

# 不水溶性防錆油

## バリウムフリー防錆油

SAP BF

SAP  
バリウム  
フリー

### なぜバリウムフリー？

アメリカやヨーロッパではバリウム化合物への影響が懸念され、使用が制限されています。製品に1%以上付着した製品を輸出する時に規制がかかる可能性があります。

## 水置換型防錆油 (JIS NP-3相当)

バリウム系防錆成分を一切使用せず、従来の水置換性能をさらに強化しました。乾燥剤と組み合わせることで輸出用としてご使用頂けます。

商品名	動粘度 mm <sup>2</sup> /S(40℃)	膜厚 (μm)	引火点 (℃)	防錆期間	特徴・用途
BFS-AX	2	4	56	屋内 3~6ヶ月	AXのバリウムフリー品。前工程の水系加工液を被削材から素早く剥離、脱水洗浄工程を短縮可能。
BFS-31A	15	10	84	屋内 6ヶ月~1年	S-31Aのバリウムフリー品。高引火点(第3石油類)。輸出防錆を想定した高性能防錆油。濡れ性、被膜形成性最良。
BFS-33	3	3	66	屋内 3~6ヶ月	S-330のバリウムフリー品。性状防錆能力を兼ね備えた中間防錆油。
BFS-37	4	5	52	屋内 3~6ヶ月	Y-327のバリウムフリー品。低粘度。薄膜形成。プレス金型。工作機械治具の防錆用。
BFS-38	6	6	46	屋内 6ヶ月~1年	S-38Kのバリウムフリー品。鉄鋼母材の加工前防錆。自動車部品の中長期防錆。
BFS-42	2	3	54	屋内 3~6ヶ月	SY-402のバリウムフリー品。濡れ性、皮膜形成性良好。工具や治具の防錆。
BFS-48	4	3	92	屋内 3~6ヶ月	SY-408のバリウムフリー品。自動車部品の中長期防錆。乾燥剤、気化性防錆剤との併用で輸出防錆にも使用可能。

## 油膜型 (JIS NP-8~10 相当)

バリウム系防錆成分を一切使用せず、防錆性能と潤滑性能を兼ね備えた油膜型防錆油です。ボルトやナットの中間防錆に最適です。

商品名	動粘度 mm <sup>2</sup> /S(40℃)	膜厚 (μm)	引火点 (℃)	防錆期間	特徴・用途
BFW-86	22	5	206	屋内 3~6ヶ月	W-86のバリウムフリー品。ボルト・ナット、ネジ小物部品の中期防錆。
BFW-92	5	2	142	屋内 1~3ヶ月	W-92のバリウムフリー品。低粘度。薄膜形成。工程間一時防錆に最適。
BFW-104	90	9	250	屋内 3~6ヶ月	W-104のバリウムフリー品。工作機械の摺動部、回転部、内燃機関の潤滑防錆に最適。

## 洗浄指紋除去型 (JIS NP-0 相当)

バリウム系防錆成分を一切使用せず、界面活性剤等で少量の水分を可溶化して、金属表面から指紋や水溶性成分を除去します。低粘度でスプレー塗布にも最適です。

商品名	動粘度 mm <sup>2</sup> /S(40℃)	膜厚 (μm)	引火点 (℃)	防錆期間	特徴・用途
BFC-02A	2	2	56	屋内 3~6ヶ月	C-02Aのバリウムフリー品。洗浄性に優れる。行程間防錆に最適。
BFC-03	1	2	52	屋内 3~6ヶ月	CY-003のバリウムフリー品。指紋除去性、脱水性強化品。中間防錆に最適。