

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

PD

セレクションガイド▶H-1

フレックスタックM

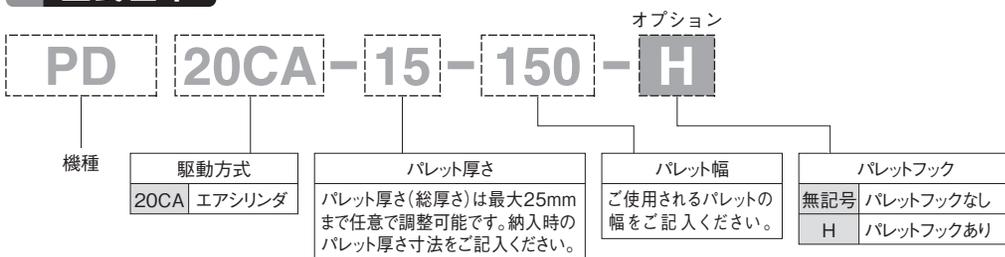
特長

- コンベア上のパレット等を積み上げ(段積み)、分離(段ばらし)をするユニットです。
- 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。



コンベアとフレームは別売です。

型式基準



※ 本装置はシリンダの組合せによるため、制御により段積み又は段ばらしのいずれにも対応できます。

仕様

本体仕様

使用流体	清浄エア
使用圧力 P (MPa) [kgf/cm ²]	0.3~0.7(3.1~7.1) (注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])
ストローク(mm)	55 max
最大パレット厚さ(mm)	25 max (注2)
最大積載荷重(N)	200
シリンダ容量(cc)	106.0(理論値)
本体質量(kg)	15

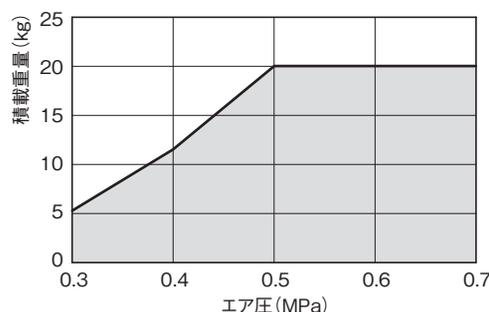
(注1)エア圧0.5MPa以上推奨

(注2)最大パレット厚さは、パレットの重なり代まで含んだ最大値でご検討ください。

センサ仕様

型式	NSH-24V
接点構成	無接点
負荷電圧	DC10~30V
負荷電流	max. 20mA (25°Cにて)
ON時残電圧	4V以下
漏れ電流	DC 24Vにて1mA以下
インジケータランプ	ON時赤色発光ダイオード点灯
最大衝撃	100G
絶縁抵抗	100MΩ以上 1分間 (DC 500Vメガにて)
絶縁耐圧	AC 1500V rms 1分間
周囲温度	-10~60°C
保護構造	IEC規格 IP-67
リード線	標準3m 耐油、耐屈曲ビニールキャブタイヤ コードφ3.2、0.2mm ² 、2芯

能力表



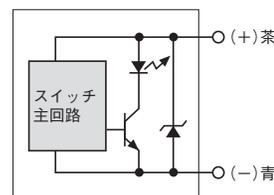
※上記グラフは弊社にて実測したものを基準としております。

1.直列接続

NSH-24Vは複数直列に接続して使用する事はできませんのでご注意ください。

2.並列接続

漏れ電流が接続個数分増加しますので、接続負荷であるプログラマブルコントローラの入力仕様を確認の上、接続個数を決めてください。ただし、ランプが暗くなったり点灯しない場合があります。また、1つのスイッチがONしてからOFFするまでの間は並列接続されたスイッチ両端の電圧がスイッチON時の内部降下電圧値まで下がり負荷電圧範囲を下回るため、その他のスイッチはONしなくなります。したがって、接続負荷であるプログラマブルコントローラの入力仕様を確認の上、ご使用ください。



