



独自開発の、環境に優しい施工機器

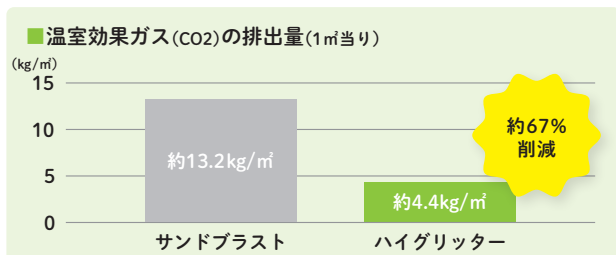
ハイグリッター

4つの
配慮

Kashiwabara
Corporation

配慮①

☑ CO2排出量の削減



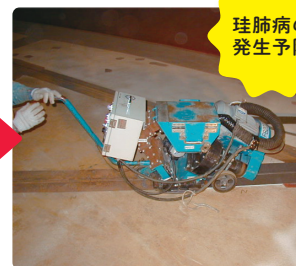
※フレークライニング(中膜厚仕様)を前提とし、
各々の工法で使用するユーティリティのみの発生量比較を示す。

配慮②

☑ 作業環境の改善



従来機によるタンク内作業は粉塵発生が著しい。



ハイグリッターであれば、粉塵がほとんど発生しない。

珪肺病の
発生予防

配慮③

☑ クリーンな研削材に変更

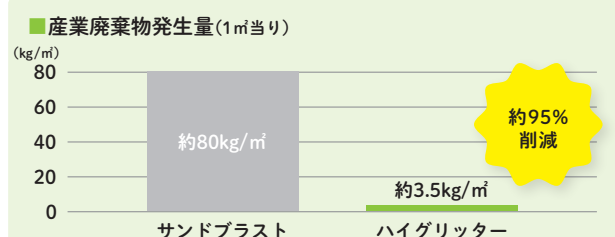


山砂から採掘された珪石を原料とする。珪肺病の原因とされるシリカSiO2を95%以上含む。

鉄スクラップ屑を原料とすることから、マシン内部で循環使用でき、環境面からも推奨される。

配慮④

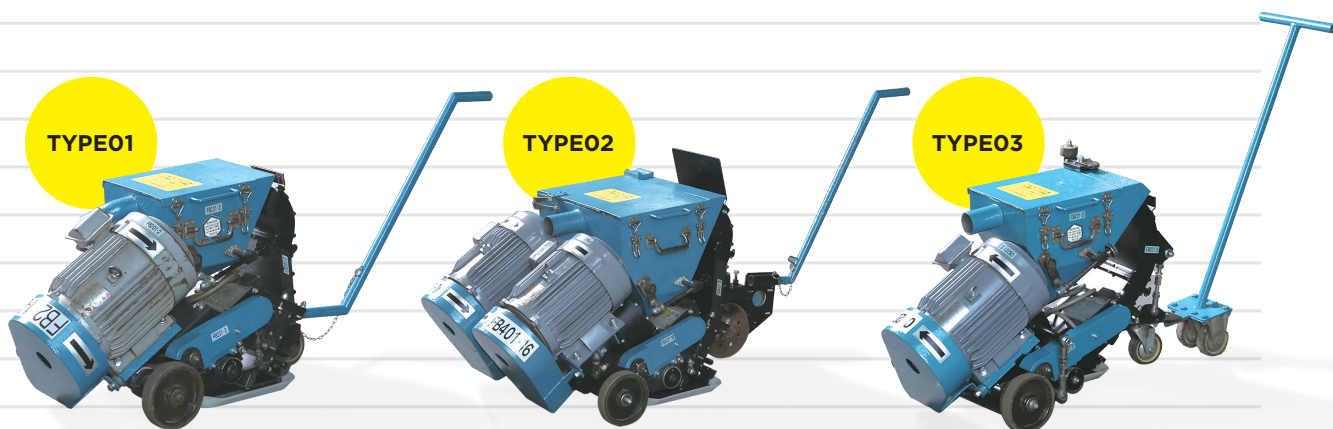
☑ 産業廃棄物の削減



※フレークライニング(中膜厚仕様)の塗膜剥離に際して、発生する産業廃棄物の発生量比較を示す。

さらに用途に応じた 3タイプで対応します！

“現場で使いやすく、壊れにくいマシン”にこだわって開発したハイグリッターは、
クリーンだけでなく、シンプルでコンパクトな3タイプ。
人にも地球にも優しいマシンとして、現場で活躍しています。



