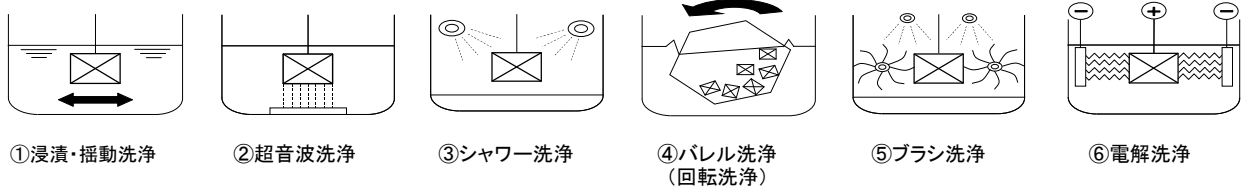


洗 浄 剤



洗浄剤は、有機溶剤などの環境負荷の高い洗浄剤から環境にやさしい水系洗浄剤に移り変わりつつあります。当社では、永年環境にやさしい水系洗浄剤の開発に取り組んでおり、強力で完全脱脂が可能な各種洗浄剤をご提供しております。水系洗浄剤は、**毒性・危険性が極めて低く、臭気・揮発性がほとんど無い**ことから**作業環境を非常に良い状態**に保ちます。また、希釈使用が可能なため**安価**な上、低温使用もできるため**省エネルギー化**にも貢献いたします。**乳化、浸透力が大きい**ため、強力で**速やかに汚れを除去し完全脱脂**をおこないます。**水洗性が良く**、後工程にも影響を与えません。今後は、更に環境にやさしい洗浄剤の開発に取り組んでいくことで地域社会への貢献と自然との共存共栄をはかって参ります。

【使用方法】 被洗浄物の形状、数量などに応じて最適な洗浄方法をお選び下さい。



洗 浄 剤

品 名	用途および特徴	主な対象物			性状 PH	推奨使用条件	
		鉄	銅	アルミ		濃度 (vol%)	温度
強力万能洗浄剤 ニューアポロン	常温使用が可能なベーシックモデル。 乳化、浸透力が大きく、水洗性が良いことから洗浄時間が短縮。 無機酸に添加することで、除錆と脱脂が同時に可能。	○	△	△	微アルカリ性 液体 pH 8.9	3~10	常温 (~50°C)
中性強力万能洗浄剤 ニューアポロン N	中性タイプのため、素材への影響が無い。 常温で汚れを完全に除去可能。 水洗性が良く皮膜が残らないため、めっきなどの前工程に最適。	△	○	○	中性 液体 pH 7.4	1~10	常温 (~50°C)
精密電子部品用洗浄剤 ニューアポロン NE	半導体・トランジスタなど精密電子部品の洗浄向けに開発。 水洗性が良く皮膜が残らないため、電気的性能を損なわない。 無機塩を含有しない。	△	○	○	中性 液体 pH 7.0	3~10	常温 (~50°C)
脱脂力促進添加剤 NEW デイグリアクセル 100	脱脂液への添加で脱脂力向上。 脱脂力の向上と洗浄時間の短縮が可能。 高温にも安定した脱脂促進効果を発揮。	○	○	○	中性 液体 pH 7.8	1~4	常温 (~90°C)

強 力 洗 浄 剤

パフカス・カーボンスマット除去用強力洗浄剤 パフクリーン	水系洗浄剤の中で最強洗浄能力を發揮。 頑固な油汚れ、スマット、パフカスを簡単に除去可能。 無電解めっきの前処理で歩留まり向上。	○	△	△	アルカリ性 液体 pH 11.2	3~10	常温 (~60°C)
アルミ用強力洗浄剤 パフクリーン AL	パフクリーンの洗浄力そのままにアルミなど非鉄金属に使用可能。 常温で強力な洗浄力を發揮。 人手によるブラッシング工程が省略可能。	○	○	○	アルカリ性 液体 pH 11.2	3~10	常温 (~60°C)

