

CHUHATSU VACUUM SYSTEM

R-040 VTT-60

 ダイカスト用高真空システム
DIE CASTING HIGH-VACUUM SYSTEM



コンパクトで低価格、さらにメンテナンス性の向上を実現。 小型ダイカストマシンに対応した高真空システムです。

Compact size and low cost, and what's more, with improved maintainability achieved.
The High Vacuum System that supports small size die casting machine.

Chuhatsuの真空装置『R-040 VTT-60』は、ブッシュ製ロータリーベーン式真空ポンプを採用。ダイカスト業界で要求される完全真空に近い真空度を可能にし、それを安定、ハイサイクルさせることを実現しました。また、トラップと真空タンクを鋳造と製缶により低価格にて製造、一体型コンパクト設計により省スペース化を実現。さらに、真空ポンプスライド機構の採用でメンテナンス性の向上を実現しました。

コンパクトで低価格、さらにメンテナンス性の向上を実現した『R-040 VTT-60』は、ダイカスト業界における高真空とチルベントバキュームを追求したワンランク上の真空システムです。

CHUHATSU's vacuum system, "R-040 VTT-60" uses rotary vane type vacuum pump produced by Busch. Almost complete vacuum, required in the die cast industry, is enabled, and its stabilization and high cycling have been achieved. Also realized space reduction through its compact and integrated design of the low cost manufacturing of the trap and the vacuum tank manufactured by founding and plate and sheet metal work. And in addition, vacuum pump slide installation has been adopted, improving the maintainability. The "R-040 VTT-60" that achieved compact size and low cost, as well as maintainability, is a higher class vacuum system for which high vacuum and chill-vent vacuum required in the die cast industry are pursued.

低価格化を実現した 一体型製造

The integrated manufacturing
that achieved lowering cost.

小型ダイカストマシンに対応した60ℓの真空タンクと、真空ポンプを異物から保護するトラップを、鋳造と製缶による一体型製造により生産。さらに、真空装置の部品点数を削減することにより、低価格化を実現しました。

The 60ℓ vacuum tank, and the trap that protects the vacuum pump from foreign materials are produced through the integrated manufacturing by founding and plate and metal work. Low cost is also achieved by reducing the number of the vacuum unit's parts.



省スペース化に対応した コンパクト設計

The compact size design that
supports space reduction.

真空タンクとトラップを一体化にしたコンパクト設計により、鋳造と製缶による一体型製造が実現。完全真空に近い高真空度を可能にした高い性能性はそのまに、省スペース化への対応を可能にした真空装置です。

The compact sized design, integrating the vacuum tank and the trap, allowed the integrated manufacturing by founding and plate and metal work. This is the Vacuum Unit that made possible supporting for saving space, keeping high performance that enabled high degree of vacuum, close to complete vacuum.



メンテナンス性を向上した 真空ポンプスライド機構

The vacuum pump slide installation that
improved the maintainability.

高い排気能力を発揮するロータリーベーン式の真空ポンプにより、短時間で高真空化を実現するとともに、真空ポンプが可動できる真空ポンプスライド機構の採用により、メンテナンス性も向上。より高い生産性を実現します。

In addition to allow high degree of vacuum in a short time, through the rotary vane type vacuum pump that delivers high exhaust capacity, maintainability is also improved by adopting vacuum pump slide installation, achieving higher productivity.

