

造船のまち、尾道で創る
ブラストマシンの技術で
世界の企業へ貢献します

株式会社 吉原鉄工所

ブラストマシンの先駆者として

いつも大変お世話になっており誠にありがとうございます。

弊社は間もなく設立より50周年を迎えようとしています。

これもひとえに、ご支援いただいた皆様のお陰と改めて感謝申し上げます。

弊社のブラストマシンは船舶の建造及び修繕の塗装前の下地処理に使用していただいたのが始まりです。

同郷の企業様がきっかけを作ってくださいました。

その後、様々な出会いがあり他県のお客様にも使用していただくようになり、

陸上構造物関係の注文もいただくようになりました。

近年は橋梁や高速道路などインフラ補修の長寿命化を目的とした用途にも使用していただいております。

長い年月を経て得た経験や出会いを大切にこれからも社会貢献できる企業を目指して社員一同、

一丸となって努力してまいります。

より一層のお引き立て並びにご指導のほどお願い申し上げます。



株式会社 吉原鉄工所
代表取締役 吉原 慎二

会社概要

社名	株式会社 吉原鉄工所
代表者	代表取締役社長 吉原 慎二
設立	1968年（昭和43年）4月1日
資本金	1,000万円
所在地	〒722-0051 広島県尾道市東尾道15-7
代表電話番号	0848-46-4141
FAX番号	0848-46-3141
URL	https://yoshihara-blast.co.jp/
事業内容	<ul style="list-style-type: none"> ●エアブラスト機 ●バキュームブラスト機 ●バキューム回収機 ●ブラスト関連機器 ●エアブラスト/回収設備設計/製造/販売/据付工事
取引銀行	株式会社広島銀行 東尾道支店 株式会社中国銀行 東尾道支店 株式会社もみじ銀行 尾道支店 株式会社三井住友銀行 尾道支店

沿革

1968年 昭和43年	代表取締役社長 吉原正矩が会社設立。セメント吹付け機（第二種圧力容器の製造をきっかけに造船所殿向けへ船舶修繕用エアブラスト機的设计・製造を始める。
1970年 昭和45年	エアブラスト機を累計 100 台出荷する。
1981年 昭和56年	エアブラスト機を累計 1,000 台出荷する。
1994年 平成 6年	吉原祥介が代表取締役社長となる。
1999年 平成11年	国際海事機関（IMO）の法改正のため、造船所殿向けに『船体ブロックのデスケーリング』用ブラスト機の製造が増える。
2003年 平成15年	超硬合金関係輸入のため韓国企業と取引を始める。電力会社殿向けに設備補修用のブラスト機を製造する。『高圧用（0.98MPa）ブラスト機』を製造する。
2004年 平成16年	吉原慎二が代表取締役社長となる。
2006年 平成18年	铸造・鍛造関係輸入のため中国企業と取引を始める。
2007年 平成19年	『連続ブラストタンク』の試作機を製造する。
2009年 平成21年	ブラスト工場用設備の『ブラスト・回収設備』の設計・製造を始める。湿式ブラストである『ミストブラスト』の設計・製造を始める。
2010年 平成22年	NEXCO 殿向けに高速道路鋼構造物補修用の『ブラスト・回収』設備の設計・製造を始める。
2011年 平成23年	国土交通省の管理する橋梁長寿命化を目的とした鋼構造物補修用の『ブラスト・回収機』の設計・製造を始める。
2013年 平成25年	『オールエア式バキュームブラスト機』の設計・製造を始める。
2014年 平成26年	『ブラスト施工技術協会』発足に伴い理事に選任され、社会インフラ整備における鋼構造物補修の素地調整の必要性と普及に努める。



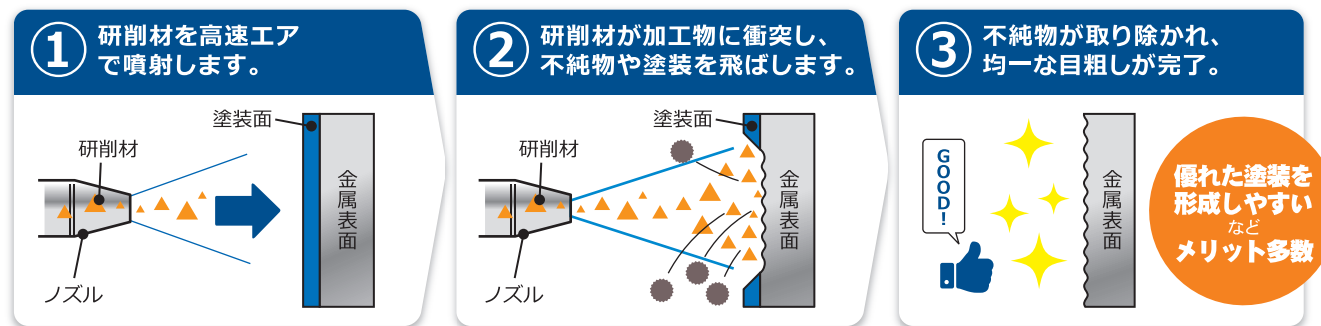
ブラストとは？

金属系及び非金属系の研削材をブラストタンクに投入し、コンプレッサーにて加圧した圧縮空気とともに高速エアで噴射します。
その需要は造船・プラント・自動車・建築・発電所・高速道路・橋梁等、多岐に渡り国内に限らず、世界中で必要とされる下地処理の工法です。

ブラストの目的

高速エアで噴射された研削材は、加工物に衝突し表面に付着した不純物（劣化した塗装・腐食部・錆・ミルスケール等）を完全に除去し目粗しされます。その後、塗装することにより非常に耐久性の優れた塗装が形成されます。

作業の流れ



現場の活用例 / ブラストは造船、プラント、道路鉄道の橋梁工事や電力発電所の塗膜ハクリ・素地調整に貢献しています。



ABC PRESSURE BLAST CLEANING EQUIPMENT | INDEX

	乾式ブラスト機	5P
	高圧ブラスト機	6P
	ミストブラスト機	7P
	バキュームブラスト機	8P
ルーツブロワー電気式	バキューム回収機	9P
エジェクターエア式	バキューム回収機	10P
工場用	ブラスト回収設備	11P - 12P
	ブラスト回収装置	13P
	ブラストホッパー・架台ユニット	14P
	ブラスト機分解図	15P
	リモコン装置分解図	16P
バルブ/ホース/継手	パーツリスト①-③	17P-18P
ノズル/ノズルホルダー/パッキン	パーツリスト④-⑥	19P-20P
リモコン関連/本体機器・本体部品/保護具	パーツリスト⑦-⑨	21P-22P