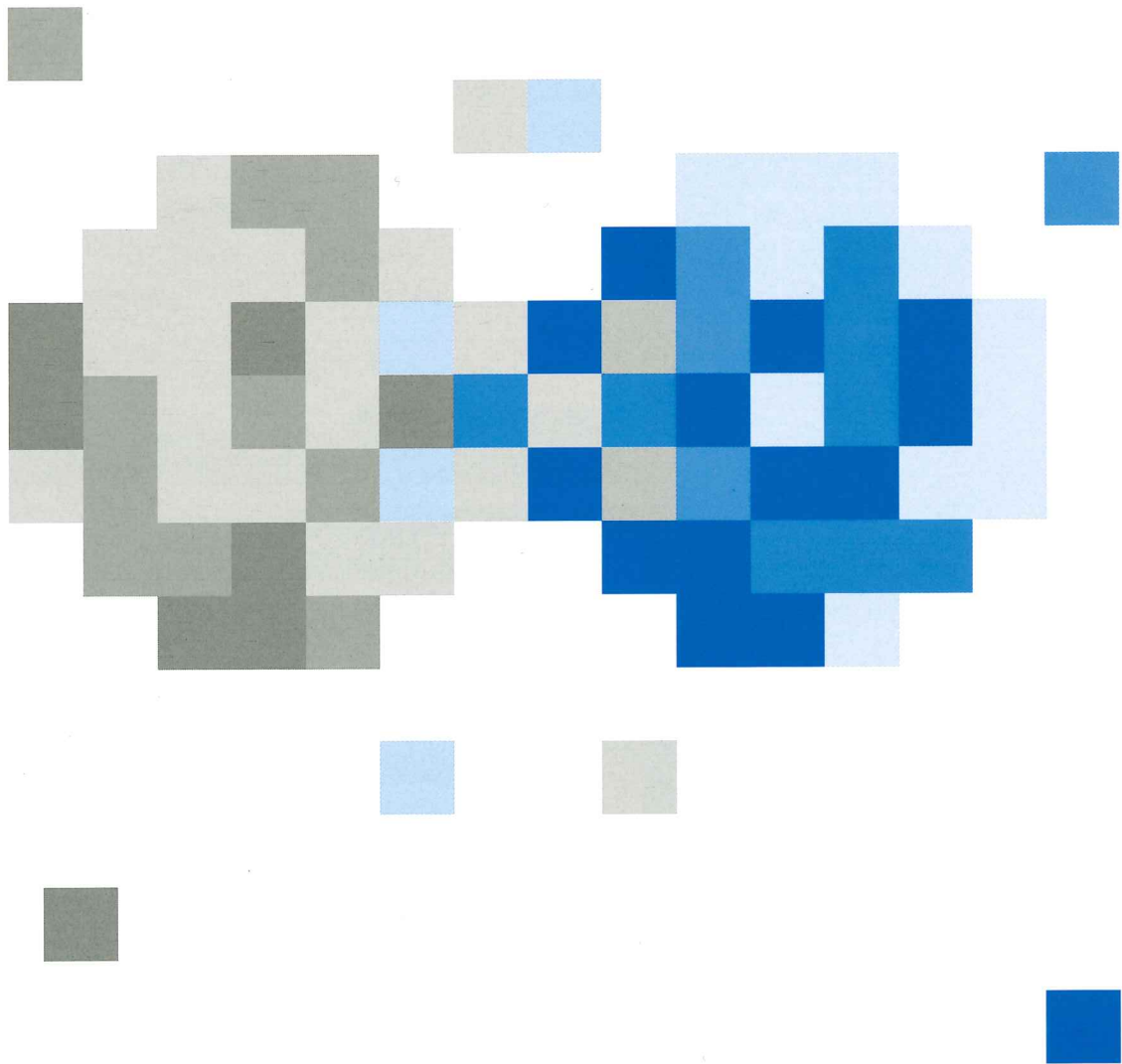


NAY-DAP

活性汚泥用栄養剤



東曹産業株式会社

トソーDAPは効率の良い活性汚泥用栄養剤です。

トソーDAPの特性

活性汚泥法は、有機性産業廃水、都市下水等の各種廃水処理に広く採用されており、最も有力な生物処理法となっております。

活性汚泥法は、排水中に含まれている種々の有機物を栄養として、溶存酸素の存在下で微生物の混合集団を連続培養し、汚泥性有機物を凝集、吸着、酸化、沈殿の各作用で除去する方法です。

