小断面向一体型エレクター付吹付機

GMB35C-ERⅢ

コンパクトな車体でありながら、必要機器を全て搭載
この１台で吹付・建込作業が可能です。

T&M Tunnel & Mining ニシオティーアンドエム株式会社

特徴

コンパクトな車体に必要機器を搭載

最低地上高 3420mm、幅 2780mm、超コンパクトサイズエレクター式コンプレッサー搭載型吹付システムです。

・配管を車体内に収納し、車幅をコンパクトに抑えました。

・ロータリーアクチュエータ式エレクターガイド装着にて狭い断面でも支保工を建てることが可能です。また、インバートストラットも建込可能です。(オプション)

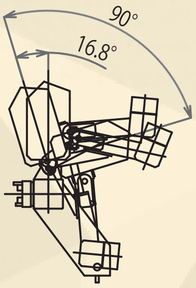
・ロボットはバスケットの下に格納されており、吹付時回転させて前に出し、吹付を行います。

・コンプレッサー、吹付機、添加装置も搭載しております

■ エレクター

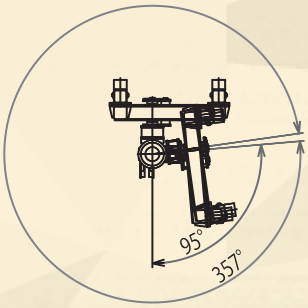
エレクターはオプションとして ACT 式キャッチャーへの変更も可能です。
ACT 式キャッチャーは、支保工を把持して約 360 度回転させ、下半支保工やインバート施工にも対応できます。
支保工は H100 ～ H200、重量は 300kg まで把持可能で、小断面の狭い空間で支保工を回転させることができます。

標準キャッチャー



(図は右キャッチャー)

ACT 式キャッチャー



(図は右キャッチャー)

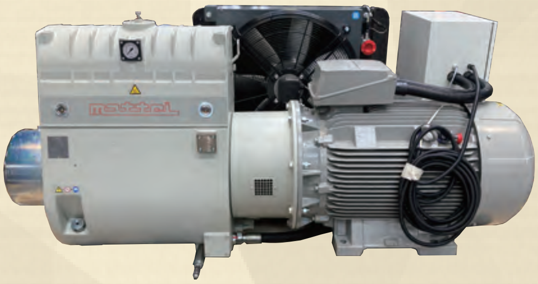
■ 吹付ロボット搭載バスケット

支保工建込時はロボットを格納し、作業員がバスケットに搭乗し作業します。吹付時はロボットを油圧にて回転させて、バスケットブームをロボットブームとして併用し、吹付作業ができます。
作業機が 1 基省略され、小断面でも前方の空間を有効的に使用することができます。

■ コンプレッサー

コンプレッサーは MATTEI 社製の 75kW と 37kW を搭載しています。また 37kW コンプレッサーを下ろして、液体急結剤やクリアショットも装備可能です。

MATTEI 社製コンプレッサー



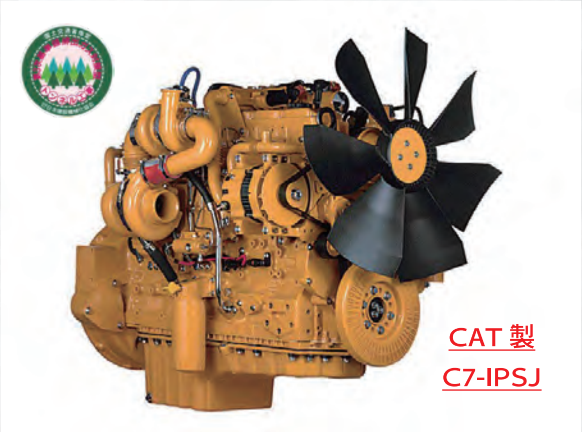
(75kW コンプレッサー　ERC3080)

