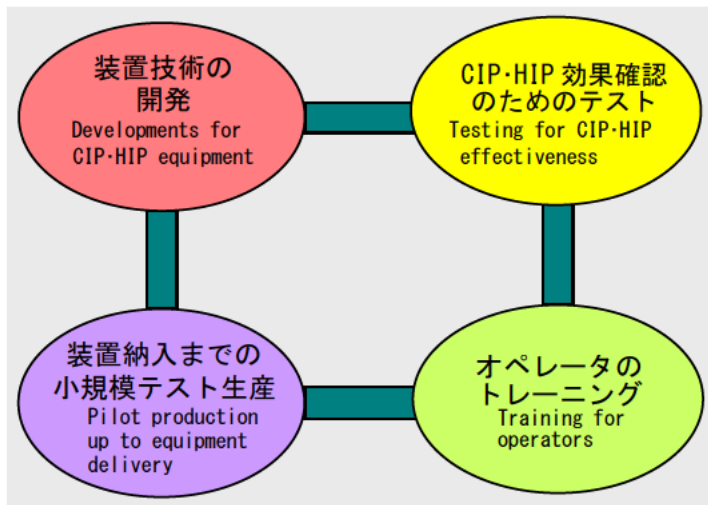


テクニカルセンター IP部門

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)		最高圧力 Rated pressure MPa (kgf/cm ²)	形式 Type
	直径 Diameter	高さ Height		
1	300	900	490 (5000)	湿式 Wet bag
2	80	300	392 (4000)	乾式 Dry bag
3	60	200	686 (7000)	WIP(-20℃~90℃)
4	60	180	980 (10000)	WIP(RT~150℃)

HIP 装置 HIP equipment

No	加熱装置 Furnace	ワーキングゾーン Working zone mm		最高温度 Rated Temperature ℃	最高圧力 Rated pressure	使用ガス Pressure Medium
		直径 Diameter	高さ Height		MPa (kgf/cm ²)	
1	Gr(グラファイト) Graphite	115	240	2000	196 (2000)	Ar、N ₂
	Mo(モリブデン) Molybdenum	115	280	1500		Ar
	Pt(白金) Platinum	90	200	1600		Ar、N ₂ Ar+MAX20%O ₂ N ₂ +MAX20%O ₂
2	Gr(グラファイト) Graphite	180	500	2000	196 (2000)	Ar、N ₂
		150	280	2400		
	Mo(モリブデン) Molybdenum	230	650	1400		Ar
3	Gr(グラファイト) Graphite	115	150	1600	9.8 (100)	Ar、N ₂

*No.3 : 垂直ブリッジマン炉 (Vertical Bridgman furnace)

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℃
2	W 400mm × D 400mm × H 10mm カプセル厚み(Foil thickness):50~200µm	軟鋼、ステンレス鋼、チタン mild steel, stainless steel, titanium	室温 RT



機械事業部門

重機械部

<http://www.kobelco.co.jp/mach-eng/index.html>

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

大阪支社 Tel: (06)6206-6028 Fax: (06)6206-6596
〒541-8536 大阪市中央区備後町4の1の3
(御堂筋三井ビル)

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の3の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。



MACHINERY BUSINESS

Heavy Machinery Department

<http://www.kobelco.co.jp/p109/english/link02.htm#advanced>
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

Osaka Office

Tel: 81-6-6206-6028 Fax: 81-6-6206-6596
1-3, bingyo-cho, 4-chome, Chuo-ku, Osaka, 541-8536, JAPAN

Takasago Office

Tel: 81-79-445-7781 Fax: 81-79-445-7610
3-1, 2-chome Shinjima, 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

NO.KSLTC1107