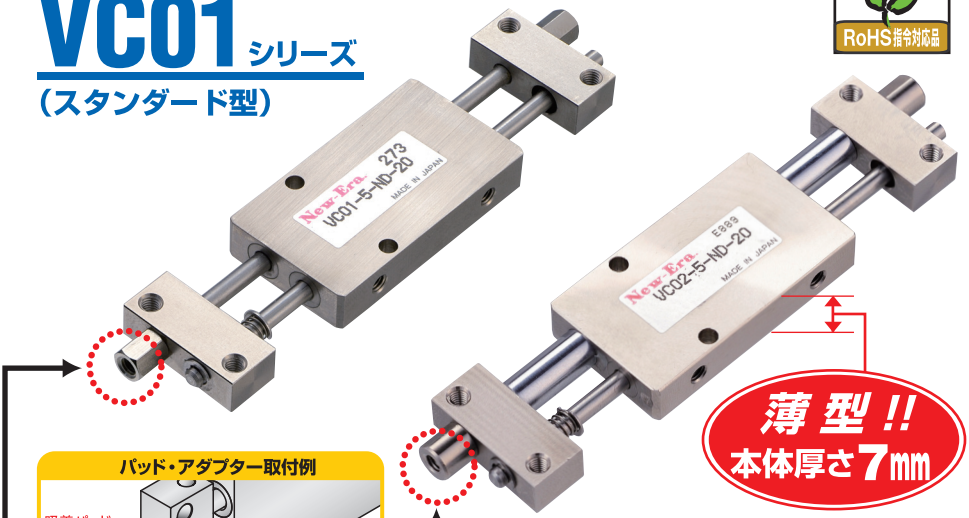
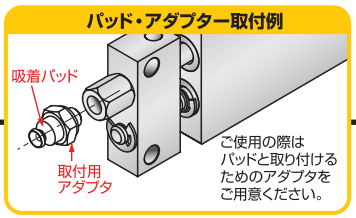
New-Era®
●ホームページアドレス
http://www.newera.co.jp
●Eメールアドレス
eigyo2@newera.co.jp