洗 浄 & 防 錆

洗浄 & 防錆剤 ニューアポロン BS-13	脱脂洗浄と防錆処理が同時に可能なベーシックモデル。 防錆効果は2~4週間持続。(低湿度条件) 工程省略が可能でコストダウンに寄与。	○	×	-	アルカリ性 液体 pH 11.5	2~10	常温 (~50°C)
低泡性洗浄 & 防錆(高温使用タイプ) ニューアポロン BS-20H	脱脂洗浄と軽度の防錆効果を發揮。 低泡性のためシャワー洗浄にも対応。 工程省略が可能でコストダウンに寄与。	○	×	-	アルカリ性 液体 pH 11.5	3~10	40~80°C
環境型 洗浄 & 防錆剤 NEW ニューアポロン ES-13C	環境性能に優れた洗浄 & 防錆剤。 脱脂洗浄と防錆処理が同時に可能。 工程省略が可能でコストダウンに寄与。	○	×	-	アルカリ性 液体 pH 12.0	2~10	常温 (~60°C)

環 境 対 応 型 洗 浄 剤

強力万能洗浄剤 ニューアポロン E	環境性能に優れた強力万能洗浄剤。 窒素、燐を含まず生分解性に優れた次世代の洗浄剤。 廃液処理を困難にするキレート剤を含有しません。	ECO	○	○	○	強アルカリ性 液体 pH 12.5	3~10	常温 (~60°C)
強力万能洗浄剤 NEW ニューアポロン E100	常温使用での脱脂力に優れる。 労働安全衛生法にも非該当。 無機酸に添加することで、除錆と脱脂が同時に可能。	ECO	○	○	△	微アルカリ性 液体 pH 8.8	3~15	常温 (~50°C)
強力万能洗浄剤 NEW ニューアポロン E150	窒素、燐を含まず生分解性に優れた次世代の洗浄剤。 労働安全衛生法にも非該当。 あらゆる金属に使用可能。	ECO	○	○	○	強アルカリ性 液体 pH 12.5	3~10	常温 (~50°C)
強力万能洗浄剤 ニューアポロン E200	環境性能に優れた強力万能洗浄剤。 生分解性の良好な原料を使用。 脱脂力に優れます。	ECO	○	△	△	弱アルカリ性 液体 pH 9.2	3~10	常温 (~60°C)
中性強力万能洗浄剤 NEW ニューアポロン EN	環境性能に優れた強力万能洗浄剤。 中性タイプの環境対応型強力洗浄剤 常温で汚れを完全に除去可能。	ECO	○	○	○	中性 液体 pH 8.0	1~10	常温 (~50°C)
低泡性、低BOD・CODタイプ ニューアポロン AD	低BOD・CODのため排水処理への負担を低減可能。 低泡性のため、シャワー洗浄にも最適。 油分離性のため油分除去することでロングライフが可能。	ECO	○	○	○	アルカリ性 液体 pH 12.1	5~10	60~80°C

アルミニウム用洗剤

品名	用途および特徴	主な対象物			性状	推奨使用条件	
		鉄	銅	アルミ		濃度 (vol%)	温度
強力洗剤 クリーナル	アルミニウム用脱脂洗剤のベーシックモデル。 アルミ表面の酸化物・油脂汚れ・金属粉の除去。 低温使用が可能なため光熱費削減に寄与。	○	○	○	中性 液体 pH 7.7	5~10	常温 (~50°C)
低泡性タイプ クリーナル S	低泡性のアルミニウム用洗剤。 低泡性のためシャワー洗浄にも対応。 シミ・皮膜を残さず、表面活性が良好。	○	○	○	アルカリ性 液体 pH 10.1	5~20	40~70°C
低泡性、油分離タイプ クリーナル BP	低泡性に加え、油分離性を付与。 油回収が容易となり、ロングライフが可能。	○	○	○	中性 液体 pH 8.0	3~20	常温 (~50°C)
環境型アルミ洗剤 NEW クリーナル EN	環境対応型強力洗剤	○	○	○	中性 液体 pH 7.8	5~10	常温 (~50°C)

