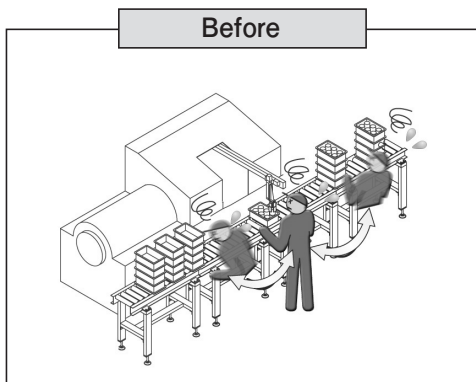


# 段積み・段ばらしフレックスタック セレクションガイド

お客様に合った段積み段ばらしモジュールを  
フレックスタックで実現いたします。  
構想・見積のご相談をお待ちしております。  
メール: [promotion@nke.co.jp](mailto:promotion@nke.co.jp) フリーダイヤル: 0120-51-5651

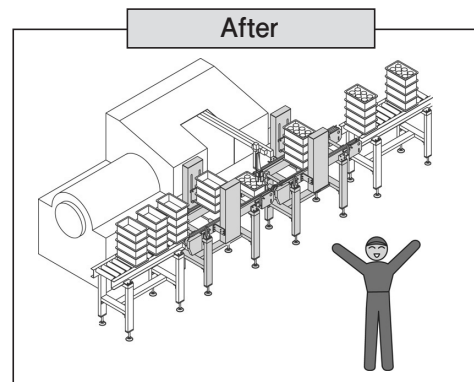
## コンテナ取り扱いの手間を一気に解消！

フレックスタックは、コンベア上のコンテナ・パレットを段積み・段ばらしする標準ユニットです。





### ユニットタイプですので、

導入、メンテナンスが簡単。  
信頼性が高いシンプルな構造。  
特に、大型エアタイプは1つのバルブ  
で動作することから、メンテナンス時の  
制御プログラムの変更・修正が不要  
です。



## 製品仕様一覧 フレックスタック

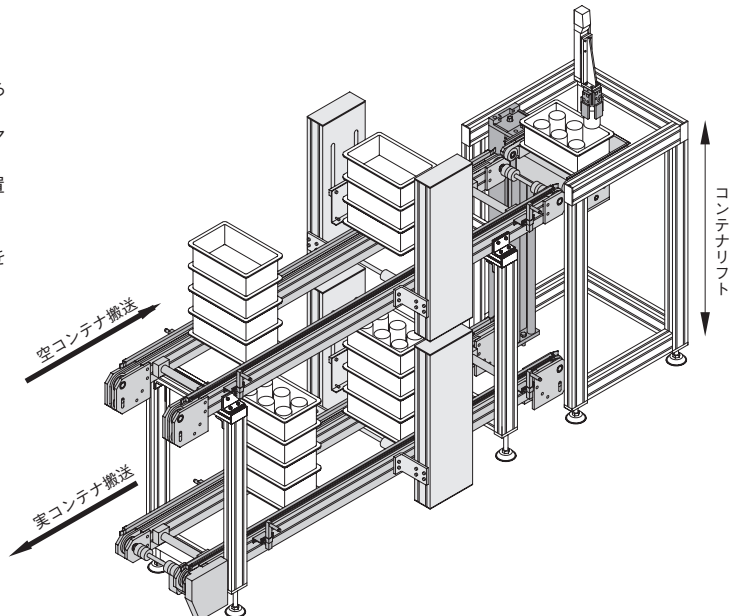
タイプ	形状	特長	掲載ページ	型式	駆動方式	対応コンテナ高さ	最大積載荷重 N
大型		<ul style="list-style-type: none"> <li>●単独ユニットなので既設ラインにも簡単に組込むことができます。</li> <li>●エアシリンダ駆動とモータ駆動が選択できます。</li> <li>●1つの駆動源で動作するため、配線、配管が簡単。さらに、制御も簡単に行なえます。</li> </ul>	I-2	PDP100C	エアシリンダ	75~300	1000
				PDS100C			
				PDP30M	モータ	75~300	300
				PDS30M			
中型		<ul style="list-style-type: none"> <li>●単独ユニットなので既設ラインにも簡単に組込むことができます。</li> <li>●配線、配管が片側に集中していますので、引き回しが簡単です。</li> </ul>	I-6	PD20C	エアシリンダ	25	200

さらに、フレックスタックとコンベア、ストップ&エスケープメントユニット、フレームを組み合わせ、装置までご提供します。

## BBSアプリケーション

コンベア上のコンテナに効率的にパーツを挿入する装置です。  
上段コンベアに積み重ねた空コンテナを挿入すると、フレックスタックが積み重ねられたコンテナを1つずつ分離し、コンベアが分離されたコンテナを順に搬送します。  
装置右端のコンテナリフタ部でコンテナにパーツを挿入し、リフタで下段コンベアにコンテナを移動します。  
下段コンベア上のフレックスタックが、分離されたコンテナを積み重ね、所定の位置まで搬送します。

