

NF-GL Super ナトリウムフリーGL Super (特許申請中)

世界初のレジスト用感光材・樹脂等の
高純度薬品向け
グラスライニングが更なる
進化を遂げました。

特長

- Na イオン溶出量を標準GL比約**99.6%**
NF-GL比約**80%**低減。
- 事前洗浄時間の更なる短縮に貢献。
- 次工程でのNa イオン処理がさらに軽減。
- 耐蝕性、耐薬品性は標準GL及びNF-GLと同等。



NGKケミテック株式会社

本社 〒359-0001 埼玉県所沢市下富735番地
名古屋営業所 〒467-8530 名古屋市瑞穂区須田町2番56号
東京営業所 〒171-0021 東京都豊島区西池袋3丁目1-15 西池袋TSビル10階
大阪営業所 〒541-0051 大阪市中央区備後町4丁目1番3号 御堂筋三井ビル11階
徳山出張所 〒745-0034 山口県周南市御幸通2丁目18 徳山駅前218ビル

TEL(04)2942-1185 FAX(04)2942-8180
TEL(052)872-8595 FAX(052)872-8602
TEL(03)5391-3631 FAX(03)5391-3635
TEL(06)6206-5810 FAX(06)6206-5809
TEL(0834)22-9851 FAX(0834)22-9853

URL <https://www.ngk-nct.co.jp/>

注意

本製品は外国為替および外国貿易管理法に定める規制貨物に該当する為、輸出する場合には日本国政府の輸出許可申請等、必要な手続きをお取り下さい。

NF-GL Super (ナトリウムフリー GL Super)

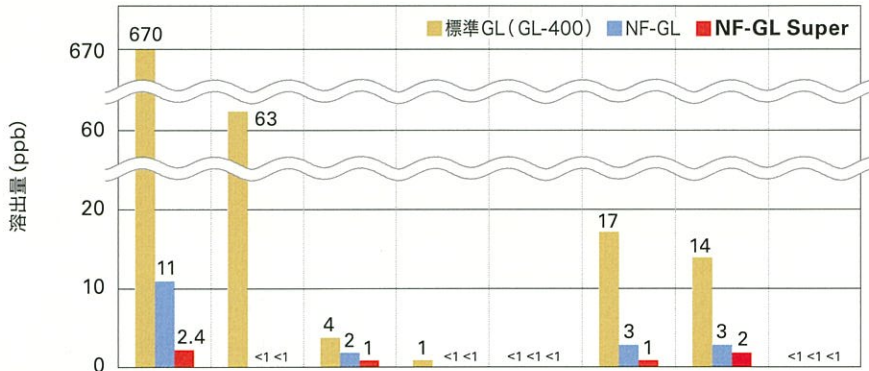
電子材料製造では微細化に伴い金属イオンの管理がより厳しくなる傾向にあります。

当社ではNaを配合しないガラスライニング (ナトリウムフリー GL) を更に進化させ、より高純度化しました。

※耐蝕性、耐薬品性は標準GL及びナトリウムフリーGLと同等です。

テストピースによる純水浸漬溶出試験

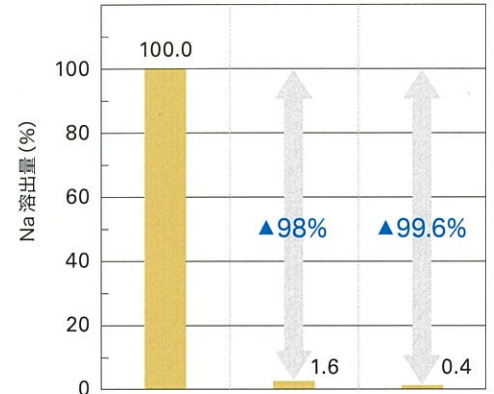
1. ICP分析の各種金属イオン溶出量



試料名	Na ナトリウム	Li リチウム	Ba バリウム	Al アルミニウム	Ni ニッケル	K カリウム	Ca カルシウム	Fe 鉄
標準GL (GL-400)	670	63	4	1	<1	17	14	<1
NF-GL	11	<1	2	<1	<1	3	3	<1
NF-GL Super	2.4	<1	1	<1	<1	1	2	<1

※分析方法：ICP-MS (検出下限 1ppb)

2. Naイオン溶出の低減量



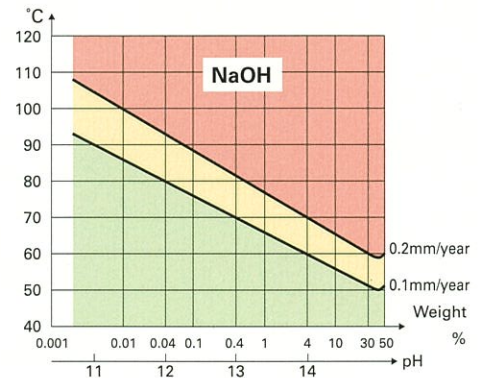
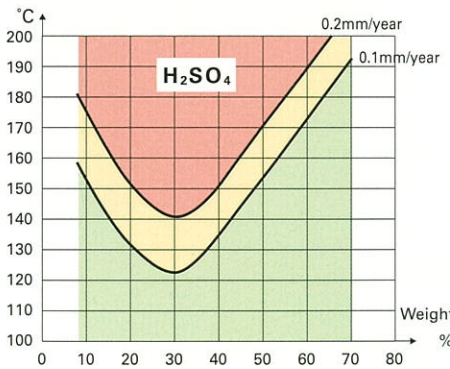
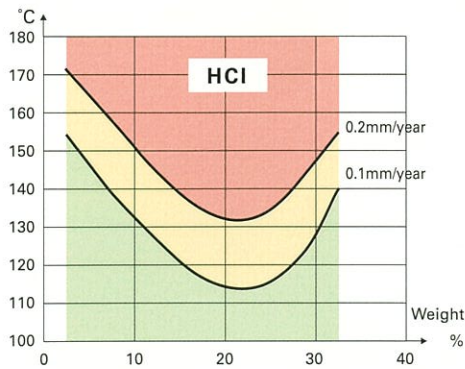
試料名	標準GL (GL-400)	NF-GL	NF-GL Super
Na ナトリウム	100%	1.6%	0.4%

※標準GLを100とした場合のNa量

耐蝕性

NF-GL Superの耐薬品性は
従来GL及びナトリウムフリーGLと同等です。

※グリーンゾーン 安定域 0.1mm/year以下 (ご使用上問題ありません。)
イエローゾーン 準安定域 0.1~0.2mm/year (条件付きでご使用可能です。)
レッドゾーン 危険域 0.2mm/year (ご使用はお薦めできません。)



フッ素樹脂ライニング機器との比較

フッ素樹脂ライニング機器のリスク

- ・機器からの**クロスコンタミ**
- ・低い熱伝導材料のため**生産性低下**
(GL対比: 2割減)

