

噴射洗浄・ブラシ洗浄用

新洗剤 NVAL への切替ご提案

洗浄力UP



高い洗浄性能

- ・残留タンパク量、残留油脂量共に従来より少ない洗剤濃度でも良好な洗浄性を実現
- ・汚れの再付着も抑制

中性洗剤



中性液体洗剤

- ・作業安全性、環境、被洗浄物に対する影響も配慮
- ・液体洗剤で取扱いが容易・希釈性の向上

経済的



洗浄ランニングコスト低減

- ・洗浄性能を維持しながら濃度を減らす事が可能で洗剤コストが低減
(A・AL 洗剤から置換え：従来の1/3)
(VL 洗剤 から置換え：従来の1/2)
- ・噴射洗浄用・ブラシ洗浄用の洗剤共用化を実現

節水



優れたすすぎ性能

- ・低泡性洗剤により泡切れ性が向上
- ・少ないすすぎでも泡残り無く仕上がります。

◎基本物性

品名	新洗剤 NVAL	ラックーンA	ラックーンAL	ラックーンVL
用途	噴射/ブラシ共用	噴射用	噴射用	ブラシ用
外観	液体	粉体	液体	液体
pH	8	10.5	14 以上	7.3
比重	1.03	-	1.06	1.03
仕様濃度	0.025~0.1%	0.3%	0.3%	0.05~0.1%

※噴射洗浄用途では0.1%以上、ブラシ洗浄用途では0.025%以上での濃度をお薦めします。

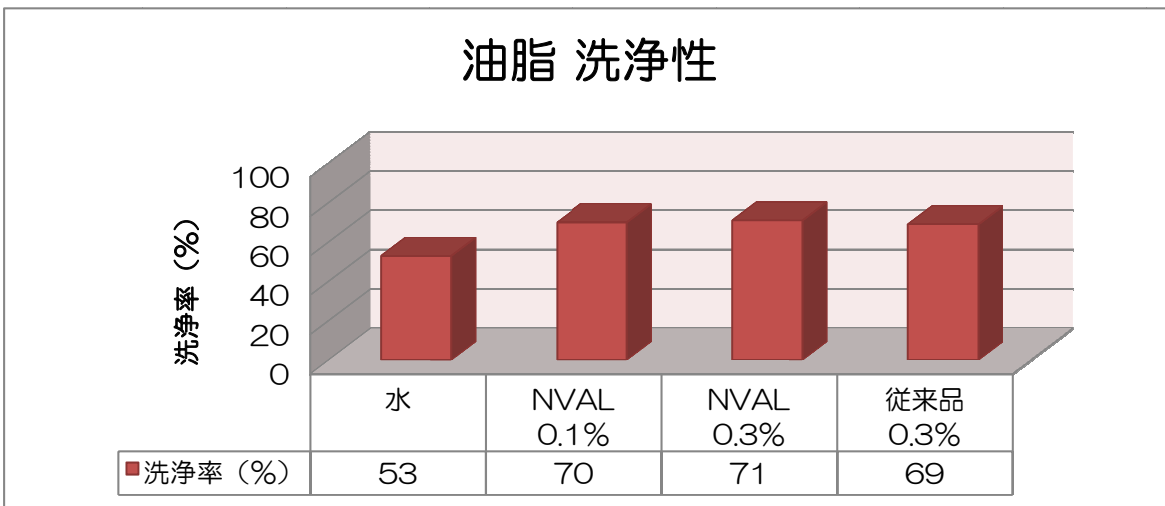
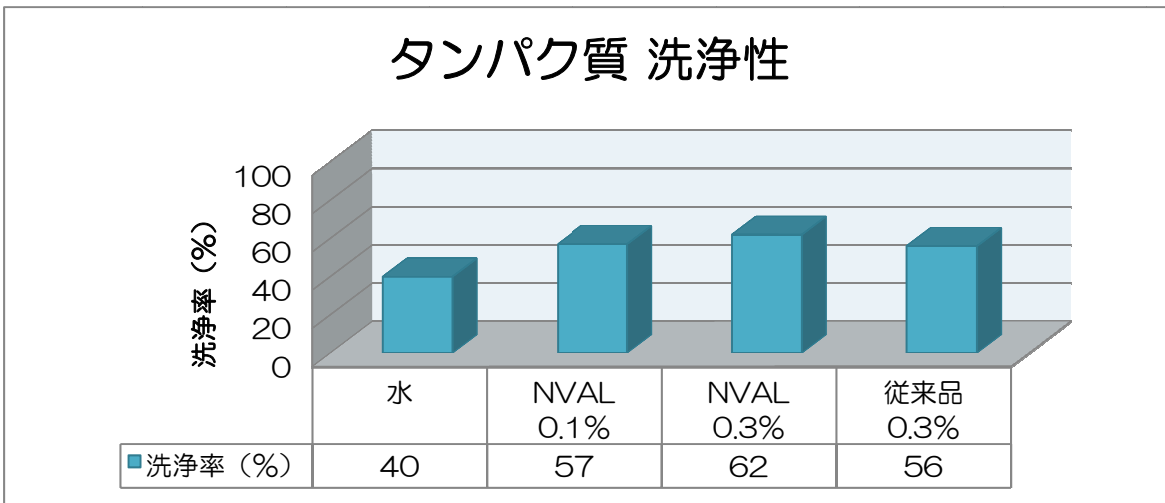
※浸漬用途では浸漬洗剤ラックーンNDLに0.1%以上を添加して御使用ください。