薄型吸着シリンダ

VC01シリーズ
（スタンダード型）

RoHS指令対応品





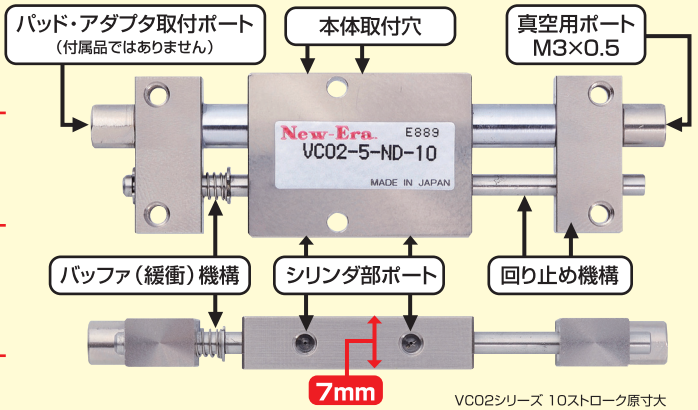
NEW VC02シリーズ
（不回転精度向上型）

主な特長

本体厚さ7mm
薄く、小型を追求した
吸着シリンダ

バッファ機構
ワークを衝撃から保護

NCU（ノンイオン）標準対応
※一部材質は
ニッケルメッキで対応



VC02シリーズ 10ストローク原寸大

形式表示記号



VC01（スタンダード型）

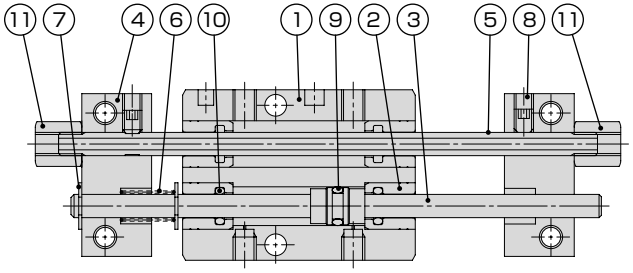
VC02（不回転精度向上型）

シリーズ名	シリンダ内径	作動形式	ストローク
	5：φ5	ND：複動形	10：10mm 20：20mm

注：位置検出スイッチは取付けることができません。

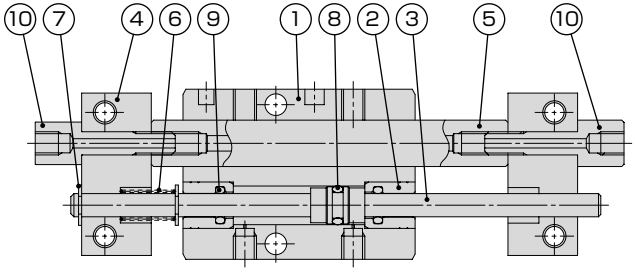
内部構造図

VC01



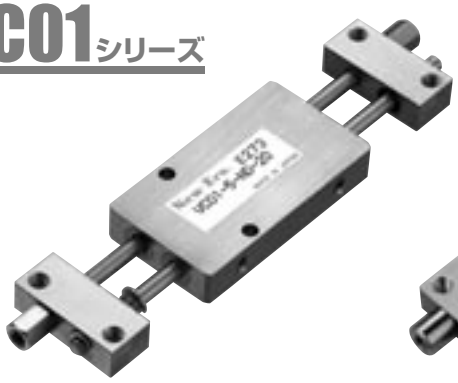
品番	名 称	材 質
1	本　体	アルミ合金
2	ロッドカバー	アルミ合金
3	ピストンロッド	ステンレス鋼
4	プレート	アルミ合金
5	ガイドロッド	ステンレス鋼
6	スプリング	ステンレス鋼
7	E形止め輪	ステンレス鋼
8	六角穴付止めネジ	ステンレス鋼
9	Oリング	NBR
10	Oリング	NBR
11	ソケット	銅合金（Niメッキ）

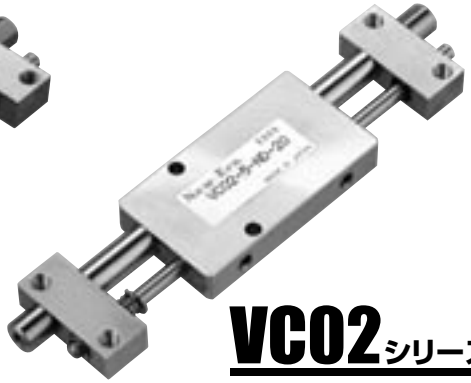
VC02



品番	名 称	材 質
1	本　体	アルミ合金
2	ロッドカバー	アルミ合金
3	ピストンロッド	ステンレス鋼
4	プレート	アルミ合金
5	ガイドロッド	ステンレス鋼
6	スプリング	ステンレス鋼
7	E形止め輪	ステンレス鋼
8	Oリング	NBR
9	Oリング	NBR
10	ソケット	銅合金（Niメッキ）

