マグネットドライブ真空撹拌機

実験用

MAGNET DRIVE MIXER



株式会社 中央理化

CM-009

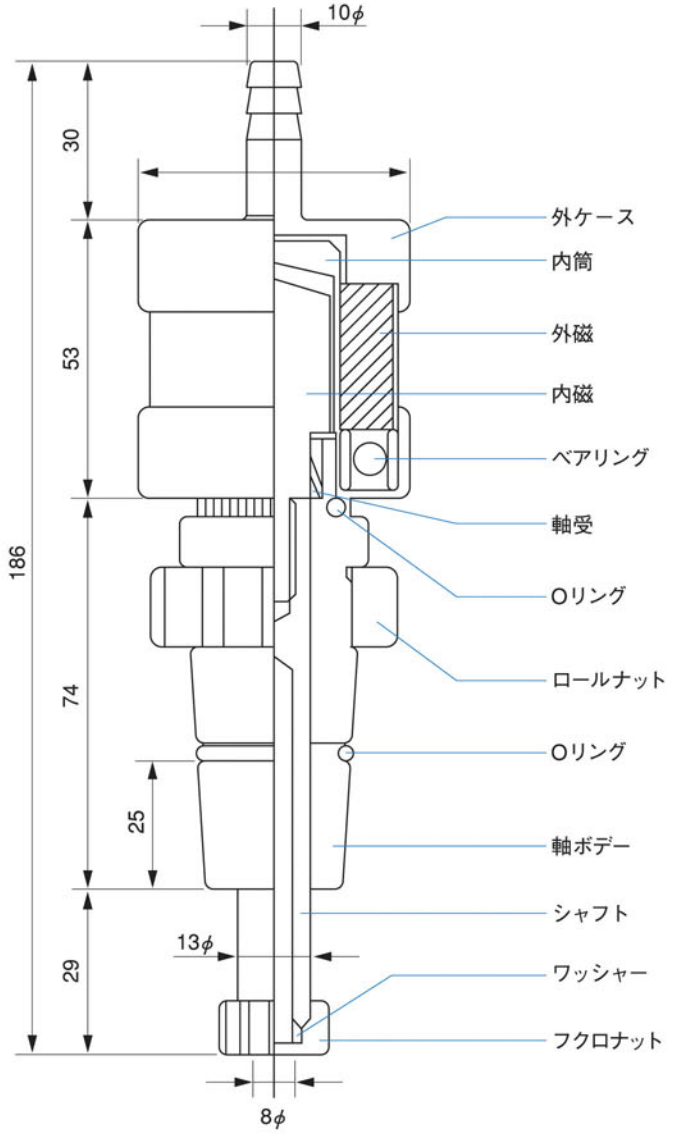
MAGNET DRIVE MIXER

主なる特長

- 誘導回転(マグネットドライブ)の採用。
- 高真空でもリークがありません。常圧、微加圧にも使用できます。
- 高速回転が可能です。
- 従来の製品と比較してOリングにてシャフトシールされていないので耐久性が良い。
- 現在使用されております撹拌機に連結して直に使用できます。
- 撹拌棒取付けはテフロン® アタチメント使用の為硝子撹拌棒を取付けても破損の心配は有りません。

おもな用途

- 真空蒸留　●蒸発　●濃縮　など



型式	テーパー規格	テーパー規格	回転トルク kg-cm	シャフト材質	締付ナット フクロナット	撹拌棒 取付穴径
CV-1R	㊧24／40	㊧29／42	0.5	ルーロン	テフロン	8mmφ
CV-1S	〃	〃	0.5	SUS316	SUS316	〃
CV-1-1R	〃	〃	1	ルーロン	テフロン	〃
CV-1-1S	〃	〃	1	SUS316	SUS316	〃
CV-1-3R	〃	〃	3	ルーロン	テフロン	〃
CV-1-3S	〃	〃	3	SUS316	SUS316	〃
CV-1-5S	〃	〃	5	〃	ネジ締付け	〃
CV-1-8S	〃	〃	8	〃	〃	〃
CV-1-12S	〃	〃	12	〃	〃	〃

