

エレクトー付コンクリート吹付機



NEJS I-TN

優れた「機能性・安全性・機動性」を
兼ね備えたオールマイティーな吹付機！



特徴

シャーシからの開発機種



最新、最適なアセンブリの選択から概要設計を行いました。本来に必要な機能は何かを設計、使用者目線で検証しシャーシから作り込んでいます。

四輪駆動の当機は走行に際し3つのモードが選択できます(前輪、四輪、カニ走行)。限られたトンネル空間に応じ、最適な旋回能力を発揮します。

優れたエレクター機能



新型のキャッチャーは下半支保工に対応する回転角度を有し、ピンの差し替えなしで最適な把持を実現します。またインバート建込も考慮し、第3のキャッチが設定されています。作業範囲に収まるトンネル断面であれば、NEJS1台で上、下半、インバートの全支保工建込が可能です。

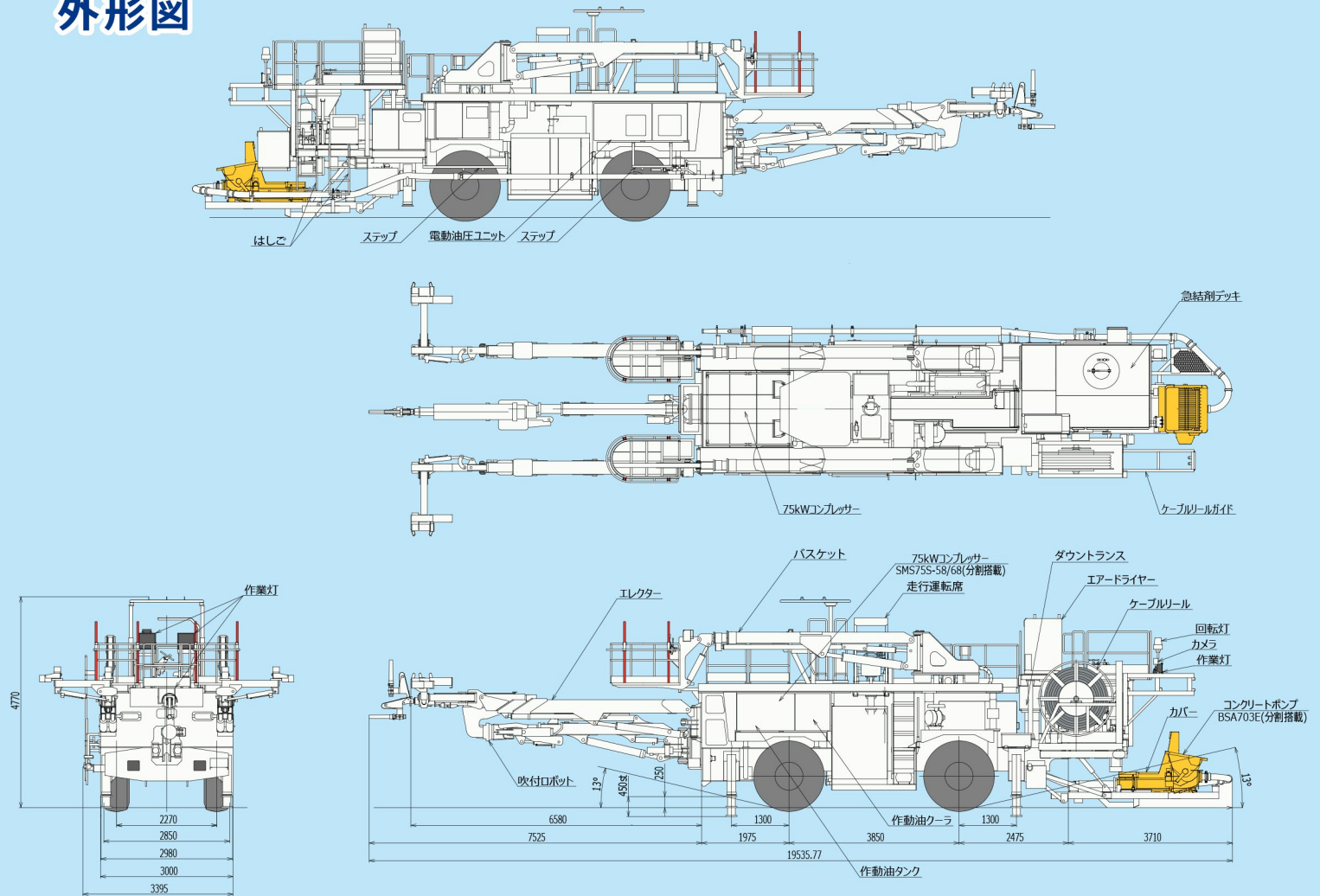
安全を考慮したバスケット



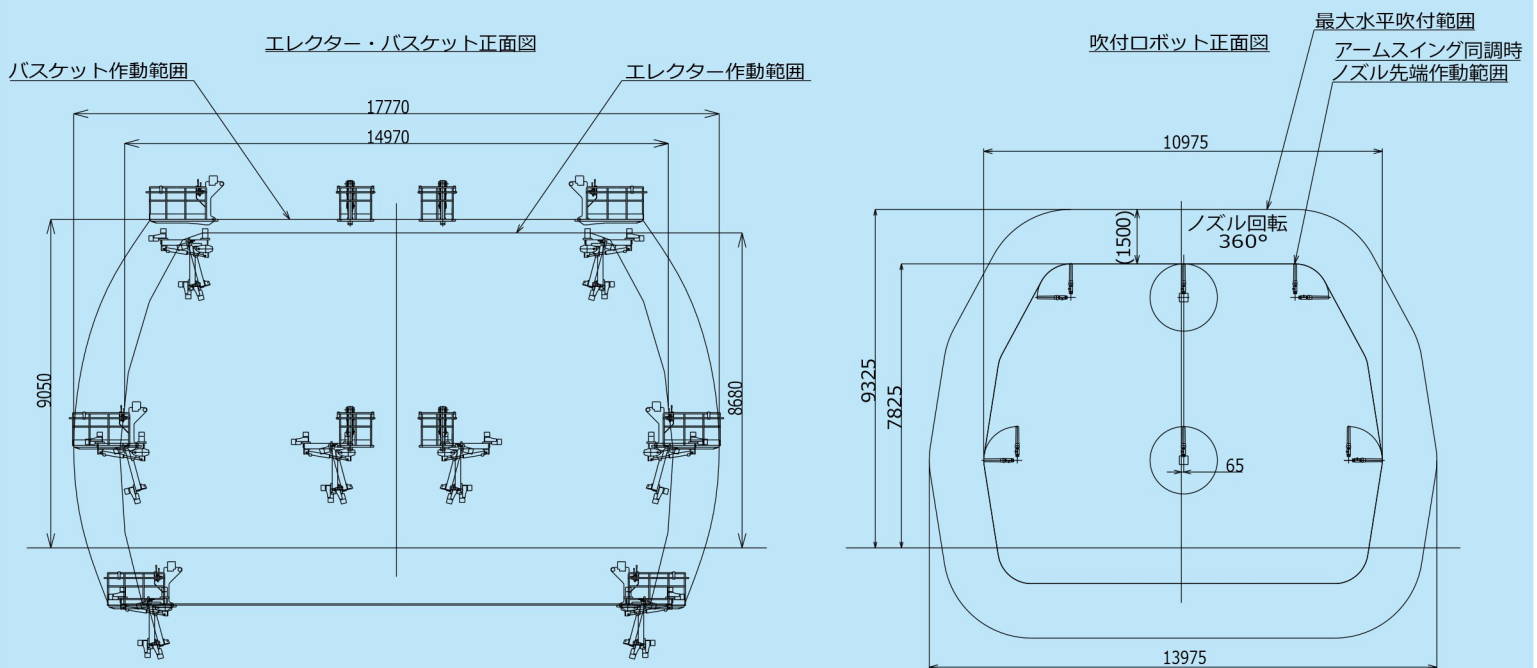
バスケットの先端形状を円形とし、従来の角型に比べ、より側壁角に密着できます。バスケットのスイング機構など付加機能を加えることなく同等の作業性を実現しています。トラベル方式のバスケットブームは吹付以外の作業空間を広く有効活用できます。

製品仕様

外形図



作業範囲図



製品仕様

諸元表

本体		
型式	NEJS I - TN	
全長	19,525mm	
全幅	3,375mm	
全高	4,770mm	
重量	49,000kg	
ポンプ型式	BSA703-E(Putzmeister)	
吹付モード	標準	高圧
理論吐出量	31/37 m ³ /h	21/25 m ³ /h
理論吐出圧力	4.1Mpa	6.2Mpa
走行速度	10.0km/h	
登坂能力	21.3(13.0)%(度)	
タイヤサイズ	前	23.5 - 25
	後	23.5 - 25 - 32PR
電動ユニット	400/440V 22kW 4P	