VC01シリーズ





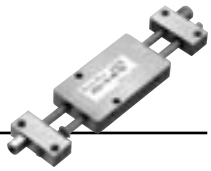
VC02シリーズ

仕　様

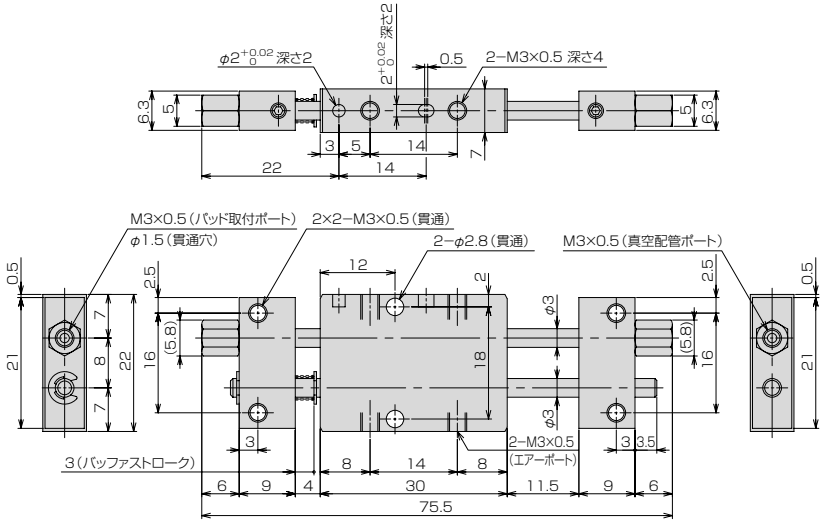
形式		VC01−5−ND−St	VC02−5−ND−St
作動形式		複動形	
シリンダ内径	[mm]	φ5	
ストローク	[mm]	10、20	
使用流体		空気	
使用圧力範囲	[MPa]	0.3〜0.7	0.35〜0.7
耐圧	[MPa]	1.05	
使用温度範囲	[℃]	0〜60（凍結無き事）	
使用速度範囲 注1)	[mm/sec]	50〜300	100〜300
不回転精度 注2)	[°]	±2.5	±0.9
最大バッファストローク	[mm]	3 注3)	
バッファスプリング力	取付時[N]	0.9	
	END時[N]	1.8	
配管口径		M3×0.5	
クッション		無し	
給油		不要	
製品質量	[g]	10St：22 20St：27	10St：30 20St：38

注 1）必ず速度制御をして300 [mm/sec] 以下でご使用ください。破損の原因となります。
注 2）ピストンロッド引込時の値です。
注 3）バッファストロークは3mm以上で使用しないでください。破損の原因となります。
注記）両ロッド共に回転トルクがかからないようにしてください。止むを得ない場合は0.02 [N·m] 以下でご使用ください。
注記）真空ポート、ロッド先端メネジ部に継手をねじ込む場合はソケットを固定し、推奨締付トルク0.7 [N·m] で締め付けてください。
注記）M3ネジ穴を使用して本体を固定する際は、推奨締付トルク0.7 [N·m] でご使用ください。その際のボルトのネジ込み量は4 [mm] 未満としてください。作動に支障をきたす恐れがあります。