NVAL成分：非イオン界面活性化合物、有機酸塩、2-メチル-2,4-ヘキサジオール、トリエタールアミン、水

◎従来品に比べ残留タンパク質・油脂洗浄性能が向上

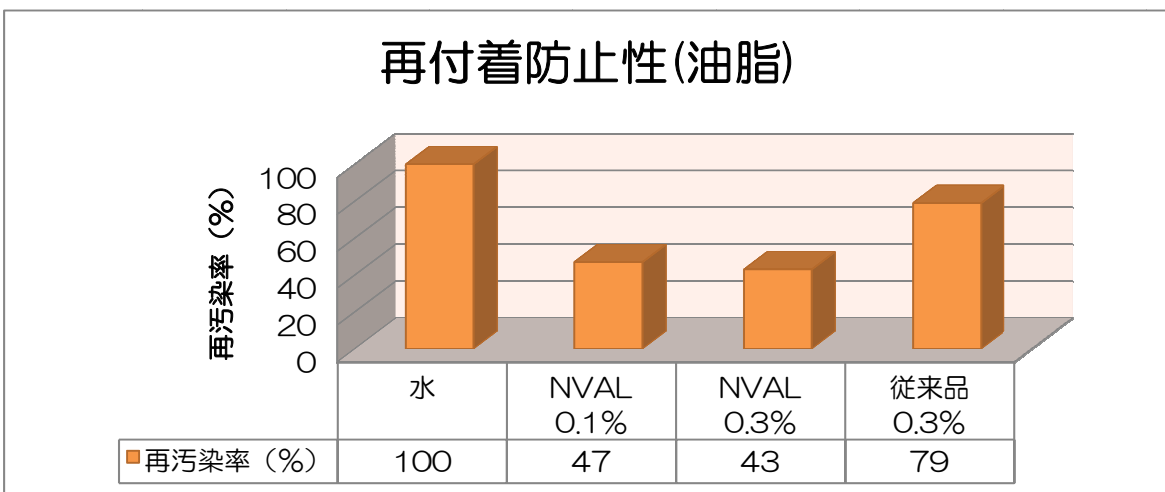
洗剤濃度0.1%（濃度 1/3）においても従来品同等以上の能力を発揮。

また、ブラ洗浄用途の場合も濃度0.025%（濃度 1/2）で従来品同等以上の洗浄効果を発揮。



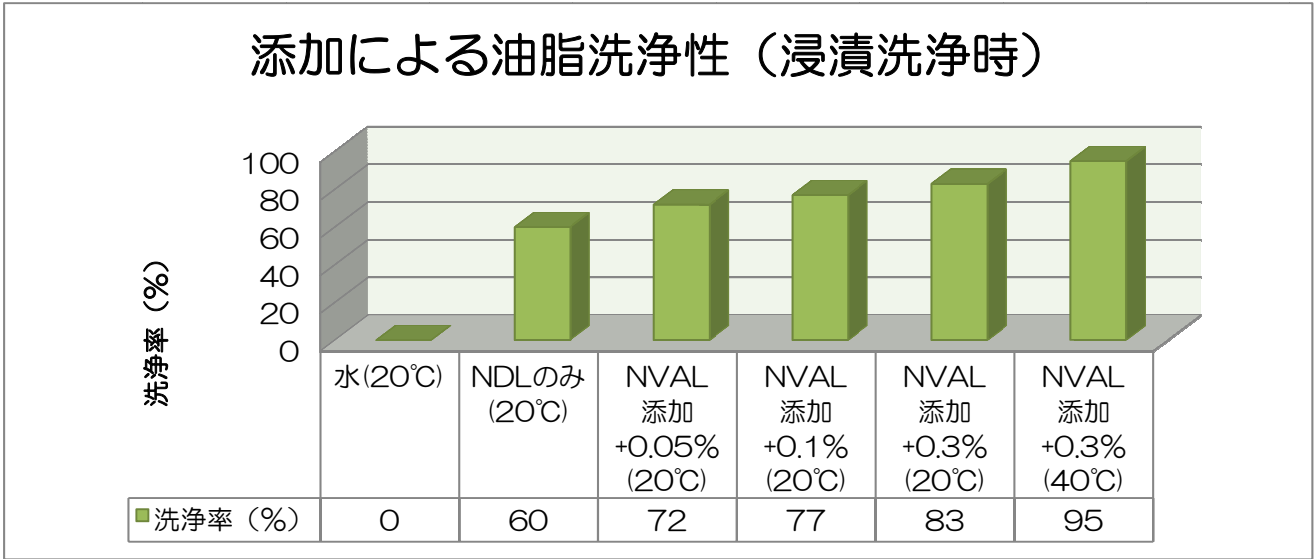
（※従来品 噴射用洗剤ラックーン AL との比較）

◎油脂の再付着を抑える事でより洗浄力が向上



◎浸漬洗浄時、浸漬洗剤（ラックーンNDL）に添加する事で油脂洗浄性が向上

温度・濃度を上げる事で洗浄性は更にUP（40～60℃の温度で良好な洗浄性が得られます。）



◎安全で優しい中性液体洗剤

作業者だけでなく、環境、被洗浄物にも配慮した優しい中性洗剤です。

「比較評価：各種金属に対する薬剤の影響」

浸漬条件	金属片	試験前	水道水	新 NVAL	従来品 AL	従来品 A
60℃ × 24時間	SUS304					
	銅					
	真鍮					
	アルミニウム				試験不可 (水素発生のため)	試験不可 (水素発生のため)
室温 × 24時間	アルミニウム					

試験方法：各種金属を浸漬し外観変化を観察（60℃ × 24 時間）

「比較評価：各種樹脂・ガラスに対する薬剤の影響」

		重量変化			硬度	外観		
		試験前重量(g)	試験後重量(g)	変化率(%)		目視	色差(ΔE)	
1	タイゴンチューブ	A	-	-	-	81	-	-
		B	0.0806	0.0806	0.0	80	○	1.4
		C	0.0915	0.0916	0.1	80	○	1.7
		D	0.0883	0.0885	0.2	81	○	1.1
		E	0.0847	0.0848	0.1	81	○	1.3
2	フッ素ゴムチューブ	A	-	-	-	87	-	-
		B	0.5814	0.5847	0.6	86	○	0.6
		C	0.6143	0.6187	0.7	87	○	1.4
		D	0.6395	0.6434	0.6	87	○	0.7
		E	0.5911	0.5943	0.5	87	○	0.8
