SAN NOPCO LIMITED

製品の紹介

NOPCO SAN NOPCO

www.sannopco.co.jp

サンノプコ株式会社

東京事務所
〒105-0003
東京都港区西新橋1丁目1番1号
日比谷フォートタワー24階
TEL(03)3500-3501(代表)
(03)3500-3502(デリバリー)
FAX(03)3500-3503

大阪事務所
〒605-0995
京都市東山区一橋野本町1番地1
TEL(075)541-4380
FAX(075)541-4381

名古屋事業所
〒476-0005
愛知県東海市新宝町31-1
TEL(052)604-0196
FAX(052)601-7815

mail : snl-cs@sanyo-chemical.group

2022.04

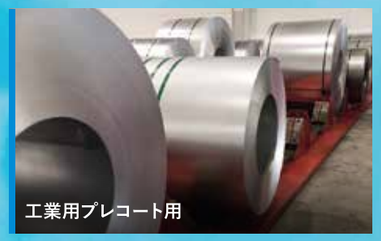
グローバルに躍進するサンノプコ

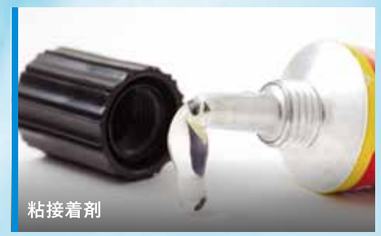
San Nopco is advancing globally

コーティング用薬剤

建築用塗料

インク


工業用プレコート用


粘接着剤

コート紙用

炭酸カルシウムスラリー製造工程用

プロセス用薬剤

樹脂・ゴム製造工程用

エマルションラテックス製造工程用

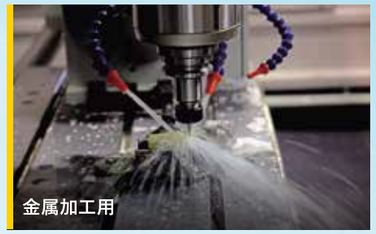
電子部品製造工程用

ファインセラミックス製造工程用

顔料（無機・有機）用

建材ボード製造工程用

セメント用


金属加工用

クラフトパルプ製造工程用

製紙抄紙工程用

排水用

コーティング用（水系）

消泡剤

（消泡剤の分類はp.18を参照ください）

分類	製品名	特徴	用途							荷姿
			塗料			インク	工業	粘接着	コート紙	
			つやなし	つやあり	弾性					
疎水性シリカ系	ノプタム 777-F	水分散性に優れ、ハジキの発生が少ない。	○	○		○	○	○	○	缶 入 17Kg ドラム入 180Kg
	ノプタム 6030PC	つや有り塗料、つやなし塗料に有効。マイクロフォームの抑泡性に優れる。	○	○			○			缶 入 15Kg ドラム入 160Kg
	ノプタム 8034-F	汎用性のある代表的な製品。	○	○			○	○		缶 入 16Kg ドラム入 180Kg
	ノプタム 8034-LF	ノプタム 8034-F の水への分散性向上品	○	○		○	○	○	○	缶 入 16Kg ドラム入 180Kg
	SN デフォーマー AP	ハジキが少なく、汎用性のある代表的な製品。	○	○		○	○	○		缶 入 16kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー TP-33	リシン、吹付タイルに有効。	○				○			缶 入 15kg ドラム入 170kg
	SN デフォーマー VL	水分散性が良好。汎用性のある代表的な製品。	○	○			○	○		缶 入 16kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 154	つやなし塗料に有効。持続性良好。	○				○	○		缶 入 16kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 154S	半つやあり塗料、つやなし塗料に有効。水分散性が優れ、ハジキの発生が少ない。	○	○		○	○	○		缶 入 15kg ドラム入 170kg
	SN デフォーマー 313	つやなし塗料に有効。耐光性、抑泡持続性良好。高粘度塗料にも好適。	○				○			缶 入 15kg
	SN デフォーマー 314	つやなし塗料に有効。耐光性、抑泡持続性良好。	○				○			缶 入 15kg
	SN デフォーマー 317	半つやあり塗料、つやなし塗料に有効。抑泡持続性良好。泡消えのスピードが速い。	○				○			缶 入 15kg
	SN デフォーマー 318	低粘度のため、作業性が良好。つやなし塗料に有効。	○				○			缶 入 15kg ドラム入 160kg
	SN デフォーマー 319	半つやあり塗料、つやなし塗料に有効。初期抑泡、抑泡持続性良好。	○				○			缶 入 15kg ドラム入 160kg
	SN デフォーマー 321	つやなし塗料に有効。特に抑泡持続性良好。	○				○			缶 入 15kg ドラム入 160kg
	SN デフォーマー 323	半つやあり塗料、つやなし塗料に有効。初期抑泡性が良好。	○	○			○			缶 入 16kg
	SN デフォーマー 364	つやなし塗料に有効。SN デフォーマー 154 の抑泡性向上品。	○				○			缶 入 16kg ドラム入 160kg
	SN デフォーマー 414	つやなし塗料に有効。SN デフォーマー 154 の水分散性向上品。	○	○			○	○		缶 入 16kg
	SN デフォーマー 456	弾性塗料に有効。			○					缶 入 16kg
	SN デフォーマー 1341	建材塗料、つやなし塗料に有効。顔料の凝集がなく、ハジキの発生が少ない。	○			○	○			缶 入 15kg
	SN デフォーマー 1361	つやなし塗料に有効。抑泡持続性が良好。	○				○			缶 入 15kg

分類	製品名	特徴	用途							荷姿
			塗料			インク	工業	粘接着	コート紙	
			つやなし	つやあり	弾性					
金属石鹸系	ノプコ DF-122	各種のコーティングカラーに有効で顔料分散時に添加することにより抑泡効果を発揮する。特に高濃度コーティングカラーに有効。					○	○	○	缶 入 16kg ドラム入 180kg
	ノプコ DF-122-NS	シリコーンフリーでハジキが少ない。エマルション塗料に有効。	○			○	○			缶 入 16kg ドラム入 180kg
	ノプコ NDW	特に酢ビ系に有効。	○			○	○			缶 入 15kg ドラム入 180kg
	ノプコ NXZ	エマルション塗料に有効。破泡性に優れる。	○			○	○			缶 入 16kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 269	シリコーンフリーでハジキが少ない。ノプコ DF-122-NS の水分散性向上品。	○			○	○		○	缶 入 16kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 1010	シリコーンフリーでハジキが少ない。エマルション塗料に有効。	○			○	○			缶 入 15kg
ワックス系	ノプコ 267-A	水分散性にすぐれオイルスポットが出にくい。コーティングカラーの抑泡剤として好適。	○				○	○	○	缶 入 16kg ドラム入 180kg
	ノプコ DF-124-L	シリコーンフリーでハジキが少ない。エマルション塗料に有効。	○				○			缶 入 16kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー TP-39	リシン塗料、吹付タイル塗料汎用塗料に有効。	○				○			缶 入 16kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 477T	エマルション塗料に有効。水分散性に優れる。	○				○			缶 入 15kg ドラム入 170kg
	SN デフォーマー 477-NS	シリコーンフリーでハジキが少ない。ラテックス、樹脂エマルション、水系塗料に好適。	○	○			○	○	○	缶 入 15kg ドラム入 170kg
	SN デフォーマー 479	水分散性に優れ、ハジキや油浮きの少ない抑泡剤。	○	○			○	○	○	缶 入 15kg ドラム入 170kg
	SN デフォーマー 1044	水分散性良好でハジキが少ない。エマルション塗料に有効。	○			○	○			缶 入 16kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 1320	シリコーンフリーでハジキが少ない。工業塗料に有効。	○			○	○			缶 入 16kg
	SN デフォーマー 1340	シリコーンフリーでハジキが少ない。水性インク、エマルション塗料に有効。	○			○	○			缶 入 15kg
	ノプタム 3590	水分散性良好・シリコーンフリーでハジキが少ない。粘接着剤に有効。	○					○		缶 入 15kg ドラム入 160kg
	SN デフォーマー 5100	水分散性良好でハジキが少ない。水性インク、エマルション塗料に有効。	○			○	○			缶 入 15kg ドラム入 170kg
変性シリコーン系	SN デフォーマー 384	つやあり塗料用抑泡剤。低汚染性良好。		○			○			缶 入 18kg
	SN デフォーマー 391	つやあり塗料に有効。抑泡持続性良好。低汚染性良好。		○			○			缶 入 25kg
	SN デフォーマー 397	つやあり塗料に有効。低汚染性良好。		○		○	○			缶 入 18kg
	SN デフォーマー 398	つやあり塗料に有効。SN デフォーマー 397 の抑泡性向上品。低汚染性良好。		○		○	○			缶 入 18kg
	SN デフォーマー 399	つやあり塗料に有効。低汚染性良好。グロス低下が少ない。		○		○	○			缶 入 18kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 1310	つやあり塗料用抑泡剤。SN デフォーマー 1311 の抑泡性向上品。低汚染性良好。		○			○			缶 入 18kg
	SN デフォーマー 1311	つやあり塗料用抑泡剤。低汚染性良好。光沢保持性に優れる。		○		○	○			缶 入 18kg
	SN デフォーマー 1312	つやあり塗料、インクに有効。低汚染性良好。		○		○	○			缶 入 17kg
	SN デフォーマー 1313	つやあり塗料に有効。持続性に優れる		○		○	○			缶 入 18kg
	SN デフォーマー 1314	つやあり塗料に有効。低汚染性良好。		○			○			缶 入 18kg
	SN デフォーマー 1315	つやあり塗料に有効。鉱物フリーのためゼロ VOC 対応塗料に好適。		○			○			缶 入 18kg
	SN デフォーマー 1316	つやあり塗料、建材塗料、インクに有効。水分散性に優れる。		○		○	○			缶 入 18kg

