

MB 型内部混合・高圧気流式オイルスプレイヤ

MB INTERNAL MIXING HIGH PRESSURE FLUID ATOMIZING OIL SPRAYER

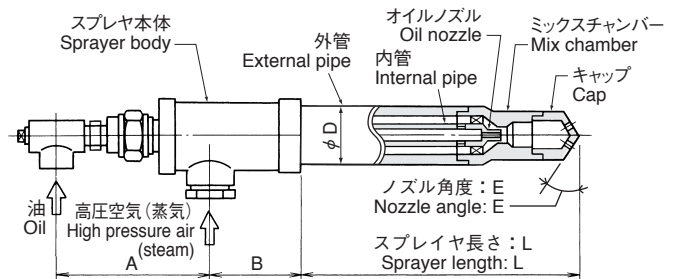


スプレイヤ内部のミックスチャンバで油と高圧空気または蒸気をあらかじめ混合して微粒化する内部混合型高圧気流式オイルスプレイヤです。油と高圧空気（蒸気）を同圧で混合するので制御が簡単です。

また、キャップを取りかえることにより、広角フレームやロングフレームなど火炎形状の変更が自由に行えます。

This is an internal mixing type compression air flow type sprayer which mixes oil and compressed air or steam in the mix chamber in the sprayer in advance to atomize. Since they mix oil and compressed air (steam) at the same pressure, they are easily controlled. In addition, the flame pattern can be freely changed by replacing the cap such as a broad flame and long flame.

構造および寸法 STRUCTURE AND DIMENSIONS



Unit:mm

| ボディ型番 Body model | A | B | φD | L |
|------------------|-----|----|------|-----|
| 33F 43F | 115 | 60 | 38.1 | 200 |
| 44F 64F | 135 | 80 | 50.8 | 200 |

- 注) 1. オイルノズル、ミックスチャンバ、キャップをあわせてノズルセットと称しています。予備品はノズルセットでの販売となります。
2. スプレイヤ筒長さLは、最小寸法を示しており、実際の寸法は使用するレジスタによって決定されます。

- Note) 1. Combination of oil nozzle, mix chamber and cap is referred to as a nozzle set. The nozzle set (not only oil nozzle, only mix chamber and only cap) can be ordered as a option.
2. The outer tube length L shown is the minimum length. The actual length will be determined by the register used.

型番記号説明 DESIGNATION

44F — MB — 50 — A — 15 (800)

| ボディ型番 Body model | |
|---------------------|------|
| 33F | 小容量用 |
| 43F | |
| 44F | |
| 64F | 大容量用 |

| サイズ Size | |
|--|---------------------------|
| 10 20 30 40 50 60 70 80 | 標準7種類 Standard 7 types |

| ノズル角度 Nozzle angle | | 角度:E Angle:E |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|
| A | 標準型 Standard type | 15° |
| AL | ロングフレーム型 Longflame type | 5° |
| E | 特殊な角度 Special angle | ※ |
| S | 特殊ノズル Special nozzle | — |

| スプレイヤ長さ:L Sprayer length : L | |
|---------------------------------|-------------------|
| 200 } 1500 | 単位:mm Unit: mm |

※条件に合ったノズル角度の数字が入ります。
An optimum degrees

標準仕様 STANDARD SPECIFICATIONS

| スプレイヤ型番 Sprayer model | 燃焼量 Firing rate ℓ/h | 油供給圧力 Oil supply pressure kPa | 噴霧用高圧空気 Atomizing high pressure air | | 噴霧用蒸気 Atomizing steam | | 接管径 Connection diameter in. | | スプレイヤ外径 Sprayer O.D. mm φD |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|--|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---|----------------------------------|
| | | | 供給圧力 Supply pressure kPa | 消費量 Consumption m ³ /min (normal) | 供給圧力 Supply pressure kPa | 消費量 Consumption kg/h | 油 Oil | 高圧空気または蒸気 High pressure air or steam | |
| 33F-MB-10 | 10~ 60 | 600 | 600 | 0.35 | 600 | 16 | 10A | 10A | 38.1 |
| 43F-MB-20 | 20~120 | 600 | 600 | 0.70 | 600 | 31 | 10A | 15A | 38.1 |
| 43F-MB-30 | 25~180 | 600 | 600 | 1.10 | 600 | 47 | 10A | 15A | 38.1 |
| 44F-MB-40 | 30~240 | 600 | 600 | 1.40 | 600 | 61 | 15A | 15A | 50.8 |
| 64F-MB-50 | 35~300 | 600 | 600 | 1.80 | 600 | 77 | 15A | 20A | 50.8 |
| 64F-MB-60 | 45~360 | 600 | 600 | 2.10 | 600 | 92 | 15A | 20A | 50.8 |
| 64F-MB-80 | 60~500 | 600 | 600 | 2.90 | 600 | 132 | 15A | 20A | 50.8 |