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

ローラチェーン

テールリンクチェーン

特殊コンベア

コンベアオプション

資料

ストッパユニット

エスケープメントユニット

エアーシリンダ

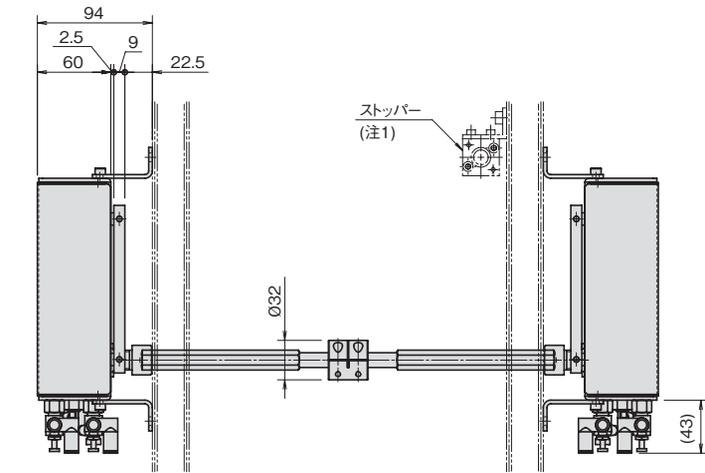
大型フレックスタック

中型フレックスタック

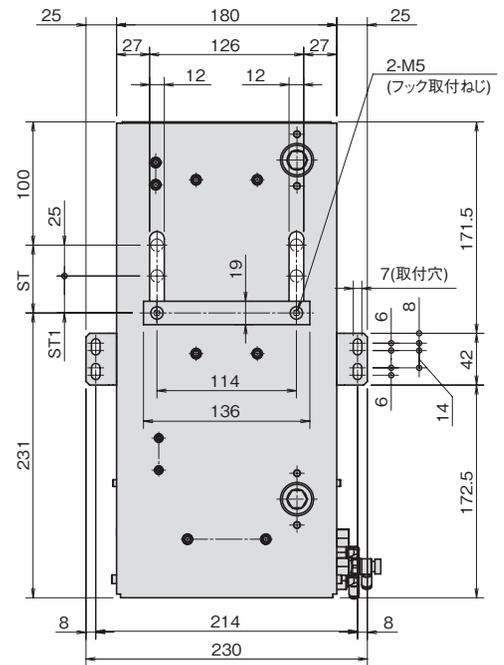
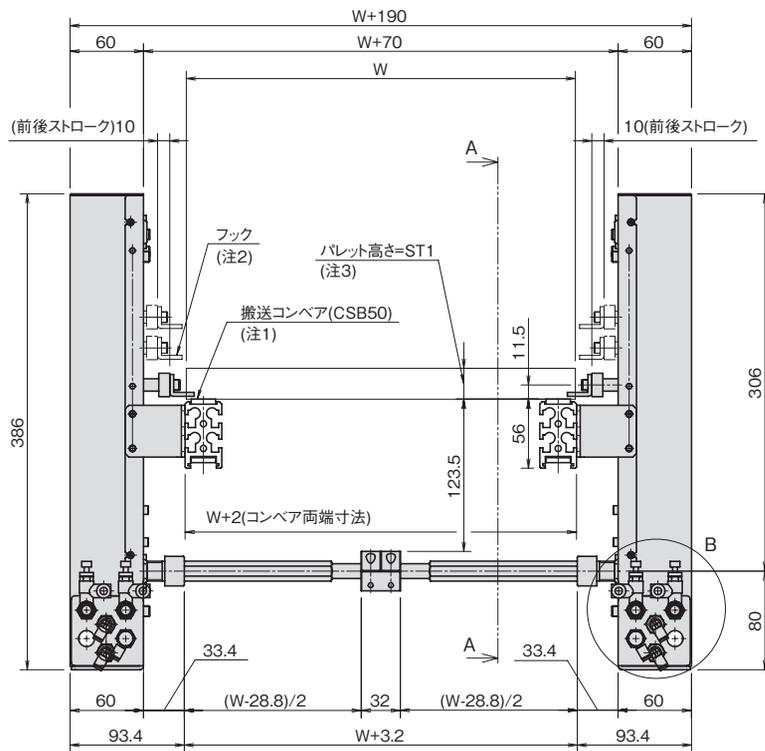
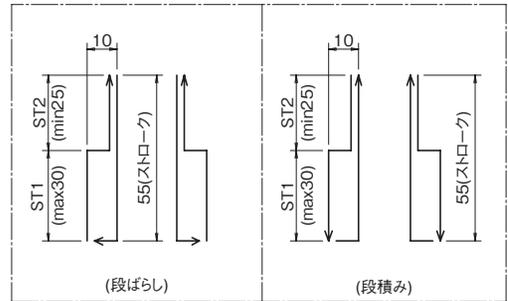
フレーム

外形寸法図

フレックスタック Mタイプ - エア式



●パレットフック動作寸法



A-A矢視

配管配置図

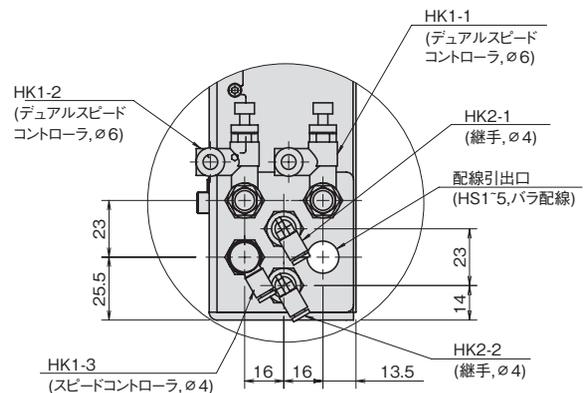
HK1 ST1-1段目上がる
HK2 ST2-2段目上がる
HK3 背圧(0.1MPa推奨)
HK4 フック取付板-引く
HK5 フック取付板-出る

配線リスト

HS1 ST1-1段目上 (片側のみ)
HS2 ST2-2段目上 (片側のみ)
HS3 ST1-下 (片側のみ)
HS4 フック取付板-引く
HS5 フック取付板-出る

※配管・配線は両側にあり、配置は左右対称です。

(注1) 搬送コンベア、ストッパーは別売となります。
(注2) フック(パレットを引っ掛ける爪)は、オプションです。
(注3) ST1パレット高さは、パレット重なり代まで含んだ最大寸法でご検討ください。



詳細図B