記入日　2019 年　6 月 10 日

<table>
<tr><td>会社・団体名</td><td colspan="4">株式会社　荏原製作所
英文名：EBARA CORPORATION</td></tr>
<tr><td>技術・設備名</td><td colspan="4">高効率を追求し、最先端技術を駆使した新産業プロセスポンプモデル
「片吸込型遠心ポンプ GS シリーズ “GSO 型”」
※「GSO 型」の表記は当社の機種記号です。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">分類</td><td>○</td><td>（1）省エネルギー</td><td></td><td>（5）水処理</td></tr>
<tr><td></td><td>（2）新エネルギー</td><td></td><td>（6）土壌汚染防止・土壌改良</td></tr>
<tr><td></td><td>（3）大気汚染対策</td><td></td><td>（7）スマートシティ</td></tr>
<tr><td></td><td>（4）循環経済</td><td></td><td>（8）その他</td></tr>
<tr><td>特徴（PRポイント）</td><td colspan="4">➢ 新開発した独自形状の羽根車により、高効率運転を実現
➢ 堅硬な支持構造により、頑強性を向上
➢ 国際規格 ISO2858 及び ISO5199 に準拠
➢ 製品コストの削減と、短納期化を実現
➢ メンテナンスコストを削減</td></tr>
<tr><td>具体的な省エネ・環境効果、経済性</td><td colspan="4">従来機種の同等型番のポンプ性能と比較して、最大で 10%以上（平均で約 4%）の効率向上を達成し、消費エネルギーの削減が可能となる。従来機種の品質を保ちつつ、高効率化を実現した当該製品が、広く世界に普及することにより、環境負荷低減に大きく貢献できると考える。
更に、今回開発した GSO 型では、シリーズ内のモデル間における構成部品の互換性の最大化（モデル間の部品共用化）を図り、従来機種と比較し、約 30%の部品点数を削減。それにより、部品コストの低減及び在庫予備品の最小化を実現し、イニシャルコスト・メンテナンスコスト両面での経済性を向上させた。今後も顧客の様々な要求に対応すべく、魅力あるポンプシリーズを拡充する。</td></tr>
<tr><td>概要・原理</td><td colspan="4">【製品概要】
● 名称：GSO 型
● 口径：（吸込）50～250mm
● 吐出量：～1,400 m3/hr　／全揚程：～150m</td></tr>
</table>

実績	当社の標準ポンプ事業は、日本国内において約 40%とトップシェアを誇っている。主要品目の中には 50%以上のシェアを持つものもあり、日本のインフラ、企業活動（工場・プラント）、家庭などあらゆる場所で活躍する製品を生み出している。 また、グローバルにおいては、世界を中国・東アジア、東南アジア、インド、EMA（ヨーロッパ・中東・アフリカ）、北米、南米、日本という 7 つのリージョン（地域）に区分し、各リージョンの中心となる拠点をリージョナルハブとして事業展開を行い、全世界に向けて販売を行っている。 既に発売されている GS 型・GSS 型に、今回開発した GSO 型が加わることで製品ラインナップを拡充。清水から化学液までの幅広い用途をカバーできるグローバル基幹製品 GS シリーズとして、中国及び東南アジア市場を皮切りに、今後世界市場に展開していく。

中国での連絡先	担当者名： 荏原機械（中国）有限公司 営業本部 市場部 欧 磊 TEL： :+86-10-6530-9996（内線 9919） E-mail： oulei@ebara.cn 中華人民共和国北京市朝陽区東三環中路 7 号北京財富中心 A 座 303 室
日本での連絡先	担当者名： 株式会社荏原製作所 風水力機械カンパニー 事業開発統括部 市場開発部 マーケティング推進課 桐生 浩希 TEL： 050-3416-3304 E-mail： inq-industrial@ebara.com 〒144-8510 東京都大田区羽田旭町 11-1
Web URL	http://www.ebara.co.jp

