

直線型 エア浮上搬送路 L1000

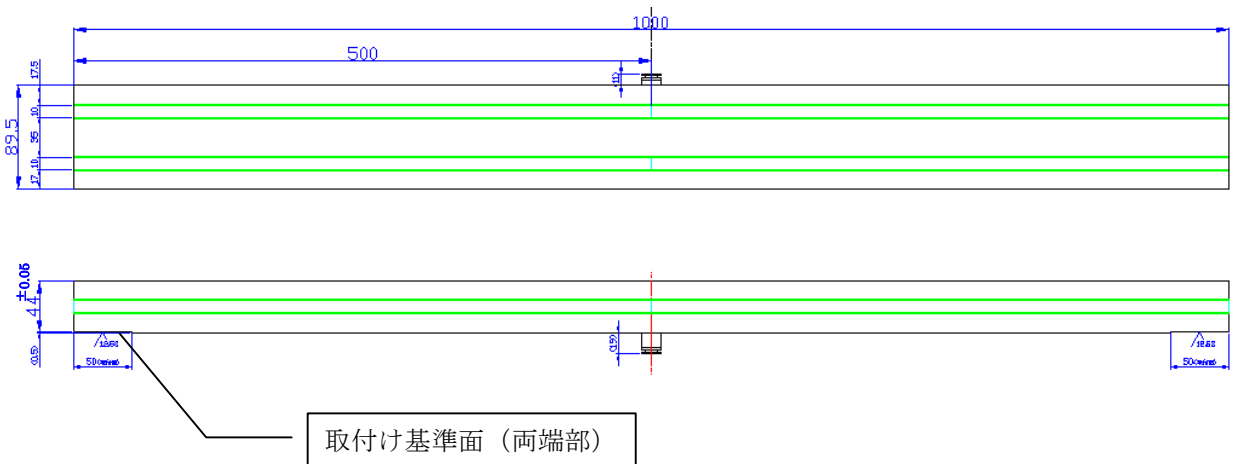
L1000 は新しいエア浮上搬送システム **NACTS**^{注1} を構成する直線走路モジュールの一つです。対抗する2本の走路と搬送キャリアを用い、どのような形状寸法の製品でも、非接触エア浮上搬送が可能です。（工業所有権出願済み） 単体または並列配置で使用する **L1000-C** と共に、これまでのエア浮上搬送とは異なる、汎用性の高いエア浮上搬送システムをご提供します。

（注1） 新しいエア浮上搬送システム（New Air Cushion Transport System）とは、直線／曲線のエア浮上走路モジュールと搬送キャリアで構成され、クリーン（非接触）、省エネ性、汎用性、という特長を備えた、従来型のエア浮上とは異なる搬送システムのことで。

- 【特長】
- ・走路の上面にエアの静圧発生面があり、静圧エア軸受けの原理により搬送キャリアを浮上させ、キャリアに載せた製品、部品などを非接触的に搬送します。搬送路からの発塵がないため、クリーンな搬送を実現することができます。
 - ・走路の側面にキャリアガイド用の静圧エア発生面があるので、専用の搬送キャリア^{注2} と組み合わせることにより、非接触的にキャリアの走行をガイドできます。

- 【用途】
- ・半導体ウェハカセット（FOUP）などの、クリーンルーム内搬送
 - ・任意の寸法形状をした、精密部品、電子部品、薬品、化粧品などの製造工程におけるクリーンな搬送
 - ・一般の製造業や物流における、環境に優しい省エネ搬送
 - ・食品など静粛さ、清潔さ、保守の容易さ、省エネ性などが特に評価される分野の搬送

