

BORING TOOLS

ボーリング用ツールズ ダブルコアチューブ類

バックチューブ

スイベル式ダブルコアチューブの機能を最大限に活用、エキステンションタイプのバックチューブです。軟質地層（粘土、真砂土、シラス等）はもとより、炭層、硬質粘土、泥岩、凝灰岩その他中硬岩までの幅広い地層のコア採取に抜群の性能を発揮します。

N シリーズ

N46-30

N56-40

N66-50

N76-60

N86-70

N116-95

N146-125

特殊サイズ etc.

■清水仕様。

■硬質破碎帯用。中硬岩。硬岩。超硬岩。専用型。

■中硬岩から、超硬岩。破碎帯まで広範囲に対応可能。

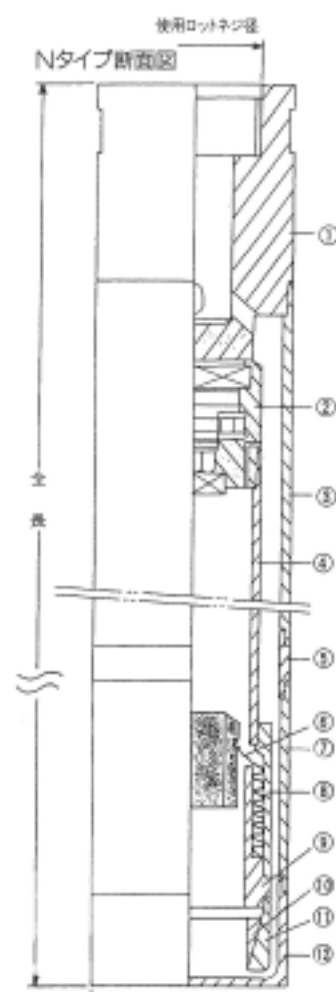
■コア採取を効率的にする為、各種付属品の採用をお薦めします。

ビット（サーフェイス、インプリ）
リーマー（ダイヤ、ネオ）

使用条件

ビットチューブ（硬装処理付、メッキ加工、Dタイプ）

マッドチューブ、セシメント、専用パーマレンチetc。



外径-内径	①N46-30	②N56-40	③N66-50	④N76-60	⑤N86-70	⑥N116-95	⑦N146-125
採取 コア	コア径	30	40	50	60	70	95
	コア長さ	2000	2000	2000	2000	1500	1000
全 長	2300	2483	2333	2305	1772	1543	1580
重 量	13kg	18.5kg	23kg	25kg	25kg	48kg	73kg
掘削水	清水	清水	清水	清水	清水	清水	清水
クリアランス	1	1	1	1.25	1.25	2	1.5

(単位m/m)

- ① スイベルヘッド
- ② インナーヘッド
- ③ アウターチューブ
- ④ インナーチューブ
- ⑤ メタルリーマ
- ⑥ 収納チューブ
- ⑦ ビットチューブ
- ⑧ アウターエキステンション
- ⑨ インナーエキステンション
- ⑩ コアリフター
- ⑪ コアリフターケース
- ⑫ メタルビット
- ⑬ チューブリング

■清水仕様。

■硬質破碎帯用。中硬岩。硬岩。超硬岩。専用型。

■中硬岩から、超硬岩。破碎帯まで広範囲に対応可能。

■コア採取を効率的にする為、各種付属品の採用をお薦めします。

ビット（サーフェイス、インプリ）
リーマー（ダイヤ、ネオ）

使用条件

ビットチューブ（硬装処理付、メッキ加工、Dタイプ）

マッドチューブ、セシメント、専用パーマレンチetc。

●掘進時の注意

- ① 清水用Wコアチューブで、水量18～30ℓです。
- ② 回転は岩盤によりクラックの多い所は、低回転、均一な岩は高回転で、推進を行ってください。

NSR シリーズ

NSR66-48

NSR68-48

NSR76-58

NSR86-68

NSR116-93

NSR146-123

特殊サイズ etc.