分類	製品名	特徴	用途 塗料 つやなし	用途 塗料 つやあり	用途 塗料 弾性	用途 インク	用途 工業	用途 粘接着	用途 コート紙	荷姿
変性シリコーン系	SN デフォーマー 121N	弾性塗料に有効。ローラー、吹付塗装いずれにも有効。			○					缶入 16kg
	ノプタム 8000PC	弾性塗料に有効。低温での消泡性に優れる。			○					缶入 17kg
	SN デフォーマー 305	弾性塗料に有効。特にワンコートローラー、塗装に有効。			○			○		缶入 16kg
	SN デフォーマー 325	弾性塗料に有効。ローラー、吹付塗装いずれにも有効。			○		○			缶入 16kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 327	弾性塗料、低汚染塗料に有効。グロスの低下が少ない。			○					缶入 18kg
	SN デフォーマー 328	弾性塗料に有効。マイクロフォームの消失に有効。			○					缶入 17kg
	SN デフォーマー 373	つやあり塗料に有効。ハジキが少ない。		○		○	○	○		缶入 16kg
	SN デフォーマー 380	弾性塗料に有効。グロスの低下が少ない。			○					缶入 17kg
	SN デフォーマー 393	弾性塗料、低汚染塗料に有効。			○					缶入 17kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 5016	弾性塗料に有効。			○	○		○		缶入 16kg ドラム入 180kg
ポリエーテルコンパウンド系	SN デフォーマー 395	つやあり～半つやあり塗料のミルベース工程の消泡性に有効。グロスの低下が少なく、ハジキが少ない。	○	○				○		缶入 17kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 396	SN デフォーマー 395 の消泡性向上品。つやあり～半つやあり塗料のミルベース工程の消泡性に有効。	○	○				○		缶入 16kg
ポリエーテル系	SN デフォーマー PC	ハジキの発生が少ない。	○				○	○		缶入 18kg ドラム入 200kg
	SN デフォーマー 157	ハジキの発生が少ない。水分散性に優れる。	○			○	○			缶入 17kg ドラム入 200kg
	SN デフォーマー 170	低粘度のため、作業性が良好。	○				○			缶入 17kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 180	ハジキが極めて少ない。	○			○	○	○		缶入 18kg ドラム入 210kg
	SN デフォーマー 184	SN デフォーマー 180 の消泡性向上品。ハジキの発生が少ない。	○			○	○	○		缶入 18kg
	SN デフォーマー 247	ハジキの発生が少なく、抑泡性が良好。	○				○			缶入 18kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 260	広範囲な温度領域に対して優れた消泡性。	○				○			缶入 17kg ドラム入 190kg
	SN デフォーマー 265	デンプン系クリアコーティングカラー用破泡・抑泡剤。					○		○	缶入 18kg ドラム入 200kg
	SN デフォーマー 275	デンプン系クリアコーティングカラー用破泡・抑泡剤。作業性が良好。					○		○	缶入 18kg ドラム入 200kg
	SN デフォーマー 375	水分散性に優れ、ハジキの発生が少ない。	○				○		○	缶入 18kg ドラム入 210kg
	SN デフォーマー 444	ハジキの発生が少ない。	○			○	○			缶入 17kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 466	ハジキの発生が少なく、抑泡性が良好。	○				○			缶入 18kg ドラム入 210kg
	SN デフォーマー 470	水分散性に優れ、ハジキの発生が少ない。	○			○	○	○		缶入 18kg ドラム入 190kg
	SN デフォーマー 485	広範囲な温度領域に対して優れた消泡性。	○				○	○		缶入 18kg
エマルション型	SN-0215	水希釈安定性・機械安定性ともに良好でスカム・ハジキの発生がない。感圧・感熱紙用カラーの抑泡剤として好適。					○	○	○	缶入 16kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー JH	水分散性に優れ、ハジキの発生が少ない。	○				○			缶入 16kg ドラム入 180kg
	SN デフォーマー 381	つやあり塗料に有効。グロスの低下、ハジキの発生が少ない。		○		○	○			缶入 18kg
	SN デフォーマー 388N	シリコーンエマルション型破泡・抑泡剤。鉱物油フリータイプ。	○		○	○	○			缶入 18kg

分類	製品名	特徴	用途 塗料 つやなし	用途 塗料 つやあり	用途 塗料 弾性	用途 インク	用途 工業	用途 粘接着	用途 コート紙	荷姿
エマルション型	SN デフォーマー 419	汎用シリコーンエマルション系抑泡剤		○			○			缶入 17kg
	SN デフォーマー 450	コーティングカラー用破泡・抑泡剤。オイルスポットがでにくく低濃度カラーに好適。					○	○	○	缶入 16kg ドラム入 180kg

分散剤

製品名	組成 有効成分	特徴	用途 塗料 つやなし	用途 塗料 つやあり	用途 塗料 弾性	用途 インク	用途 工業	用途 粘接着	用途 コート紙	荷姿
ノプコサント K	ポリカルボン酸ナトリウム塩 33%	酸化チタンなどの無機顔料の分散性に優れる。	○	○	○					缶入 20kg
ノプコサント R	ポリカルボン酸ナトリウム塩 40%	酸化チタンなどの無機顔料の分散性、塗料の貯蔵安定性に優れる。ノプコサント RFA より耐水性に優れる。	○	○	○					缶入 22kg
ノプコサント RFA	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	酸化チタンなどの無機顔料の分散性、塗料の貯蔵安定性に優れる。	○	○	○		○			缶入 20kg
ノプコスパース 44-C	ポリカルボン酸ナトリウム塩 40%	ポリカルボン酸系の汎用分散剤。エマルション塗料に有効。	○	○	○					缶入 20kg ドラム入 250kg
ノプコスパース 5600	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	特に微粒子タイプのセラミックス等の分散に好適。					○			缶入 20kg
ノプコスパース 6100	特殊ポリカルボン酸アミン塩 70%	有機、無機顔料の分散性、調色性及び耐水性に優れる。	○	○	○		○			缶入 18kg
ノプコスパース 6150	特殊ポリカルボン酸アミン塩 73%	着色顔料（特にベンガラ、オーカー）に対しての調色性に有効。	○	○	○					缶入 18kg
SN ディスパーサント 2010	ポリカルボン酸ナトリウム塩 30%	酸化チタンなどの無機顔料の分散性、塗料の貯蔵安定性に優れる。	○	○	○					缶入 20kg
SN ディスパーサント 2060	ホスホン酸アミン塩 50%	ポリカルボン酸系よりも無機顔料の湿潤性に優れる。エマルション塗料に有効。	○	○	○		○			缶入 18kg
SN ディスパーサント 4215	第 4 級カチオンポリマー中和品 20%	カチオンポリマー。炭酸カルシウム、クレーなど無機顔料分散に好適。	○		○	○			○	缶入 18kg
SN ディスパーサント 5020	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	ポリカルボン酸系の汎用分散剤。エマルション塗料に有効。ノプコスパース 44-C よりも耐水性に優れる。	○	○	○		○			缶入 20kg ドラム入 230kg
SN ディスパーサント 5023	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	酸化チタンなどの無機顔料の分散性、耐水性に優れる。	○	○	○		○			缶入 20kg ドラム入 225kg
SN ディスパーサント 5027	特殊ポリカルボン酸アンモニウム塩 20%	耐水性に優れた分散剤。着色顔料の調色性に対しても有効。	○	○	○		○			缶入 18kg ドラム入 220kg
SN ディスパーサント 5029	特殊ポリカルボン酸アンモニウム塩 25%	耐水性に優れた分散剤。SN ディスパーサント 5027 よりも分散性に優れる。	○	○	○					缶入 18kg
SN ディスパーサント 5033	ポリカルボン酸ナトリウム塩 30%	軽質炭酸カルシウムの分散性に優れる。	○	○	○					缶入 20kg
SN ディスパーサント 5034	ポリカルボン酸ナトリウム塩 40%	微粒子の無機顔料の分散性に優れる。	○	○	○		○			缶入 20kg ドラム入 200kg
SN ディスパーサント 5040	ポリカルボン酸ナトリウム塩 40%	多種多様な顔料に対しバランスのとれた分散剤。特に重質炭酸カルシウム、サチン白に好適。					○		○	缶入 20kg ドラム入 250kg
SN ディスパーサント 5041	ポリカルボン酸ナトリウム塩 40%	酸化チタンなどの無機顔料の分散性に優れる。	○	○	○					缶入 20kg ドラム入 250kg
SN ディスパーサント 5468	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	ポリカルボン酸系の汎用分散剤。エマルション塗料に有効。ノプコスパース 44-C よりも耐水性に優れる。	○	○	○		○			缶入 20kg ドラム入 220kg
ノプコール 5200	ポリカルボン酸アンモニウム塩 30%	耐水性に優れた分散剤。着色顔料の調色性に対しても有効。	○	○	○		○			缶入 19kg ドラム入 210kg
SN-PW-43	縮合ナフタレンスルホン酸ナトリウム塩 41%	セラミックス、顔料、エマルション粒子の分散に好適。乳化重合用の乳化剤としても有効。					○	○		缶入 20kg
ローマ D	高縮合ナフタレンスルホン酸ナトリウム塩 81% 粉末	炭酸カルシウム、クレー、セメント、カーボンブラックなどの無機顔料用。					○	○		袋入 24.9kg
ローマ PWA-40K	縮合ナフタレンスルホン酸アンモニウム塩 40%	セラミックス、顔料、エマルション粒子の分散に好適。乳化重合用の乳化剤としても有効。焼成後の残渣がないタイプ。					○	○		缶入 20kg ドラム入 230kg
ローマ PWH	縮合ナフタレンスルホン酸ナトリウム塩 88% 粉末	顔料、無機顔料用分散剤および乳化重合用乳化剤として有効。						○		袋入 22.6kg

