

H1グリース対応型式一覧

| 種類               | 作動形式   | 標準型式           | H1グリース対応型式        |
|------------------|--------|----------------|-------------------|
| 標準タイプ            | 常時開単動形 | HP04R-8A       | FL-HP04R-8A       |
|                  |        | HP04R-10A      | FL-HP04R-10A      |
|                  |        | HP04R-16A      | FL-HP04R-16A      |
|                  |        | HP04R-20A      | FL-HP04R-20A      |
|                  |        | HP04R-25A      | FL-HP04R-25A      |
|                  |        | HP04R-8C       | FL-HP04R-8C       |
|                  | 複動形    | HP04R-10C      | FL-HP04R-10C      |
|                  |        | HP04R-16C      | FL-HP04R-16C      |
|                  |        | HP04R-20C      | FL-HP04R-20C      |
|                  |        | HP04R-25C      | FL-HP04R-25C      |
|                  |        | HP04R-32C      | FL-HP04R-32C      |
|                  |        | HP04FR-8A      | FL-HP04FR-8A      |
|                  |        | HP04FR-10A     | FL-HP04FR-10A     |
|                  |        | HP04FR-16A     | FL-HP04FR-16A     |
| フィンガータンタイプ       | 常時開単動形 | HP04FR-20A     | FL-HP04FR-20A     |
|                  |        | HP04FR-8C      | FL-HP04FR-8C      |
|                  |        | HP04FR-10C     | FL-HP04FR-10C     |
|                  | 複動形    | HP04FR-16C     | FL-HP04FR-16C     |
|                  |        | HP04FR-20C     | FL-HP04FR-20C     |
|                  |        | HP04L-8C       | FL-HP04L-8C       |
| ロングストロークタイプ      | 複動形    | HP04L-10C      | FL-HP04L-10C      |
|                  |        | HP04L-16C      | FL-HP04L-16C      |
|                  |        | HP04L-20C      | FL-HP04L-20C      |
|                  |        | HP04VR-10      | FL-HP04VR-10      |
| バルブ付             | 複動形    | HP04VR-16      | FL-HP04VR-16      |
|                  |        | HP04VR-20      | FL-HP04VR-20      |
|                  |        | HP09R-8*       | FL-HP09R-8*       |
| メカハンド標準タイプ       | 常時閉単動形 | HP09R-10*      | FL-HP09R-10*      |
|                  |        | HP09R-16*      | FL-HP09R-16*      |
|                  |        | HP09R-20*      | FL-HP09R-20*      |
|                  |        | HP09FR-8*      | FL-HP09FR-8*      |
| メカハンドフィンガータンタイプ  | 常時閉単動形 | HP09FR-10*     | FL-HP09FR-10*     |
|                  |        | HP09FR-16*     | FL-HP09FR-16*     |
|                  |        | HP09FR-20*     | FL-HP09FR-20*     |
|                  |        | HP09L-8*       | FL-HP09L-8*       |
| メカハンドロングストロークタイプ | 常時閉単動形 | HP09L-10*      | FL-HP09L-10*      |
|                  |        | HP09L-16*      | FL-HP09L-16*      |
|                  |        | HP09L-20*      | FL-HP09L-20*      |
|                  |        | HP04DR-10C     | FL-HP04DR-10C     |
| 着脱タイプ            | 複動形    | HP04DR-16C     | FL-HP04DR-16C     |
|                  |        | HP04DR-20C     | FL-HP04DR-20C     |
|                  |        | DB-HP04DR-10C  | FL-DB-HP04DR-10C  |
|                  | 本体ASSY | DB-HP04DR-16C  | FL-DB-HP04DR-16C  |
|                  |        | DB-HP04DR-20C  | FL-DB-HP04DR-20C  |
|                  |        | HP04DL-10C     | FL-HP04DL-10C     |
| 着脱タイプロングストロークタイプ | 複動形    | HP04DL-16C     | FL-HP04DL-16C     |
|                  |        | HP04DL-20C     | FL-HP04DL-20C     |
|                  |        | DB-HP04DL-10C  | FL-DB-HP04DL-10C  |
|                  | 本体ASSY | DB-HP04DL-16C  | FL-DB-HP04DL-16C  |
|                  |        | DB-HP04DL-20C  | FL-DB-HP04DL-20C  |
|                  |        | HP04DFR-10C    | FL-HP04DFR-10C    |
| 着脱タイプフィンガータンタイプ  | 複動形    | HP04DFR-16C    | FL-HP04DFR-16C    |
|                  |        | HP04DFR-20C    | FL-HP04DFR-20C    |
|                  |        | DB-HP04DFR-10C | FL-DB-HP04DFR-10C |
|                  | 本体ASSY | DB-HP04DFR-16C | FL-DB-HP04DFR-16C |
|                  |        | DB-HP04DFR-20C | FL-DB-HP04DFR-20C |

