



# GMB35C-ER /

- ◆ 中・小断面向け エレクター付吹付機
- ◆ コンパクトな車体を実現
- ◆ 小断面に特化した吹付ロボット FSC800 搭載
- ◆ 第3次基準値排出ガス対策型エンジン

『この一台で吹付から支保工建込まで』

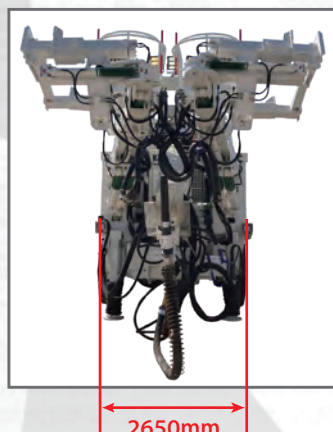




# ■ 特徴

## コンパクトな車体に必要機器を集約

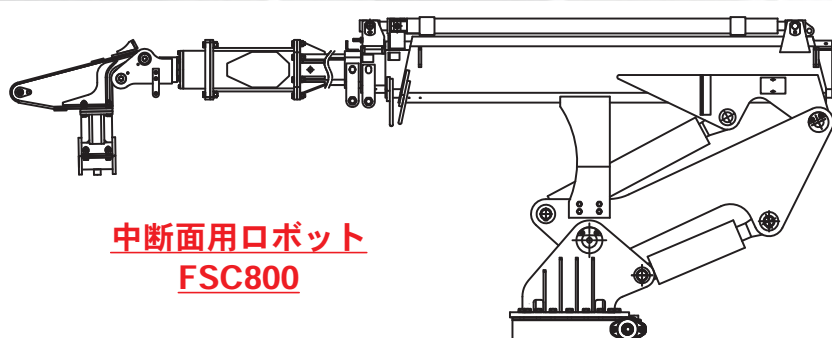
車体幅 2650mm。吹付配管類は車体幅に内蔵し、坑内での離合作業を安全かつスムーズに行うことができます。



75kW、37kW コンプレッサを搭載しており、北越工業社製と Mattei 社製で選択可能です。コンクリートポンプはシンテック社製と Putzmeister 社製で選択可能です。またクリアショット仕様や液体急結剤仕様への変更も可能です。ご要望が御座いましたらご相談ください。