活性汚泥は、種々の好気性微生物や原生動物、吸着された浮遊物質などで構成され、廃水中に含まれる有機物を吸着して「酸化」「安定化」する機能をもっています。

微生物が理想的な代謝機能を維持するためには、微生物の生命の根源である細胞核、酸素の構成元素である窒素〔N〕、リン〔P〕の栄養剤の補給が必要になってきます。活性汚泥処理における栄養バランスは、一般的に……

BOD	100に対して
窒素〔N〕	5
リン〔P〕	1

の割合が必要とされています。

トソーDAPは、汎用品として窒素〔N〕、リン〔P〕の割合を5対1に調整致しておりますが、原水（排水）分析結果に応じて〔N〕と〔P〕をいろいろな割合の比率に調整することができます。また濃度等についても必要に応じ調整いたします。さらに、原水（排水）の成分によりましては、窒素〔N〕分またはリン〔P〕分のみでの栄養剤も用意しております。原水（排水）の特性にあったトソーDAPをご使用いただくことにより、より優れた浄化効果が得られます。

トソーDAPのメリット

トソーDAPには次のようなメリットがあります。

1. 溶解設備が不要。
2. 工程の合理化。
3. 取扱上の管理がシンプル。
4. 栄養源のバランス調整に最適。

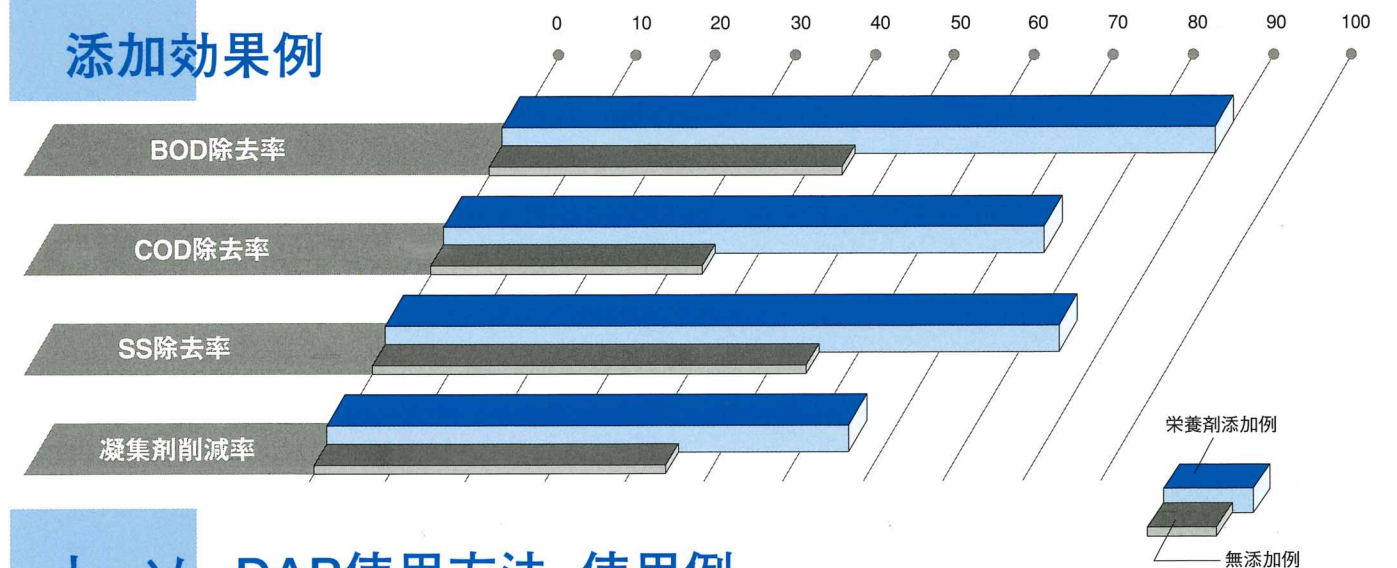
トソーDAPの製品規格例

品種	項目	比重 (25℃)	窒素〔N〕%	リン〔P〕%	比率〔N:P〕	PH (5%溶液)	外観
トソーDAP10		1.10以上	7.7~8.7	3.0~3.6	2.5:1	8.0~8.4	無色または僅かに着色した液体
トソーDAP11-AF		1.145以上	5.7~6.3	5.7~6.3	1:1	1.9~2.5	
トソーDAP15		1.11以上	11.0~12.0	2.0~2.4	5:1	1.9~2.3	
トソーDAP20		1.15以上	15.0~17.0	2.5~3.5	5:1	7.8~8.2	
トソーTN-40		1.10以上	18.1~19.1			8.0~9.5	

