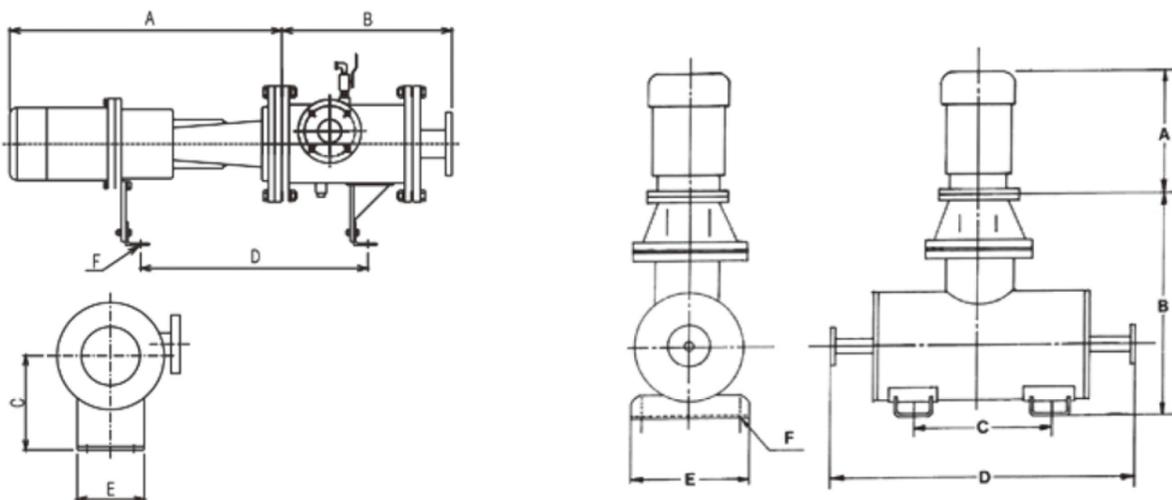


オメガファイヤー 外形図&寸法表

OMEGA FIRE, OUTLINE & DIMENSIONS TABLE



EN型 オメガファイヤー外形寸法図

OMEGA FIRE DIMENSIONS

型式 TYPE	寸法 SIZE	A	B	C	D	E	F
EN-1000		825	476	280	620	260	φ17
EN-2500		919.5	570	350	700	400	φ19
EN-5000		1055	770	380	1070	400	φ19

SM型 オメガファイヤー外形寸法図

OMEGA FIRE DIMENSIONS

型式 TYPE	寸法 SIZE	A	B	C	D	E	F
SM-500		226	607	300	452	200	φ16
SM-1000		288	730	350	770	300	φ15

オメガファイヤー標準仕様

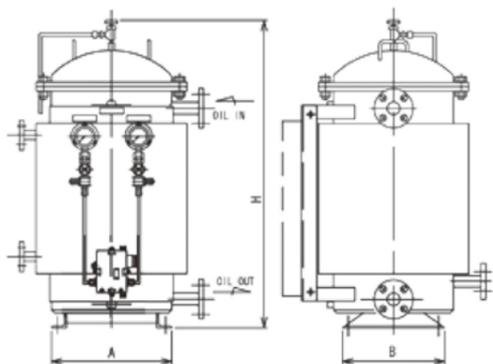
OMEGA FIRE STANDARD SPECIFICATION

型式 TYPE	電動機容量 MOTOR OUTPUT	口径 JIS10K FLANGE JIS10K		最大容量L/h※ CAPACITY	通油能力L/h OIL FLOW RATING
		入口 INLET	出口 OUTLET		
SM-500	0.75kW × 4P	25A	25A	300	1000
SM-1000	1.5 kW × 4P	50A	50A	700	2000
EN-1000	3.7 kW × 2P	65A	65A	1200	4000
EN-2500	7.5 kW × 4P	80A	80A	2400	7600
EN-5000	15 kW × 4P	100A	100A	5000	15000

※容量は用途、油種、粘度等により変わりますのでお問い合わせ願います。

* As its capacity shall be changed in terms of Use, Kind of Oil, Viscosity etc., please contact us.

NAG型



型式・寸法 (TYPE & SIZE)

TYPE	MAX L/H	A	B	高さ H	口径 BORE
NAG-3JH	600	390	280	860	10K-32A
NAG-5JH	1000	450	340	870	10K-32A
NAG-7JH	1400	450	340	870	10K-32A
NAG-14JH	2800	450	340	1335	10K-50A
NAG-22JH	4400	500	500	1415	10K-50A
NAG-38JH	7600	600	600	1495	10K-50A

●仕様は予告なく変更されることがあります。お問い合わせの際はご確認ください。 Specifications are subject to changed without notice. Please confirm at your inquiry.

