一体型エレクター付吹付機

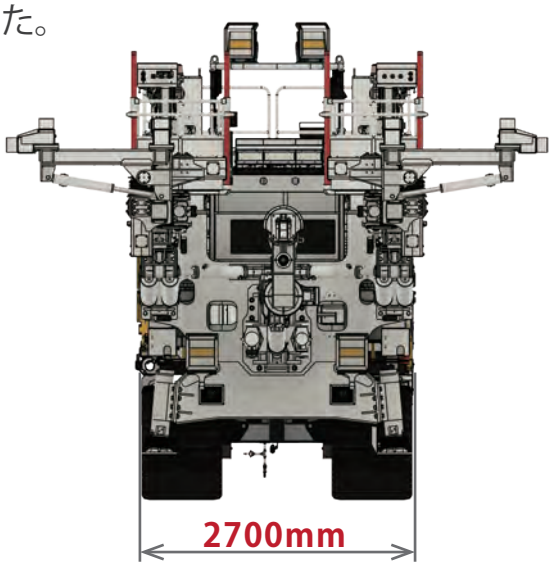
SCORPION-Neo



強靭な車体に利便性を追求した機能を搭載

■ コンパクトな車体

配管類をフレーム幅に収め、全幅2,700mmと、従来の機械と比べてコンパクトになりました。

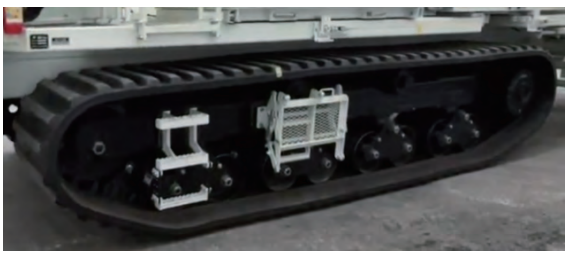


■ 強靭な足廻り

従来の機種よりクローラーの表面積が広くなり、接地圧が下がりました。

前世代機種：156kPa（1.56kgf/㎠）
SCP-Neo　：87.9kPa（0.88kgf/㎠）

トラックフレームの強化、接地長、接地幅の増加によって走行時の安全性・安定性が向上しました。



■ 2 ポンプ化

油圧ポンプを 2 式搭載し、油圧回路を左右で分けることにより、左右同時操作時の作業機速度低下を低減します。



■ 制御盤コントローラ、モニタ化

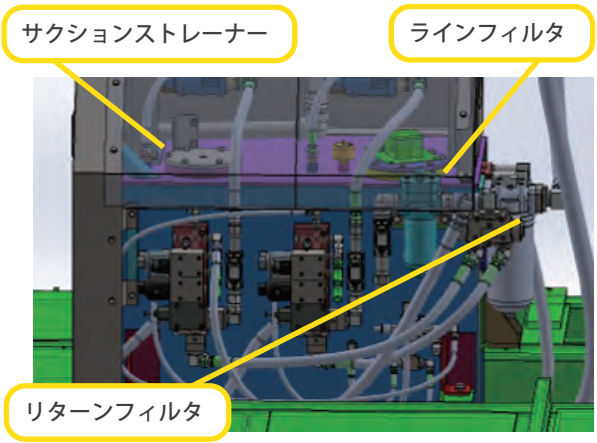
制御盤のコントローラ、モニタ化を行うことによって、故障リスクの低減、盤内の省スペース化、音声警告装置の標準化等、様々な効果が期待できます。



■ 容易なメンテナンス

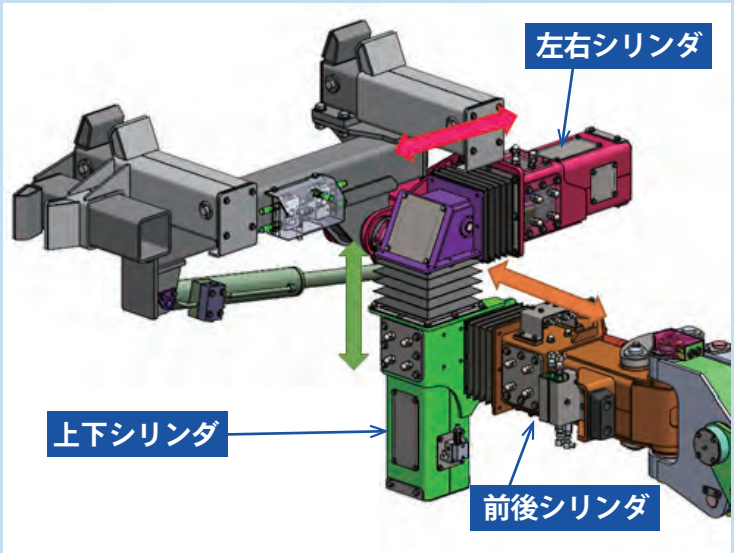
電動コンプレッサーとステップを引出し、エンジンのメンテナンス作業場所を確保しました。
また各種フィルタが 1 箇所にまとまっており、メンテナンスが容易です。