- 【仕様】
- ・走路単体の標準外形寸法
（特注品はご相談下さい。）



L1000 の応用分野、価格に関しては、下記にお尋ねください。

【販売元】 株式会社 和功産業（住所）〒113-0033 東京都文京区本郷3-3-1 お茶の水 K.Sビル 03-3815-6613

L1000 に関する技術的なお問合せ、応用する上での技術的な問題に関しては、下記にご相談下さい。

【開発元】 株式会社 ケンモチ（TEL）049-231-5737（URL）<http://homepage.kemmotti.com>

L1000 の構造と使い方

【L1000 走路単体の構造】 Fig. 1 参照

- ・アルミフレームの溝に多孔質素材を埋め込み、エア浮上面の平面度・平行度を高精度に加工した、コストパフォーマンスに優れたエア浮上搬送路です。(工業所有権出願済み)
- ・上面で浮上用のエア静圧を発生させ、側面でガイド用のエア静圧を発生させます。
- ・エア配管ポートは側面又は底面に用意されています。

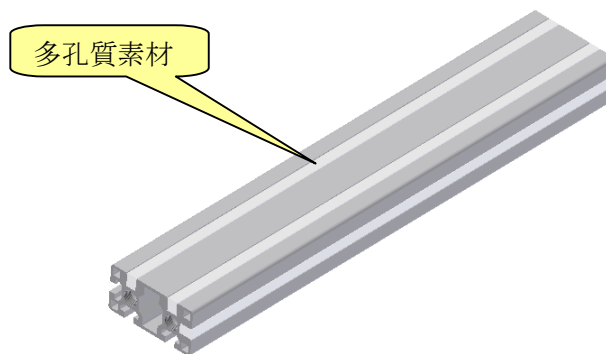


Fig.1

【L1000 の使い方】 Fig. 2 ,3 参照

- ・2本の走路を側面の静圧発生面を対向させ、並列配置します。並列走路の間隔は、標準では80mmですが、搬送する品物の形状寸法により変更できます。
- ・2本の搬送路の間には搬送キャリヤのガイドの他に、キャリヤを駆動するリニアモータ等の機構（別途ご検討いたします）を収めます。

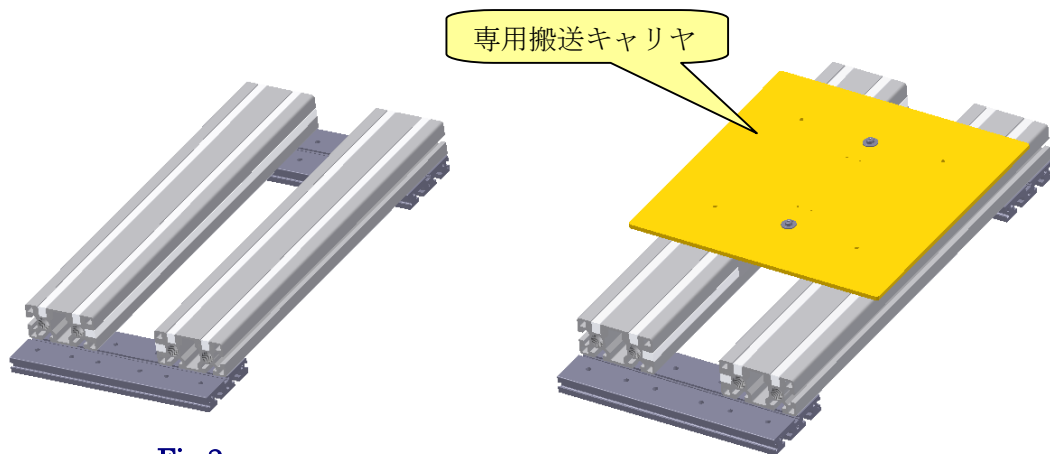


Fig.2

Fig.3

(注2) 専用の搬送キャリヤとは、新しいエア浮上搬送システム用に設計されたキャリヤで、非接触的なガイド機構と、品物を安定して載せるために工夫された4個の浮上シューを備えています。

L1000 の応用分野、価格に関しては、下記にお尋ねください。

【販売元】株式会社 和功産業 (住所) 〒113-0033 東京都文京区本郷 3-3-1 お茶の水 K.Sビル 03-3815-6613

L1000 に関する技術的なお問合せ、応用する上での技術的な問題に関しては、下記にご相談下さい。

【開発元】株式会社 ケンモチ (TEL) 049-231-5737 (URL) <http://homepage.kemmotti.com>