

テクニカルセンター IP 部門

Technical center IP section



▲テクニカルセンター Technical center

▲CIP-HIP サービス CIP-HIP service

当社では、多様化するニーズに沿った装置技術の開発および利用技術確立のため、高砂製作所内にテクニカルセンターを設置しております。ユーザ各位の CIP・HIP 処理テストのご要望におこたえし、よりスムーズな CIP・HIP 装置の導入と生産ラインでの立ち上がりを可能にしています。

To meet the current diversified needs, KOBE STEEL established a technical center at its Takasago Plant, to develop new CIP-HIP equipment, to expand the existing applications, and to improve the technology of other manufactures in Japan. The technical center offers CIP-HIP tests in response to individual request, to help customers to achieve smoother CIP-HIP unit introduction and production line start-ups.

当社所有のテスト用 CIP・HIP 装置仕様

Specifications of CIP & HIP equipment for toll service

■ CIP 装置 CIP equipment

No.	処理室寸法 Vessel size (mm)		処理容積 Vessel volume (ℓ)	最高圧力 Rated pressure MPa (kgf/cm ²)	形式 Type	容器設置方向 Vessel installation direction
	内径 Diameter	高さ Height				
1	300	900	63	490 (5000)	湿式 Wet bag	縦型 Vertical
2	80	300	1.5	392 (4000)	乾式 Dry bag	
3	60	200	0.5	700 (7140)	WIP (-20℃～80℃)	
4	60	180	0.5	980 (10000)	WIP (RT～190℃)	
5	250	1020	50	600 (6118)	湿式 Wet bag	横型 Horizontal

■ HIP 装置 HIP equipment

No.	加熱装置 Furnace	急速冷却 Rapid cooling	ワーキングゾーン Working zone (mm)		最高温度 Rated temperature (°C)	最高圧力 Rated pressusre MPa (kgf/cm ²)	使用ガス Pressure medium
			直径 Diameter	高さ Height			
1	Mo (モリブデン) Molybdenum	—	115	280	1500	196 (2000)	Ar
	Gr (グラファイト) Graphite		115	240	2000		Ar, N ₂
	Pt (白金) Platinum		90	200	1600		Ar, N ₂ Ar + MAX20% O ₂ N ₂ + MAX20% O ₂
2	Mo (モリブデン) Molybdenum	URC®	232	700	1400	200 (2040)	Ar
		URQ®	211	364			
	Gr (グラファイト) Graphite	URC®	220	700	2000		
			190	690			

URC® : 200°C/min、URQ® : 1000°C/min (最大冷却速度、maximum cooling rate)

■ HIP 前処理設備 Metallic capsule deaerate-sealing equipment

No.	対象カプセル外形寸法 Capsule size	カプセル材質 Capsule material	脱気温度 Temp.
1 (Dr. Capsule)	D 34mm × H 50mm	軟鋼、ステンレス鋼 mild steel, stainless steel	max 650°C
2	W 400mm × D 400mm × H 10mm カプセル厚み (Foil thickness) : 50 ~ 200 μm	軟鋼、ステンレス鋼、チタン mild steel, stainless steel, titanium	室温 RT

株式会社神戸製鋼所

機械事業部門

新事業推進本部

<http://www.kobelco.co.jp/products/ip/>

東京本社 Tel (03) 5739-6762 Fax (03) 5739-6976
〒141-8688 東京都品川区北品川5-9-12
E-mail: ip-info@kobelco.com

高砂製作所 Tel (079) 445-7781 Fax (079) 445-7610
〒676-8670 兵庫県高砂市荒井町新浜2-3-1

本カタログに掲載の製品、技術には、外国為替及び外国貿易管理法に定める戦略物資等が含まれておりますので、輸出される場合には、日本国内政府の輸出許可等取得する必要があります。本カタログの内容は、お断りなしに変更することがありますのでご了承下さい。

このカタログに記載された数値、写真、評価等の情報は、弊社製品の一般的な特性や性能を説明するための参考情報であり、保証を意味するものではありません。また本カタログに記載の情報は今後、予告なしに変更される場合がありますので、最新版については営業窓口まで問合せ下さい。

KOBE STEEL, LTD.

MACHINERY BUSINESS

New Business Development Division

<http://www.kobelco.co.jp/english/products/ip/index.html>

Tokyo Office

Tel: +81-3-5739-6762 Fax: +81-3-5739-6976
9-12, 5-chome, Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo, 141-8688, JAPAN
E-mail: ip-info@kobelco.com

Takasago Office

Tel: +81-79-445-7781 Fax: +81-79-445-7610
3-1, 2-chome Shinham, Arai-cho, Takasago, Hyogo, 676-8670, JAPAN

This brochure describes a product that cannot be exported without a license from the Japanese Government. Thus, any export contract will only be effective with Japanese Government approval. The content of this brochure are subject to change without notice.

Information in this catalog such as values, photographs, evaluation is listed for the purpose of explaining the general features and performance of our products only, and it does not guarantee anything as a result. In addition, the information contained in this catalog is subject to change without notice, so please contact our sales offices for the latest information.