※CV-1-5以上は、シャフト締付ナット一体型。※CV-1～CV-1-12まで寸法は同じです。

MAGNET DRIVE MIXER

CV-1R~3R



締付けナット
フクロナット

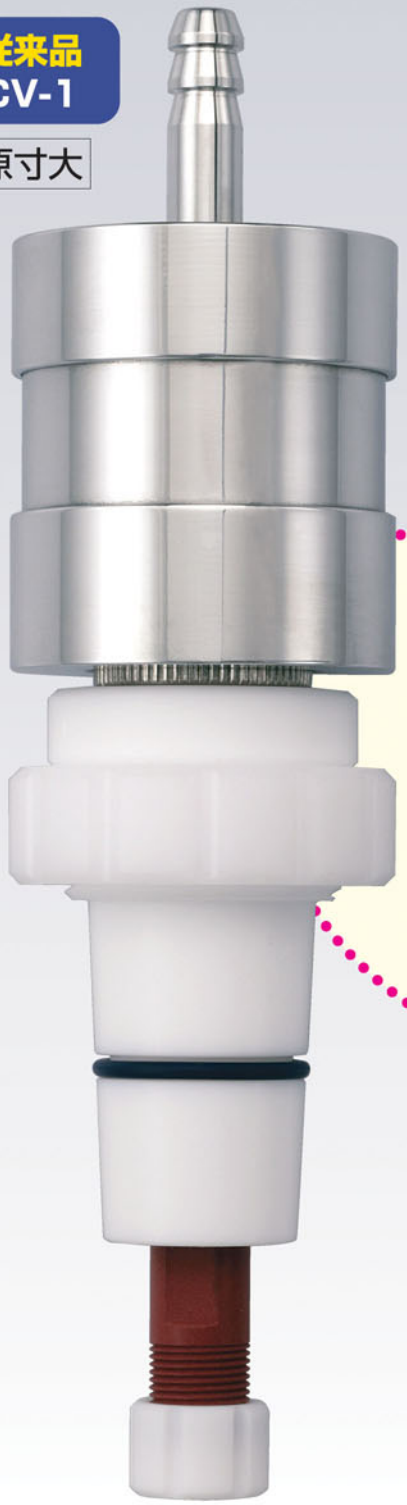
CV-1S~8S



ネジ締付け

従来品
CV-1

原寸大



性能

真　　空	0.01 mmHg以上
回　転　数	Max 1,500r.p.m.
回転トルク	0.049～0.058Nm（始動時）CV-1
撹拌棒取付径	8φ
摺合わせ ジョイント	材質テフロン摺合わせ $ 29／42・24／40
全　重　量	約580g （シャフト・プロペラを除く）

新製品

Slimness & Lightness

特長

- 従来製品を小型軽量化…**約550g ➡ 約450g**
- 外部マグネットケース…**アルミ製 ➡ SUS304**
- 接液・接ガス部…材質SUS316Lを新製品として作りました。
- **ルーロンシャフトだけでなく、PEEK製・ステンレス（SUS316L）・PTFE製を用意しました。（交換可能）**
- 24/40・29/42…ジョイント交換可能
- 消耗品…従来通り