湿潤剤・乳化剤

製品名	イオン性 有効成分	特徴	用途 塗料 つやなし	塗料 つやあり	塗料 弾性	インク	工業	粘接着	コート紙	荷姿
カラースパース 188-A	非イオン界面活性剤 100%	低起泡性調色改良剤。	○	○	○	○	○			缶入 17kg
ノプコ 1338	アニオン界面活性剤 70%	レベリング性改良及びハジキ防止として有効。	○	○	○	○	○			缶入 17kg ドラム入 180kg
ノプコ 38-C	アニオン界面活性剤 70%	低起泡性、微生物分解型乳化重合用乳化剤。					○	○		缶入 18kg ドラム入 200kg
ノプコ 2272-R-SN	アニオン界面活性剤 60%	浸透力に優れ、調色性改良に有効。低起泡性。	○	○	○	○	○			缶入 18kg
ノプコウエット 50	アニオン界面活性剤 50%	浸透力に優れ、調色性改良に有効。	○	○	○	○	○			缶入 18kg
ノプコウエット SN-20T	非イオン界面活性剤 100%	低起泡性調色改良剤。	○	○	○	○	○			缶入 18kg ドラム入 200kg
ノプコウエット SN-241	アニオン界面活性剤 60%	酸性からアルカリ性の広い pH 領域で湿潤性を付与する。	○	○	○	○	○			缶入 18kg
SN ウエット L	非イオン界面活性剤 100%	レベリング性改良に有効。脂肪酸エステル系湿潤剤。	○	○	○	○	○			缶入 18kg ドラム入 200kg
SN ウエット N	非イオン界面活性剤 100%	レベリング性改良に有効。アミド系湿潤剤。	○	○	○	○	○			缶入 17kg
SN ウエット S	非イオン界面活性剤 100%	特殊アミン系湿潤剤。浸透力に優れ、調色性改良に有効。	○	○	○	○	○			缶入 17kg
SN ウエット 125	非イオン界面活性剤 100%	変性シリコーン系湿潤剤。表面張力低下能に優れる。	○	○	○	○	○			缶入 18kg
SN ウエット 126	非イオン界面活性剤 93%	変性シリコーン系湿潤剤。低起泡性。	○	○	○	○	○			缶入 18kg ドラム入 200kg
SN ウエット 366	非イオン界面活性剤 70%	低起泡性で、レベリング性改良として有効。	○	○	○	○	○			缶入 18kg ドラム入 200kg
SN ウエット 970	アニオン界面活性剤 50%	浸透力に優れ、調色性改良に有効。	○	○	○	○	○			缶入 18kg ドラム入 200kg
SN ウエット 980	非イオン界面活性剤 100%	低起泡性のポリエーテル系湿潤剤。動的表面張力低下能が高い。カーテンフロー適性、スプレー適性などを改善。	○	○	○	○	○			缶入 18kg
SN ウエット 984	非イオン界面活性剤 100%	SN ウエット 980 より低起泡性のポリエーテル系湿潤剤。動的表面張力低下能が高い。	○	○	○	○	○			缶入 18kg

粘弾性調整剤

製品名	組成 有効成分	特徴	用途 塗料 つやなし	塗料 つやあり	塗料 弾性	インク	工業	粘接着	コート紙	荷姿
SN シックナー 601	ポリエーテル系 40%	水溶性塗料およびエマルション塗料にニュートニアン性を付与し、レベリング性を改善する。グロスにも悪影響をおよぼさない。	○	○	○			○		缶入 17kg ドラム入 200kg
SN シックナー 603	ウレタン変性ポリエーテル系 42%	SN シックナー 601 より塗料のローシィア増粘性にすぐれ、また耐水性を向上させる。グロス塗料の粘弾性改良剤としても好適。	○	○	○			○		缶入 17kg
SN シックナー 607	ウレタン変性ポリエーテル系 40%	水溶性塗料およびエマルション塗料にニュートニアン性を付与し、調色性に悪影響が少なくレベリング性を改善する。	○	○	○					缶入 17kg ドラム入 200kg
SN シックナー 612	ウレタン変性ポリエーテル系 40%	SN シックナー 601 に比べ塗料のローシィア増粘性にすぐれる。調色性能に悪影響が少なく幅広い用途に使用できる。	○	○	○					缶入 18kg ドラム入 200kg
SN シックナー 612NC	ウレタン変性ポリエーテル系 44%	SN シックナー 601 に比べ塗料のローシィア増粘性にすぐれる。調色性能に悪影響が少なく幅広い用途に使用できる。	○	○	○					缶入 18kg ドラム入 200kg
SN シックナー 613	変性ポリアクリル酸系 20%	SN シックナー 612 との併用にて弾性塗料のパターン形成を付与できるチクソ化剤。調色性に悪影響が少ない。	○	○	○			○		缶入 18kg ドラム入 200kg
SN シックナー 615	変性ポリアクリル系スルホン酸塩 10%	広い pH 領域で増粘性を発揮し、チクソ性を付与する。	○	○	○			○		缶入 17kg

製品名	組成 有効成分	特徴	用途 塗料 つやなし	塗料 つやあり	塗料 弾性	インク	工業	粘接着	コート紙	荷姿
SN シックナー 617	変性ポリアクリル酸系 20%	塗料にチクソ性を付与し、スプレー塗装性を向上させる。乾燥クラック防止にもすぐれる。	○	○	○		○			缶入 18kg ドラム入 190kg
SN シックナー 618	変性ポリアクリル酸ナトリウム 12%	チクソトロピックな流動特性を要求されるエマルション塗料、建築用吹付仕上剤の増粘剤として好適。	○	○	○	○	○	○		缶入 18kg
SN シックナー 619	ウレタン変性ポリエーテル系 30%	ニュートニアン性の粘弾性調整剤。レベリング性にすぐれる。調色性・グロスへの悪影響が少ない。	○	○	○					缶入 18kg
SN シックナー 621N	ウレタン変性ポリエーテル系 30%	ニュートニアン性の粘弾性調整剤。レベリング性にすぐれる。調色性に悪影響が少なく、温度による粘性変化も少ない。グロスへの悪影響が少ない。	○	○	○		○			缶入 18kg ドラム入 190kg
SN シックナー 621TF	ウレタン変性ポリエーテル系 30%	SN シックナー 621N のスズフリータイプ。	○	○	○					缶入 18kg
SN シックナー 623N	ウレタン変性ポリエーテル系 30%	ニュートニアン性の高増粘型粘弾性調整剤。レベリング性にすぐれる。調色性に悪影響が少なく、温度による粘度変化も少ない。エマルション塗料に好適。	○	○	○					缶入 18kg ドラム入 200kg
SN シックナー 624N	ウレタン変性ポリエーテル系 30%	ニュートニアン性の中増粘型粘弾性調整剤。調色性に悪影響が少なく、温度による粘度変化も少ない。	○	○	○					缶入 18kg ドラム入 200kg
SN シックナー 625N	ウレタン変性ポリエーテル系 15%	ニュートニアン性の低増粘型粘弾性調整剤。高沸点溶剤を含まず、ゼロ VOC 塗料に使用可能。	○	○	○					缶入 18kg ドラム入 200kg
SN シックナー 629N	ウレタン変性ポリエーテル系 20%	ニュートニアン性の中増粘型粘弾性調整剤。高沸点溶剤を含まず、ゼロ VOC 塗料に使用可能。	○	○	○					缶入 18kg
ノパール 700N	ウレタン変性ポリエーテル系 15%	ニュートニアン性の低増粘型粘弾性調整剤。レベリング性にすぐれつやなしな塗面に仕上がる。	○	○	○					缶入 18kg
ノパール 710N	ポリエーテル系 51%	ニュートニアン性の低増粘型粘弾性調整剤。レベリング性にすぐれ調色性の影響がない。	○	○	○					缶入 17kg
ノパール 717T	変性ポリアクリル酸系 10%	擬塑性、チクソ性の高分子型粘弾性調整剤。PH 調整なしで、エマルション塗料に添加が可能。乾燥クラック防止にも優れる。	○	○	○					缶入 18kg
SN シックナー 630	変性ポリアクリル酸系 30%	擬塑性、チクソ性の粘弾性調整剤。つやなし塗料、グロス塗料に好適。	○	○	○					缶入 18kg ドラム入 200kg
SN シックナー 634	変性ポリアクリル酸系 30%	擬塑性、チクソ性の粘弾性調整剤。弾性塗料に好適。クラック防止に優れる。増粘性付与効果大きい。	○	○	○					缶入 18kg
SN シックナー 636	変性ポリアクリル酸系 30%	擬塑性、チクソ性の粘弾性調整剤。弾性塗料に好適。クラック防止に優れる。増粘性、チクソ性付与効果大きい。	○	○	○					缶入 18kg ドラム入 200kg
SN シックナー 640	変性ポリアクリル酸系 30%	ＳＮシックナー 636 より高増粘の擬塑性チクソ性の粘弾性調整剤。HEC、MC の代替可能。	○	○	○		○			缶入 18kg ドラム入 200kg
SN シックナー 641	変性ポリアクリル酸系 30%	ＳＮシックナー 640 より高増粘の擬塑性チクソ性の粘弾性調整剤。HEC、MC の代替可能。	○	○	○					缶入 18kg ドラム入 200kg
SN シックナー 660T	ウレタン変性ポリエーテル系 20%	会合型で高増粘、高チクソ性の粘弾性調整剤。耐水性に優れる。	○	○	○		○			缶入 18kg ドラム入 200kg
SN シックナー 665T	ウレタン変性ポリエーテル系 10%	会合型で高増粘、高チクソ性の粘弾性調整剤。耐水性、調色性に優れる。	○	○	○					缶入 18kg
SN シックナー A-801	ポリエーテル系 40%	レベリング性を付与し、塗工適性を向上させる。						○		缶入 17kg ドラム入 200kg
SN シックナー A-812	ウレタン変性ポリエーテル系 40%	レベリング性、増粘性が良好でスクリーン塗布などの塗工適性を向上させる。水への溶解性、耐アルカリ性に優れる。						○		缶入 18kg
SN シックナー A-813	変性ポリアクリル酸系 20%	チクソトロピックな流動特性を付与する。耐アルカリ性が良好。						○		缶入 18kg
SN シックナー A-814	ウレタン変性ポリエーテル系 40%	レベリング適性が良好で塗工適性を向上させる。						○		缶入 17kg
SN シックナー A-816	ポリエーテル系 37%	SN シックナー A-801 の水への溶解性を向上させたタイプ。						○		缶入 17kg
SN シックナー A-818	変性ポリアクリル系ナトリウム 12%	チクソトロピックな流動特性を付与する。保水効果にも優れる。						○		缶入 18kg ドラム入 200kg