■清水仕様。

■軟岩・中硬岩用。

■Nシリーズと併用することで最大限能力を発揮します。

■NSRシリーズは、一部パーツの交換により、Nタイプとして使用可能。
(交換部品、ビット、コアリフター、リフターケース、カラーの4点)

■Nタイプとの併用によって、砂礫地盤、風化岩盤、破碎帯、改良土、
軟弱地盤などのコア採取が容易になります。

仕 様

外径-内径		⑨NSR66-48	⑩NSR68-48	⑪NSR76-58	⑫NSR86-68	⑬NSR116-93	⑭NSR146-123
採取 コア	コア径	48	48	58	68	93	123
	コア長さ	1000	1000	1000	1000	1000	1000
全 長		1520	1492	1526	1525	1520	1610
重 量		16kg	16kg	21kg	25kg	47kg	72kg
掘削水		清水	清水	清水	清水	清水	清水
クリアランス		1	2	1.25	1.25	2	1.5

(単位 m/m)

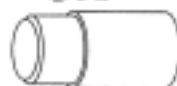
分解図 NSRタイプ

(本体セット) シュー各種交換用(長さm/m)
N S R 66(25、30、35、40、45、50)
N S R 76、86(25、30、35、40、45)
N S R 116、146(35、40、45)

① メタルビット



② シュー



③ インナー
エキステンション



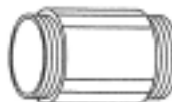
④ アウター
エキステンション



⑤ ビットチューブ



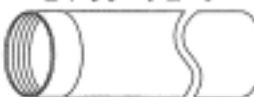
⑦ メタルリーマー



⑧ インナーチューブ



⑨ アウターチューブ



⑩ スイベルヘッド

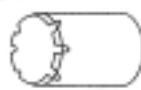


(Nタイプ変換用部品4点)