製品取り扱い上の注意

- ・指定外のグリスを使用しますと、作動不良の原因となります。
- ・メンテナンス用グリスについては、弊社までご連絡をお願いします。
- ・メンテナンスについては、十分な知識と経験を持った人が行ってください。
- ・お客様の使用条件によって耐久寿命は異なります。

株式会社 ニューエラ

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  
 東京営業所 / 〒143-0022 東京都大田区東馬込1丁目3番4号  
 TEL. (03) 5875-1038 FAX. (03) 3776-7702

**New-Era Co., Ltd.**

Main Office: 1-7-21, Nakagawa-Higashi, Ikuno-ku, Osaka, 544-0006 Japan  
 TEL. +81 (0) 6 6754-8581 FAX. +81 (0) 6 6754-3036  
 Tokyo Office: 1-30-4, Higashi-Magome, Ota-ku, Tokyo, 143-0022 Japan  
 TEL. +81 (0) 3 5875-1038 FAX. +81 (0) 3 3776-7702

●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

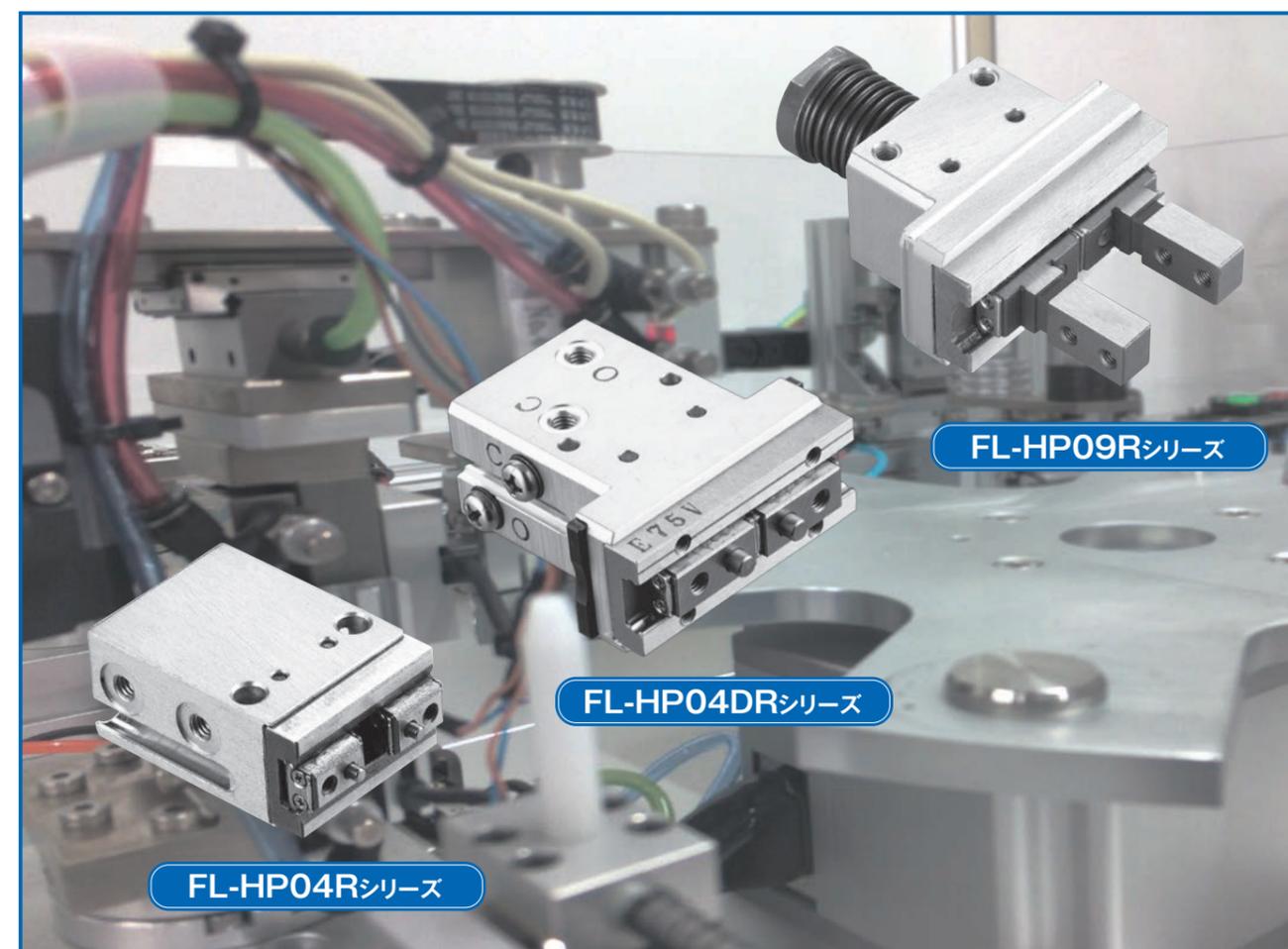
[eigyo2@newera.co.jp](mailto:eigyo2@newera.co.jp)