電源ケーブル仕様	3PNCT 150/22mm ² ×3/1 100m	
エンジン型式	VOLVO TAD762VE	
エンジン定格出力	185/2200kW/min ⁻¹	
総電力	177kW	

吹付ロボット	
ブーム伸縮長	2,550mm
ブーム起伏角度	上50° - 下25°
ブーム旋回角度	左右各45°
アーム伸縮長	1,600mm
ノズル前後傾角	120°
ノズル回転角	360°
吹付範囲	幅13,975mm - 高さ9,750mm
エレクター	
ブーム起伏角度	上45° - 下30°
ブーム旋回角度	外53° - 内16°
ブーム伸縮長	3,610mm
ガイド起伏角度	上40° - 下53°
ガイド旋回角度	外102° - 内41°
ガイド回転角度	105°
適用支保工サイズ	H150 ~ 250
作動範囲	幅15,550mm - 高さ9,340mm
最大把持荷重	1,250kg×2基
バスケット	
トラベル移動長	4,805mm
ブーム起伏角度	上45° - 下30°
ブーム旋回角度	外45° - 内15°
ブーム伸縮長	4,000mm
バスケット起伏角度	上30° - 下45°
作動範囲	幅18,900mm - 高さ9,100mm
最大積載荷重	250kg×2基

※ 搭載機器配置等、変更となる場合があります。

T&M ニシオティーアンドエム株式会社
Tunnel & Mining 山岳トンネル施工機械、鉱山・砕石機械の総合レンタル企業

<https://www.nishio-tm.co.jp>

〈北海道東北支店〉 TEL : 0133-72-3715 FAX : 0133-72-3716

〈関東支店〉 TEL : 0268-62-1426 FAX : 0197-71-2406

〈中部支店〉 TEL : 0574-24-2555 FAX : 0574-24-2333

〈関西支店〉 TEL : 072-677-2101 FAX : 072-677-2109

〈九州支店〉 TEL : 0982-26-2111 FAX : 0982-26-2290