## 小断面に特化した吹付ロボット

移動時はコンパクトに格納でき、全長を抑える事が可能です。またアームスライドは約 4000mm と広範囲の吹付に対応しています。



## 機動力に優れたベースマシン

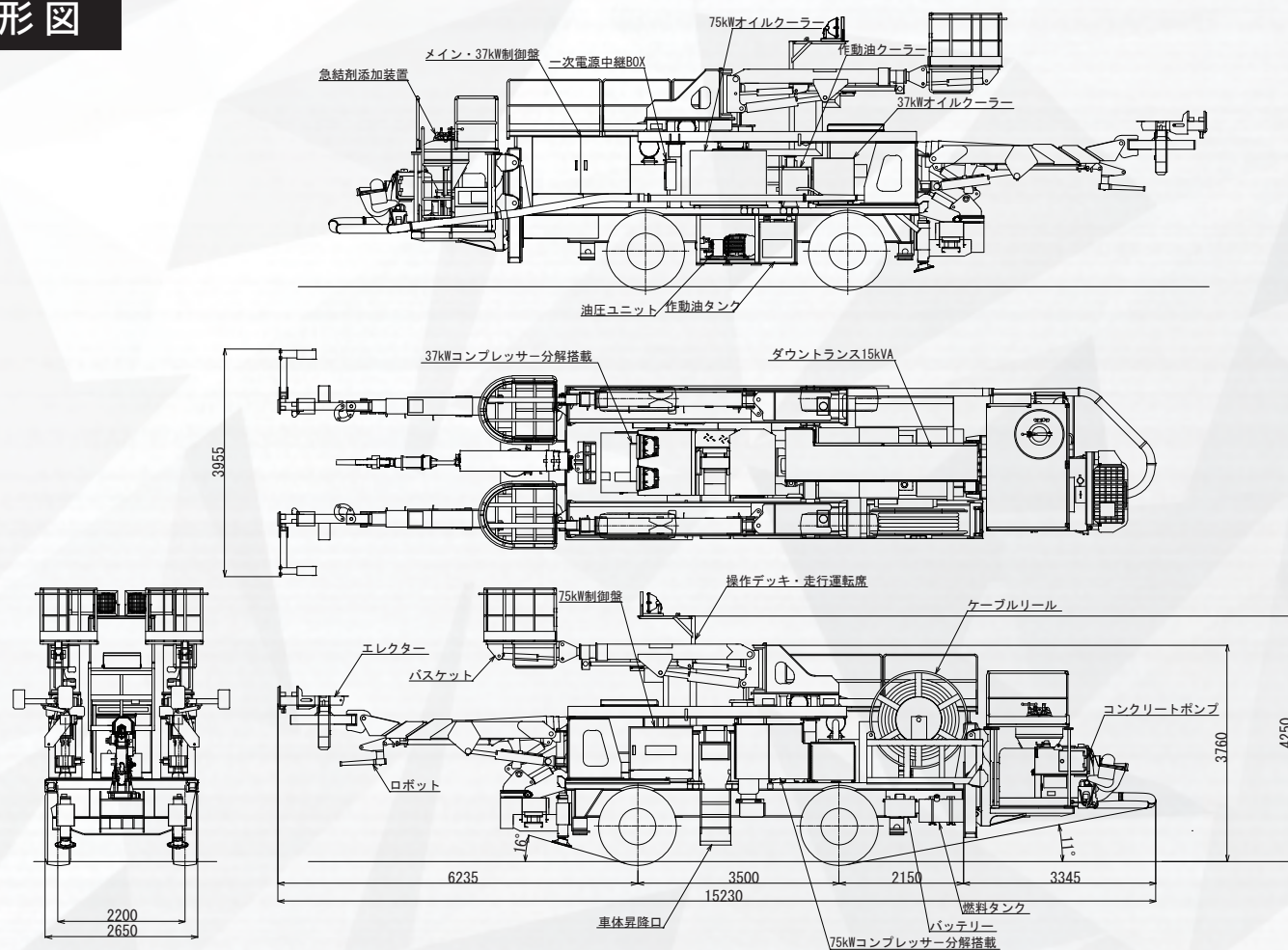
ホイール式採用により走行時の振動による各部への影響を回避します。操舵方式は 3 モードステアリング（前輪・4WS、カ二）で小回りが効くだけでなく、位置決めが容易に行えます。