保水性・流動性改良剤

製品名	組成 有効成分	特徴	用途 塗料 つやなし	塗料 つやあり	塗料 弾性	インク	工業	粘接着	コート紙	荷姿
ビストゥール 3015	変性ポリアクリル酸系 30%	アルカリ増粘型エマルション。保水性付与効果が高く、ストリークや塗工むらの発生、バインダーマイグレーションを抑制する。コーティングカラー粘度の経時の安定性にすぐれる。							○	缶入 18kg ドラム入 180kg コンテナ 1000kg
SN シックナー 920	変性ポリアクリル酸系 30%	アルカリ増粘型エマルション。保水性付与効果が高く、ストリークや塗工むらの発生、バインダーマイグレーションを抑制する。コーティングカラー粘度の経時の安定性にすぐれる。							○	缶入 18kg ドラム入 200kg コンテナ 1000kg
SN シックナー 924	変性ポリアクリル酸系 30%	アルカリ増粘型エマルション。保水性付与効果極めて高く、ストリークの発生や、バインダーマイグレーションを抑制し、網点印刷向上効果にすぐれる。							○	缶入 18kg ドラム入 200kg コンテナ 1000kg
SN シックナー 926	変性ポリアクリル酸系 30%	アルカリ増粘型エマルション。保水性付与効果が極めて高く、コーティングカラーのローシィア増粘性も極めて高い。塗工むらの発生やバインダーマイグレーションを抑制する。網点印刷適性にすぐれる。							○	缶入 18kg ドラム入 200kg コンテナ 1000kg
SN シックナー 929-S	変性ポリアクリル酸ナトリウム 12%	変性ポリアクリル系水溶液。カーテンフローコーティングの膜切れ防止やゲートロールコーティングにおける保水性を改良し、ロールマークの発生を抑制する。					○		○	缶入 18kg ドラム入 200kg コンテナ 1000kg

表面調整剤

製品名	組成 有効成分	特徴	用途 塗料 つやなし	塗料 つやあり	塗料 弾性	インク	工業	粘接着	コート紙	荷姿
SN クリーンアクト 82	ウレタン変性ポリエーテル系 100%	塗膜表面の親水性を持続し、耐汚染性を向上させる。塗膜表面を親水化した低汚染型塗料に好適。		○	○		○			缶入 18kg
SN クリーンアクト 88	ウレタン変性ポリエーテル系 100%	SN クリーンアクト 82 の親水性向上品。塗膜表面を親水化した低汚染型塗料に好適。		○	○		○			缶入 18kg

粘着性付与剤

製品名	組成 有効成分	特徴	用途 塗料 つやなし	塗料 つやあり	塗料 弾性	インク	工業	粘接着	コート紙	荷姿
ノプコ 9114	ポリエーテル系 100%	可塑剤として作用し、酢ビエマルションなどの半乾燥時の粘着性を向上する。	○		○					缶入 20kg ドラム入 190kg
SN タック 754	ロジンエステル等のエマルション 50%	高温でも粘着性を発揮する。アクリルエマルション用。						○		缶入 17kg ドラム入 200kg

防腐剤・防カビ剤

製品名	組成	特徴	用途 塗料 つやなし	塗料 つやあり	塗料 弾性	インク	工業	粘接着	コート紙	荷姿
ノプコサイド SN-135	有機窒素硫黄系化合物	酸性から弱アルカリ領域で使用できる防腐、防カビ剤。殺菌、殺カビ性大。	○	○	○					ポリ缶入 20kg
ノプコサイド SN-215	含窒素有機化合物	アルカリ領域で有効な防腐剤。殺菌効果あり。	○	○	○					ポリ缶入 20kg

潤滑・離型・ブロッキング防止剤

製品名	組成 有効成分	特徴	用途 塗料 つやなし	塗料 つやあり	塗料 弾性	インク	工業	粘接着	コート紙	荷姿
ノプコ 1245-M-SN	マイクロクリスタリンワックス 46%	水系塗料、水系インクなどのブロッキング防止、ファインセラミックス製造時のバインダールブリカント。	○			○	○	○		缶入 18kg ドラム入 205kg
ノプコ LB-550	特殊エステル系化合物 45%	ラテックス、水系塗料などのブロッキング防止。	○			○		○		缶入 18kg ドラム入 200kg
ノプコート PEM-17	ポリエチレン 40%	水系塗料、水系インクなどのブロッキング防止、グロス向上。	○	○		○	○	○	○	缶入 18kg ドラム入 200kg

製品名	組成 有効成分	特徴	用途 塗料 つやなし	塗料 つやあり	塗料 弾性	インク	工業	粘接着	コート紙	荷姿
ノプコート 5400	特殊エステル系化合物 45%	バッキングロール汚れ抑制効果に優れる。コート紙の耐水性向上効果大きく光沢も向上する。							○	缶入 18kg
ノプコセラ LU-6418	ステアリン酸 30%	ファインセラミックスのプレス成型用離型剤として有効。	○				○	○		缶入 16kg ドラム入 180kg
ノプコマル MS-40	ポリエチレンパラフィンワックス 40%	潤滑・離型・ブロッキング防止剤。ポリエチレン系皮膜を形成し、耐水性付与する。	○			○		○	○	缶入 17kg
SN コート 204	脂肪酸カルシウム 55% 分散液	コート紙用潤滑剤。スーパーカレンダーや印刷時のダスティングトラブルを軽減する。							○	缶入 18kg ドラム入 210kg コンテナ 1000kg
SN コート 231SP	脂肪酸カルシウム 55% 分散液	すぐれた離型効果、ダスティング防止効果を発揮。							○	缶入 18kg ドラム入 210kg コンテナ 1000kg
SN コート 243	脂肪酸カルシウム 55% 分散液	ゴムシートの貯蔵および押し出し成形品のブロッキング防止剤として有効。セメント、セメント系塗料およびコンクリートに添加すると撥水性、ダスティング防止の効果が得られる。					○		○	缶入 18kg ドラム入 200kg コンテナ 1000kg
SN コート 287	酸化ポリエチレン系 40%	離型効果にすぐれ、光沢向上効果も良好。キャストコートに好適。							○	缶入 17kg ドラム入 190kg
SN コート 289	酸化ポリエチレン系 40%	離型、光沢向上、インク着肉性良好。高温のグロスカレンダー、ソフトニップカレンダーなどに好適。							○	缶入 17kg ドラム入 190kg
SN コート 950	ワックス系 40%	マットコート紙やダルコート紙のコスレによる印刷汚れの防止にすぐれた効果を発揮する。							○	缶入 18kg ドラム入 200kg

耐水化剤、蛍光増白向上剤、表面サイズ剤、難燃剤、寸法安定剤

製品名	組成 有効成分	特徴	用途 塗料 つやなし	塗料 つやあり	塗料 弾性	インク	工業	粘接着	コート紙	荷姿
オプティアクト I-10	非イオン界面活性剤 100%	PVA、CMC と比較し、コーティングカラー粘度を上昇させず、優れた蛍光増白効果を示す。PVA のように溶解の手間が必要なく直接添加が可能。							○	缶入 18kg ドラム入 200kg コンテナ 1000kg
サンサイザー SA-501-20	ポリカルボン酸アンモニウム塩 50%	少量ですぐれたサイズ効果と紙力増強効果が得られる。酸性からアルカリ性まで広範囲の抄紙 pH 領域で使用可能。酸化デンプン、ポリビニルアルコールと併用可能。							○	缶入 18kg ドラム入 200kg
サンフレーム SA-50	アニオン界面活性剤 50%	紙用難燃剤。紙に難燃性を付与できる。							○	缶入 22kg コンテナ 1000kg
ノプコファイン SA-209	非イオン界面活性剤 90%	壁紙用寸法安定剤。紙に塗布することで、紙の収縮による寸法の歪みを防止する。							○	缶入 20kg コンテナ 1000kg
AZ コート 5800MT	炭酸アンモニウムジルコニウム系 45%	ジルコニウム系コート紙用耐水化剤。コート板紙、キャストコート紙および一般コート紙の耐水性、特にウェットラブ向上効果にすぐれる。耐水性の立ち上りおよび光沢向上にすぐれる。							○	缶入 20kg ドラム入 250kg