EBARA

HORIZONTAL END SUCTION VOLUTE PROCESS PUMP MODEL GSO

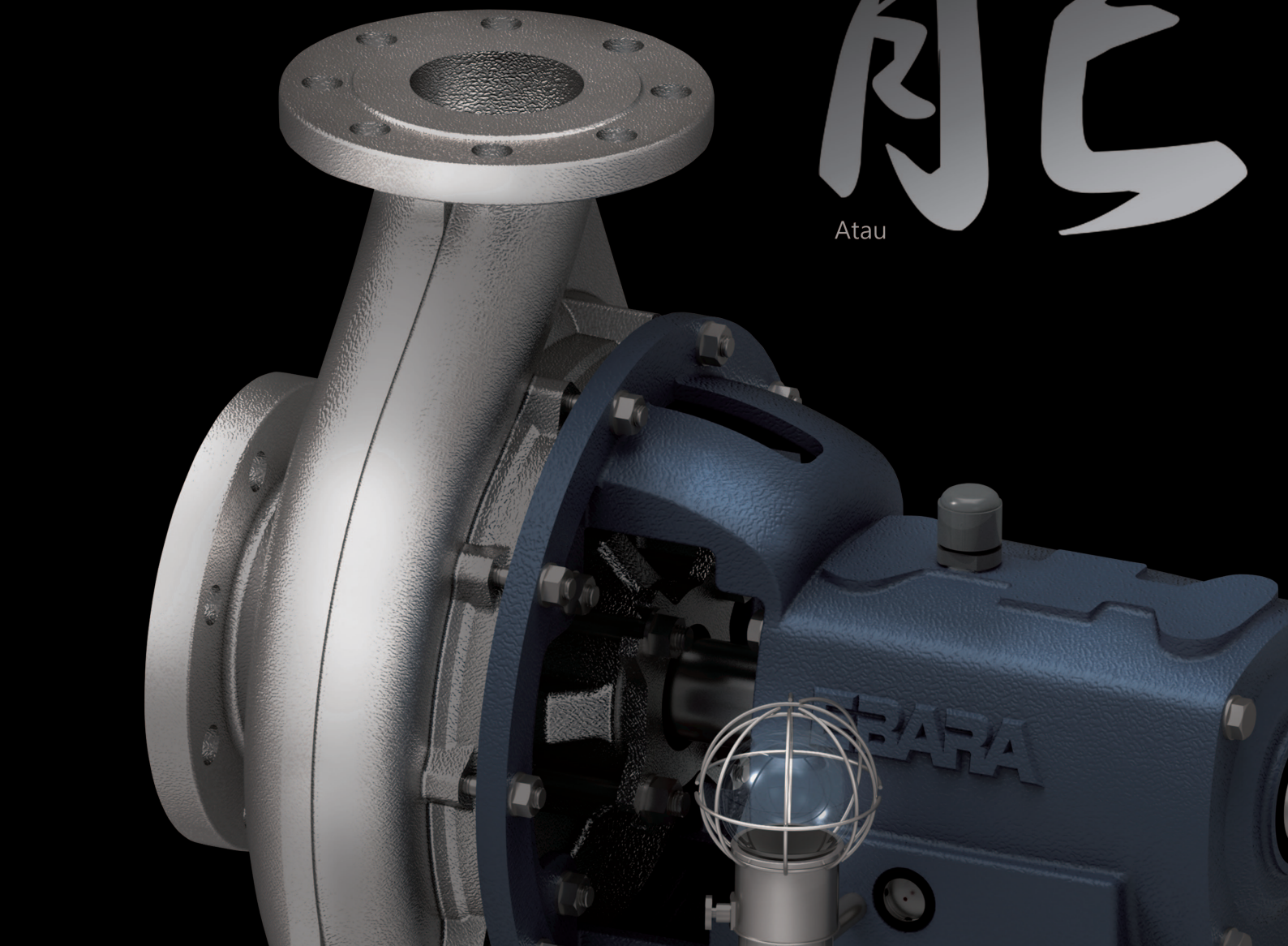
ISO2858/5199

eDYNAMiQ

Eco, Dynamic and Integrated Quality

能

Atau

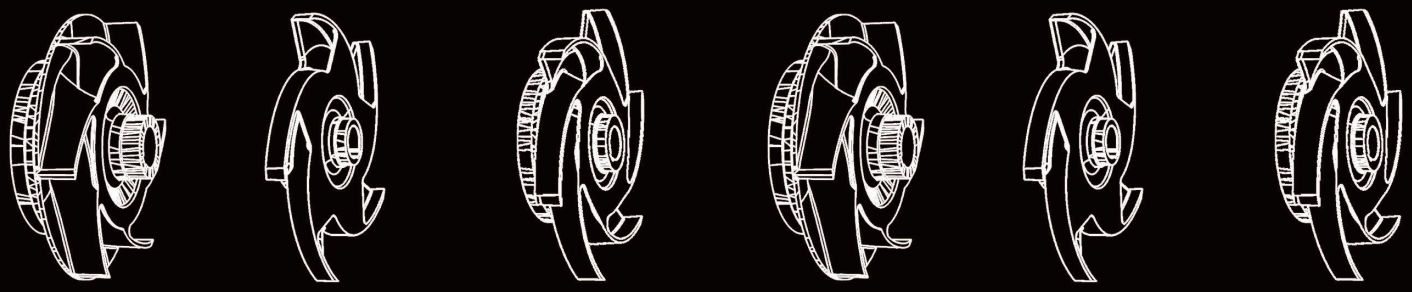


eDYNAMiQ

Eco, Dynamic and Integrated Quality

Ebara's Stunning Solutions for a Better World

Stunning Solutions to Every Application and Occasion



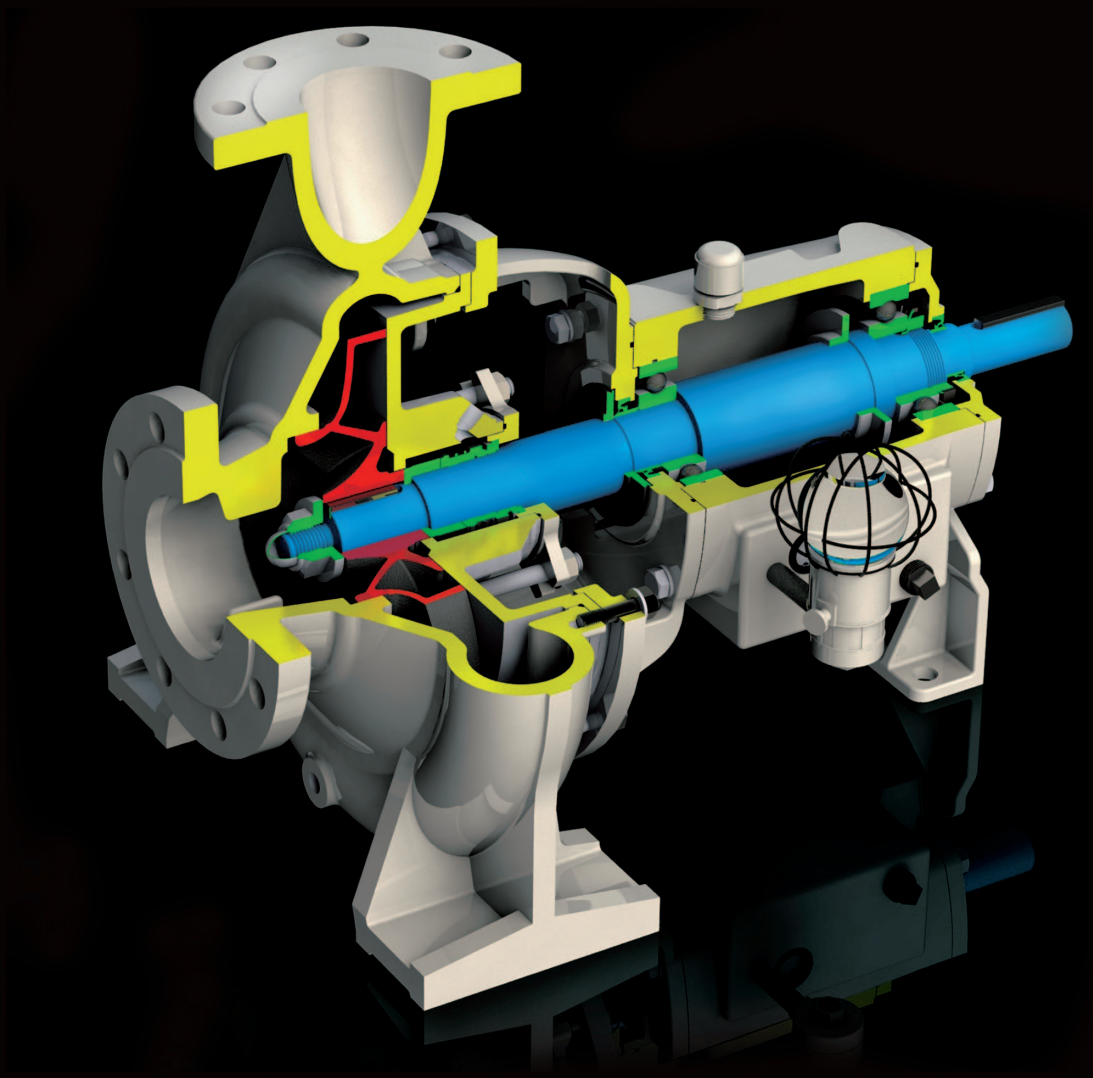
Technical Data

Capacities	To 1400m³/hr（50Hz） To 1400m³/hr（60Hz）
Head	To 150m（50Hz） To 140m（60Hz）
Tempertures	-30℃ to 150℃
Max. Working pressures	Up to 16bar（1.6MPa）
Materials	Casing : 304/316 Stainless Steel Impeller : 304/316 Stainless Steel
Standards	ISO2858, ISO5199
Rotation	Clockwise viewd from coupling end

Applications

Industry

- Petrochemical
- Inorganic chemical
- Motor vehicle
- Steel
- Paper and pulp
- Food
- Semiconductor
- Metal goods
- Fisheries



1. Comply with international standards

Outline dimension: ISO2858 and EN22858

Pump design: ISO5199

Seal chamber dimension: ISO3069

2. Available in wide application

Impeller with unique reverse open shape for both clean liquid and light slurry liquid.

