

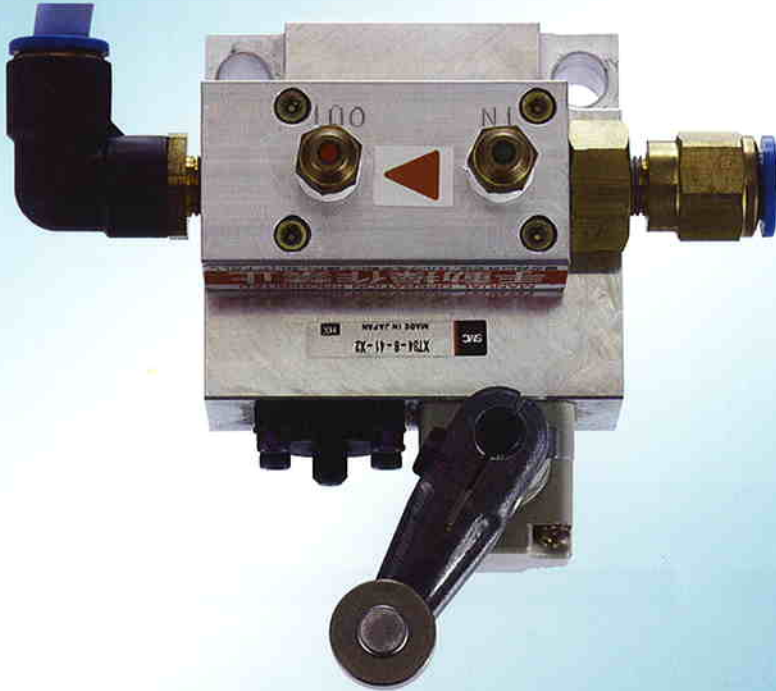


NITTA

自動工具交換装置 Automatic Tool Changers

Xchange イクスチェンジ 落下防止システム

Fall Prevention System



ニッタツールチェンジャーは、内部にバネが内蔵されており、万一エアが遮断された場合でも連結用カムはチャック側に働くように設計されております（フェールセーフ機構）。従って、通常の御使用方法では落下・脱落することはありません。但し、連結中に右記に示すような予期せぬ事態が発生しますと、ツールを落下・脱落させる可能性があります。本製品はそのような不測の事態による落下・脱落を未然に防止するよう設計されたオプション品です。

NITTA Tool Changers contain spring designed to make cams operate to chuck each adopters in case the air is blocked by accidental causes (Fail safe mechanism). Cause of this mechanism ATCs won't fall down with normal use. But in unexpected situation as mentioned at right side, there is a possibility that tool adopters fall down. The Fall Prevent System is optional tool designed for prevent unexpected fall down before it happens.

- 落下防止システムの御採用、詳細仕様につきましては当社営業所までお問い合わせ下さい。ツールチェンジャーを安全にお使いいただくために是非ご検討いただきますようお願いいたします。
- Please contact us on our office about details and purchase the Fall prevention System.
- 本システムが構造上御使用できない場合は他方式（置き台方式）での落下防止システムも御用意しております。
- We prepare other type of Fall Prevention Systems for example gun stand system in case this system will not suite the system existing.

特長

- 単純なバルブ機構で誤操作による落下・脱落を防止
- 既存のシステムに簡易追加取付可能

FEATURES

- Prevent tool falling by operational error with simple valve mechanism
- Easy mount on existing ATC system

用途

- 以下のような誤操作、誤作動による落下・脱落の防止
 - 電磁弁の誤った手動切り換え
 - 電磁弁の誤動作
 - ティーチペンダントからの誤ったアンチャック指示
 - 配管折れ、詰まりによるエアの残圧

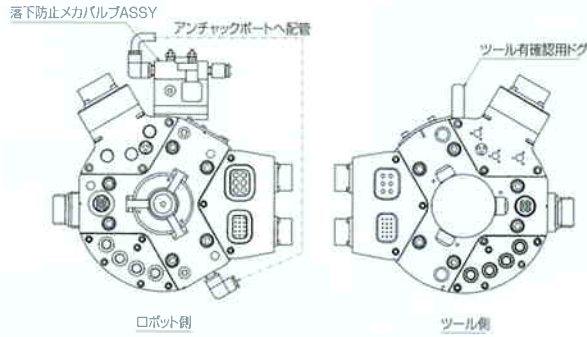
FUNCTION

- Prevent tool falling by operation error and malfunction
- Hand-operation mistake of solenoid-valve
- Operational error of solenoid-valve
- Miss order from teach-pendant
- Residual pressure by bended or stopped up pipe