艶消し剤、帯電防止剤

製品名	組成 有効成分	特徴	用途 塗料 つやなし	塗料 つやあり	塗料 弾性	インク	工業	粘接着	コート紙	荷姿
ノプコスタット 092	カチオン界面活性剤 100%	カチオン系帯電防止剤。各種プラスチック、繊維製品、塗料に好適。	○		○		○			缶入 18kg ドラム入 200kg
ノプコスタット SN A-2	カチオン界面活性剤 68%	カチオン系帯電防止剤で、水系塗料に好適。	○		○		○			缶入 16kg
SN ダルアクト 1001W	ポリオレフィンワックス 40%	水系塗料用艶消し剤。耐水性に優れている。後添加可能。	○		○		○			缶入 18kg ドラム入 200kg

整泡剤

製品名	組成 有効成分	特徴	用途 塗料 つやなし	塗料 つやあり	塗料 弾性	インク	工業	粘接着	コート紙	荷姿
ノプコ DC-100-A	ステアリン酸アンモニウム 33%	エマルション、ラテックス中の均一な小さな泡の安定化に有効な整泡剤。					○	○		缶入 17kg

防錆剤

製品名	組成 有効成分	特徴	用途 塗料 つやなし	塗料 つやあり	塗料 弾性	インク	工業	粘接着	コート紙	荷姿
ノプコチェックス RD	非イオン界面活性剤 100%	乳化性防錆剤。水より金属との親和性が強固で、濡れている金属表面にも速やかに防錆皮膜を形成する。					○			缶入 16kg
ノプコチェックス 2020	有機カルボン酸塩 70%	塗装直後に発生するフラッシュラストの防止性能に優れる。亜硝酸塩フリーで塗膜の耐水性に悪影響を与えない。					○			缶入 18kg ドラム入 200kg

コーティング用（溶剤系）

消泡剤

（消泡剤の分類はp.18を参照ください）

製品名	特徴	用途							荷姿
		塗料			インク	工業	粘接着	コート紙	
		つやなし	つやあり	弾性					
ダッポー SN-348	シリコーンフリータイプ。アクリル、ウレタン塗料に有効。	○	○		○	○			缶入 15kg
ダッポー SN-351	アルキッド系、常乾アクリル塗料に有効。高粘度塗料での抑泡性、レベリング性良好。	○	○		○	○			缶入 15kg
ダッポー SN-353	シリコーンフリータイプ。常乾アクリル塗料に有効。	○	○		○	○			缶入 14kg
ダッポー SN-354	シリコーンフリータイプ。常乾アクリル塗料に有効。	○	○		○	○			缶入 15kg
ダッポー SN-356	溶剤蒸留工程に有効。高温条件下において優れた消泡性を発揮する。	○	○		○	○			缶入 1kg
ダッポー SN-357-LS	溶剤系塗料、特にターペン可溶アクリル塗料に有効。	○	○		○	○			缶入 14kg
ダッポー SN-359	ターペン可溶アクリル、アクリルウレタン塗料に有効。低汚染型塗料にも対応可能。	○	○		○	○			缶入 14kg
ダッポー SN-363	ターペン可溶アクリル、アクリルウレタン塗料に有効。幅広い温度領域で抑泡性を発揮する。	○	○		○	○			缶入 14kg
ダッポー SN-365	ターペン可溶アクリル、アクリルウレタン塗料に有効。特に高温（50℃）での抑泡性に優れる。	○	○		○	○			缶入 14kg
ダッポー SN-367	高粘度塗料、常乾アクリル塗料、ターペン可溶アクリルウレタン塗料に有効。抑泡持続性に優れる。	○	○		○	○			缶入 14kg
ダッポー SN-374	溶剤蒸留工程に有効。	○	○		○	○			缶入 1kg
ダッポー SN-510	シリコーンフリータイプ。速乾性ラッカー、カーテンフローコーティングに有効。	○	○		○	○			缶入 14kg
ダッポー SN-530	インクに有効。ハジキの発生が少ない。	○	○		○	○			缶入 14kg

分散剤

製品名	組成 有効成分	特徴	用途							荷姿
			塗料			インク	工業	粘接着	コート紙	
			つやなし	つやあり	弾性					
ノプコスパース 092	カチオン界面活性剤 100%	石炭微粉のディーゼルオイル中への分散、有機溶剤中への顔料分散性に優れる。	○	○		○	○			缶入 18kg
SN ディスパーサント 9228	エステル型非イオン界面活性剤 100%	有機溶媒中のフェライト、ファインセラミックス、その他顔料に有効。湿潤剤兼分散剤。	○	○		○	○			缶入 18kg
SN スパース 70	非イオン界面活性剤 100%	溶剤系における顔料粉砕助剤兼分散助剤。特に磁性インク、磁気テープに有効。	○	○		○	○			缶入 17kg ドラム入 200kg
SN スパース 2190	ポリカルボン酸アミン塩 51%	各種顔料の分散に有効で、色浮き、色分れを防止する。ベントナイトとの併用に適す。	○	○		○	○			缶入 15kg

レベリング剤、粘着性付与剤

製品名	組成 有効成分	特徴	用途							荷姿
			塗料			インク	工業	粘接着	コート紙	
			つやなし	つやあり	弾性					
SN レベラー S-906-10	変性シリコーン系 10%	レベリング性に優れ、塗膜のシワやチジミを防止する。	○	○		○	○			缶入 16kg

プロセス用

樹脂・ゴム製造工程・エマルション・ラテックス製造工程用消泡剤

（消泡剤の分類はp.18を参照ください）

製品名	特徴	荷姿
ノプコ DF-122-NS	汎用性のある代表的な金属石鹸系抑泡剤。シリコンフリー。	缶入 16kg ドラム入 180kg
ノプコ NXZ	アクリル系エマルションに有効な抑泡剤、破泡性も良好。	缶入 16kg ドラム入 180kg
ノプタム 740A	ポリビニルアルコール用抑泡剤。ポリビニルアルコールの透明性を損なわない。シリコンフリー。	缶入 18kg ドラム入 200kg
ノプタム 777-F	水分散性に優れ、ハジキの発生が少ない。	缶入 17kg ドラム入 180kg
ノプタム 8034-LF	ノプタム 8034-F の水への分散性向上品	缶入 16kg ドラム入 180kg
SN デフォーマー JH	ラテックスの後添用抑泡剤。ハジキが少ない。シリコンフリー。	缶入 16kg ドラム入 180kg
SN デフォーマー PC	ポリビニルアルコール用抑泡剤。シリコンフリー。	缶入 18kg ドラム入 200kg
SN デフォーマー 364	持続性に特徴ある抑泡剤。	缶入 16kg ドラム入 160kg
SN デフォーマー 381	シリコーンエマルション系抑泡剤。機械的安定性に優れる。	缶入 18kg
SN デフォーマー 385	シリコーンエマルション系抑泡剤。ハジキが少ない。	缶入 16kg ドラム入 200kg
SN デフォーマー 419	汎用シリコーンエマルション系抑泡剤。	缶入 17kg
SN デフォーマー 444	ポリビニルアルコール用抑泡剤。ポリビニルアルコールの透明性を損なわない。シリコンフリー。	缶入 17kg ドラム入 180kg
SN デフォーマー 470	分散性が良くハジキが少ない抑泡剤。	缶入 18kg ドラム入 190kg
SN デフォーマー 477-NS	モノマーストリッピング用抑泡剤。ハジキが少ない。シリコンフリー。	缶入 15kg ドラム入 170kg
SN デフォーマー 477T	モノマーストリッピング用抑泡剤。ハジキが少ない。	缶入 15kg ドラム入 170kg
SN デフォーマー 479	モノマーストリッピング用抑泡剤。水希釈安定性に優れる。	缶入 15kg ドラム入 170kg
SN デフォーマー 485	ポリビニルアルコール用抑泡剤。	缶入 18kg
SN デフォーマー 789	モノマーストリッピング用抑泡剤。水希釈安定性に優れる。	缶入 16kg ドラム入 180kg

乳化剤

製品名	組成 有効成分	特徴	荷姿
ノプコ 38-C	アニオン界面活性剤 70%	低起泡性、乳化重合用乳化剤。乳化力、分散力にすぐれる。	缶入 18kg ドラム入 200kg
ノプコウエット SN-241	アニオン界面活性剤 60%	ポリビニルアルコールやデンプンの糊足を改良する。	缶入 18kg
ノプコウエット 50	アニオン界面活性剤 50%	顔料の湿潤性を改良する。	缶入 18kg
SN ウエット N	非イオン界面活性剤 100%	天然および合成ゴムラテックスの化学的安定性の改良、有機顔料の分散に有効。	缶入 17kg
SN ウエット 970	アニオン界面活性剤 50%	低起泡性の系湿潤剤。表面張力低下効果が高く、エマルションにすぐれた湿潤性、浸透性を付与できる。	缶入 18kg ドラム入 200kg

