AGC

ニードガン2000

乾式・湿式吹付機

AGCプライブリコ株式会社

ニードガン2000[※1]はAGCプライブリコが50年にわたる吹付け施工の経験に基づき独自に開発したコンクリートの吹付機械で、キャスタブル耐火物の高所及び大量吹付け、法面への特殊材料の吹付けに使用されています。

高性能かつコンパクトで乾式工法、および湿式工法[※2]で吹付け施工ができるマルチな吹付機です。お客様の吹付け用途に合わせた仕様をご提供いたします。

※ 1.ニードガンはAGCプライブリコの商標です。
※ 2.湿式吹付工法では湿式吹付専用の吹付材を使用

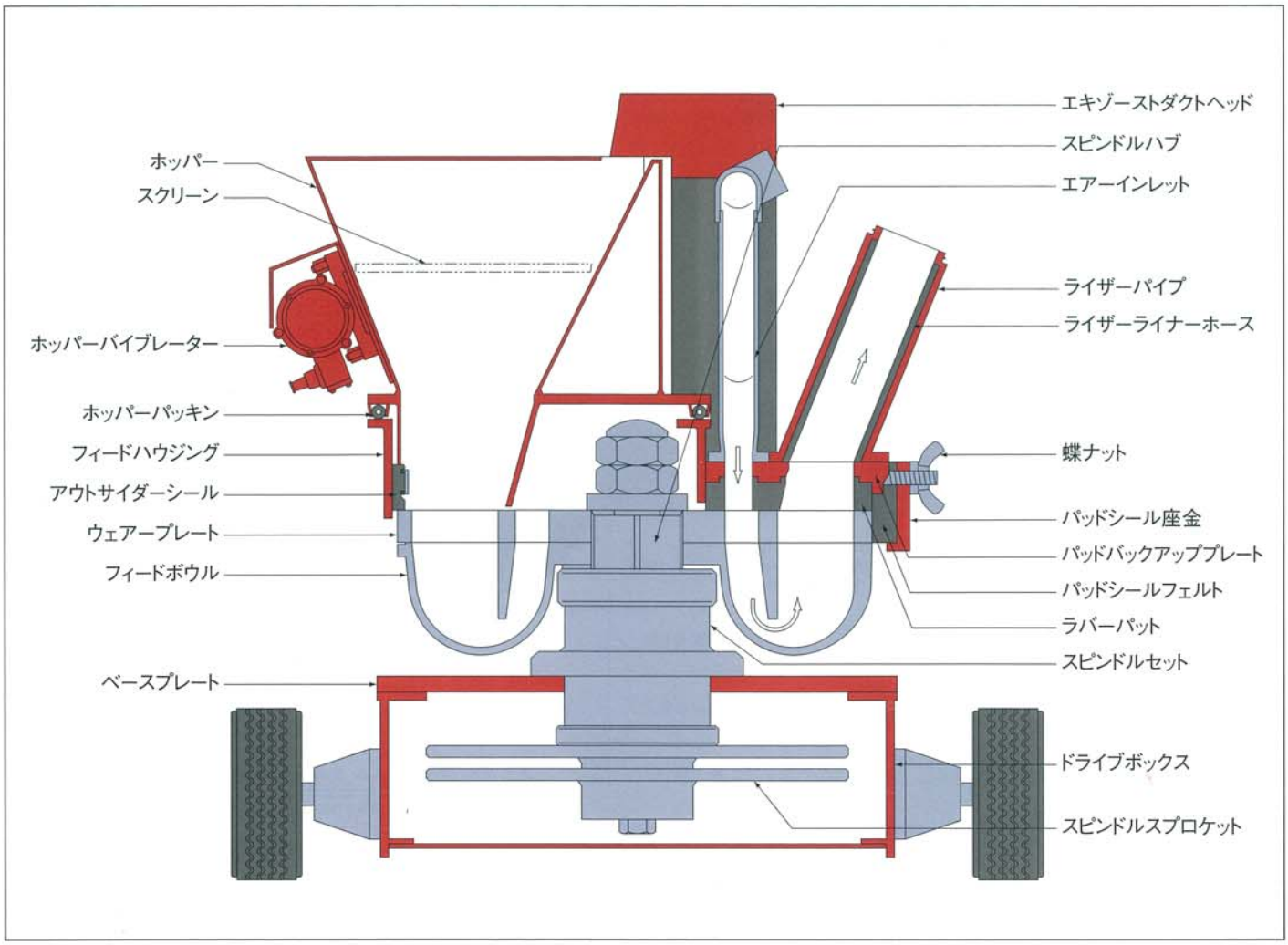
特　長

1. 吐出能力が大きく、安定した材料吐出性能を実現
2. シンプルな運転操作と簡便な保守、清掃
3. シンプルな構造で消耗交換部品が少なく、経済的なランニングコストを実現
4. 信頼性の高い駆動方式とインバータ制御
5. 機械からの材料、空気の噴き出しを低減