- 注) 1. 燃焼量が500 ℓ/h以上の場合は特別設計となります。その他上記標準仕様と異なる条件での使用はお問合せください。
2. 各供給圧力はレギュレーティングコック入口圧力を示します。
3. 燃焼停止時にはノズルの閉塞を防止するために、できるだけ油配管のバージを実施してください。

- Note) 1. If the firing rate is 500 ℓ/h or more, sprayer is specially designed. About using other than the standard specifications, contact us.
2. Each supply pressure indicates a regulating cock inlet pressure.
3. When shutting down equipment provided with this sprayer, purge the oil piping as frequently as possible to prevent the nozzle from being clogged.

Chugai Ro

※掲載製品には特許取得済・申請中の技術が含まれています。

* The equipments in this catalog include patented / patent pending technologies.

※本カタログはSI単位を採用しています。

従来単位とは下記数式にて換算してください。

*This catalog uses the SI units which can be calculated from the following formula:

- $1\text{kcal/h} = 1.163 \times 10^{-3}\text{kW}$ $1\text{kW} = 860\text{kcal/h}$
- $1\text{kcal} = 4.18\text{kJ}$ ($10000\text{kcal} = 41.8\text{MJ}$) $1\text{kJ} = 0.239\text{kcal}$ ($1\text{MJ} = 239\text{kcal}$)
- $1\text{mmH}_2\text{O} = 1\text{kg/m}^2 = 9.81\text{Pa}$ ($1\text{kg/cm}^2 = 98.1\text{kPa}$)
 $1\text{Pa} = 0.102\text{mmH}_2\text{O}$ ($1\text{kPa} = 102\text{mmH}_2\text{O}$)

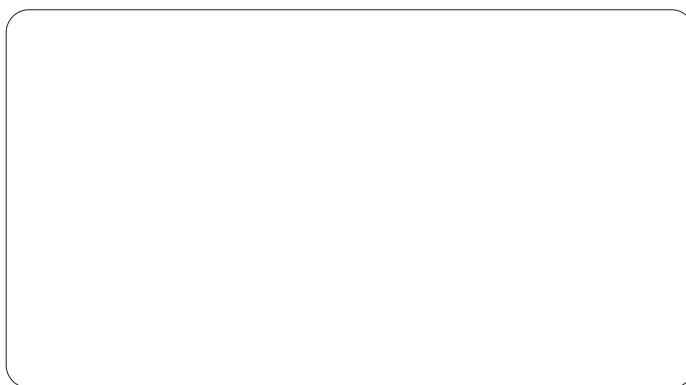


安全に関するご注意：

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

SAFETY PRECAUTIONS :

Read the instruction manual carefully before using the equipment.



サーモテックで未来をひらく



中外炉工業株式会社

URL <https://www.chugai.co.jp>

CHUGAI RO CO., LTD.

堺事業所 〒592-8331 堺市西区築港新町2丁4番
サーモシステム事業部 TEL (072) 247-1440 (直通) FAX (072) 247-1441

東京支社 〒108-0075 東京都港区港南2丁目5番7号(港南ビル)
サーモシステム事業部 TEL (03) 5783-3378 (直通) FAX (03) 5783-3368

名古屋営業所 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1丁目21番19号(名駅サウスサイドスクエア)
TEL (052) 561-3561 (代表) FAX (052) 561-3566

Sakai Works :2-4, Chikko-Shinmachi, Nishi-ku, Sakai 592-8331, Japan
Tel +81-72-247-1440 Fax +81-72-247-1441

Tokyo Branch :2-5-7, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan
Tel +81-3-5783-3378 Fax +81-3-5783-3368

Nagoya Sales Office:1-21-19, Meieki-Minami, Nakamura-ku, Nagoya 450-0003, Japan
Tel +81-52-561-3561 Fax +81-52-561-3566