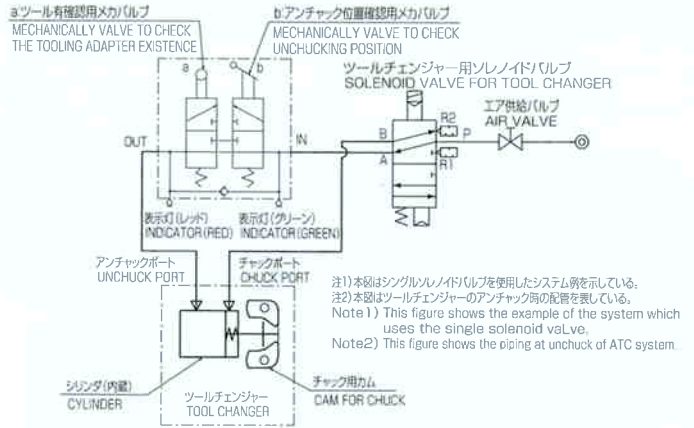
■システム参考図

落下防止システム装着時/Equip the Fall Prevention System

概観図/Overview

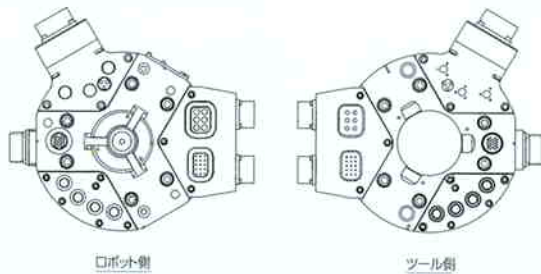


配管図/Piping view

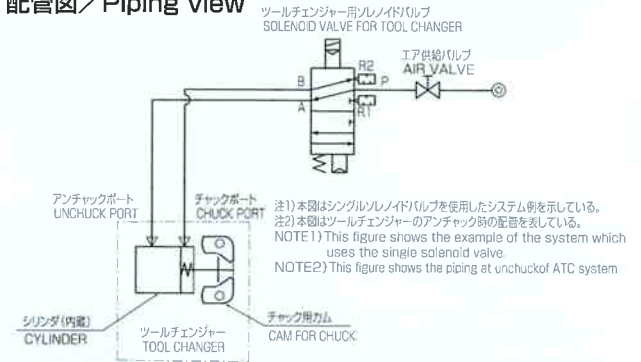


未装着時/Nomal system

概観図/Overview



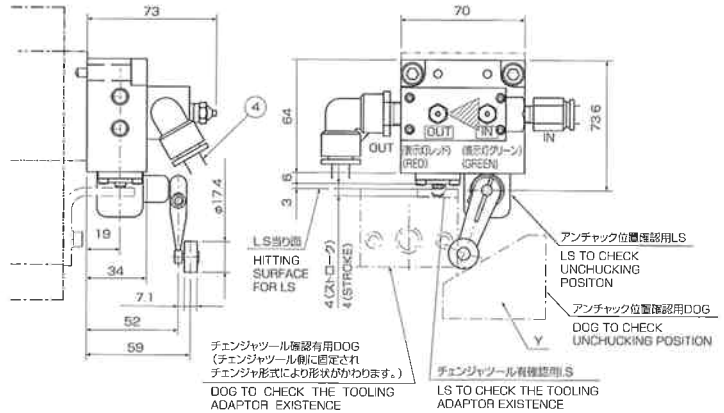
配管図/Piping view



仕様 SPECIFICATIONS

製品品番 Product code	CAR-006-**
外形寸法(フィッティングなど除く) Dimensional outline(without fitting)	64×70×73 mm
本体材質 Main body material	アルミニウム合金 Aluminum alloy
本体質量 Weight	0.98kg (9.6N)
使用流体 Working fluid	空気 Air
使用圧力 Air pressure of working	0-0.99 MPa (0~9.9kgf/mm ²)
接続口径(呼び径) Port diameter(nominal diameter)	Rc(PT)1/8(6A)
内容 Product component	落下防止メカバルブASSY Fall prevention mechanical valve ASSY メカバルブ用ブラケット Bracket for mechanical valve 取付加工付アダプタプレート Adaptor plate アンチャック位置確認用DOG Dog to check the unchucking position

外形寸法図 DIMENSIONAL OUTLINE DRAWING



製品番号の呼び方 MODEL CODE

**	仕様 Specifications
00	標準タイプ Standard type
01	ポート位置別タイプ Different port position type
07	置き台設置型 Fixture mount type
0C	1連メカバルブ Single mechanical valve type

ニッタ株式会社 RETS事業部

NITTA CORPORATION RETS DIVISION (Robotics and Effective Technology of Sensing)

●Homepage address

<http://www.nitta.co.jp/product/mechasesen/mechatro/top.html>

東京支店 〒107-0052 東京都港区赤坂2-2-12 赤坂山王スクエア TEL.03-3586-2776 / FAX.03-3586-2779

名古屋支店 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23 TEL.052-589-1310 / FAX.052-586-5707

奈良工場 〒639-1085 奈良県大和郡山市池沢町172 TEL.0743-56-9401 / FAX.0743-58-3380

TOKYO BRANCH Akasaka Sanno squares, 2-2-12, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052 Phone.+81-3-3586-2776 / FAX.+81-3-3586-2779

NAGOYA BRANCH 1-17-23 Meieki-Minami, Nakamura-ku, Nagoya 450-0003 Phone.+81-52-589-1310 / FAX.+81-52-586-5707

NARA PLANT 172 Ikezawa-cho, Yamatokooriyama-shi, Nara 639-1085 Phone.+81-743-56-9401 / FAX.+81-743-58-3380

ニッタグループ ▶ ニッタ | ニッタ・ムーア | ゲイツ・ユニッタ・アジア | ニッタ・ハース ◀
NITTA GROUP ▶ NITTA | NITTA MOORE | GATES UNITTA ASIA | NITTA HAAS ◀

※カタログの内容は予告なく変更する場合があります。
The figures are subject to change without any legal obligation on the part of the manufacture.