適 応 例

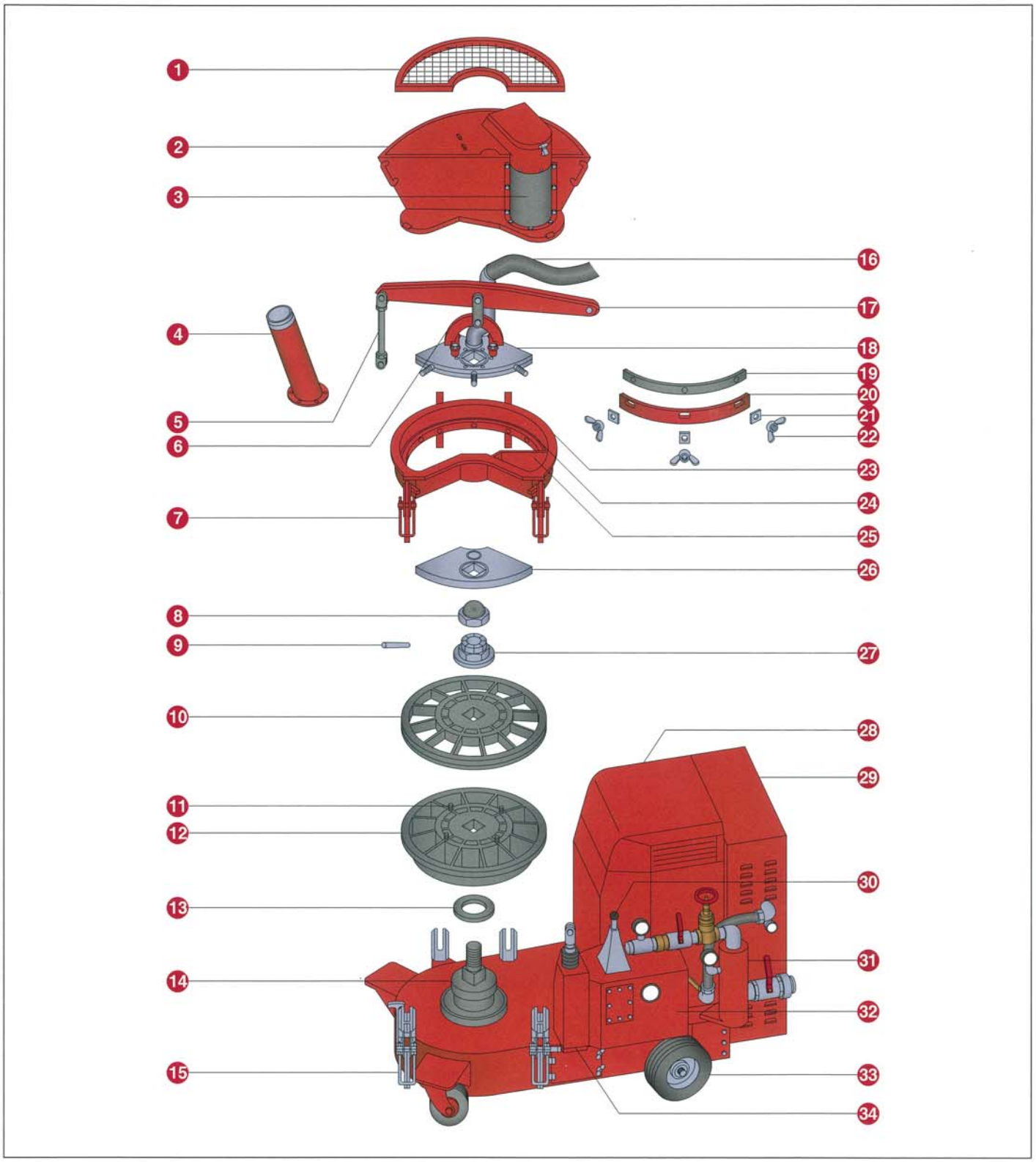
1. コンクリート吹付け（NATM工法:乾式、湿式）
2. 法面吹付け（モルタル、緑化、客土 etc.）
3. キャスタブル耐火物の吹付け（高所、大量吹付け）
4. 材料（砂利等）の搬送