※原水（排水）の〔N〕分、〔P〕分の特性に合ったトソーDAPのご使用をおすすめ致します。特別調製品の栄養剤もございますので、ご用命ください。

荷姿/ローリー・ポリ缶

添加効果例



トソーDAP使用方法、使用例

汚泥の栄養量は、排水の特性により若干の変動はありますが、一般的にBOD100に対して窒素〔N〕5、リン〔P〕1のバランスが最適とされています。

使用例

条件	①	②
排水量 (m ³ /day)	1000	5000
BOD (ppm)	500	300
P〔N〕必要理論量 (ppm)	5〔25〕	15〔75〕
トソーDAP20使用量 (kg/日)	150	450
トソーDAP15使用量 (kg/日)	230	690

【取扱い上の注意】

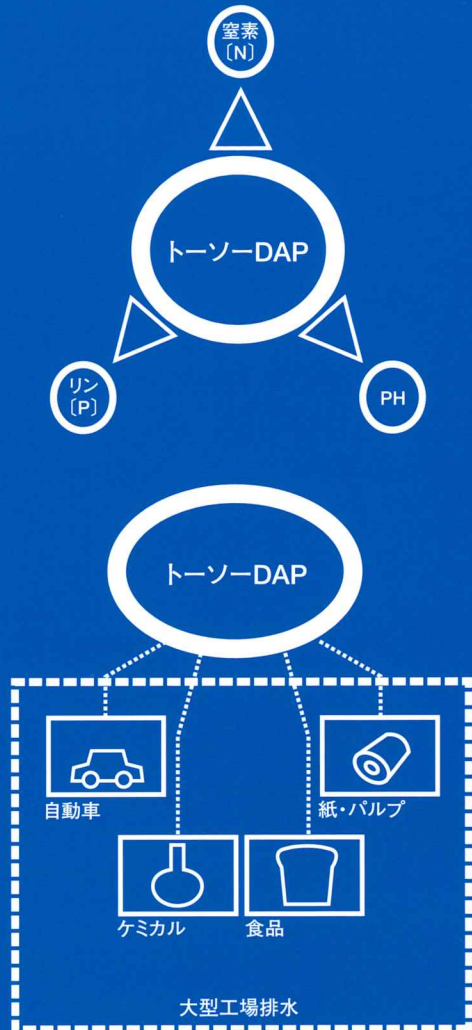
〈注意点〉

皮膚に付着、目に入ると刺激性があり、障害を起す恐れがあります。取扱い時には、保護手袋、保護メガネを着用してください。

〈応急処置〉

- 1) 目に入った場合、清浄な水で最低15分以上洗眼し、異常があれば医師の手当てを受けてください。
- 2) 皮膚に付着した場合、微温湯又は水を流しながら皮膚の刺激が無くなるまで洗い流し、異常があれば医師の診断を受けてください。

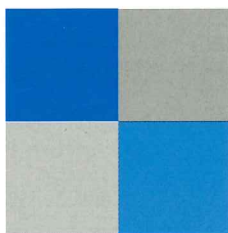
ご使用前に製品安全データシート(MSDS)を必ずお読みください。



〈納入先業種〉

- 自動車産業
- 紙・パルプ産業
- ケミカル産業
- 食品産業

トソーDAP



東曹産業株式会社

本 社 東京都千代田区九段南4-8-8 (九段ボンビアンビル5階) 〒102-0074
TEL.(03)3265-2721 FAX.(03)3265-2726

大阪営業部 大阪市城東区今福東3-2-18 〒536-0002
TEL.(06)931-3212~4 FAX.(06)931-3215

東京工場 東京都江東区大島1-1-40 〒136-0072
TEL.(03)3683-8881~2 FAX.(03)3683-8894

大阪工場 大阪市城東区今福東3-2-18 〒536-0002
TEL.(06)931-3212~4 FAX.(06)931-3215

静岡工場 沼津市一本松394 〒410-0314
TEL.(0559)66-0365 FAX.(0559)67-5225

福山工場 福山市引野町字西之谷乙4767-5 〒721-0942
TEL.(0849)41-4077 FAX.(0849)43-8963

仙台工場 仙台市宮城野区港4-12-17 〒983-0001
TEL.(022)259-6090 FAX.(022)259-6089