F.O. SLUDGE PULVERIZER 燃料油スラッジ粉碎機

オメガ F.O. システム

OMEGA F.O. System



燃料油の粗悪化対策の切り札!

A Trump to Anti Poor Oil!



オメガファイヤーの応用

粗悪重油を使用する燃焼装置(ロータリーキルン、焼却炉、ボイラー)のフィルター、ポンプ、流量計の保全と燃焼の改善になります。粗悪C重油のスラッジ対策にて機関の保全と燃料節約が出来ます。燃料油中の固形物(アルミナ、シリカ等の触媒、砂、鉄粉他異物)の除去がNAG型フィルターを連動することで出来ます。

Application of OMEGA FIRE

Keep in good condition those filter, pump and flow-meter used in Combustion of Inferior H. fuel oil for Rotary-kiln, Incinerator and Boiler, and making their good combustion performance. Such as anti-sludge policy for the poor heavy fuel, saving maintenance, fuel of the engine. With using NAG Filter in line, solid substances (catalyst for AL, Silica etc.) can be eliminated.

オメガファイヤーの
説明・動画はコチラから



株式会社 コンヒラ
CONHIRA CO., LTD.

本社/愛媛県今治市北高下町2丁目2番23号
〒794-0812 TEL(0898)23-6660 FAX(0898)23-6698
神戸支社/神戸市中央区港島南町3丁目3番25
〒650-0047 TEL(078)599-7533 FAX(078)599-7532

株式会社 コンヒラ
CONHIRA CO., LTD.

<Home-page> <http://www.conhira.com/>
<E-mail> info@conhira.com

※仕様は予告なく変更されることがあります。

はじめに

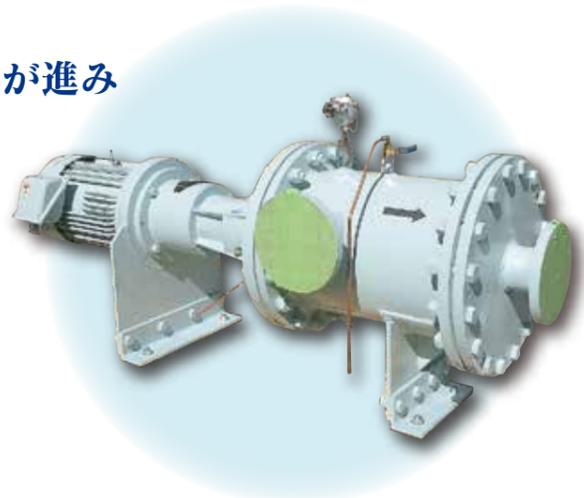
C重油(高粘度重油)は近年ますます粗悪化が進み

機関他燃焼装置の消耗部品が増加し、

メンテナンス費用が増大しています。

オメガファイヤーは次に示す対策機として

役立っています。



To start with;

Recent, heavy fuel oil(as a high viscosity fuel oil) becomes more inferior in quality, resulting more parts, costs on engine, other combustion machines being required increasingly, OMEGA FIRE is counted on as following,

● 重油中にゲル状スラッジが増加

燃料タンク内でゲル状軟質スラッジ発生量が多くなっています。これらのゲル状軟質スラッジにより遠心分離機の清浄効果が悪化し、排油量が多くなります。さらに、フィルターが短時間で目詰まりし、逆洗の頻度も排出する燃料も多くなります。さらにフィルターのメンテナンス間隔が短くなり、費用を増加させます。

● increasing Sludge in the oil;

The large amount of gel-like soft sludge is generated in a fuel oil tank. This gel-like soft sludge reduces the efficiency of the purifier and increases the amount of drained oil. In addition, the filter is clogged in a short time and the frequency of backwash and also the amount of drained oil increase. This causes the intervals of filter maintenance to shorten and cost to increase.

● 異物(アルミナ、シリカ、鉄粉、銅粉、砂、水分など)混入が増加

近年ガソリン増産のため触媒[アルミナ、シリカ]を利用する、クラッキングタワーの設備が増加しています。この装置より排出されるアルミナ、シリカが重油燃料に混合します。そのため内燃機関のライナー、ピストンリング、燃料噴射ポンプの摩耗、損傷による部品代とメンテナンス費用が発生します。

● More of foreign substances (Al., Silica, etc.)