NKEでは、このような人の手を煩わさない、また人の安全性、作業全般の効率化をご提供する装置の設計、製作も行なっております。



# 段積み・段ばらしフレックスタック

段積み・段ばらしユニット  
フレックスタック

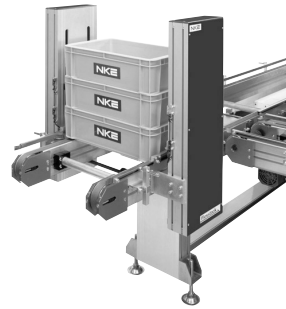
## PDP・PDS

セクションガイド▶I-1

### フレックスタックL

#### 特長

- コンベア上でコンテナの積み上げ(段積み)、分離(段ばらし)を行なうユニットです。
- エアシリンダ駆動とモータ駆動の2種類をご用意しております。
- 駆動源(エアシリンダまたはモータ)1つで一連の動作を行っているため配管、配線さらに制御が簡素化できます。
- 単独ユニットなので既設のラインにも簡単に設置できます。

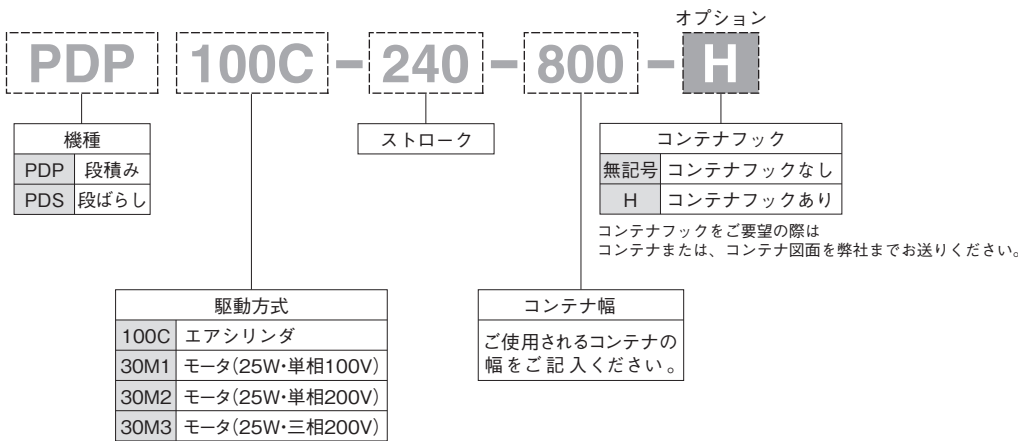


### Flexstack

写真は既設のコンベアラインに段ばらし用のフレックスタックを取り付けた場合の写真です。本体は既設のラインにも簡単に取り付けることができますので、今お使いのラインをそのまま有効活用することができます。

コンベアとフレームは別売です。

#### 型式基準



#### ストローク

ストローク mm	165	190	215	240	265	290	315	340	365
コンテナ高さ Z mm	75~100	101~125	126~150	151~175	176~200	201~225	226~250	251~275	276~300

#### 仕様 PDP100C、PDS100C (エアシリンダ駆動)

##### 本体仕様

使用流体	清浄エア
使用圧力 (MPa) [kgf/cm <sup>2</sup> ]	0.3~0.7(3.1~7.1)
周囲温度 (°C)	5~60
潤滑	不要(給油する場合はタービン油1種[ISO VG32相当品])
最大積載荷重 (N)	1000
シリンダ容積 (CC)	10.1 × ストローク (mm)
本体質量 (kg)	35 (ストローク200)

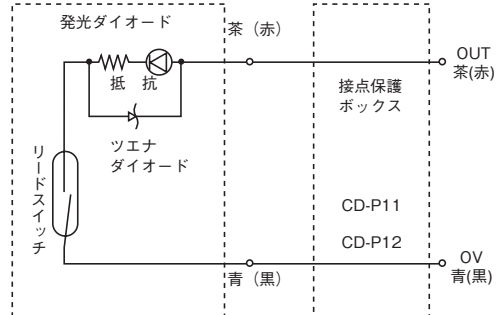
エア配管はφ6ワンタッチ管継手となっております。

##### センサ仕様

センサ	有接点リードスイッチ2線式	
適用負荷	リレー・PLC (注1)	
負荷電圧	DC24V	AC100V
最大負荷電流及び負荷	5~40mA	5~20mA
保護回路	無	
表示灯	検出表示(赤色)	
センサ論理	NO(ノーマルオープン)	
保護構造	IEC規格 IP67	

(注1)PLC:シーケンスコントローラ

##### センサ配線図



平ベルト

特殊ベルト

タイミングベルト

ブラチエーン

コンベア

ローラチエーン

テールトップチエーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

ストップユニット

エスケープメントユニット

エスケープメントユニット

大型フレックスタック

中型フレックスタック

フレーム