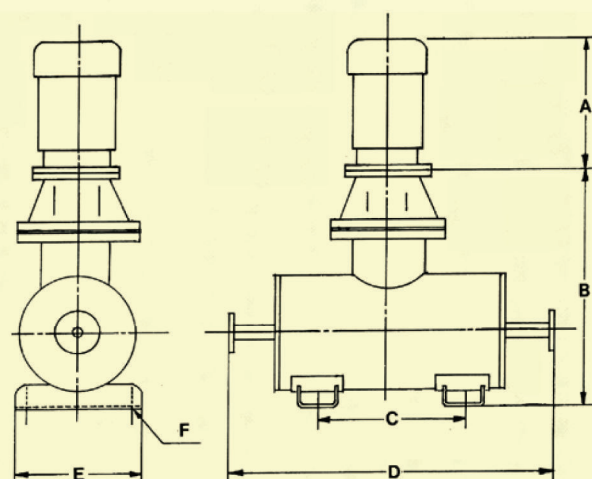
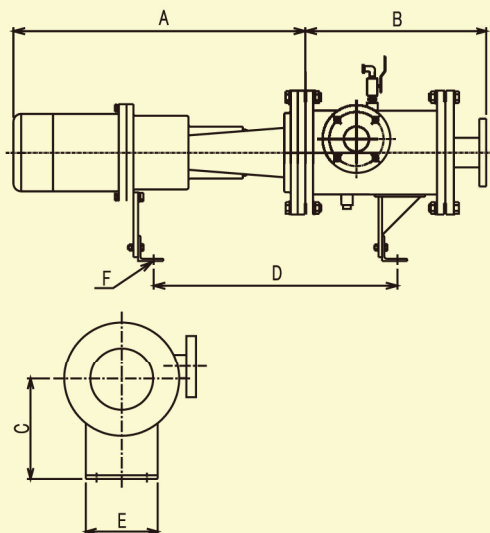




オメガファイヤー 外形図&寸法表

OMEGA FIRE, OUTLINE& DIMENSIONS TABLE



EN型

オメガファイヤー外形寸法図 OMEGA FIRE DIMENSIONS

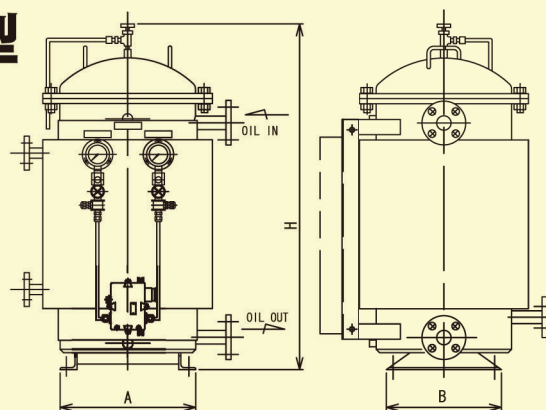
型式 TYPE	寸法 SIZE	A	B	C	D	E	F
EN-1000		825	476	280	620	260	φ17
EN-2500		919.5	570	350	700	400	φ19
EN-5000		1055	770	380	1070	400	φ19

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-500A		226	607	300	452	200	φ16
SM-1000A		288	730	350	770	300	φ15

NAG型



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 JIS 10kg/cm ² FLANGE JIS 10kg/cm ²		最大容量L/h※ CAPACITY	通油能力L/h OIL FLOW RATING
		入口 INLET	出口 OUTLET		
SM-500A	0.75KW × 4P	25A	25A	300	1000
SM1000A	1.5KW × 4P	50A	50A	700	2000
EN-1000	3.7KW × 2P	65A	65A	1200	4000
EN-2500	7.5KW × 4P	80A	80A	2400	7600
EN-5000	15KW × 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をお願いします。
* As its capacity shall be changed in terms of Use, Kind of Oil, Viscosity etc., please contact us.

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.

代理店 Agent



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(代) 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

CONHIRA 燃料油スラッジ粉碎機

OMEGA FIRE
F.O. SLUDGE PULVERIZER コンヒラオメガファイヤー

燃料油の粗悪化対策の切り札!