オプション機能

3 軸微調整機構付きキャッチャー





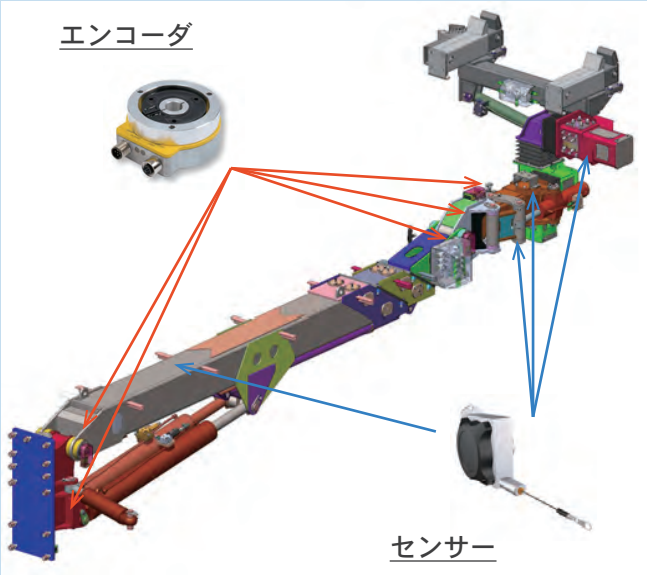
モニターで確認しながら操作できます。

キャッチ部に 3 軸方向の微調整機構を持たせ、支保工建込時の位置決めを容易に行うことができます。
微調整機構は、それぞれ ±125mm のストロークがあります。

※ 左図は左キャッチャー

センサー付エレクターブーム

エレクタ各可動部にセンサーを取り付けし、各センサーからの情報を CAN 通信でコントローラに送ります。これによりエレクタの姿勢を把握、制御することが可能です。



強化エレクターブーム

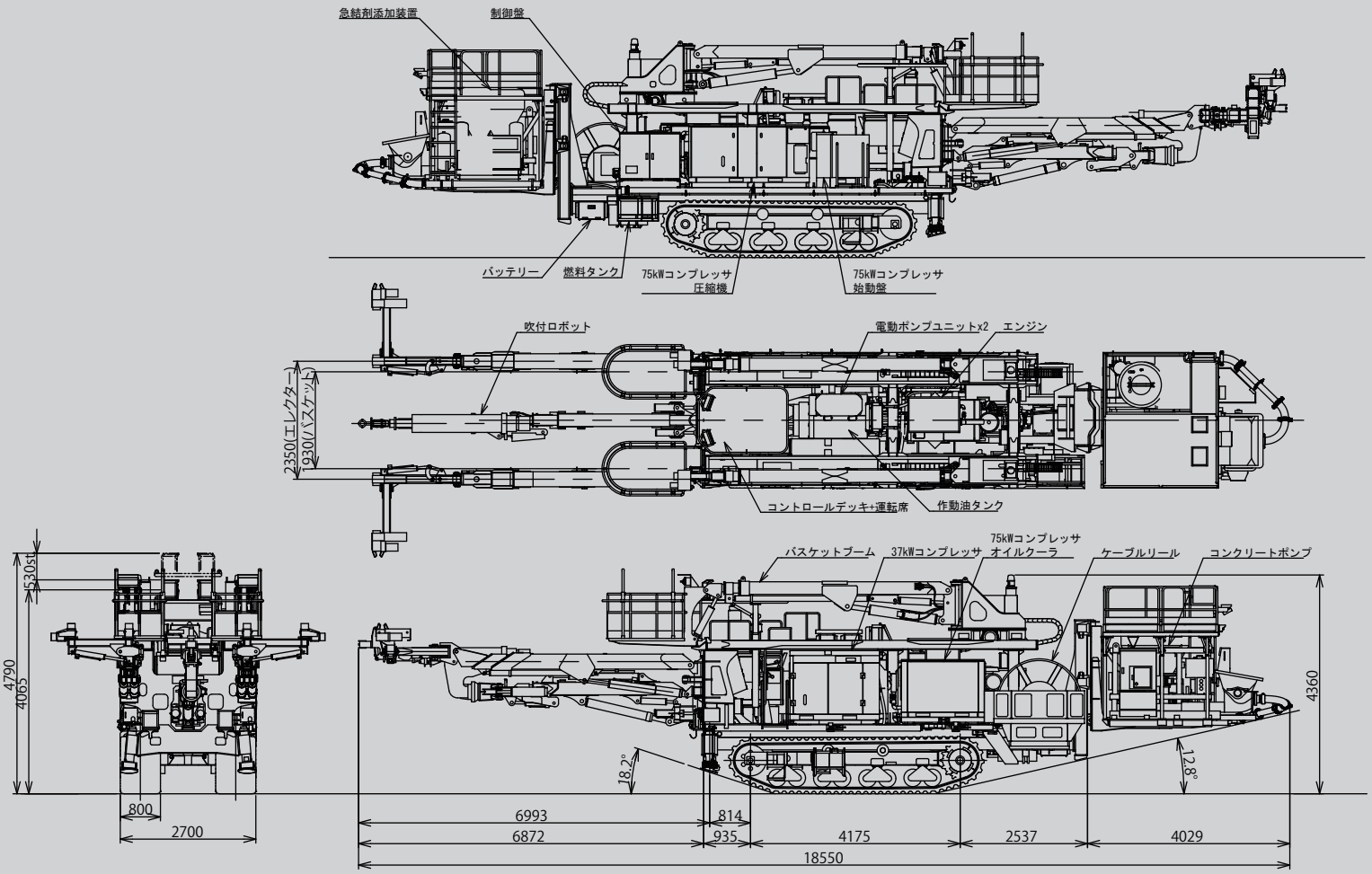
3 軸微調整キャッチャー取付時の把持重量は通常 800kg ですが、強化エレクターブームに交換することによって 1,000kg までの支保工を把持することができます。