メタボ脱却！

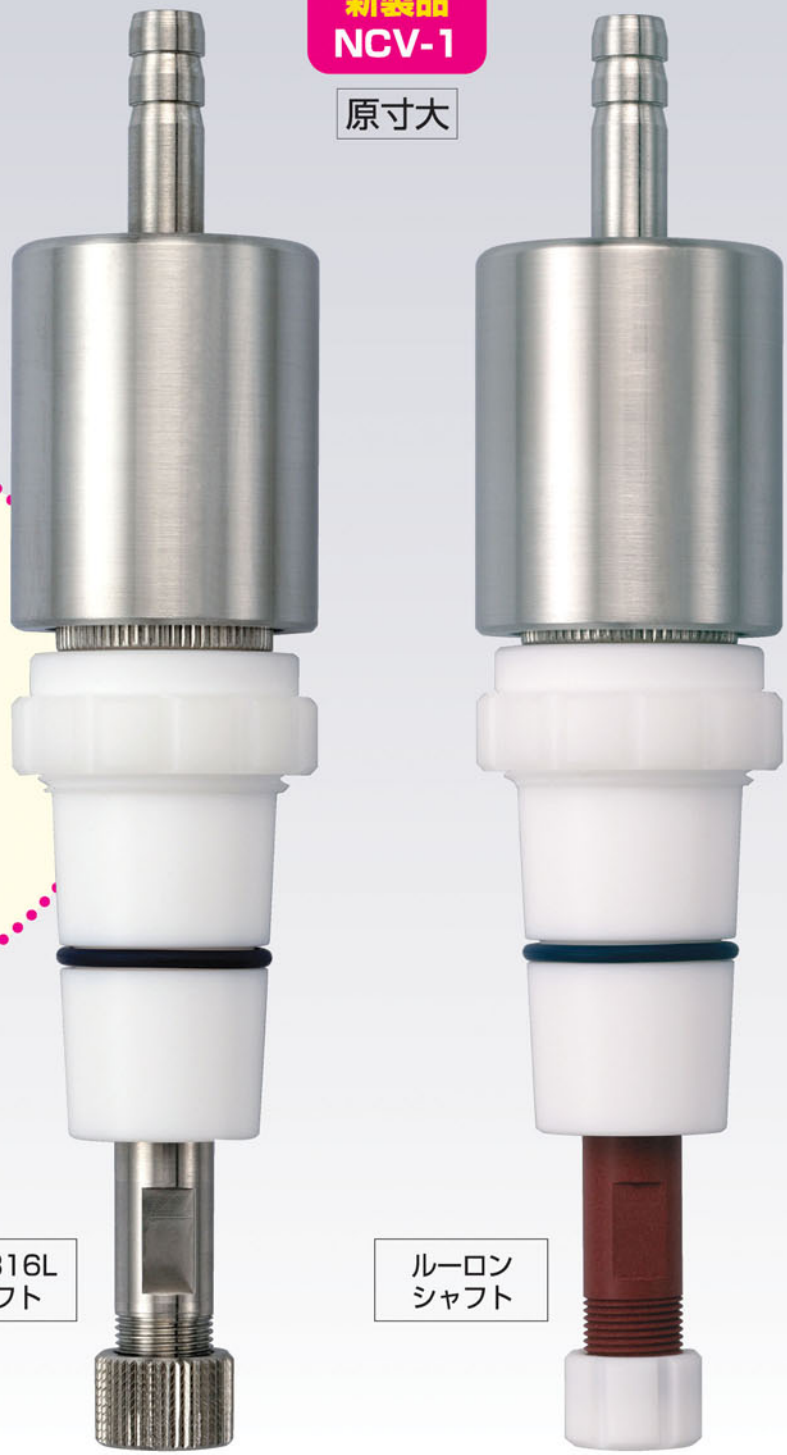
約550g ➡ **約450g**

スリムに変身しました

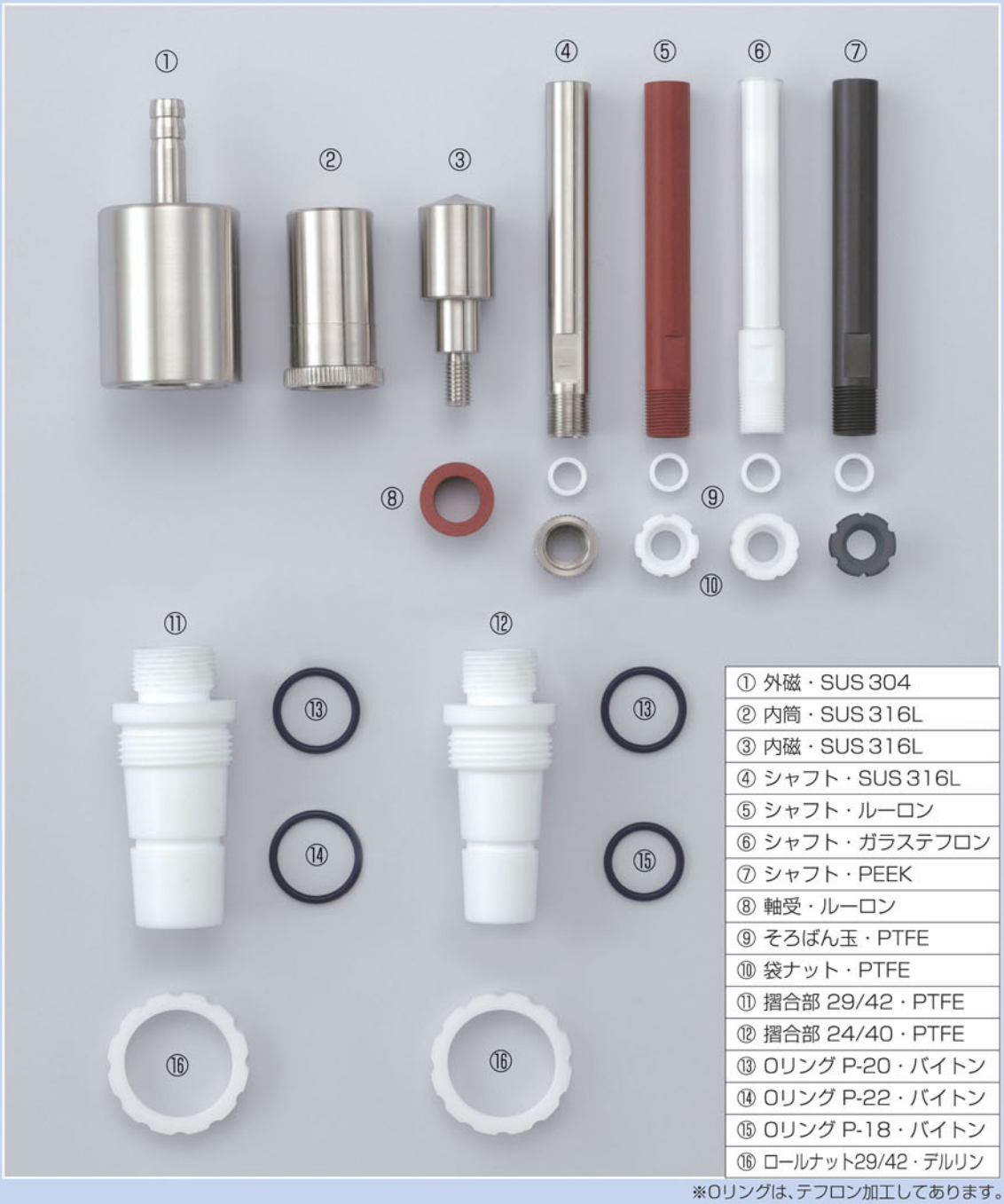
トルク0.5Nm～12Nm
各種取り揃えております。

新製品
NCV-1

原寸大



真空撹拌器　部品一覧



① 外磁・SUS 304
② 内筒・SUS 316L
③ 内磁・SUS 316L
④ シャフト・SUS 316L
⑤ シャフト・ルーロン
⑥ シャフト・ガラステフロン
⑦ シャフト・PEEK
⑧ 軸受・ルーロン
⑨ そろばん玉・PTFE
⑩ 袋ナット・PTFE
⑪ 摺合部 29/42・PTFE
⑫ 摺合部 24/40・PTFE
⑬ Oリング P-20・バイトン
⑭ Oリング P-22・バイトン
⑮ Oリング P-18・バイトン
⑯ ロールナット29/42・デルリン

※Oリングは、テフロン加工してあります。

NTN精密樹脂材料の化学的特性

記号説明　◎：優　×：不適

	薬品名	ベアリーFL
酸	濃硫酸	◎
	15%酢酸	◎
	75%酢酸	◎
	塩酸	◎
	15%硝酸	◎
	70%硝酸	◎
	ぎ酸	◎
	85%りん酸	◎
	40%クロム酸	◎
	100%乳酸	◎
	過酸化水素	◎

	薬品名	ベアリーFL
アルカリ	30%アンモニア水	◎
	塩化鉄	◎
	塩化カルシウム	◎
	硫酸塩	◎
	水酸化カルシウム	◎
	鉱水	◎
溶剤	メチルアルコール	◎
	アセトン	◎
	ベンゼン	◎
	四塩化炭素	◎
	エチルエーテル	◎
	エチルグリコール	◎

	薬品名	ベアリーFL
油類	ディーゼルエンジン油	◎
	潤滑油	◎
	動物油、植物油	◎
	ケロシン(灯油)	◎