ニードガン2000断面図



上記の仕様は予告無く変更することがあります。

ニードガン2000 構成図



ニードガン2000 部品リスト

1. スクリーン
2. ホッパー
3. エキゾーストダクト
4. ライザーパイプ
5. テンションロード
6. テンションサドル
7. ハウジングクランプ
8. ロックナット
9. テーパーロックピン
10. ウエアープレート
11. セットピン
12. フィードボウル
13. ライザープレート
14. スピンドルセット
15. ハウジングクランプ
16. エアーホースアッセンブリー
17. プレスビーム
18. バックアッププレート
19. パットシールフェルト
20. パットシール座金
21. 角ワッシャー
22. 蝶ナット
23. フィードハウジング
24. アウトサイダーシール
25. エキゾースト口
26. ラバーパット
27. ロックナット
28. モーターカバー
29. 操作盤
30. ショートハンドル
31. エアーインレット管
32. 油圧ポンプカバー
33. 固定車輪
34. 油圧シリンダー

標準的な性能

		ニードガン2000(乾式仕様)
材料ホース内径	mm	63.5
材料吐出量 (ホース20mの場合)	m^3/hr	20
所要空気量	m^3/min	20
所要空気圧力	MPa	0.74
材料送り最大距離	m	水平　200 垂直　100
吹付最大骨材粒	mm	15
駆動モータ容量		220V 3相 7.5kWインバーターモーター
所要電源	kW	8
回転数	rpm	5～16.5(常用使用回転数)
寸法	mm	990×1,845×1,175
重量	kg	約1,200

注)上記の数値は概略値を示します。

吹付関連装置

プライメイトII

材料定量供給装置。
定量性に優れ、プレモイストにも対応可能。

ニードガン400

様々な材料の吹付けを実現する乾・湿両用の吹付機械。

プライウォッチャー
(水量モニタリング装置)

乾式吹付け時のノズル添加水量測定装置。

Qガン
(急結剤添加装置)

NATM工法や耐火物の湿式吹付けの粉末急結剤供給装置。

※ニードガン、プライメイトはAGCプライブリコの商標です。

本社・東日本支店　〒108-0014　東京都港区芝4－1－23　三田NNビル6階
TEL. 03-3455-1363(営業第一グループ)　FAX. 03-3455-1362

西日本支店 大阪営業所　〒532-0003　大阪府大阪市淀川区宮原4－3－7　MPR新大阪ビル7階
TEL. 06-6391-9202　FAX. 06-6391-9206

八戸営業所　〒031-0031　青森県八戸市大字番町3番地　NCビル3階303号室
TEL. 0178-47-7020　FAX. 0178-47-7022

名古屋営業所　〒477-0031　愛知県東海市大田町蟹田11－4　山中ビル1階
TEL. 0562-39-4008　FAX. 0562-36-0016

水島営業所　〒712-8074　岡山県倉敷市水島川崎通り1丁目　JFEスチール(株)西日本製鉄所内
TEL. 086-447-4771　FAX. 086-444-3926

福岡営業所　〒810-0041　福岡県福岡市中央区大名2－4－22　新日本ビル2階
TEL. 092-712-8831　FAX. 092-771-4887

鹿島出張所　〒314-0014　茨城県鹿嶋市光3番地　エア・ウォーター株式会社ケミカルカンパニー鹿島工場本事務所　3階
TEL. 0299-84-2630　FAX. 0299-84-6416

君津出張所　〒292-0835　千葉県木更津市築地1－1　君津製鐵所ビジネスセンター内　312号室
TEL. 0438-40-5871　FAX. 0438-40-5872

京浜出張所　〒210-0868　神奈川県川崎市川崎区扇島1－1　JFEスチール(株)　東日本製鉄所京浜地区内　製鋼協力会事務所　2階
TEL. 044-276-4662　FAX. 044-276-4682

和歌山出張所　〒640-8404　和歌山県和歌山市湊1850番地　新日鐵住金(株)　北防協力会社事務所内
TEL. 073-453-1860　FAX. 073-494-3838

加古川出張所　〒675-0025　兵庫県加古川市尾上町養田1484－3　SANWAエステートビル201号
TEL. 079-424-3861　FAX. 079-424-3904

福山出張所　〒721-0926　広島県福山市大門町2－17－12　ゆたか屋産業(株)　2階2号室
TEL. 084-943-1550　FAX. 084-945-8220

大分出張所　〒870-0913　大分県大分市松原町3－1－11　鉄鋼ビル内
TEL. 097-551-9820　FAX. 097-551-9877

茅ヶ崎工場　〒253-0042　神奈川県茅ケ崎市本村2－7－8
TEL. 0467-52-6171　FAX. 0467-52-0212

機材センター　〒509-7605　岐阜県恵那市山岡町原1234－4　(株)MARUKA内
TEL. 0573-56-3710　FAX. 0573-56-3750

Form No. M302(500)12.2012KO

AGC AGCプライブリコ株式会社