

HARA

HARA SEISAKUSYO

ATTBLIME[®]

高性能3Dスキニングスプレー



自然に消えてなくなる
昇華型3Dスキニングスプレー



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、食品由来の天然原料をベースとしています。

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は、リキット缶(1ℓ)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	ABX	AB 2	AB 6	AB 24	ABP
原料	ブタン	シクロペンタン	ブタン	ブタン	シクロドデカン	食料顔料
溶剤	バイオエタノール	エタノール	IPA		—	IPA
特性	有機溶剤の低減	速乾	低コスト	長時間	唯一のシクロドデカン	光学式3Dスキャナー専用最適化
タイプ	昇華型					半永久
顔料	顔料不使用					食品由来
色	白みがかった灰色					灰色もしくは白
残留物	無し					水で簡単に洗浄
昇華時間	1~2時間	1~2時間	2~4時間	6~10時間	24~48時間	半永久
被膜形成時間	45秒	10秒	30秒	15秒	即時	30秒
被覆厚さ ※1	2.9 µm	5 µm	4.4 µm	6.5 µm	32 µm	4.5 µm
用途	3Dスキャン					
適用対象 ※2	1K塗料面等の敏感な表面、材質	繊維 木材 ガラス 2K塗料面 プラスチック 石 モルタル 紙				
スプレー面積 (㎡) ※3	2.0~2.5	3.0~3.5	3.0~3.5	3.5~4.0	3.0~3.5	3.0~3.5
スプレー距離 ※3	10~20 cm	15~25 cm	10~20 cm	10~20 cm	5~10 cm	15~25 cm
保管温度 / 有効期間	5~45℃ / 5年					
エアゾール缶容量	500ml	500ml	500ml	リキット缶1000ml	400ml	500ml

※1：メーカー推奨環境時における数値
※2：使用前に材質の適合性を確認ください
※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スキヤンスプレー製品が開発されました。

自己蒸発（昇華）する3Dスキヤンスプレーは、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。

オールマイティなATTBLIME®

ATTBLIME®は高機能で多用途な3Dスキヤンスプレーです。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
- ・ エタノールとアダマンタンを含有しません
- ・ 完全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スキヤン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.hara-sss.co.jp

〒386-1321 長野県上田市保野248-7

✉ : scan@hara-sss.co.jp

TEL : 0268-38-3560

FAX : 0268-38-3843