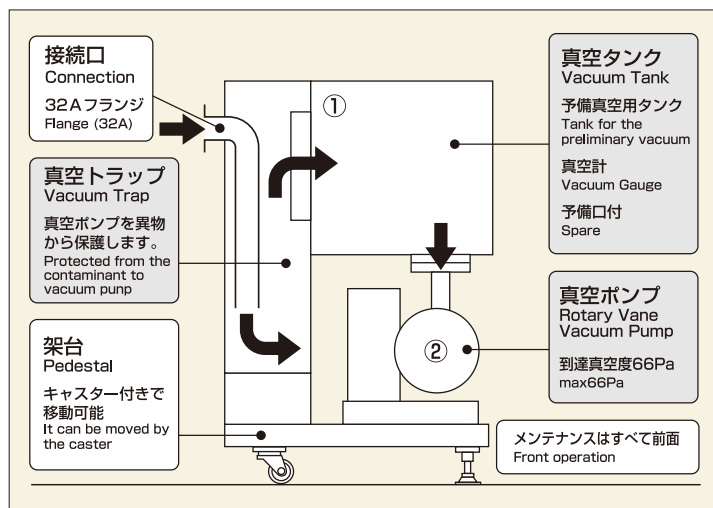


DIE CASTING HIGH-VACUUM SYSTEM

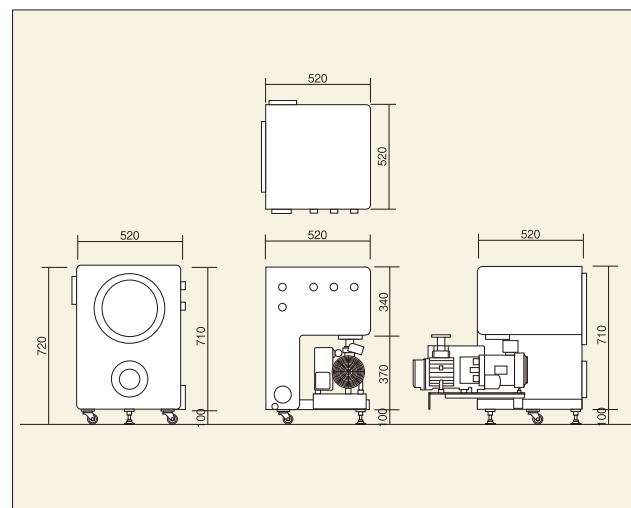
仕様諸元 Specification

真空装置 Vacuum Unit	①真空タンクトラップ Vacuum Tank Trap	②真空ポンプ Vacuum Pump	排気量 (m ³ /h) Displacement	接続口径 Connection	サイズ (W×D×Hmm) Size
R-040 VTT-60	VTT-60	R-0040E	40	32A	520×520×710

真空装置レイアウト Vacuum Unit Layout



外観図 Layout



 株式会社 中央発明研究所

Chuo Hatsumei Institute Co., Ltd.

■本社・研究所

〒190-1201 東京都西多摩郡瑞穂町二本木539番地
TEL.042-557-4901(代) FAX.042-557-3910

Head office & Laboratory

539 Nihongi, Mizuho-machi, Nishitama-gun, Tokyo #190-1201, JAPAN
Phone:+81-42-557-4901 Facsimile:+81-42-557-3910

■含浸加工工場

〒190-1201 東京都西多摩郡瑞穂町二本木500番地
TEL.042-568-1161(代) FAX.042-568-1171

Impregnating Services Plant

500 Nihongi, Mizuho-machi, Nishitama-gun, Tokyo #190-1201, JAPAN
Phone:+81-42-568-1161 Facsimile:+81-42-568-1171

■浜松TSC

〒435-0028 静岡県浜松市南区飯田町322番地
TEL.053-468-2250(代) FAX.053-468-2252

Hamamatsu TSC

322 Iida-cho, Minami-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka #435-0028, JAPAN
Phone:+81-53-468-2250 Facsimile:+81-53-468-2252

■四国TSC

〒799-1342 愛媛県西条市大新田94番地
TEL.0898-65-4901(代) FAX.0898-64-5286

Shikoku TSC

94 Oshinden, Saijo-shi, Ehime #799-1342, JAPAN
Phone:+81-898-65-4901 Facsimile:+81-898-64-5286

■上海駐在員事務所 Shanghai Representative Office

Jiamei Rd. 1525-4-1, Nanxiang, Jiading-Qu, Shanghai 201802, CHINA Phone:+86-21-3917-0381 Facsimile:+86-21-3917-0383

■ダラス駐在員事務所 Dallas Representative Office

2995 LBJ Fwy., S-226 Dallas, TX 75234, U.S.A. Phone:+1-972-489-2486 Facsimile:+1-972-247-3880

■ソウル駐在員事務所 Seoul Representative Office

1507 daejong BLT, 51-11Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul, 138-190 KOREA Phone:+82-70-7011-3909 Facsimile:+82-2-418-3910

■スペイン駐在員事務所 Spain Representative Office

C/ Nuevo Manzanares, 6-2° B 13200 MANZANARES (CIUDAD REAL) SPAIN Phone:+34-926-61-21-94 Facsimile:+34-926-61-21-94

URL <http://www.chuhatsu.co.jp>