① 硬岩用ビット



② リフターケース



③ コアリフター



④ カラー



○シューの上記規格サイズ以外は
オプションで承ります。
○セット納品の際は○印です。

NSG シリーズ

NSG101-68

土砂用
軟岩用
硬岩用

NSG116-81

土砂用
軟岩用
硬岩用

■泥水仕様。アクリル管（エンピ管VU）仕様。

■土砂・軟岩・中硬岩用。

■気泡を活用してコア採取に最適孔壁の安定性が良好に得られます。

■泥水と気泡との併用で従来のコアサンプリングより良好なコア採取が可能に。

■アクリル管の使用で、より一層の各種試験成果が得られます。

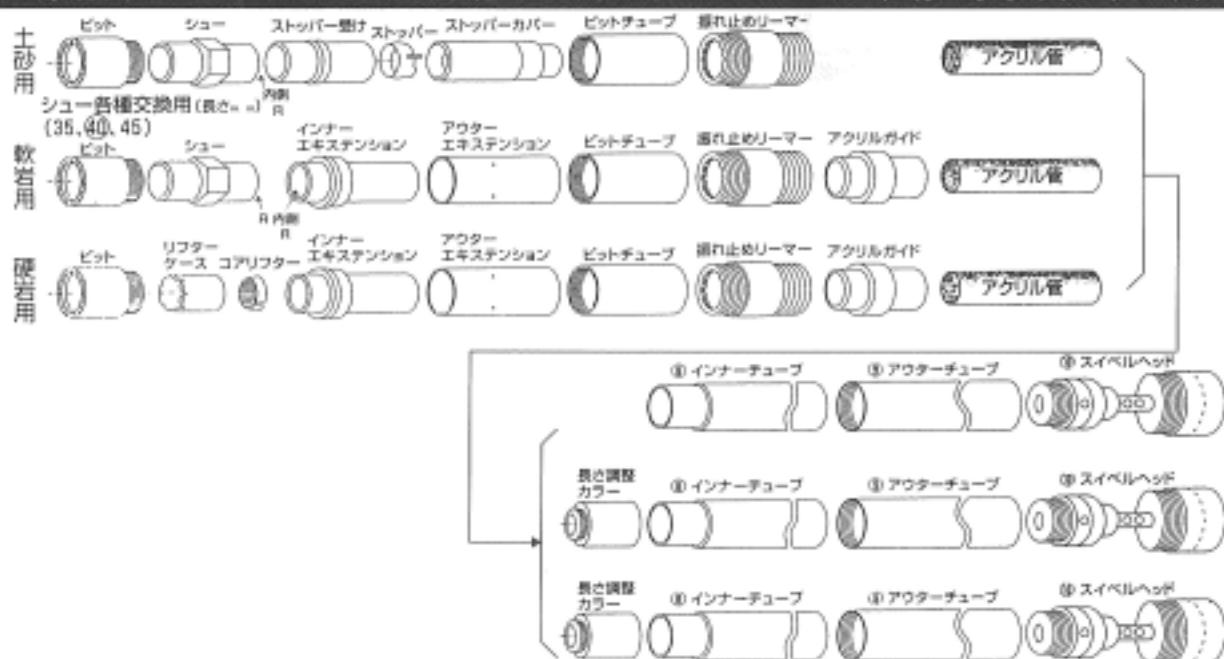
■一部パーツ交換によりアクリル管仕様から、VU管仕様に変換可能。

仕 様

用 途	土砂用	軟岩用	硬岩用	土砂用	軟岩用	硬岩用
外径－内径	⑪NSG101-68	⑪NSG101-68	⑪NSG101-68	⑫NSG116-81	⑫NSG116-81	⑫NSG116-81
採取コア	コア径	68	68	81	81	81
	コア長さ	1000	1000	1000	1000	1000
全 長	1680	1795	1780	1745	1745	1727
重 量	38kg	41kg	41kg	56kg	56kg	57kg
掘削水	泥水	泥水	泥水	泥水	泥水	泥水
クリアランス	4	4	4	4.5	4.5	4.5
アクリル管 外径/内径	76/70	76/70	76/70	88/83	88/83	88/83
エンピ管 外径/内径 (VU)	⑩75/71	⑩75/71	⑩75/71	⑩89/83	⑩89/83	⑩89/83

(単位 m / m)

分解図 NSG101-68 タイプ(本体セット) (NSG116-81 は仕様が多少異なります)



Wコアチューブ 砂礫シリーズ

■泥水仕様

■シュータイプ

■対象地質……軟質、中硬岩、土砂、砂礫

■ダイヤモンド必要

■ダイヤリーマ必要

■コア採取を効率的にする為、各付属品・専用工具の採用をお勧めします。

名称 \ 型式		76-48W	86-58W
孔 径		76	86
採取 コア	コ ア 径	48	58
	コ ア 長 さ	1,000	1,000
コ ア チ ュ ー ブ 本 体	全 長	1,300	1,335
	アウターチューブ外径	74	84.5
	インナーチューブ外径	57	67
	収納チューブセット径	65	63
	ビット先端より コア収納部までの長さ	150	152
	使 用 ロ ッ ド	40.5	40.5
収 チ ュ ー ブ 納 フ	収納チューブ厚み	4~5 100	4~5 100
	収納チューブ長さ	1,100	1,100
水 量 ℓ/min		15~40	15~40
回 転 r.p.m		30~60	30~60

単位 mm

- ①仕様表の各サイズ、ダイヤモンド、ダイヤリーマ、ネオリーマ及びリセットの取扱をいたします。
- ②専用のパーマレンチ、ベルトレンチを使用することにより、作業能率が向上し、本体の損傷を防止します。
- ③特殊サイズ・型式は別途承ります。

- 製品は改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。
- 修理は、お買い求めの販売店または、弊社本社・営業所にお申し付けください。