電子部品製造工程用消泡剤

（消泡剤の分類はp.18を参照ください）

	製品名	特徴	荷姿
水系	SN デフォーマー PC	分散性良くハジキが少ない抑泡剤。	缶入 18kg ドラム入 200kg
水系	SN デフォーマー 470	分散性良くスカムやハジキが少ない抑泡剤。	缶入 18kg ドラム入 190kg

ファインセラミックス製造工程用分散剤

	製品名	組成 / 有効成分	特徴	荷姿
水系	ノプコサント RFA	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	焼結後に灰分の残存を嫌うフェライト、ファインセラミックスなどの分散に好適。沈降防止効果が大きい。	缶入 20kg
水系	ノプコスパース 6100	特殊ポリカルボン酸アミン塩 70%	焼結後に灰分の残存を嫌うフェライト、ファインセラミックスなどの分散に好適。疎水性粒子ならびに親水性粒子の分散に好適	缶入 18kg
水系	ノプコスパース 5600	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	特に微粒子タイプのファインセラミックス等の分散に好適。	缶入 20kg
水系	SN ディスパーサント 5020	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	焼結後に灰分の残存を嫌うフェライト、ファインセラミックスなどの分散に好適。	缶入 20kg ドラム入 230kg
水系	SN ディスパーサント 5023	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	焼結後に灰分の残存を嫌うフェライト、ファインセラミックスなどの分散に好適。焼成後のクラッキング防止効果あり。	缶入 20kg ドラム入 225kg
水系	SN ディスパーサント 5027	特殊ポリカルボン酸アンモニウム塩 20%	耐水性に優れた分散剤。	缶入 18kg ドラム入 220kg
水系	SN ディスパーサント 5029	特殊ポリカルボン酸アンモニウム塩 25%	耐水性に優れた分散剤。SN ディスパーサント 5027 より分散性にすぐれる。	缶入 18kg
水系	SN ディスパーサント 5468	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	分散性優れる。焼結後に灰分の残存を嫌うフェライト、ファインセラミックスなどの分散に好適。	缶入 20kg ドラム入 220kg
水系	ローマ PWA-40K	縮合ナフタレンスルホン酸アンモニウム塩 40%	セラミックス、顔料、エマルション粒子の分散に好適。乳化重合用の乳化剤としても有効。	缶入 20kg ドラム入 230kg
非水系	SN スパース 2190	ポリカルボン酸アミン塩 51%	各種顔料の分散に好適で、色浮き、色分れを防止する。ベントナイトとの併用に適す。	缶入 15kg
非水系	SN ディスパーサント 9228	エステル型非イオン界面活性剤 100%	有機溶媒中でのフェライト、ファインセラミックス用。湿潤剤兼分散剤。	缶入 18kg

ファインセラミックス製造工程用離型剤

	製品名	組成 / 有効成分	特徴	荷姿
水系	ノプコ LB-550	特殊エステル系化合物 45%	耐水性向上およびブロッキング防止効果あり。	缶入 18kg ドラム入 200kg
水系	ノプコ 1245-M-SN	マイクロクリスタリンワックス 46%	ファインセラミックス製造時のバインダールブリカント。	缶入 18kg ドラム入 205kg
水系	ノプコセラ LU-6418	ステアリン酸 30%	ファインセラミックスのプレス成型用離型剤として有効。	缶入 16kg ドラム入 180kg
水系	ノプコート PEM-17	ポリエチレン 40%	ブロッキング防止剤。	缶入 18kg ドラム入 200kg
水系	ノプコマル MS-40	ポリエチレンパラフィンワックス 40%	ケーキング防止効果およびブロッキング防止効果あり。	缶入 17kg

顔料（無機・有機）用分散剤

	製品名	組成 / 有効成分	特徴	荷姿
水系	ノプコサント K	ポリカルボン酸ナトリウム塩 33%	焼成クレーの水中への分散にすぐれる。	缶入 20kg
水系	ノプコサント R	ポリカルボン酸ナトリウム塩 40%	汎用分散剤。	缶入 22kg
水系	ノプコサント RFA	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	焼結後に灰分の残存を嫌うフェライト、ファインセラミックスなどの分散に好適。沈降防止効果が大きい。	缶入 20kg
水系	ノプコスパース 44-C	ポリカルボン酸ナトリウム塩 40%	調色性にすぐれ粘度安定性良好。低起泡性。	缶入 20kg ドラム入 250kg
水系	ノプコスパース 5600	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	特に微粒子タイプのセラミックス等の分散に好適。	缶入 20kg

	製品名	特徴		荷姿
水系	ノプコスパース 6100	特殊ポリカルボン酸アミン塩 70%	無機顔料、有機顔料に好適。塗料の発色性、調色性、耐水性に優れる。	缶入 18kg
水系	ノプコスパース 6150	特殊ポリカルボン酸アミン塩 73%	無機顔料（赤、黄系）に好適。塗料の発色性、調色性にすぐれる。	缶入 18kg
水系	ローマ D	高縮合ナフタレンスルホン酸ナトリウム塩 81% 粉末	炭酸カルシウム、クレー、セメント、カーボンブラックなどの無機顔料用。	袋入 24.9kg
水系	ローマ PWA-40K	縮合ナフタレンスルホン酸アンモニウム塩 40%	セラミックス、顔料、エマルション粒子の分散に好適。乳化重合用の乳化剤としても有効。	缶入 20kg ドラム入 230kg
水系	ローマ PWH	縮合ナフタレンスルホン酸ナトリウム塩 88% 粉末	顔料、無機顔料用分散剤および乳化重合用乳化剤として有効。	袋入 22.6kg
水系	SN ディスパーサント 2010	ポリカルボン酸ナトリウム塩 30%	ポリカルボン酸型の汎用分散剤。沈降防止効果が大きい。	缶入 20kg
水系	SN ディスパーサント 2060	ホスホン酸アミン塩 50%	低粘度スラリー、汎用塗料、カラーベースに有効。	缶入 18kg
水系	SN ディスパーサント 4215	カチオン界面活性剤 20%	チッ化ケイ素、炭化ケイ素化合物の分散に有効。アルコール系での分散にも有効。カチオンシーラー用。	缶入 18kg
水系	SN ディスパーサント 5020	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	焼結後に灰分の残存を嫌うフェライト、ファインセラミックスなどの分散に好適。	缶入 20kg ドラム入 230kg
水系	SN ディスパーサント 5023	特殊ポリカルボン酸アンモニウム塩 30%	焼結後に灰分の残存を嫌うフェライト、ファインセラミックスなどの分散に好適。焼成後のクラッキング防止効果あり。	缶入 20kg ドラム入 225kg
水系	SN ディスパーサント 5027	特殊ポリカルボン酸アンモニウム塩 20%	耐水性にすぐれた分散剤。	缶入 18kg ドラム入 220kg
水系	SN ディスパーサント 5029	特殊ポリカルボン酸アンモニウム塩 25%	耐水性にすぐれた分散剤。SN ディスパーサント 5027 より分散性にすぐれる。	缶入 18kg
水系	SN ディスパーサント 5033	ポリカルボン酸ナトリウム塩 30%	微粒子無機顔料の分散性にすぐれる。	缶入 20kg
水系	SN ディスパーサント 5034	ポリカルボン酸ナトリウム塩 40%	微粒子無機顔料の分散性にすぐれる。特に軽質カルシウムの分散に好適。	缶入 20kg ドラム入 200kg
水系	SN ディスパーサント 5040	ポリカルボン酸ナトリウム塩 40%	高性能分散剤。特に重質炭酸カルシウム、酸化チタンに好適。	缶入 20kg ドラム入 250kg
水系	SN ディスパーサント 5041	ポリカルボン酸ナトリウム塩 40%	酸化チタン、炭酸カルシウム等の無機顔料の分散、分散安定性にすぐれる。	缶入 20kg ドラム入 250kg
水系	SN ディスパーサント 5468	ポリカルボン酸アンモニウム塩 40%	焼結後に灰分の残存を嫌うフェライト、ファインセラミックスなどの分散に好適。	缶入 20kg ドラム入 230kg
水系	SN-PW-43	縮合ナフタレンスルホン酸ナトリウム塩 41%	セラミックス、顔料、エマルション粒子の分散に好適。乳化重合用の乳化剤としても有効。	缶入 20kg
非水系	ノプコスパース 092	カチオン界面活性剤 100%	石炭微粉のディーゼルオイル中への分散、有機溶媒中への顔料の分散性にすぐれる。	缶入 18kg
非水系	SN ディスパーサント 9228	エステル型非イオン界面活性剤 100%	有機溶媒中でのフェライト、ファインセラミックス、その他顔料用。湿潤剤兼分散剤。	缶入 18kg
非水系	SN スパース 70	非イオン界面活性剤 100%	溶剤系における顔料粉砕助剤兼分散剤。特に磁性インク、磁気テープに有効。	缶入 17kg ドラム入 200kg
非水系	SN スパース 2190	ポリカルボン酸アミン塩 51%	各種顔料の分散に好適で、色浮き、色分れを防止する。ベントナイトとの併用に適す。	缶入 15kg