Gland cover compatible with various shaft seal types.

3. Extending bearing and seal life

Less axial thrust load and low seal box pressure by unique shape impeller.

Heavy duty design to reduce vibration and shaft deflection.

4. Energy saving

World top class pump efficiency achieved.

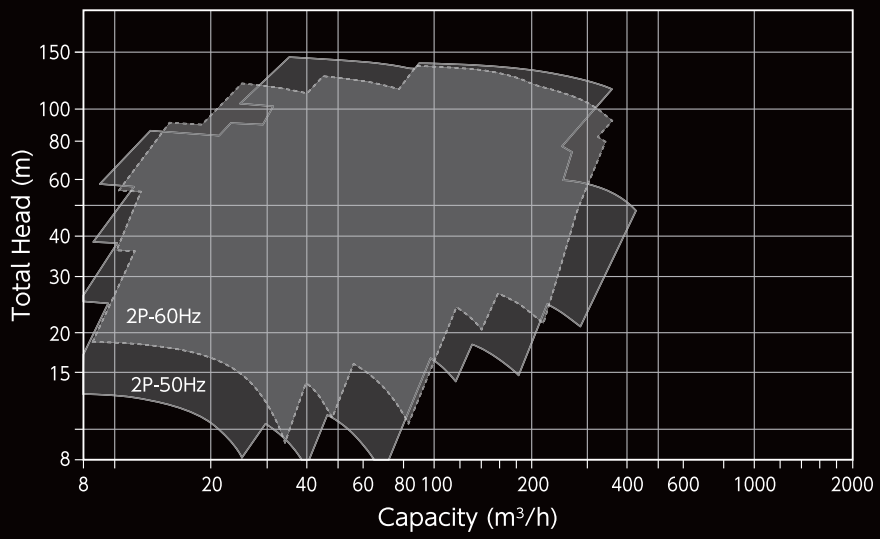
5. Maintenance friendly design

Back pull-out construction for easy maintenance without disassembling suction and discharge piping.

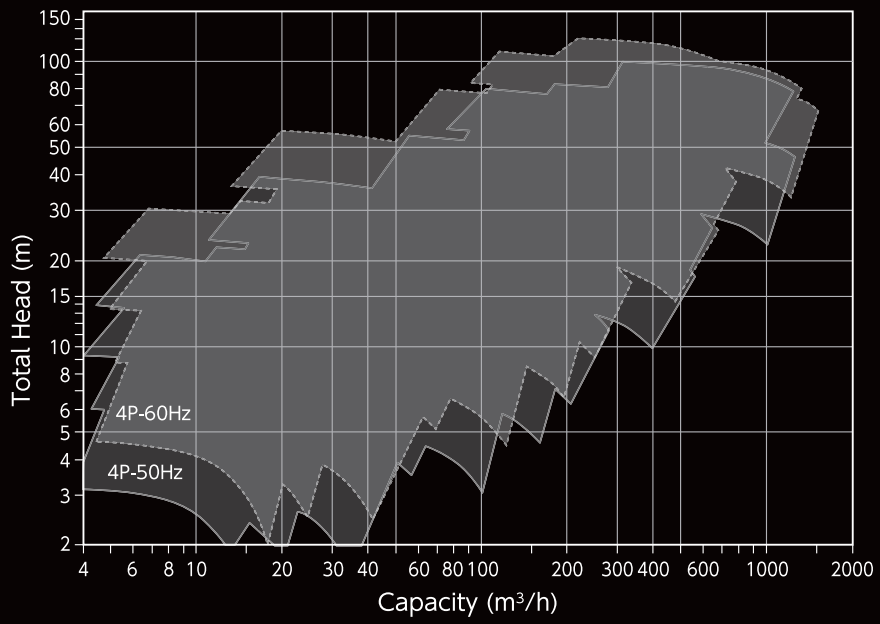
Minimized maintenance cost and stock parts by high interchangeability of parts.

Selection chart

50/60Hz 2Pole



50/60Hz 4Pole



Documentations
Technical Data Book

- Technical product descriptions
- Performance curves

Please contact us.
Email:inq-industrial@ebara.com

Before use this product and technology, the contents should be confirmed, complied and revised in accordance with the laws and regulations of the country. (i.e. export control laws and regulations etc.)

※1 "MODEL GSO" in this catalog is our model code ※2 All specifications subject to change without notice.

EBARA CORPORATION
11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku, Tokyo, 144-8510, Japan
https://www.ebara.co.jp/en/

26-100-E01