エレクタリモコン

支保工を視認しやすい場所でエレクタを操作できるよう、エレクタ用リモコンを搭載しています。

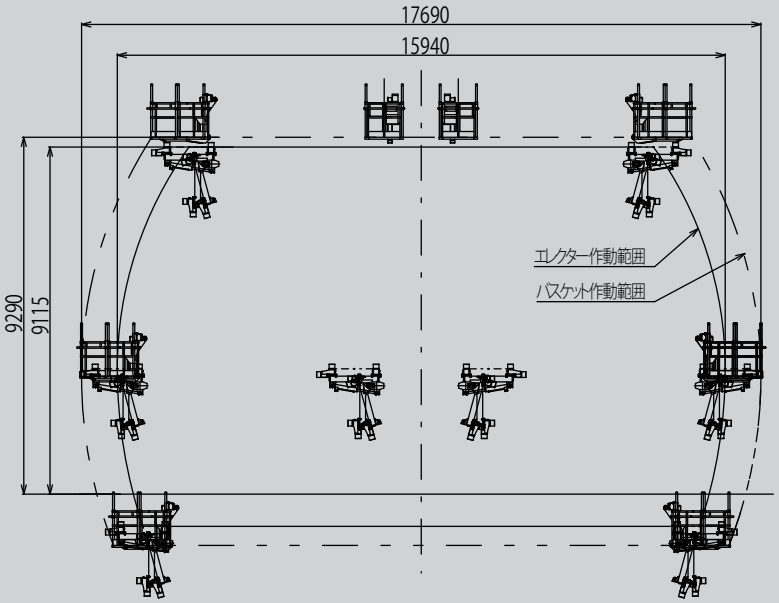


外形図

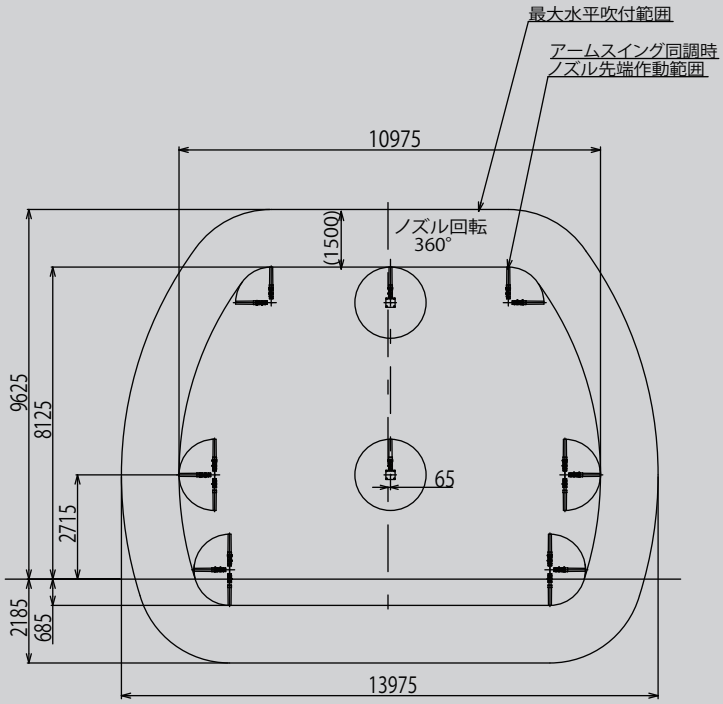


作業範囲図

エレクター、バスケット正面図



吹付ロボット正面図



■ 車体

型式	SCORPION-Neo		
全長	18,550mm		
全幅	2,700mm		
全高	4,360mm		
重量	約45,500kg		
ポンプ型式	MKW30SM(SYMTEC)	BSA703-E(Putzmeister)	
		標準	高圧
理論吐出量	30/35㎥/h	31/37㎥/h	21/25㎥/h
理論吐出圧力	4.09Mpa	4.1Mpa	6.2Mpa
走行速度	max7.0km/h		
登坂能力	26.8%(15.0°)		
電源ケーブル仕様	3PNCT 150/30mm^2×3/1　100m		
エンジン型式	Perkins　1106D-E70TA		
エンジン定格出力	168kW/2,300min^{-1}		
総電力	200kW		

■ バスケット

ブームリフト角	上45° - 下30°
ブームスイング角	外45° - 内16°
ブームエクステンション長	4,000mm
バスケットトラベル長	4,520mm
バスケットリフト角	上45° - 下30°
最大床面到達高さ	9,290mm
最大幅	17,690mm
最大積載荷重	250kg×2基

■ エレクター

ブームリフト角	上45° - 下30°
ブームスイング角	外51° - 内19°
ブームエクステンション長	3,610mm
ガイドスイング角	外96° - 内45°
ガイド回転角	105°