3	シリコンチューブ	A	-	-	-	75	-	-
		B	1.2128	1.2131	0.0	76	○	1.4
		C	1.4079	1.4099	0.1	76	○	1.5
		D	1.3981	1.3991	0.1	74	○	0.9
		E	1.2788	1.2819	0.2	75	○	0.8
4	キャップ	A	-	-	-	68	-	-
		B	0.7030	0.7029	0.0	69	○	1.0
		C	0.7168	0.7169	0.0	68	○	0.7
		D	0.7690	0.7689	0.0	69	○	0.7
		E	0.7552	0.7568	0.2	69	○	0.8
5	乳首	A	-	-	-	4	-	-
		B	1.5063	1.5056	0.0	4	○	1.7
		C	1.4414	1.4414	0.0	4	○	1.7
		D	1.4289	1.4284	0.0	4	○	1.2
		E	1.5431	1.5443	0.1	4	○	1.1
6	天然ゴム	A	-	-	-	19	-	-
		B	1.7462	1.7589	0.7	18	○	1.8
		C	2.0017	2.0181	0.8	19	○	2.4
		D	1.9625	1.9792	0.8	19	×(白化)	5.9
		E	1.6883	1.6947	0.4	19	△(白化)	3.5
7	スライドグラス	A	-	-	-	-	-	-
		B	6.2668	6.2665	0.0	-	○	0.1
		C	6.2643	6.2638	0.0	-	○	0.1
		D	6.2593	6.2558	-0.1	-	○	0.1
		E	6.2261	6.2225	-0.1	-	○	0.1









A:試験前
B:水道水
C:新NVAL
D:従来AL
E:従来A

試験方法：各種材料を浸漬し外観変化及び色差を測定（60℃×7日間）

◎優れたすすぎ性能

従来品に比べ低泡性洗剤とする事で、少ないすすぎ量でも泡残り無く仕上がります。

噴射洗浄及びブラシ洗浄において節水性が向上（※従来品 噴射用洗剤ラックーンALとの比較）

洗浄剤	濃度(%)	希釈水	
		水道水	イオン交換水(参考)
-	-		
新NVAL	0.1		
	0.3		
従来品	0.3		

※評価基準
○ : 泡 微量
△ : 泡 少量
× : 泡 多量

試験方法：30秒攪拌、5秒後の状態