FB200

溶接線などを200mmの幅で
ブラスト処理します。

FB400

一般面を400mmの幅広で
ブラスト処理します。

CB200

コーナー部の水平面と
垂直面(各150mm)をブラスト処理します。

FB200溶接線マシン仕様	
寸法	ブラストヘッド:W400×H500×L830mm 集塵機:W515×H1405×L1070mm
重量	ブラストヘッド:138kg(研削材含まず) 集塵機:60kg
研削剤	スチールグリッド #100
ユーティリティ	AC200V 20KVA
研掃幅	底板200mm(100mm、150mm対応可能)
走行スピード	0~2.4m/min(無段変速)
処理グレード	ISO Sa 2½以上(投射条件により調整可能)
表面粗さ	十点平均粗さ Rz:50~70 μm
研削材投射量	45kg/min(投射電流13A)
走行駆動系	前輪固定式(後2輪駆動)
付属品	サクシオンホース Φ50mm×10m

FB400全面マシン仕様	
寸法	ブラストヘッド:W645×H560×L1075mm 集塵機:W550×H1550×L1750mm
重量	ブラストヘッド:310kg(研削材含まず) 集塵機:130kg
研削剤	スチールグリッド #100
ユーティリティ	AC200V 40KVA
研掃幅	底板400mm
走行スピード	0~2.4m/min(無段変速)
処理グレード	ISO Sa 2½以上(投射条件により調整可能)
表面粗さ	十点平均粗さ Rz:50~70 μm
研削材投射量	90kg/min(投射電流13A)
走行駆動系	前輪操舵式(後2輪駆動)
付属品	サクシオンホース Φ65mm×10m

CB200コーナーマシン仕様	
寸法	ブラストヘッド:W500×H550×L1000mm 集塵機:W550×H1550×L1750mm
重量	ブラストヘッド:160kg(研削材含まず) 集塵機:130kg
研削剤	スチールグリッド #100
ユーティリティ	AC200V 30KVA
研掃幅	側板150(100)mm×底板150mm
走行スピード	0~2.4m/min(無段変速)
処理グレード	ISO Sa 2½以上(投射条件により調整可能)
表面粗さ	十点平均粗さ Rz:50~70 μm
研削材投射量	45kg/min(投射電流13A)
走行駆動系	側板追従式(後2輪駆動)
付属品	サクシオンホース Φ65mm×10m

能力実績(参考値:塗膜厚550~650 μm)

マシン	塗装仕様	溶接仕様	施工実績	処理速度
FB200	ガラスフレーク	重ね	8~12㎡/day	0.15~0.2m/min
FB200	ガラスフレーク	突き合わせ	10~15㎡/day	0.2~0.3m/min
FB400	ガラスフレーク	突き合わせ	20~30㎡/day	0.2~0.3m/min

※施工実績値は塗膜厚・溶接形状・素地孔蝕等により変動いたします。

Point!

従来工法と“ココ”が違う！

ハイグリッターは施工時の粉塵や騒音が激減！そのため他の作業との同時進行が可能になり、工期の大幅な短縮を実現しました。

東京本社

〒108-0075 東京都港区港南1-2-70
品川シーズンテラス 18階
TEL:03-5479-1400

岩国本社

〒740-0022 山口県岩国市山手町1-5-16
TEL:0827-22-1255

インフラメンテナンス事業戦略本部 技術セクション

岩国本社
TEL:0827-22-0710

Kashiwabara
Corporation