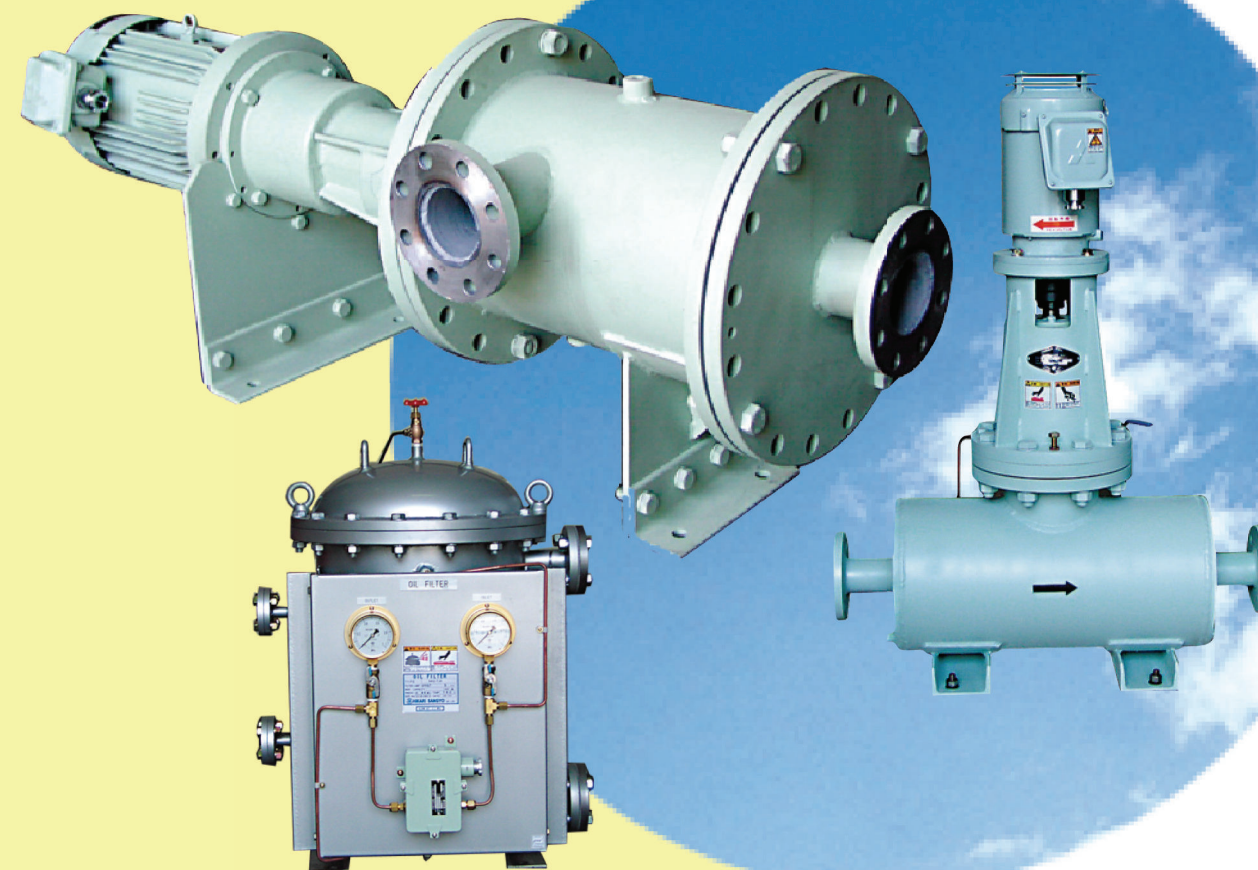
A Trump to Anti Poor Oil !

◆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、鉄分他異物)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.



株式会社 **コンヒラ**
CONHIRA CO., LTD.

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

軟性スラッジ、アルミナ、シリカなど、燃料油の粗悪化対策機としてオメガファイヤーは数千台の実績で活躍中です。

As a countermeasure for poor quality fuel Oil having such a soft sludge, Alumina, Silica, thousands of OMEGA FIRE have been working in success results.

はじめに

C重油(高粘度重油)は近時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。

●重油中にスラッジが増加

原油精製装置は多品種製品製造の過程にて科学的反応で**軟性スラッジ**が燃料タンク内での発生量が多くなっています。これらのゲル状軟性スラッジは遠心分離機或は比重が少ないため多量のスラッジ廃油量が多くなります。さらに、フィルターにて短時間で目詰りし、逆洗の頻度が多くなり廃棄する燃料を多くします。さらに自動フィルターのメンテ間隔が多くなり、メンテナンス費用を増加させます。

●異物(アルミナ、シリカ、鉄分、銅分、砂など)混入が増加

近時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、シリカは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、燃料噴射ポンプの磨耗、損傷による部品代とメンテナンス費用が発生します。

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.