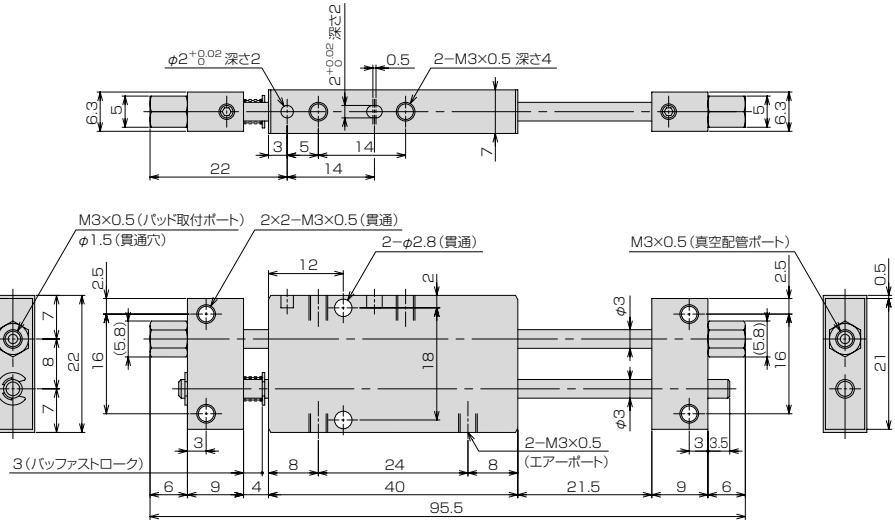
VC01シリーズ



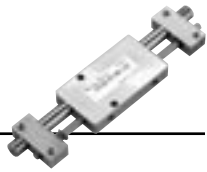
VC01-5-ND-10



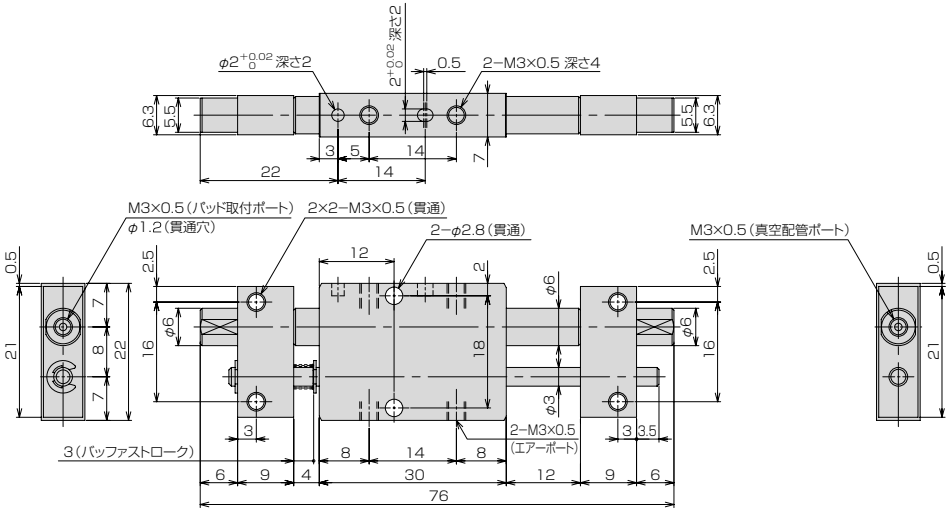
VC01-5-ND-20



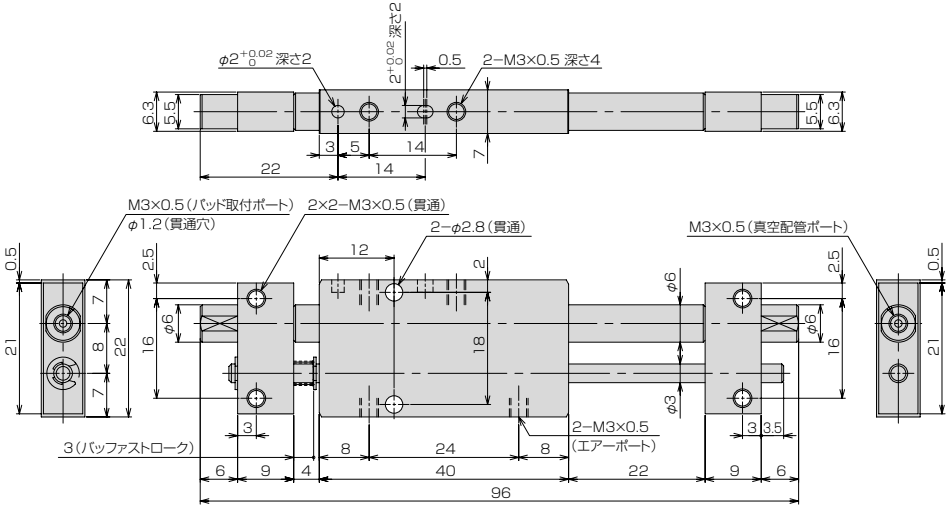
VC02シリーズ



VC02-5-ND-10



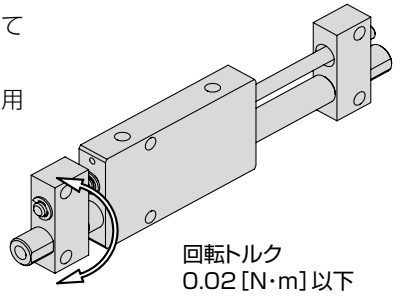
VC02-5-ND-20



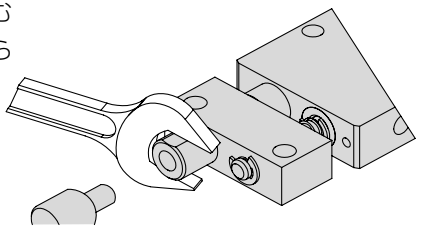
使用に関しての注意

●ご使用の際にはスピードコントローラーを使用し、必ず速度制御を行い300［mm/sec］以下でご使用ください。破損の原因となります。

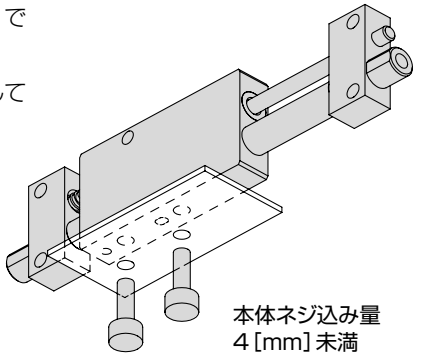
●両ロッド共に回転トルクが掛からないようにしてください。
止むを得ない場合は0.02［N·m］以下でご使用ください。