食品機械用グリース対応製品

**FL-HP04R・HP09Rシリーズ**

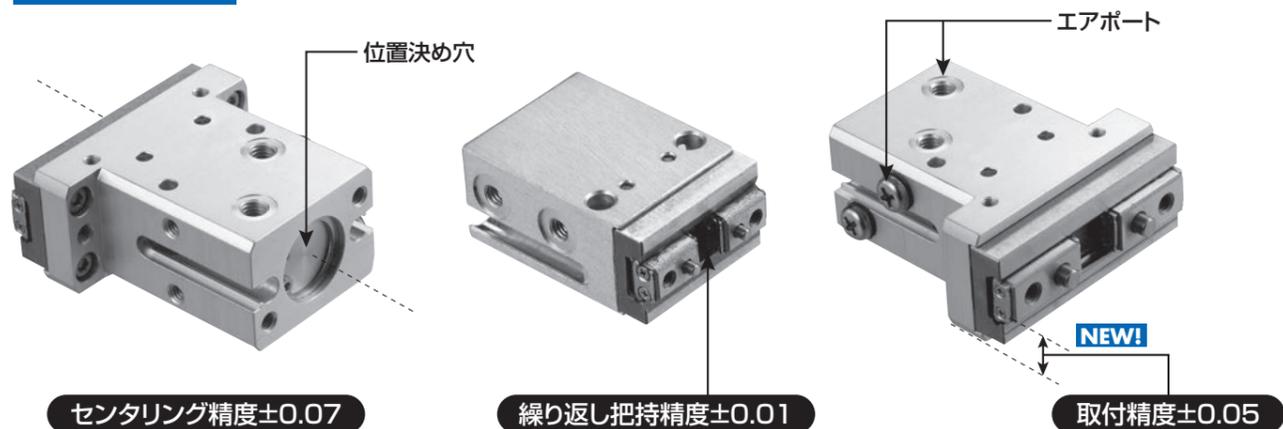
食品製造工程でご使用ができます



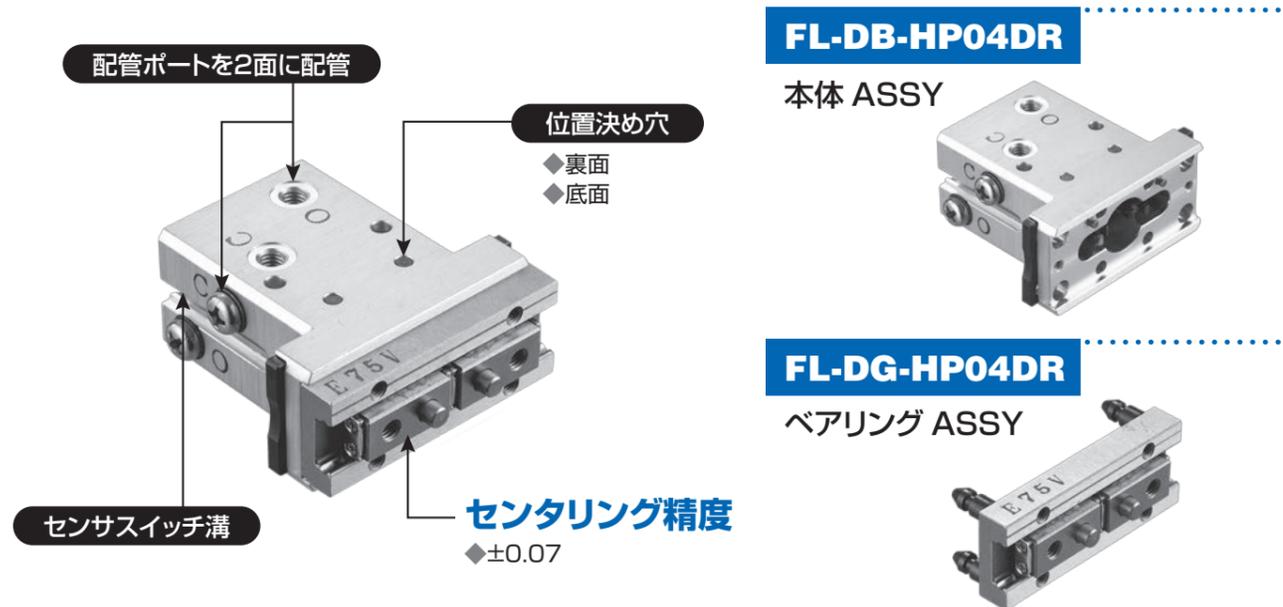
食品機械用グリース対応 NSF H1

食品機械用グリース対応 <NSF H1> **FL-HP04R/HP09R** シリーズ

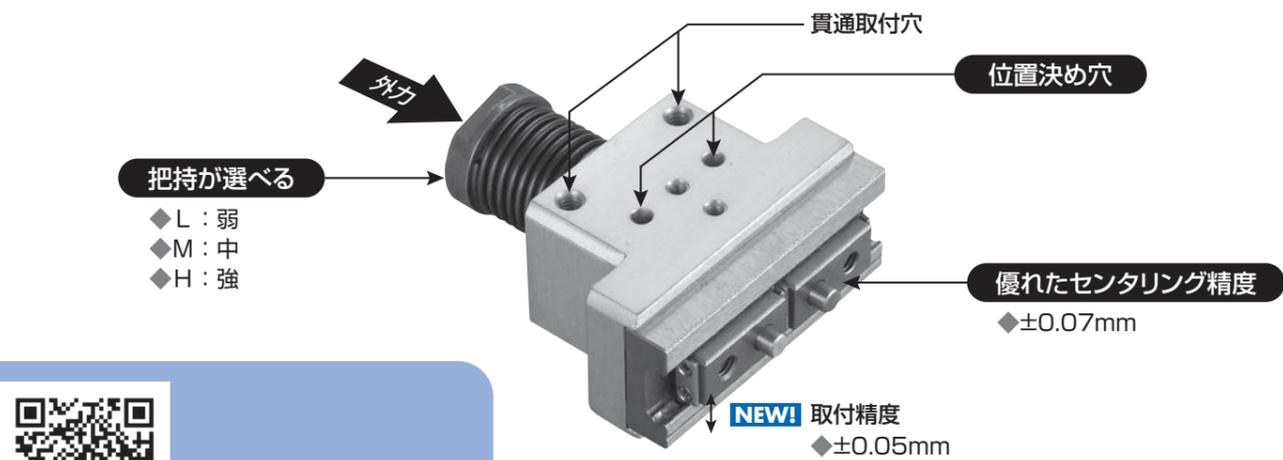
**FL-HP04R** 平行移動形リニアハンド **スタンダードタイプ**



**FL-HP04DR** 着脱式平行移動形リニアハンド **スタンダードタイプ**



**FL-HP09R** 平行移動形メカハンド **スタンダードタイプ**



形式表示記号

**FL - HP04R - 10 C ※ HAE - ZE135 A 2**

|       |  |   |                                    |                                  |
|-------|--|---|------------------------------------|----------------------------------|
| シリーズ名 | シリンダ内径<br>8 : 8mm<br>10 : 10mm<br>16 : 16mm<br>20 : 20mm<br>25 : 25mm<br>32 : 32mm | 作動形式<br>A : 常時開単動形<br>C : 複動形<br>φ32は複動のみ | スイッチ<br>リード線長さ<br>A : 1m<br>B : 3m | スイッチ<br>個数<br>1 : 1個付<br>2 : 2個付 |
|-------|--|---|------------------------------------|----------------------------------|

●ハンドアダプタ形式 無記号:ハンドアダプタ無し  
HAE(φ8~25のみ) HFE(φ10~20のみ) HFE-L:大径タイプ(φ16のみ)

●スイッチ形式 無記号:スイッチ無し

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| ZE135<br>2線式無接点スイッチ、ストレート形 | ZE235<br>2線式無接点スイッチ、L形 |
