー

- 型式 (Model) NSR
- 表示システム (Reading system) 自動記録式 (With recording device)
- 衝撃力 (Impact energy) 0.225kgm(2.207Nm)
- 強度測定範囲 (Measuring range) 86~715kg/cm<sup>2</sup>(10~70N/mm<sup>2</sup>)
- 全重量 (Total weight) 3.3kg
- 付属品 (Attachment) 記録紙2巻 (2 paper rolls)  
砥石 (Carborundum stone)  
取扱説明書 (Manual)  
チョーク (Chalk)



¥195,000

### Concrete Hammer RECORDING/NSR-2 コンクリートハンマー／アンビル付

- 型式 (Model) NSR-2
- 表示システム (Reading system) 自動記録式 (With recording device)
- 衝撃力 (Impact energy) 0.225kgm(2.207Nm)
- 強度測定範囲 (Measuring range) 86~715kg/cm<sup>2</sup>(10~70N/mm<sup>2</sup>)
- 全重量 (Total weight) 5.5kg
- 付属品 (Attachment) 記録紙2巻 (2 paper rolls)  
2.2kg アンビル (Attachment Anvil)  
砥石 (Carborundum stone)  
取扱説明書 (Manual)  
チョーク (Chalk)

●NSR-2/ 画期的 2.2kg アンビル標準装備、現場で毎回コンクリートハンマーの器差点検ができます。

### テストアンビルの重要性 CALIBRATION

1,000回衝撃後に器差検定が(最小限)必要です。  
Periodical performance tests (after 1,000 impacts) are essential!  
※本来、工事検査毎の器差点検によって、正しい検査データが保証されます。

CALIBRATION CERTIFICATE  
Traceability



外国製原器

16.4kg

ISO対応



標準／基準アンビル

12.6kg

相関：correlation



システムアンビル

超小型

小型

### Rock Hammer STANDARD/GS

#### ロックハンマー

- 型式 (Model) GS
- 表示システム (Reading system) 指針読取式 (With scale reading)
- 衝撃力 (Impact energy) 0.225kgm(2.207Nm)
- 強度測定範囲 (Measuring range) 51~5,058kg/cm<sup>2</sup>(5.0~496N/mm<sup>2</sup>)
- 全重量 (Total weight) 3kg
- 付属品 (Attachment) 砥石 (Carborundum stone)  
取扱説明書 (Manual)  
チョーク (Chalk)



¥92,000

### Rock Hammer STANDARD/GS-2

#### ロックハンマー／アンビル付

- 型式 (Model) GS-2
- 表示システム (Reading system) 指針読取式 (With scale reading)
- 衝撃力 (Impact energy) 0.225kgm(2.207Nm)
- 強度測定範囲 (Measuring range) 51~5,058kg/cm<sup>2</sup>(5.0~496N/mm<sup>2</sup>)
- 全重量 (Total weight) 5.2kg
- 付属品 (Attachment) 2.2kg アンビル (Attachment Anvil)  
砥石 (Carborundum stone)  
取扱説明書 (Manual)  
チョーク (Chalk)

●GS-2/ 画期的 2.2kg アンビル標準装備、現場でリアルタイムにロックハンマーの器差点検ができます。



¥124,000

### Rock Hammer RECORDING/GSR

#### ロックハンマー

- 型式 (Model) GSR
- 表示システム (Reading system) 自動記録式 (With recording device)
- 衝撃力 (Impact energy) 0.225kgm(2.207Nm)
- 強度測定範囲 (Measuring range) 51~5,058kg/cm<sup>2</sup>(5.0~496N/mm<sup>2</sup>)
- 全重量 (Total weight) 3.3kg
- 付属品 (Attachment) 記録紙2巻 (2 paper rolls)  
砥石 (Carborundum stone)  
取扱説明書 (Manual)  
チョーク (Chalk)



¥190,000

### Rock Hammer RECORDING/GSR-2

#### ロックハンマー／アンビル付

- 型式 (Model) GSR-2
- 表示システム (Reading system) 自動記録式 (With recording device)
- 衝撃力 (Impact energy) 0.225kgm(2.207Nm)
- 強度測定範囲 (Measuring range) 51~5,058kg/cm<sup>2</sup>(5.0~496N/mm<sup>2</sup>)
- 全重量 (Total weight) 5.5kg
- 付属品 (Attachment) 記録紙2巻 (2 paper rolls)  
2.2kg アンビル (Attachment Anvil)  
砥石 (Carborundum stone)  
取扱説明書 (Manual)  
チョーク (Chalk)

●GSR-2/ 画期的 2.2kg アンビル標準装備、現場でリアルタイムにロックハンマーの器差点検ができます。



¥222,000

※価格には消費税は含まれておりません。

#### コンクリートテストハンマーの用途

- ・コンクリートの圧縮強度の推定
- ・老朽化コンクリートの耐用性試験
- ・コンクリート製品の品質管理

#### Practical Conclusions of Concrete Hammer:

- ・determination on the compressive strength of concrete
- ・quality control on the mass-produced concrete products
- ・quality checking on the old building structure

#### CERTIFICATE: 準拠規格

All SANYO Brand Test Hammer are high Quality products subject to Standards: ASTM C805/BS1881, part202/DIN1048, part2/UNE83.307 ISO/DIS8045 & 日本材料学会実施コンクリート強度判定法委員会による「シュミットハンマーによる実施コンクリートの圧縮強度判定法指針」、国土交通省土木工事仕様書、日本建築学会標準工事仕様書、土木学会「硬化コンクリートのテストハンマー強度の試験方法 (JSCE-G504-1999)」、都道府県土木工事成績評定要領他の各規格適格品。

#### ロックハンマーの用途

- ・岩石の一軸圧縮強度の推定
- ・岩質区分、岩盤等級
- ・風化の状態・分布
- ・静弾性係数・変形係数

#### Practical Conclusions of Rock Hammer:

- ・determination on the unconfined compressive strength of rock
- ・determination of modulus of deformation and static elastic modules for the foundation rock
- ・determination of index properties  
(a) dry bulk specific gravity  
(b) void index