

New Development

●5.4kgシステムアンビル付き／テストハンマー反発度(R)の点検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/cm²(10~70N/mm²)
- 全重量 (Total weight) 9.8kg
- 付属品 (Attachment) 記録紙2巻 (2 paper rolls)
5.4kg システムアンビル (Model:S-CA 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/cm²(5.0~496N/mm²)
- 全重量 (Total weight) 9.8kg
- 付属品 (Attachment) 記録紙2巻 (2 paper rolls)
5.4kg システムアンビル (Model:S-RA 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]



※格納ケース付

Master/Standard Anvil
12.9kg 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

検定／定期点検
Calibration/Inspection

★★★ S-CA / [S-RA]



※格納ケース付

System Anvil
5.4kg システムアンビル

型 式 S-CA [S-RA]
標準基準値 75R [76R]

※〔〕表示はロックアンビル

日常点検
Inspection

★★ CA-2 / [RA-2]

NEW



※格納ケース付

Portable Anvil
2.4kg 携帯用アンビル

型 式 CA-2 [RA-2]
標準基準値 63R [60R]

※〔〕表示はロックアンビル

日常点検
Inspection

★★★★ ハイブリッドCR

NEW



※格納ケース付

Concrete/Rock Hybrid Anvil
12.9kg 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

検定／定期点検
Calibration/Inspection

テストハンマー反発度(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

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

●掲載製品の仕様は諸般の事情により、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。



Concrete Test Hammer

ROCK
Made in Japan
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



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/cm²(10~70N/mm²)
- 全重量 (Total weight) 3.2kg
- 付属品 (Attachment) 砥石 (Carborundum stone)
取扱説明書 (Manual)
チョーク (Chalk)

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/cm²(10~70N/mm²)
- 全重量 (Total weight) 5.6kg
- 付属品 (Attachment) 2.4kg アンビル (Model:CA-2 Anvil)
砥石 (Carborundum stone)
取扱説明書 (Manual)
チョーク (Chalk)

●NS-2/ 携帯用 2.4kg 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。

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/cm²(10~70N/mm²)
- 全重量 (Total weight) 3.5kg
- 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)

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/cm²(10~70N/mm²)
- 全重量 (Total weight) 5.9kg
- 付属品 (Attachment) 記録紙2巻 (2 paper rolls)
2.4kg アンビル (Model:CA-2 Anvil)
砥石 (Carborundum stone)
取扱説明書 (Manual)
チョーク (Chalk)

●NSR-2/ 携帯用 2.4kg 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

500回衝撃後に点検が(最小限)必要です。

Periodical performance tests (after 500 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

★★★★★

検証



原器

Base Anvil

★★★★



マスターアンビル

Master Anvil
12.9kg

関連: correlation

点検・現場対応

★★

★★★★

超小型
2.4kg Anvil



携帯用アンビル

小型
5.4kg Anvil



世界レベルの岩盤用ロックハンマー

〔岩盤耐圧強度測定／岩種判定〕

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/cm²(5.0~496N/mm²)
- 全重量 (Total weight) 3.2kg
- 付属品 (Attachment) 砥石 (Carborundum stone)
取扱説明書 (Manual)
チョーク (Chalk)

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/cm²(5.0~496N/mm²)
- 全重量 (Total weight) 5.6kg
- 付属品 (Attachment) 2.4kg アンビル (Model:RA-2 Anvil)
砥石 (Carborundum stone)
取扱説明書 (Manual)
チョーク (Chalk)

●GS-2/ 携帯用 2.4kg 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。

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/cm²(5.0~496N/mm²)
- 全重量 (Total weight) 3.5kg
- 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)

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/cm²(5.0~496N/mm²)
- 全重量 (Total weight) 5.9kg
- 付属品 (Attachment) 記録紙2巻 (2 paper rolls)
2.4kg アンビル (Model:RA-2 Anvil)
砥石 (Carborundum stone)
取扱説明書 (Manual)
チョーク (Chalk)

●GSR-2/ 携帯用 2.4kg 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。



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