| ZE155<br>3線式無接点スイッチ、ストレート形 | ZE255<br>3線式無接点スイッチ、L形 |

本体+ベアリング

**FL - HP04DR - 10 C ※ HAE - ZE235 A 2**

|       |   |                 |                                    |                                  |
|-------|---|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|
| シリーズ名 | シリンダ内径<br>10 : 10mm<br>16 : 16mm<br>20 : 20mm | 作動形式<br>C : 複動形 | スイッチ<br>リード線長さ<br>A : 1m<br>B : 3m | スイッチ<br>個数<br>1 : 1個付<br>2 : 2個付 |
|-------|---|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|

●ハンドアダプタ形式 無記号:ハンドアダプタ無し  
HAE HFE HFE-L:大径タイプ(φ16のみ)

●スイッチ形式 無記号:スイッチ無し

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| ZE135<br>2線式無接点スイッチ、ストレート形 | ZE235<br>2線式無接点スイッチ、L形 |
| ZE155<br>3線式無接点スイッチ、ストレート形 | ZE255<br>3線式無接点スイッチ、L形 |

本体ASSY

**FL - DB - HP04DR - 10 C ※ HAE - ZE235 A 2**

|                 |   |                 |                                    |                                  |
|-----------------|---|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|
| 本体ASSY<br>シリーズ名 | シリンダ内径<br>10 : 10mm<br>16 : 16mm<br>20 : 20mm | 作動形式<br>C : 複動形 | スイッチ<br>リード線長さ<br>A : 1m<br>B : 3m | スイッチ<br>個数<br>1 : 1個付<br>2 : 2個付 |
|-----------------|---|-----------------|------------------------------------|----------------------------------|

●ハンドアダプタ形式 無記号:ハンドアダプタ無し  
HAE HFE HFE-L:大径タイプ(φ16のみ)

●スイッチ形式 無記号:スイッチ無し

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| ZE135<br>2線式無接点スイッチ、ストレート形 | ZE235<br>2線式無接点スイッチ、L形 |
| ZE155<br>3線式無接点スイッチ、ストレート形 | ZE255<br>3線式無接点スイッチ、L形 |

ベアリングASSY

**FL - DG - HP04DR - 10**

|           |       |   |
|-----------|-------|---|
| ベアリングASSY | シリーズ名 | シリンダ内径<br>10 : 10mm<br>16 : 16mm<br>20 : 20mm |
|-----------|-------|---|

**FL - HP09R - 8 - L**

|       |                            |                                |
|-------|----------------------------|--------------------------------|
| シリーズ名 | 呼び径<br>8<br>10<br>16<br>20 | 把持力<br>L : 弱<br>M : 中<br>H : 強 |
|-------|----------------------------|--------------------------------|

※左記以外の把持力(スプリング力の強さ)も御相談に応じます。



※製品の仕様、外形寸法等詳しくはホームページへ