	ナフサ	◎
その他	硝酸エステル	◎
	炭化水素燃料	◎
	ふっ素ガス	×
	溶融金属ナトリウム	×
	フロン134a	◎
	液体酸素	◎
	二酸化炭素	◎
	二酸化窒素	◎

真空式 シールレス撹拌機
電　気　式



真空式 シールレス撹拌機
エアーモーター式



性能・長所

- AC100V　0.1Kw
- ダイヤル可変・回転数はデジタル表示60～2,000rpm
- タイミングベルト使用➡低騒音・静電気を発生させない
- グリス類を使用しない➡グリス落下しない
- 定トルク➡70～2,000rpm(50/60Hzは関係ありません)
- 過負荷フィードバック回路➡回転数は変化しません
- 過負荷の場合、自動停止
- シャフトは中空方式、長さ可変
- キーレスドリルチャックSUS304　脱落防止セットボルト付

中央理化エアーモーター撹拌機にセット

LZB14-G5・G10

最 大 出 力：0.16kw　0.22hp
MAXトルク：1.65Nm　MAX回転数：1,000rpm

最 大 出 力：0.16kw　0.22hp
MAXトルク：4.35Nm　MAX回転数：400rpm

＋印は安全なエアーモーター付き防爆撹拌機です。

株式会社 中央理化

本　　社：〒510-0024 四日市市新浜町19-8
TEL〈059〉331-6161　FAX〈059〉331-6660
名古屋営業所：〒464-8633 名古屋市千種区千種3-38-6 加藤商事ビル4F
TEL〈052〉745-2711　FAX〈052〉745-2733
URL　http://www.chuorika.co.jp　E-mail　mail@chuorika.co.jp

●製品改良のため、予告なしで仕様を変更する場合があります。

取扱店

131030