Now a day, due to increase the gas oil product, facility of Cracking Tower with use catalyst(AL., Silica)being increased. These AL., Silica discharged from the facility are contained in HF oil. Thus, engine's liners, rings, inj. Pump wear or damaged, costing there-by.

オメガファイヤー.F.O. システム OMEGA FIRE. F.O. System

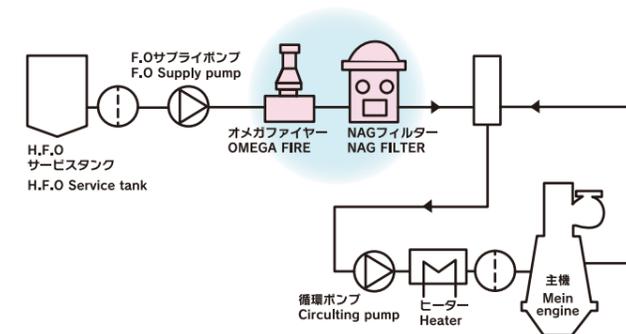
1 使用目的 Purpose

触媒[アルミナ、シリカ]を使用したガソリン増産設備他、様々な石油製品製造過程にて船用燃料に混合され、水、スラッジ、鉄粉、銅粉等が混入した場合、燃料は化学的反應でゲル状[お粥状]スラッジを発生させます。通常A、C重油にこれらのスラッジが発生し、ストレーナーの目詰まりが増加、機関でのノズルが噴射に影響し噴霧、分散、分布を妨げ、不完全燃焼にて煤塵増加等の障害を生じます。オメガファイヤーはゲル状[お粥状]のスラッジを溶解、固形アルミナ、シリカ、鉄粉等を裸にし、次工程のNAG精密フィルターにて微粒子を取り除きます。

その結果機関のピストンリング、ライナー、燃料噴射ポンプ、スーパーチャージャー等のメンテナンス費を軽減した報告例が多くあります。

Gel-like (rice gruel-like) sludge are generated by chemical reaction which occurs when marine fuel oil is mixed with water, sludge, iron powder and copper powder in course of manufacturing various petroleum products such as gasoline manufactured using catalysts (alumina or silica). These sludge are generated in the HFO and MDO, increases the clogging of strainers, prevents the nozzle of the engine from spraying, dispersing and distributing and in the end, incomplete combustion causes obstacles such as dust increase. OMEGA FIRE dissolves gel-like sludge, makes solid alumina, silica and iron powder bared and in the next step, NAG FINE FILTER removes fine particles.

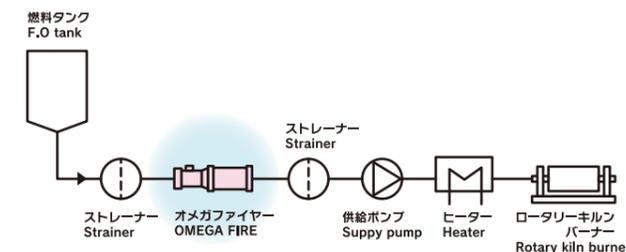
As a result, there have been many reports that OMEGA FIRE reduced maintenance costs for piston ring, liner, fuel injection pump and supercharger of the engine.



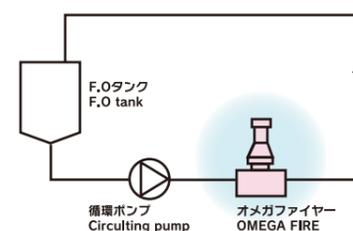
2 各種工場のロータリーキルン、焼却炉の前処理機として使用 Use as pre-treatment device before rotary-kiln, factory' Incinerator

安価な再生油使用の場合でもストレーナーのメンテナンスが極度に少なくなり、ポンプのメンテナンス、流量計のメンテナンスが少なくなり保身に効果があります。スラッジとして捨てる燃料が少なくなります。燃焼性の改善になります。

Even use recycled oil, maintenance of strainer is extremely few and bring effective less maintenance pump, flow-meter. Furthermore, makes less waste oil, improving oil combustion.



3 タンク循環のスラッジ対策 Anti Sludge at Tank recycling operation



4 廃油処理と燃焼対策 Treatment of Waste oil and Measure of Combustion