特徴

機動力に優れたベースマシン

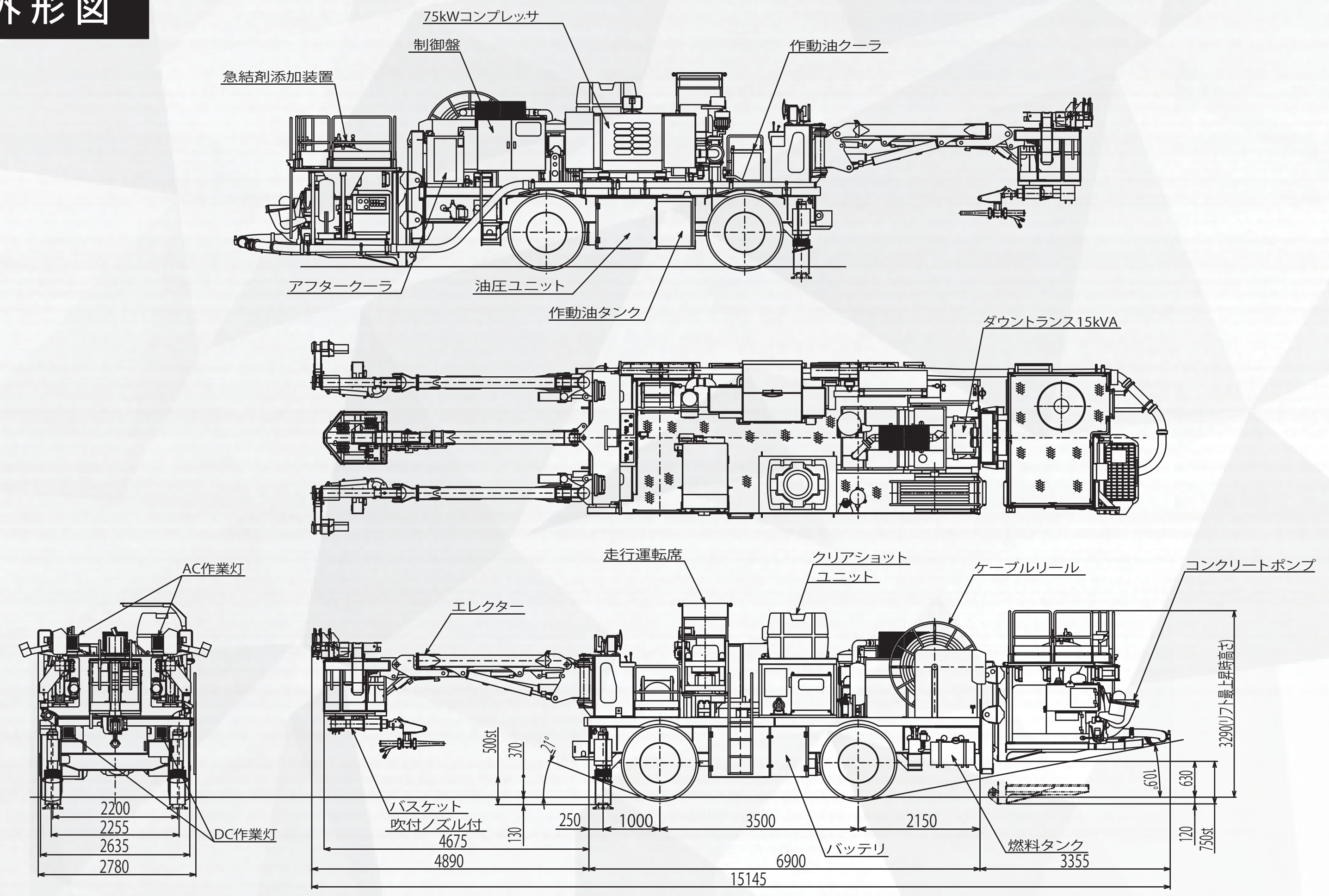
ホイール式採用により走行時の振動による各部への影響を回避します。
操舵方式は 3 モードステアリング（前輪･4WS、カニ）で小回りが効くだけではなく、位置決めが容易に行えます。

