

# >ATTBLIME®

高性能3Dスキャニングスプレー



自然に消えてなくなる  
昇華型3Dスキャニングスプレー



**PRO**  
**NEW**



## 最新型3Dスキャニングスプレー

新開発のATTBLIME®3Dスキャニングスプレーは、均一で非常に薄い表面を形成し、3Dスキャニング作業を完璧に近づけます。

昇華型ATTBLIME®製品の一部は、長年にわたる研究開発から生み出された化合物のATTBLIME®シクロドデカンをベースとしています。

白い粉の除去掃除から解放され、衣服や作業場を汚しません。

昇華して消えるのでロボットや3Dスキャン装置の掃除を無くしワーク洗浄ブースが不要。

自動車産業、航空宇宙、工具製造など、あらゆる分野と用途に適用できます。また、プラスチックや家庭用製品、宝飾品の加工にも使用できます。

非昇華タイプのスキャニングスプレー ABPに含まれる顔料は、食品由来のデンプンをベースとし、ABP PROは粘土鉱物由来のカオリンを使用。

ソルケタールはグリセリンとアセトンから合成される再生可能な化学物質で、生分解性と低毒性を持つため、環境に配慮した溶剤や成分として利用されています。

細部までスプレーできる性能と正確な昇華時間により、作業のコストダウンと生産性アップに貢献できます。

ATTBLIME®AB2, AB6, ABXは、液体タイプも購入いただけます。スプレーガンやエアブラシと組み合わせ効率よく塗布できます。



	AB ZERO	AB X	AB 2	AB 6	AB 6 PRO	AB 24	AB C	AB P	AB P PRO	
原料	シクロドデカン						デンプン	カオリン		
溶剤	バイオエタノール	エタノール	IPA	ソルケタール	—	シクロペンタン	IPA	ソルケタール		
タイプ	昇華型						永久的、消去可能	永久的、消去可能		
顔料	顔料不使用						食品由来	粘土鉱物		
色	白みがかった灰色				つや消しほぼ透明		灰色または白	白		
残留物	無し				水で簡単に洗浄		水で簡単に洗浄			
昇華時間 <sup>※1</sup> (参考値)	1~2時間	1~2時間	2~4時間	6~24時間	6~24時間	24~48時間	6~12時間	半永久	半永久	
被覆厚さ <sup>※1</sup> (参考値)	2.9 μm	5 μm	4.4 μm	6.5 μm	5 μm	32 μm	10 μm	4.5 μm	5 μm	
用途	3Dスキャン				表面一時保護	3Dスキャン				
スプレー距離 <sup>※3</sup>	10~20cm	15~25cm	10~20cm	10~20cm	5~15cm	5~10cm	10~20cm	15~25cm	15~25cm	
保管温度/ 有効期間	5~45°C / 5年									
容量	500ml	500ml	液体タイプ1000ml・5000ml	400ml	400ml	500ml	500ml	400ml	400ml	

※使用前に材質の適合性を確認ください

※1: メーカー推奨環境時における数値となり、作業環境（気温・気流等）で変わります。

※3: メーカー呼称値

## ATTBLIME®とシクロドデカン

産業用3D測定技術のユーザーおよび専門家として、私たちは長年研究開発に取り組み、ATTBLIME®という名称で3Dスキャナースプレー製品が開発されました。

自己蒸発（昇華）する3Dスキャナースプレーは、数十年にわたり試行錯誤が繰り返され、当社によってさらに最適化されたシクロドデカンという原材料をベースに考えられています。



ATTBLIME® AB2 最高のコストパフォーマンス

### SHCシステム (スプレー・ヘッド交換システム)

スプレー缶には独自のSHCシステム（スプレー・ヘッド交換システム）が搭載されています。

これにより、ブラインドホールや大型の対象物など、アクセスが困難でマット加工が難しい部分でも、特殊ノズルを使用して均一にマット加工することができます。ノズルは対象物に最適なスキャンをサポートします。

(AB6pro, ABPpro, ABC 除く)

## オールマイティなATTBLIME®

ATTBLIME®は高機能で多用途な3Dスキャナースプレーです。自動車や航空宇宙産業など、幅広い分野でのマニュアルおよび自動でのインライン・アウトライントラディショナル3Dスキャン作業に適しています。

- ・小型、中型、大型の測定物に対応
- ・AB6pro, ABPproは人体有害マーク・火気取扱いマークがマークフリーになり、ますます使いやすくなりました。
- ・昇華により洗浄不要



### ATTBLIME® μSCANリキッド

歯科、宝飾品、電子機器分野における非常に小さな対象物の精密なマット処理に。ATTBLIME® μSCANリキッドは、内蔵のブラシを使用してスキャン対象の表面に正確に塗布できます。当社の3Dスキャナースプレーとは異なり、周囲へ飛散することはありません。

※昇華タイプではございません。

弊社の取扱製品についてご質問ございましたら  
お気軽にお問い合わせください。



**HARA SEISAKUSYO**  
[www.harasss.co.jp](http://www.harasss.co.jp)

〒386-1321 長野県上田市保野248-7

✉ : [scan@hara-sss.co.jp](mailto:scan@hara-sss.co.jp)

TEL : 0268-38-3560

FAX : 0268-38-3843