粉末洗剤

アルカリ脱脂剤 スタークリーン 4	ロングライフのアルカリ洗剤。 珪酸塩皮膜ができないので、光沢ニッケルめっきに曇りが出ない。 鉄鋼・銅・亜鉛ダイキャスト浸漬脱脂に好適。	○	○	○	アルカリ性 粉状 pH 13.0	3~5	70~80°C
アルカリ脱脂剤 スタークリーン 5H	ロングライフのアルカリ洗剤。 珪酸・めっき・塗装前の脱脂、深絞り品、銅植物油脂の除去に最適。 鉄鋼用浸漬脱脂に好適。	○	×	×	アルカリ性 粉状 pH 12.0	3~5	70~80°C
電解洗剤 アクティブ 1000	鉄鋼用電解(陽極)脱脂剤。 ロングライフのアルカリ洗剤。 錆・スケールも同時に除去可能。	○	×	×	アルカリ性 粉状 pH 12.9	10~15	30~40°C
電解洗剤 アクティブ 1100	鉄および非鉄用電解(陽極・陰極・PR)脱脂剤。 ロングライフのアルカリ洗剤。 錆・スケールも同時に除去可能。	○	○	○	アルカリ性 粉状 pH 12.0	6~9	45~55°C
電解洗剤 アクティブ 1100F	鉄鋼用電解(陽極・陰極・PR)脱脂剤。 ロングライフのアルカリ洗剤。 錆・スケールも同時に除去可能。	○	×	×	アルカリ性 粉状 pH 12.0	8~10	常温 (~50°C)

特殊洗剤その他

酸性洗剤 スタークリーン A-100	低泡性の脱脂&エッチング洗剤。 各種素材の酸化皮膜除去、アルミ素材のエッチングにも使用可能。 塗装前洗浄に使用すると密着良好。	○	○	○	酸性 液体 pH 1.9	3~10	常温 (~70°C)
酸性洗剤 シンデッ	錆と油を同時除去。工程短縮で歩留り向上。 希釈もしくは無機酸に少量添加で効果発揮。	○	○	○	酸性 液体 pH 1.9 (無機酸に2~7%)	3~10	常温 (~50°C)
ミスト防止剤 アクティブ 200	電解脱脂浴および強アルカリ浴のミスト防止剤。	○	○	○	アルカリ性 液体 pH 12.9	0.1~0.3	—

メンテナンス用洗剤

フロア洗剤 ユカクリーン	コンクリート・タイル・塗装した床面に使用。 臭いが無く、安全に使用可能。 床面の変色・劣化も無い。	—	—	—	中性 液体 pH 8.0	1~10	常温 (~50°C)
環境型フロア洗剤 NEW ユカクリーン EN	環境に適したフロア洗剤。	—	—	—	中性 液体 pH 7.9	1~10	常温 (~50°C)
機械洗剤 キカイクリーン	機械や中古エンジンなどのひどい汚れ落とし。 油と同時に付着固形物までも洗浄可能。	○	○	○	アルカリ性 液体 pH 11.2	5~10	常温 (~60°C)
作業着洗剤 コロモソブ	作業着・軍手などの汚れを強力除去。 繊維の中まで浸透し、汚れを浮かべ上げる。 リンス性が良好なため、後のヌメリ感が無い。	—	—	—	中性 液体 pH 8.0	3~10	常温 (~50°C)
環境型作業着洗剤 NEW コロモソブ EN	環境に適した作業着専用洗剤。	—	—	—	中性 液体 pH 7.7	3~10	常温 (~50°C)
溶剤代替水系洗剤 フラッシュクリーン	有機溶剤やシンナーの代替洗剤。 油・インク・タールなど様々な汚れを除去。 シンナーに替えて塗装前洗浄に使用可能。	○	○	○	アルカリ性 液体 pH 11.2	原液~2倍	常温
重質油除去用洗剤 スーパーフラッシュクリーン	溶解力、浸透性に優れた洗剤。 ワックス、フラックスなど重質油を除去。	○	○	○	アルカリ性 液体 pH 12.0	原液~2倍	常温 (~60°C)

※  は、PRTR非該当品を表します。