

## NR-25シリーズ (NR-25-5型)

### ● 主な仕様 (NR-25-5型)

作動方法	スクイズ (絞り出し) 方式
本体重量	240kg
外形寸法	576 x 946 x 1142 mm
モーター	インバータ用サイクロギヤードモーター 3相、200V、4P、3.7kw
吐出量	5~40 リットル/min
吐出圧力	常用最大 25kg/cm <sup>2</sup> (瞬間最大 30kg/cm <sup>2</sup> )
駆動減衰用エアベッセル	2分割、耐圧力35kg/cm <sup>2</sup> (MAX)
遠隔操作用圧力スイッチ	初期設定 5.0~25.0 kg/cm <sup>2</sup>



### ● 概要

NSグラウトポンプNR-25シリーズは、スクイズ (絞り出し) ポンプです。ドラム内のポンピングチューブヘローラの回転を押し当てて、グラウトを吐出し、チューブ自身の復元力を利用してグラウトを吸入する大空効率の良いポンプです。

I・II型機はローラの回転速度の調整をハンドルで機械的に行う方式でしたが、III・IV型機ではインバーターを採用して電気的に行う方式としましたので、回転速度 (吐出量) の微調整がダイヤルつまみでスムーズに行えるようになり、調整範囲も広がりました。

その他の駆動対策や遠隔操作方式、清掃・メンテナンスの簡便性は従来機と同様に優れています。

粘性の高いノンフリージングタイプのグラウトや無収縮モルタルの圧送も行えます。

### ● 用途

1. プレストレストコンクリート工事におけるシーす内グラウディング
2. トンネル、ケイソン、止水矢板、シールド工法等における中込、裏込、グラウディングなど
3. プレハブ建設、床盤工事等における隙隙充填など
4. 砂防堰堤工事

### ● 特徴

1. 構造が簡単  
スクイズポンプは構造が極めて簡単ですから、分解、組立、清掃が容易に行えます。また故障などのトラブルはほとんどありません。
2. 操作が簡単  
遠隔操作用圧力スイッチの働きにより、ノズルの開閉と連動してポンプスイッチが自動的にON、OFFしますので、ポンプの操作を意識することなく注入作業に集中することができます。さらに、III・IV型機ではインバーターを採用して吐出量の微調整がダイヤルつまみ一つでスムーズに行えるようになり、注入量の少ないグラウディング工事にもってこいの機種になりました。
3. 清掃・メンテナンスが簡単  
一般に使用後の清掃は面倒なものです。NR-25型シリーズはその心配がありません。ポンプ内部の清掃は、グラウト吐出の時と同様に清水を吐出するだけで充分です。  
(付属のスポンジを使うとさらに効果があります。)  
エアベッセルの清掃はナット1ヶをゆるめるだけで、2分割になり、清水で流せば万全です。  
また、消耗部品の交換はポンピングチューブくらいですから、メンテナンスもいたって簡単で大変に経済的です。

### ● 付属品

ホッパー型タンク	770φ x 630H、120リットル (21kg)	1基
吸入ホース	内径 38φmm x 3m	1本
吐出ホース (ゴム製)	内径 25φmm x 10m	1本
ノズル		1式
ポンピングチューブ (予備用)	内径 40φmm x 1,150mm	1本
洗浄用スポンジ		5ヶ

※オプション バイパスホース、ポッピーフィルター

### ● 他のNR-25シリーズ

NR-25-I型				NR-25-II型			
速度表示	L	M	H	速度表示	L	M	H
吐出圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	11.5	6.5	5.0	吐出圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	17.0	17.0	17.0
吐出量 (リットル/min)	15.0	25.0	32.0	吐出量 (リットル/min)	10.0	15.0	22.0
NR-25-III型				NR-25-IV型			
速度表示	L	M	H	速度表示	L	M	H
吐出圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	8.0	8.0	8.0	吐出圧 (kg/cm <sup>2</sup> )	20.0	20.0	20.0
吐出量 (リットル/min)	3.0	10.0	18.0	吐出量 (リットル/min)	5.0	20.0	30.0