● increasing Sludge in the oil ;

From chemical reaction in making oil at refining , Soft sludge much arising in F.O. tank, and Soft sludge a kind of GEL makes a lot of sludge with waste oil contained at purifying because its light specific wt. Further, in filtrating such oil, the filter is likely to clog soon, resulting a lot of waste oil at its back washing, resulting much maintenance costs of auto filter.

● 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.



OMEGA FIRE

オメガファイヤー用途 Use of OMEGA FIRE

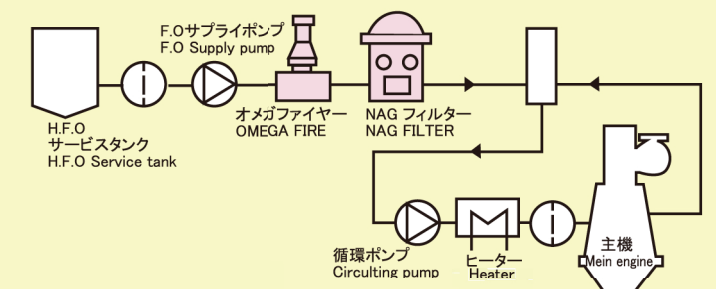
1

重油に混入されたアルミナ、シリカの除去装置

Removing equipment of Alumina , Silica contained in the Heavy fuel oil

油中のアルミナ、シリカは表面に多量のスラッジが成長しています。成長したスラッジをオメガファイヤーを通過することでアルミナ、シリカは裸の状態になり、次工程NAGフィルターは裸のアルミナ、シリカを効率よくとるのでエレメント交換期間は長期間となります。

A lot of sludge are grown on the surface of the Alumina, Silica in the oil. If this oil is treated by OMEGA FIRE, only bared Al, Silica are to be discharged then, go through the NAG filter where bared ones are clearly removed, Resulting the element life to extend.



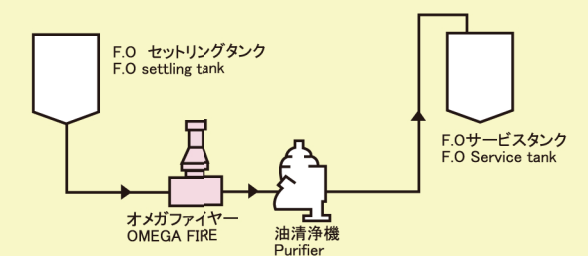
2

遠心分離機の前に装置

Placing before Purifier

遠心分離機前にてアルミナ・シリカを核に成長した軟性スラッジを粉碎溶解するので、清浄機のメンテナンスに貢献と、捨てるスラッジ油が少なくなり燃料の節約が出来ます。

The soft sludge cored with Al., Silica grown before Purifier are pulverized and melting, give less maintenance cost from less waste oil.



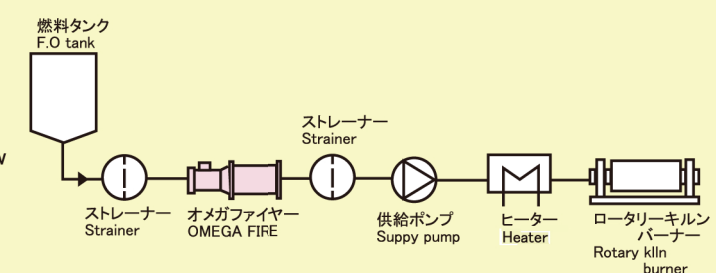
3

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全に効果があります。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。

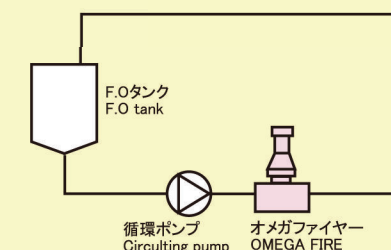
Even use recycled oil, maintenance of strainer is extremely few and bring effective less maintenance pump, flow-meter. Furthermore, makes less waste oil, improving oil combustion.



4

タンク循環のスラッジ対策

Anti Sludge at Tank recycling operation



5

廃油処理と燃焼対策

Treatment of Waste oil and Measure of Combustion