●真空ポート、ロッド先端ネジ部に継手等をねじ込む場合はソケットを固定し、ロッドに無理な力がかからないように取り付けてください。
推奨締付トルク：0.7［N·m］



●本体を固定する際は、推奨締付トルク0.7［N·m］でご使用ください。
その際のボルトのネジ込み量は4［mm］未満としてください。
作動に支障をきたす恐れがあります。



ホームページのご案内

http://www.newera.co.jp

- 新製品などニューエラーの最新情報をチェック
- CADデータのダウンロード
- カタログと資料のご請求

CADデータダウンロード手順 DXF形式

① HP画面



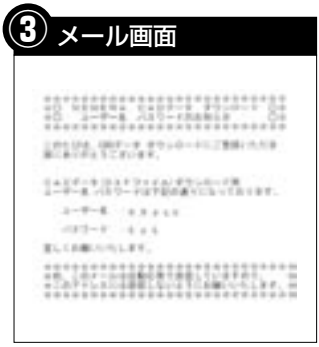
HPアドレス　http://www.newera.co.jp

② 登録画面



必要事項を記入

③ メール画面



送信されたアドレスにログイン用の
ユーザー名、パスワードを
E-mailにてお知らせ

④ ダウンロード画面



必要データをダウンロード

※ダウンロード画面にない型式など
は別途お問い合わせ下さい。

シリンダ理論推力表

※本製品φ5の場合

エ ア ー 圧 [MPa]	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
シリンダ推力 [N]	3.77	5.03	6.28	7.54	8.80

※本品は両ロッドのため、押し引き共に同じシリンダ推力となります。

⚠ 安全上のご注意

ご使用になる前にお読み下さい。
注意事項に関しては総合カタログの注意事項も併せてご確認下さい。

●本体とプレートのすき間に指を入れないでください。作動時に本体とプレートの間で指を挟む可能性がありますので絶対に指を入れないようご注意ください。

●真空発生器を組み込んだシステムで吸着されたワーク（吸着対象物）が落下することにより危険と考えられる場合は安全の為に必ず機械的な落下防止措置を設けて下さい。

New-Era®

株式会社 ニューエラー

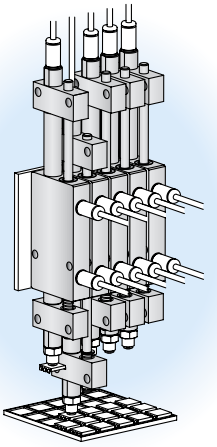
本　　社／〒544-0006 大阪市生野区中川東1丁目7番21号
TEL.（06）6754-8581（代表） FAX.（06）6754-3036

New-Era Co., Ltd.
Main Office:1-7-21, Nakagawa-Higashi, Ikuno-ku, Osaka, 544-0006 Japan

●お問い合わせは技術サービス直通フリーダイヤルへ／Direct Free Dial (Technical Service)
0120-110-999
●ホームページアドレス／Home Page Address
http://www.newera.co.jp
●Eメールアドレス／E-mail Address
eigyo2@newera.co.jp

●CADデータも用意いたしております。ご必要な場合は当社までお申し付けください。
●Electric catalogue is also available. In case of need,please contact us.

使 用 例



★本カタログの記載内容は、予告なく変更することがあります。★本カタログの一部または全部を著作権法上、無断での複写・複製・転写・ファイル化することを禁じます。
★Design and syecifications subject to change without notice.★Copyright© 2008 New-Era Co., Ltd. All rights reserved.