建材ボード製造工程用消泡剤

（消泡剤の分類はp.18を参照ください）

製品名	特徴	荷姿
SN デフォーマー 170	ポリエーテル系破泡・抑泡剤。建材ボード抄造工程に好適。破泡効果に優れる。	缶入 17kg ドラム入 180kg
SN デフォーマー 265	ポリエーテル系破泡・抑泡剤。建材ボード抄造工程のろ液、ドレン水の発泡を防止する。	缶入 18kg ドラム入 200kg コンテナ 1000kg
SN デフォーマー 464	ポリエーテル系破泡・抑泡剤。建材ボード抄造工程に好適。ろ液の発泡を防止する。	缶入 18kg
SN デフォーマー 577	エマルション型脱泡・抑泡剤。建材ボード抄造工程に好適。耐水性に悪影響なく、ろ液の消泡、泡による浮き種発生を防止。	缶入 17kg ドラム入 200kg コンテナ 1000kg

セメント用消泡剤、皮張り抑制剤、コンクリート表面美観向上剤、撥水剤

（消泡剤の分類はp.18を参照ください）

製　品　名	特　　徴	荷　　姿
SN クリーンアクト 73	コンクリートスラリの型枠への濡れ性を付与し、最終製品の表面美観を向上する。	缶　　入　18kg
SN クリーンアクト 900	セメント系塗材の硬化時の表面乾燥を遅らせる。皮張り防止、しわ防止効果あり。	段ボール箱入　16kg
SN デフォーマー 14-HP	粉末製品（セメント・石膏・ポリビニルアルコール・デンプンなど）プレミックス用粉末型脱泡・抑泡剤。	缶　　入　7kg 段ボール箱入　20kg ドラム入　70kg
SN デフォーマー 24-FP		缶　　入　9kg 段ボール箱入　25kg ドラム入　85kg
SN デフォーマー 55-P		缶　　入　7kg 段ボール箱入　20kg ドラム入　70kg
SN デフォーマー 60-FP		缶　　入　9kg 段ボール箱入　25kg ドラム入　85kg
SN デフォーマー 77-P		缶　　入　7kg 段ボール箱入　20kg ドラム入　70kg
SN デフォーマー 88-P		缶　　入　7kg
SN-98-P	セメント系塗材の表面に撥水性を付与する。セメントモルタルにチクソ性を付与し、コテ塗り作業性を向上する効果あり。	段ボール箱入　10kg

金属加工用消泡剤

製　品　名	特　　徴	荷　　姿
ノプコ DF-124-L	分散性の優れたアマイド系抑泡剤で、ハジキが少なく、オイルスポットが出にくい。	缶　　入　16kg
ノプコ NXZ	金属石鹸系抑泡剤。破泡性も良好。	缶　　入　16kg ドラム入　180kg
ノプタム 777-F	水分散性に優れ、ハジキの発生が少ない。	缶　　入　17kg ドラム入　180kg
SN デフォーマー 470	スカムやハジキの発生が少ないポリエーテル系抑泡剤。	缶　　入　18kg ドラム入　190kg
SN デフォーマー 477T	アマイドワックス系抑泡剤。抑泡性良好。	缶　　入　15kg ドラム入　170kg
SN デフォーマー 5100	持続性に優れ、かつ水分散も良好な抑泡剤。	缶　　入　15kg ドラム入　170kg
SN デフォーマー 503K	分散性の優れたシリコーン系抑泡剤。アニオン系界面活性剤を含む系に好適。	缶　　入　18kg ドラム入　200kg コンテナ　1000kg

クラフトパルプ洗浄工程用消泡剤

製　品　名	外　　観	特　　徴	荷　　姿
SN デフォーマー 230K	淡黄色混濁	鉱物油系抑泡・脱泡剤。N 材、L 材を問わず黒液の抑泡・脱泡効果が良好。	缶　　入　16kg ドラム入　180kg
SN デフォーマー 503K	白色	シリコーン系エマルション型抑泡・脱泡剤。抑泡持続力にすぐれ、ピッチ抑制効果が良好。鉱物油系に比べ少量の添加量で効果あり。	缶　　入　18kg ドラム入　200kg コンテナ　1000kg

クラフトパルプ蒸解促進剤、酸素漂白促進剤、ピッチ分散剤

製　品　名	外　　観	特　　徴	荷　　姿
リグノソルバー DI-750	微黄色	クラフトパルプ用蒸解促進剤。蒸解工程でアントラキノンと併用することにより、パルプ収率が向上する。また、ハンギング防止にも効果がある。	ドラム入　200kg コンテナ　1000kg
リグノソルバー OBA-60	微黄色	クラフトパルプ用酸素漂白促進剤。低泡性にすぐれ、酸素漂白工程で脱リグニンを促進し、漂白効果を向上する	缶　　入　18kg ドラム入　200kg コンテナ　1000kg

晒・精選工程用消泡剤

（消泡剤の分類はp.18を参照ください）

製　品　名	外　　観	特　　徴	荷　　姿
SN デフォーマー 503K	白色	シリコーン系エマルション型抑泡・脱泡剤。抑泡持続力にすぐれ、ピッチ抑制効果が良好。鉱物油系に比べ少量の添加量で効果あり。	缶　　入　18kg ドラム入　200kg コンテナ　1000kg
SN デフォーマー 171	淡黄色	即効性にすぐれたポリエーテル系破泡・抑泡剤。塗工原紙、ライナー抄紙工程用に好適。	缶　　入　17kg ドラム入　180kg コンテナ　1000kg
SN デフォーマー 265	黄色	抄紙工程、クリア塗工用破泡・抑泡剤。	缶　　入　18kg ドラム入　200kg コンテナ　1000kg
SN デフォーマー 522	白色	ワックス系エマルション型脱泡・抑泡剤。酸素漂白工程ほか晒工程に使用できる。	缶　　入　16kg ドラム入　180kg コンテナ　950kg
SN デフォーマー 577	白色	高級アルコール系エマルション型脱泡・抑泡剤。酸素漂白工程ほか晒工程に使用できる。	缶　　入　17kg ドラム入　200kg コンテナ　1000kg

抄紙工程用消泡剤

製　品　名	外　　観	特　　徴	荷　　姿
SN デフォーマー 577	乳白色	サイズ度を低下させない水分散性の良い高級アルコール系エマルション型脱泡・抑泡剤。強サイズ紙にも好適。水分散性も良好。	缶　　入　17kg ドラム入　200kg コンテナ　1000kg
SN デフォーマー 171	淡黄色	即効性にすぐれたポリエーテル系破泡・抑泡剤。塗工原紙、ライナー抄紙工程用に好適。	缶　　入　17kg ドラム入　180kg コンテナ　1000kg
SN デフォーマー 265	黄色	抄紙工程、クリア塗工用破泡・抑泡剤。	缶　　入　18kg ドラム入　200kg コンテナ　1000kg
ノプコ 1407-H	乳白色	合成糊剤使用の機械抄き和紙、あるいは無サイズ紙、中性サイズ紙の抄紙工程用抑泡剤。	缶　　入　16kg ドラム入　180kg

排水用消泡剤

製　品　名	特　　徴	荷　　姿
ダッポー H-106N	鉱物油系消泡剤。化学工業排水に幅広く適用できる破泡・抑泡剤。非イオン・・カチオン等界面活性剤による泡立ちに特に有効。	缶　　入　15kg
ダッポー H-203	シリコーンエマルション型消泡剤。高温・高アルカリの排水にすぐれた破泡・抑泡効果を発揮する。汎用的に使用でき、かつ活性汚泥処理に悪影響しない。	缶　　入　18kg ドラム入　200kg
ダッポー H-205N		缶　　入　18kg ドラム入　180kg
ダッポー H-210		缶　　入　17kg
ダッポー H-304N	ワックスエマルション型消泡剤。製紙排水に特に好適な破泡・抑泡剤。オイル浮きが少なく各種排水に使用できる。活性汚泥処理および放流水の発泡に効果的。	缶　　入　16kg ドラム入　180kg コンテナ　950kg
ダッポー H-307		缶　　入　17kg ドラム入　200kg コンテナ　1000kg
ダッポー H-312		缶　　入　17kg ドラム入　200kg コンテナ　1000kg
ダッポー H-404	ポリエーテル系消泡剤。し尿排水のような蛋白成分を含む排水に特に好適な破泡・抑泡剤。発酵や食品工業排水にも適する。	缶　　入　18kg ドラム入　200kg コンテナ　1000kg
ダッポー H-406		缶　　入　18kg ドラム入　200kg

■消泡剤の分類

消泡機能は、破泡、抑泡、脱泡の3種類に分類されます。機能および薬剤の分類を以下のように定義しております。

「機能の分類」

(1) 破泡：泡沫（泡の集合体）に対し空気側から泡に侵入し泡を合一または破壊する機能。

(2) 抑泡：液体側から泡に侵入し泡を合一または破壊し泡沫ができにくくする機能。

(3) 脱泡：気泡の界面に侵入し気泡を合一し浮き上がらせる機能。

「薬剤の分類」

消泡剤：破泡剤、抑泡剤、脱泡剤の総称

破泡剤：泡沫に対し空気側から泡に侵入し泡を合一、または、破壊する薬剤

抑泡剤：液体側から泡に侵入し泡を合一、または、破壊し泡沫ができにくくする薬剤

脱泡剤：気泡の界面に侵入し気泡を合一し浮き上がらせる薬剤

破泡剤・抑泡剤：主に破泡作用を従に抑泡作用をもつ薬剤

抑泡剤・破泡剤：主に抑泡作用を従に破泡作用をもつ薬剤

脱泡剤・抑泡剤：主に脱泡作用を従に抑泡作用をもつ薬剤

抑泡剤・脱泡剤：主に抑泡作用を従に脱泡作用をもつ薬剤

■当社製品は、一般工業向けに開発・製造された化学薬剤です。人体に摂取される用途には使用しないでください。

Index

オ

オプティアクト I-10 …… 11

カ

カラースパース 188-A …… 8

サ

サンサイザー SA-501-20 …… 11
サンフレーム SA-50 …… 11

タ

ダッポー H-106N …… 17
ダッポー H-203 …… 17
ダッポー H-205N …… 17
ダッポー H-210 …… 17
ダッポー H-304N …… 17
ダッポー H-307 …… 17
ダッポー H-312 …… 17
ダッポー H-404 …… 17
ダッポー H-406 …… 17
ダッポー SN-348 …… 12
ダッポー SN-351 …… 12
ダッポー SN-353 …… 12
ダッポー SN-354 …… 12
ダッポー SN-356 …… 12
ダッポー SN-357-LS …… 12
ダッポー SN-359 …… 12
ダッポー SN-363 …… 12
ダッポー SN-365 …… 12
ダッポー SN-367 …… 12
ダッポー SN-374 …… 12
ダッポー SN-510 …… 12
ダッポー SN-530 …… 12