ベースマシンには国交省指定第 3 次基準値排出ガス対策型エンジン C7-IPSJ を搭載しています。全輪駆動にてスピーディーかつパワフルな走行性能を発揮します。



仕様図面

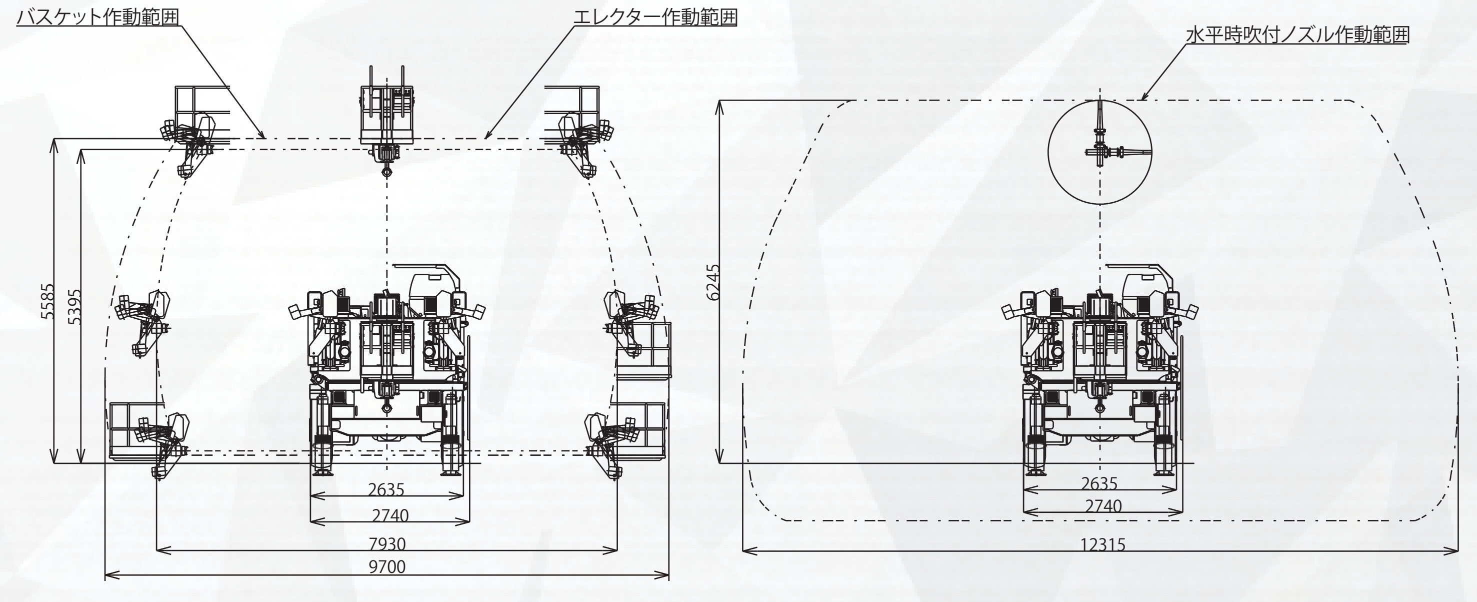
外 形 図



※ クリアショットシステム仕様

仕様図面

作動範囲図



諸元表

本　体

型式	GMB35C
名称	GMB35C-ER Ⅲ
全長	15,145mm
全幅	2,740mm
全高	3,420mm
運転整備重量	約 25,700kg ※1
ポンプ型式	MKW30SM(SYMTEC)
理論吐出量　50/60Hz	31.0/37.0㎥/h
理論吐出圧力	3.4Mpa
走行速度	max10.0km/h
登坂能力	19.3%(10.9°)
電源ケーブル仕様	3PNCT 100mm^2×3,14mm^2×1-100m ※2
エンジン型式	CAT C7-IPSJ
エンジン定格出力	186.5kW/2,200min^{-1}
総電力	129kW ※2

※1 搭載される吹付機、急結剤添加装置、エアードライヤーなどにより異なります。
※2 クリアショットシステム仕様搭載時の数値になります。
※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。

エレクター

ブームリフト角	上49.5° - 下29°
ブームスイング角	外45.5° - 内38°
ブームエクステンション長	1,350mm
ブーム長（最伸時-最縮時）	4,350mm - 3,000mm
ガイドリフト角	上31.5° - 下61.5°
ガイドスイング角	外99° - 内38°
ガイド回転角	90°
適用支保工サイズ	H-100～200
最大到達高さ	5,960mm
最大幅	7,930mm
最大把持荷重	300kg×2基

バスケット（吹付ノズル）

ブームリフト角	上49.5° - 下15°
ブームスイング角	左42° - 右42°
ブームエクステンション長	2,400mm（1,400+1,000）
ブーム長（最伸時-最縮時）	5,350mm - 2,950mm
バスケットリフト角	上16.5° - 下59.5°
ノズルリフト角	120°
ノズル回転角	360°
最大吹付高さ	7,730mm
最大吹付幅	15,315mm
最大床面到達高さ	5,585mm
最大幅	9,525mm
最大積載荷重	150kg×2基

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
［東北営業所］　TEL：0197-71-2405
（関東支店）　TEL：0268-62-1426
（中部支店）　TEL：0574-24-2555
（関西支店）　TEL：072-677-2101
（九州支店）　TEL：0982-26-2111
［福岡営業所］　TEL：092-937-6312

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

● お問い合わせ先

（2024 年 11 月）