

# ポリウレア/ポリウレタンの 革新的スプレー施工システム ジェットライナー™ (専用エアードライヤー付)



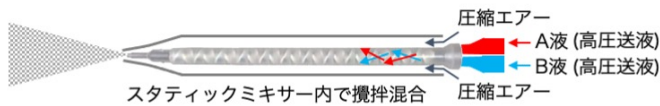
- 驚愕のコストパフォーマンス (詳しくは価格表をご覧ください)
- 超小型軽量なので専用トラック不要、機動性が格段に向上  
手持ちで可搬できるリアクター本体 (重量はなんと15kg) 100Vで動作可能です
- 二液合計毎分2ℓの吐出量 (毎分2mm厚の塗膜が1㎡施工可能な量)
- 素早く行える施工前準備と施工後片付け、そして簡易なメンテナンス  
施工現場を知り尽くし、施工者の求める仕様に集約したシンプルな設計
- 二液の混合反応が確実に進行するインラインミキシング方式採用  
ディスポーザブルなスタティックミキサー内で二液混合を達成
- 圧倒的な防水性能を発揮する本機専用の純ポリウレア材料  
本機で生成するシームレスな純ポリウレアの塗膜は伸縮自在、引裂きや引張りに極めて強く、紫外線曝露による性能劣化の心配もないため、コンクリートの劣化を防ぎ躯体を長期間に渡りメンテナンスフリーでしっかり守ります

インラインミキシング方式を使うJET LINER™の原型はドイツで開発され利用されていました。  
株式会社カワタコーポレーションがJET SPRAY®として装置を完成し (特許3868881号)、ウレタンスプレー施工用のシステムとして様々な施工現場で長年使用されてきており、その性能は実証済みです (NETIS KT-050040)。  
JET LINER™はポリウレアで本方式のスプレー施工を行うためのシステムです。今後発売予定の不燃ポリウレア材を施工するための最適な装置としてご利用いただけます。



## スプレー方式の比較

### ジェットライナー™スプレー

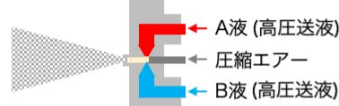


本機専用スタティックミキサーを通ることで、A液とB液は攪拌機で100万回転以上攪拌された状態となり、混合反応が確実に進行します。スタティックミキサーは、施工完了時や施工中断時に送液を止める毎に新しいものに取り替えるため、ガン先のメンテナンス等は不要です。

スタティックミキサーは1965年に開発され、二液混合する目的で工場や施工の現場で長年使用されている汎用ツールです。通常は低圧で用いますが、ジェットライナー™は高圧でこれを用いる新たな発想で使用するように設計されたスプレー装置です。



### 衝突混合スプレー



ガン先のチャンバー内でA液とB液が衝突混合する際に、混合反応が進行します。そのため、できるだけ高圧下で衝突させることが要求されます。

また、A液とB液の吐出バランスが均一でなければ硬化不良を生じるのでガン先や機器のメンテナンスは極めて重要です。

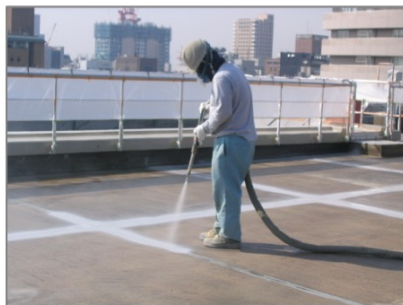
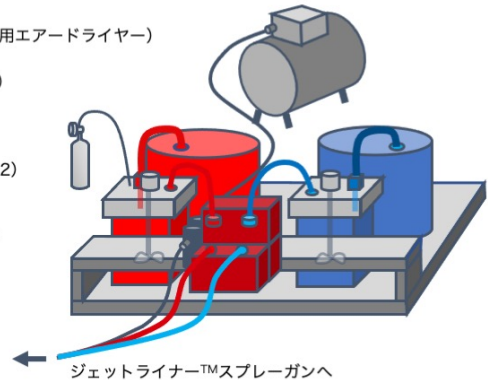


## ジェットライナー™施工システム必要設備

1. ジェットライナー™基本システム (本体、専用スプレーガン、専用スプレーホース、専用エアードライヤー)
2. コンプレッサー (推奨：3馬力以上、状況に応じてエアータンクも併せてご利用ください)
3. 投げ込みヒーター (推奨品：八光電機 投げ込みヒーター 油用 SAC1110、SAA1110)  
温度調節器有り 温度調節器無し
5. 専用ポリウレタ材A剤B剤 (製品仕様：一斗缶 x 2、50ℓドラム缶 x 2、200ℓドラム缶 x 2)
6. A剤イソシアネート吸湿防止不活性ガス (推奨ガス：アルゴンガス)  
窒素ガスも使用可能ですが、窒素ガスは空気より軽いので、A剤イソシアネートが空気に触れないように常に保つような工夫が必要です

材料の攪拌は、材料容器が一斗缶の場合は電動攪拌機 (例：RYOBIパワーミキサーPM851)、ドラム缶の場合はエアモーター付き攪拌機+攪拌棒をご利用ください。

補給用のポリウレタ材をご使用になる場合、その材料は予め加温しておきます (とくに冬場)。バンドヒータ、GOEMONなどのご使用をお勧めします。



### 製品販売元



## 菱洋株式会社

東京都港区赤坂3-9-1 八洲貿易ビル9F  
TEL 03-3568-3670  
FAX 03-3568-3672

### 製品発売元

ポリウレタグローバル株式会社/千代田ビル管財株式会社

### お問い合わせ先

## 千代田ビル管財株式会社 ポリウレタ事業部

東京都中央区日本橋茅場町1-3-7 千代田ビル (〒103-0025)  
E-mail chiyoda@poly-g.com  
TEL 03-3666-3352 FAX 03-3662-8548  
http://poly-g.com [ポリウレタ専用Web]  
http://chiyoda-bkk.co.jp