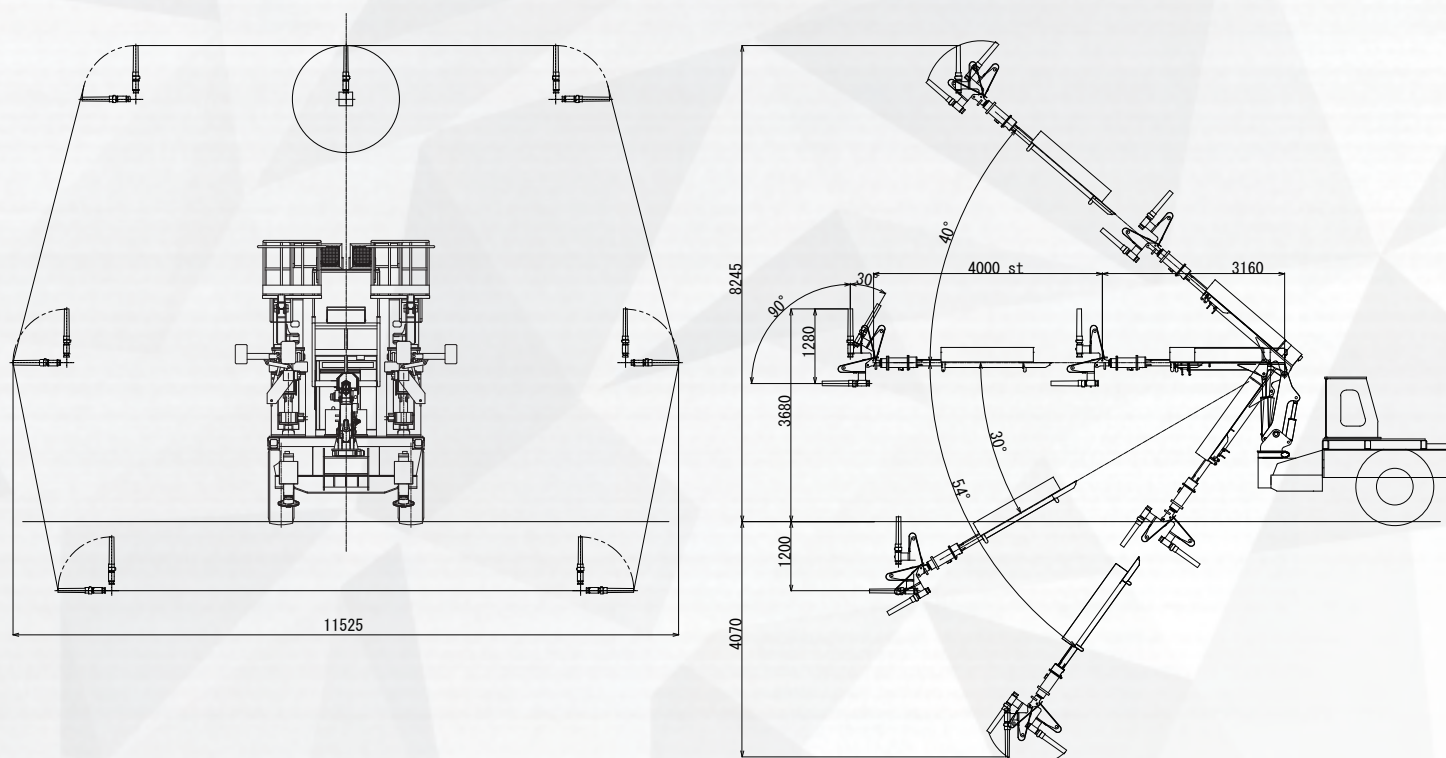
ベースマシンには国交省指定第 3 次基準値排出ガス対策型エンジン **C6.6 ACERT** を搭載しています。全輪駆動にてスピーディーかつパワフルな走行性能を発揮します。



## 外形図



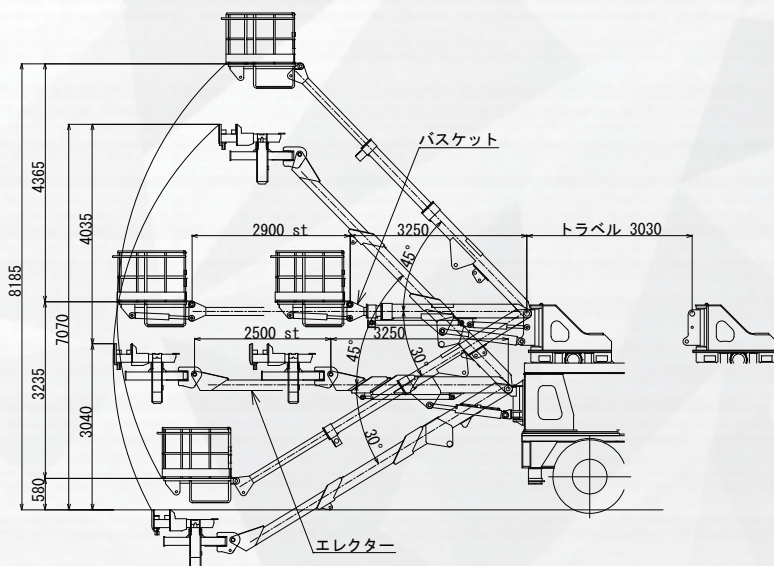
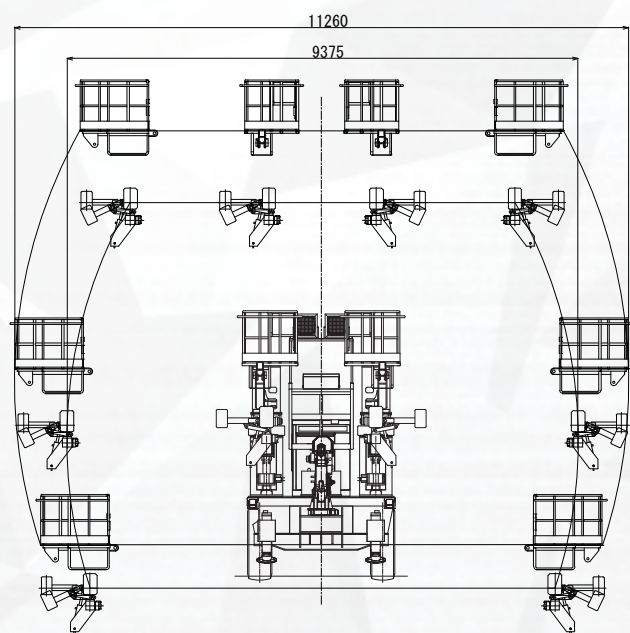
## 吹付ロボット作動範囲