ノ

ノパール 700N …… 9
ノパール 710N …… 9
ノパール 717T …… 9
ノプコ 38-C …… 8,13
ノプコ 267-A …… 5
ノプコ 1245-M-SN …… 10,14
ノプコ 1338 …… 8
ノプコ 1407-H …… 17
ノプコ 2272-R-SN …… 8
ノプコ 9114 …… 10
ノプコ DC-100-A …… 11
ノプコ DF-122 …… 5
ノプコ DF-122-NS …… 5,13
ノプコ DF-124-L …… 5,16
ノプコ LB-550 …… 10,14
ノプコ NDW …… 5
ノプコ NXZ …… 5,13,16
ノプコウエット 50 …… 8,13
ノプコウエット SN-20T …… 8
ノプコウエット SN-241 …… 8,13
ノプコート 5400 …… 11
ノプコート PEM-17 …… 10,14
ノプコール 5200 …… 7
ノプコサイド SN-135 …… 10
ノプコサイド SN-215 …… 10
ノプコサント K …… 7,14
ノプコサント R …… 7,14
ノプコサント RFA …… 7,14
ノプコスタット 092 …… 11
ノプコスタット SN A-2 …… 11
ノプコスパース 44-C …… 7,14
ノプコスパース 092 …… 12,15
ノプコスパース 5600 …… 7,14
ノプコスパース 6100 …… 7,14,15
ノプコスパース 6150 …… 7,15
ノプコセラ LU-6418 …… 11,14
ノプコチェックス 2020 …… 11
ノプコチェックス RD …… 11
ノプコファイン SA-209 …… 11
ノプコマル MS-40 …… 11,14
ノプタム 740A …… 13
ノプタム 777-F …… 4,13,16
ノプタム 3590 …… 5
ノプタム 6030PC …… 4
ノプタム 8000PC …… 6
ノプタム 8034-F …… 4
ノプタム 8034-LF …… 4,13

ヒ

ビストゥール 3015 …… 10

リ

リグノソルバー DI-750 …… 16
リグノソルバー OBA-60 …… 16

ロ

ローマ D …… 7,15
ローマ PWA-40K …… 7,14,15
ローマ PWH …… 7,15

A

AZ コート 5800MT …… 11

S

SN ウエット 125 …… 8
SN ウエット 126 …… 8
SN ウエット 366 …… 8
SN ウエット 970 …… 8,13
SN ウエット 980 …… 8
SN ウエット 984 …… 8
SN ウエット L …… 8
SN ウエット N …… 8,13
SN ウエット S …… 8
SN クリーンアクト 73 …… 16
SN クリーンアクト 82 …… 10
SN クリーンアクト 88 …… 10
SN クリーンアクト 900 …… 16
SN コート 204 …… 11
SN コート 231SP …… 11
SN コート 243 …… 11
SN コート 287 …… 11
SN コート 289 …… 11
SN コート 950 …… 11
SN シックナー 601 …… 8
SN シックナー 603 …… 8
SN シックナー 607 …… 8
SN シックナー 612 …… 8
SN シックナー 612NC …… 8
SN シックナー 613 …… 8
SN シックナー 615 …… 8
SN シックナー 617 …… 9
SN シックナー 618 …… 9
SN シックナー 619 …… 9
SN シックナー 621N …… 9
SN シックナー 621TF …… 9
SN シックナー 623N …… 9
SN シックナー 624N …… 9
SN シックナー 625N …… 9
SN シックナー 629N …… 9
SN シックナー 630 …… 9
SN シックナー 634 …… 9
SN シックナー 636 …… 9
SN シックナー 640 …… 9
SN シックナー 641 …… 9
SN シックナー 660T …… 9
SN シックナー 665T …… 9
SN シックナー 920 …… 10
SN シックナー 924 …… 10
SN シックナー 926 …… 10
SN シックナー 929-S …… 10
SN シックナー A-801 …… 9
SN シックナー A-812 …… 9
SN シックナー A-813 …… 9
SN シックナー A-814 …… 9
SN シックナー A-816 …… 9
SN シックナー A-818 …… 9
SN スパース 70 …… 12,15
SN スパース 2190 …… 12,14,15
SN タック 754 …… 10
SN ダルアクト 1001W …… 11
SN ディスパーサント 2010 …… 7,15
SN ディスパーサント 2060 …… 7,15
SN ディスパーサント 4215 …… 7,15
SN ディスパーサント 5020 …… 7,14,15
SN ディスパーサント 5023 …… 7,14,15
SN ディスパーサント 5027 …… 7,14,15
SN ディスパーサント 5029 …… 7,14,15
SN ディスパーサント 5033 …… 7,15
SN ディスパーサント 5034 …… 7,15
SN ディスパーサント 5040 …… 7,15
SN ディスパーサント 5041 …… 7,15
SN ディスパーサント 5468 …… 7,14,15
SN ディスパーサント 9228 …… 12,14,15
SN デフォーマー 14-HP …… 16
SN デフォーマー 24-FP …… 16
SN デフォーマー 55-P …… 16
SN デフォーマー 60-FP …… 16
SN デフォーマー 77-P …… 16
SN デフォーマー 88-P …… 16
SN デフォーマー 121N …… 6
SN デフォーマー 154 …… 4
SN デフォーマー 154S …… 4
SN デフォーマー 157 …… 6
SN デフォーマー 170 …… 6,15
SN デフォーマー 171 …… 17
SN デフォーマー 180 …… 6
SN デフォーマー 184 …… 6
SN デフォーマー 230K …… 16
SN デフォーマー 247 …… 6
SN デフォーマー 260 …… 6
SN デフォーマー 265 …… 6,15,17
SN デフォーマー 269 …… 5
SN デフォーマー 275 …… 6
SN デフォーマー 305 …… 6
SN デフォーマー 313 …… 4
SN デフォーマー 314 …… 4
SN デフォーマー 317 …… 4
SN デフォーマー 318 …… 4
SN デフォーマー 319 …… 4
SN デフォーマー 321 …… 4
SN デフォーマー 323 …… 4
SN デフォーマー 325 …… 6
SN デフォーマー 327 …… 6
SN デフォーマー 328 …… 6
SN デフォーマー 364 …… 4,13
SN デフォーマー 373 …… 6
SN デフォーマー 375 …… 6
SN デフォーマー 380 …… 6
SN デフォーマー 381 …… 6,13
SN デフォーマー 384 …… 5
SN デフォーマー 385 …… 13
SN デフォーマー 388N …… 6
SN デフォーマー 391 …… 5
SN デフォーマー 393 …… 6
SN デフォーマー 395 …… 6
SN デフォーマー 396 …… 6
SN デフォーマー 397 …… 5
SN デフォーマー 398 …… 5
SN デフォーマー 399 …… 5
SN デフォーマー 414 …… 4
SN デフォーマー 419 …… 7,13
SN デフォーマー 444 …… 6,13
SN デフォーマー 450 …… 7
SN デフォーマー 456 …… 4
SN デフォーマー 464 …… 15
SN デフォーマー 466 …… 6
SN デフォーマー 470 …… 6,13,14,16
SN デフォーマー 477-NS …… 5,13
SN デフォーマー 477T …… 5,13,16
SN デフォーマー 479 …… 5,13
SN デフォーマー 485 …… 6,13
SN デフォーマー 503K …… 16,17
SN デフォーマー 522 …… 17
SN デフォーマー 577 …… 15,17
SN デフォーマー 789 …… 13
SN デフォーマー 1010 …… 5
SN デフォーマー 1044 …… 5
SN デフォーマー 1310 …… 5
SN デフォーマー 1311 …… 5
SN デフォーマー 1312 …… 5
SN デフォーマー 1313 …… 5
SN デフォーマー 1314 …… 5
SN デフォーマー 1315 …… 5
SN デフォーマー 1316 …… 5
SN デフォーマー 1320 …… 5
SN デフォーマー 1340 …… 5
SN デフォーマー 1341 …… 4
SN デフォーマー 1361 …… 4
SN デフォーマー 5016 …… 6
SN デフォーマー 5100 …… 5,16
SN デフォーマー AP …… 4
SN デフォーマー JH …… 6,13
SN デフォーマー PC …… 6,13,14
SN デフォーマー TP-33 …… 4
SN デフォーマー TP-39 …… 5
SN デフォーマー VL …… 4
SN レベラー S-906-10 …… 12
SN-PW-43 …… 7,15
SN-98-P …… 16
SN-0215 …… 6