ガイドリフト角	上40° - 下53°
3軸微調整キャッチ移動量	±125mm
標準対応支保工サイズ	H-125～H-250
最大到達高さ	9,115mm
最大幅	15,940mm
最大把持荷重	1,250kg×2基

■ 吹付ロボット

ブームリフト角	上55° - 下25°
ブームスイング角	外45° - 内45°
ブームエクステンション長	2,550mm
アームリフト角	上25° - 下50°
アームスイング角	外45° - 内45°
アームエクステンション長	1,600mm
ノズルリフト角	120°
ノズル回転角	360°
最大吹付高さ	9,625mm
最大吹付幅	13,975mm

※ 搭載機器、仕様等は変更となる場合があります。

※ 特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律に基づく特定原動機技術基準および特定特殊自動車技術基準に適合するという確認を経産省、国交省、環境省の三省より受けています。

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

（北海道東北支店）　TEL：0133-72-3715　（関西支店）　TEL：072-677-2101

[東北営業所]　TEL：0197-71-2405　（九州支店）　TEL：0982-26-2111

（関東支店）　TEL：0268-62-1426　[福岡営業所]　TEL：092-624-4321

（中部支店）　TEL：0574-24-2555　（東京事務所）　TEL：03-6432-0898

https://www.nishio-tm.co.jp　（本社）　TEL：072-677-2137[代表]

● お問い合わせ先

（2026年11月）