# 仕様図面

## エレクター・バスケット作動範囲



## 諸元表

### 本体

|          |                                                       |                        |                        |
|----------|-------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 型式       | GMB35C                                                |                        |                        |
| 名称       | GMB35C-ER I                                           |                        |                        |
| 全長       | 15,230mm                                              |                        |                        |
| 全幅       | 2,650mm                                               |                        |                        |
| 全高       | 4,250mm                                               |                        |                        |
| 運転整備重量   | 約 35,000kg                                            |                        |                        |
| ポンプ型式    | MKW30SM(SYMTEC)                                       | BSA703-E(Putzmeister)  |                        |
|          |                                                       | 標準                     | 高圧                     |
| 理論吐出量    | 30/35m <sup>3</sup> /h                                | 31/37m <sup>3</sup> /h | 21/25m <sup>3</sup> /h |
| 理論吐出圧力   | 4.09Mpa                                               | 4.1Mpa                 | 6.2Mpa                 |
| 走行速度     | max15km/h                                             |                        |                        |
| 登坂能力     | 15.8%(9.0°)                                           |                        |                        |
| 電源ケーブル仕様 | 3PNCT 150mm <sup>2</sup> ×3,22mm <sup>2</sup> ×1-100m |                        |                        |
| エンジン型式   | CAT C7-IPSJ                                           |                        |                        |
| エンジン定格出力 | 168kW/2,200min <sup>-1</sup>                          |                        |                        |
| 総電力      | 165.9kW                                               |                        |                        |

### 吹付ロボット

|              |             |
|--------------|-------------|
| アームスイング角     | 外45° - 内45° |
| アームリフト角      | 上40° - 下54° |
| アームエクステンション長 | 4,000mm     |
| ノズルリフト角      | 120°        |
| ノズル回転角       | 360°        |
| 最大吹付高さ       | 9,745mm     |
| 最大吹付幅        | 14,525mm    |

### 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45° - 内20°       |
| ブームエクステンション長  | 2,500mm           |
| ブーム長（最伸時-最縮時） | 5,750mm - 3,250mm |
| 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-125~250         |
| 最大到達高さ        | 7,070mm           |
| 最大幅           | 9,375mm           |
| 最大把持荷重        | 1,000kg×2基        |

### 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38° - 内26°       |
| ブームエクステンション長  | 2,900mm           |
| バスケットトラベル長    | 3,030mm           |
| ブーム長（最伸時-最縮時） | 6,150mm - 3,250mm |
| バスケットリフト角     | 上30° - 下45°       |
| 最大床面到達高さ      | 8,185mm           |
| 最大幅           | 11,260mm          |
| 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

(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 : 092-976-6331  
(中部支店) TEL : 0574-24-2555

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

( 本社 ) TEL : 072-677-2137 [ 代表 ]

● お問い合わせ先

(2024年9月)