

信頼のケミカルプロダクツ

純ボロンナイトライドの耐熱離型剤

## ホワイトティリリース

ホワイトティリリースは、ボロンナイトライド（窒化ほう素）の微粉末を溶剤に分散させたエアゾール製品です。

樹脂バインダーは含有していませんから、離型皮膜からのアウトガスをきらい処理工程（真空、不活性ガス）でもご使用いただけます。

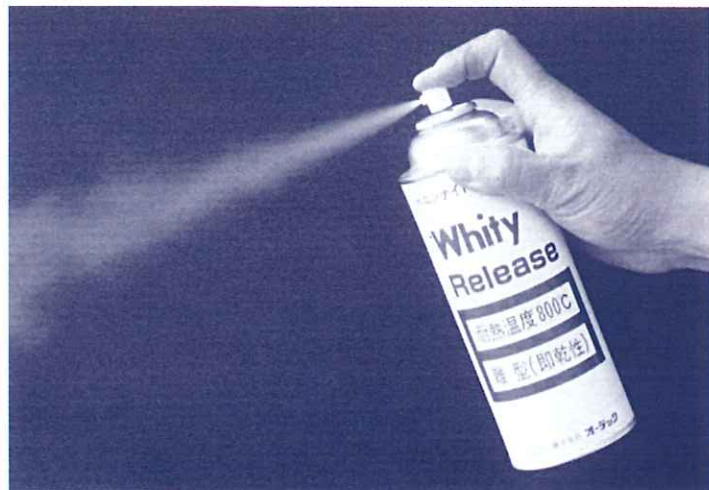
耐熱温度の上限は酸化雰囲気中で 800℃（短時間なら 900℃）、真空中で 1,200℃、不活性雰囲気中で 2,200℃です。

### 特徴

- 耐熱上限は大気（酸化）雰囲気中で 800℃（断続 900℃）、真空中で 1,200℃、不活性雰囲気中で 2,200℃です。
- 樹脂バインダーを含有していませんので、樹脂バインダー入りの他の窒化ほう素製品と比べて離型・潤滑の効果が優れています。
- 樹脂バインダーの燃焼によるアウトガスがありませんので、真空及び不活性雰囲気での使用に最適です。  
※超高真空中での使用時は、有機系分散剤からのアウトガスを無くすため、600℃で 30 分程加熱すると微量のアウトガスも無くすることができます。
- スプレータイプなので、皮膜が均一で、粉末を塗布したものより、キレイに仕上がります。
- 高温焼成後のクリーニングが容易です。

### 用途

- ボルト・ベアリング・キーなどのかじり防止と組み立て精度の向上に。
- 初期なじみの向上に。
- 金属焼結の際の離型と金型損傷の軽減に。
- 熔融金属・熔融ガラスなどのモールド離型剤として。
- 高温環境下の駆動部分の潤滑に。



### 使用方法

1. スプレーする対象物の表面にゴミや油が付着しているときは、溶剤などできれいにします。
2. エアゾール缶は中のビー玉がカラカラ音をたてるまでよく振ってから、15cmくらい離して対象物に薄く均一にスプレーしてください。
3. 特に真空中でご使用になる場合は、残存する有機溶剤を蒸発させるため、スプレーし5分以上たってから次の作業にかかってください。
4. 使用時には換気に注意して、保護マスクなどをしてください。

ボロンナイトライド（窒化ほう素）

英 名：Boron Nitride

化 学 名：h-BN

外 観：白色

融 点：3,000℃で昇華する。

平均粒径：1μ（ホワイトティリリース原料において）

【荷姿】

420 mlエアゾール缶