

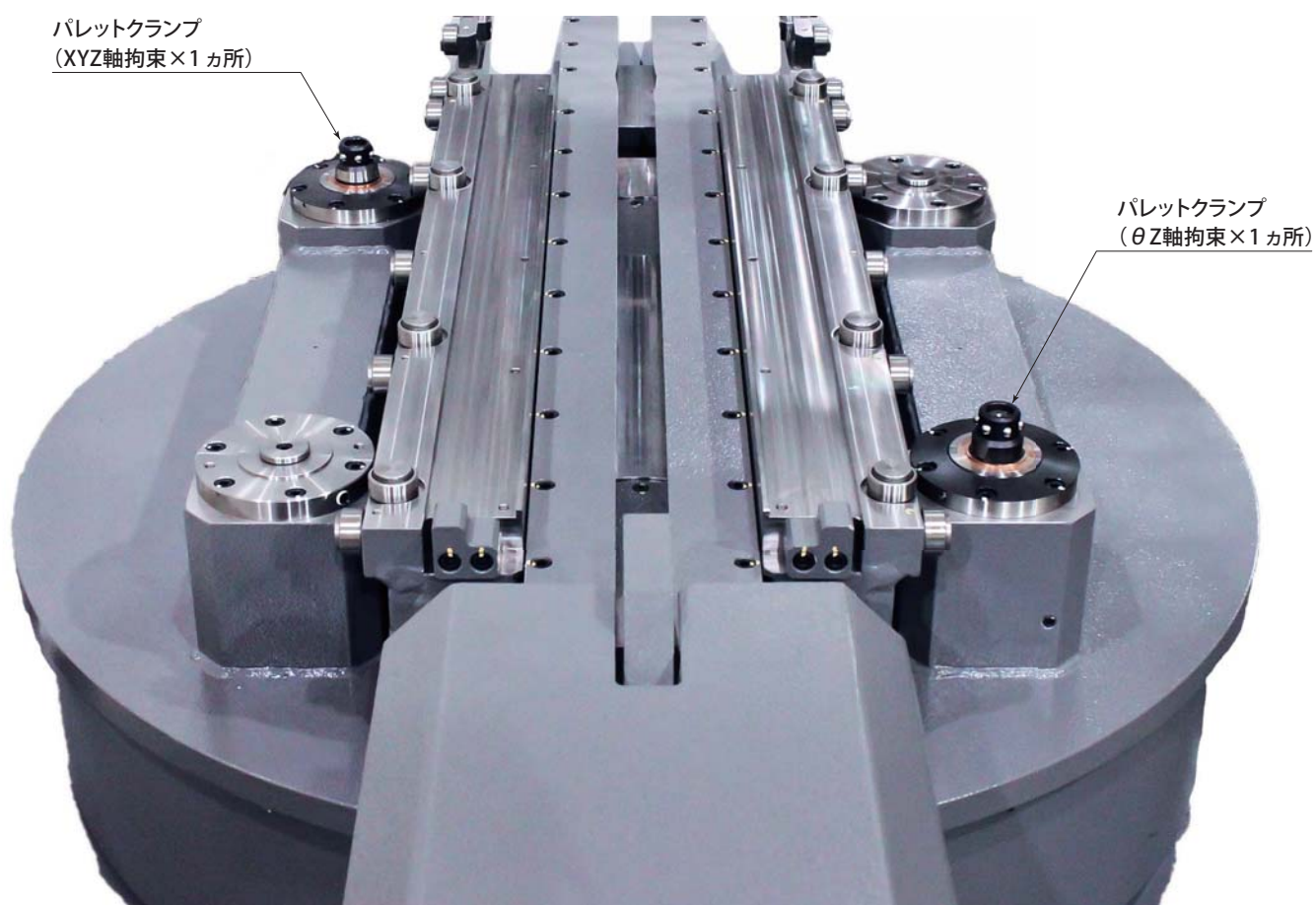
# Pallet clamp

パレットクランプ 実施例



**Pascal**  
[www.pascaleng.co.jp](http://www.pascaleng.co.jp)

横型マシニングセンタのパレットチェンジャに



段取ステーション側

XYZ 軸拘束 CPC-A16H × 1個

θZ 軸拘束 CPC-C16H × 1個

マシン側

XYZ 軸拘束 CPC-A16H × 1個

θZ 軸拘束 CPC-C16H × 1個

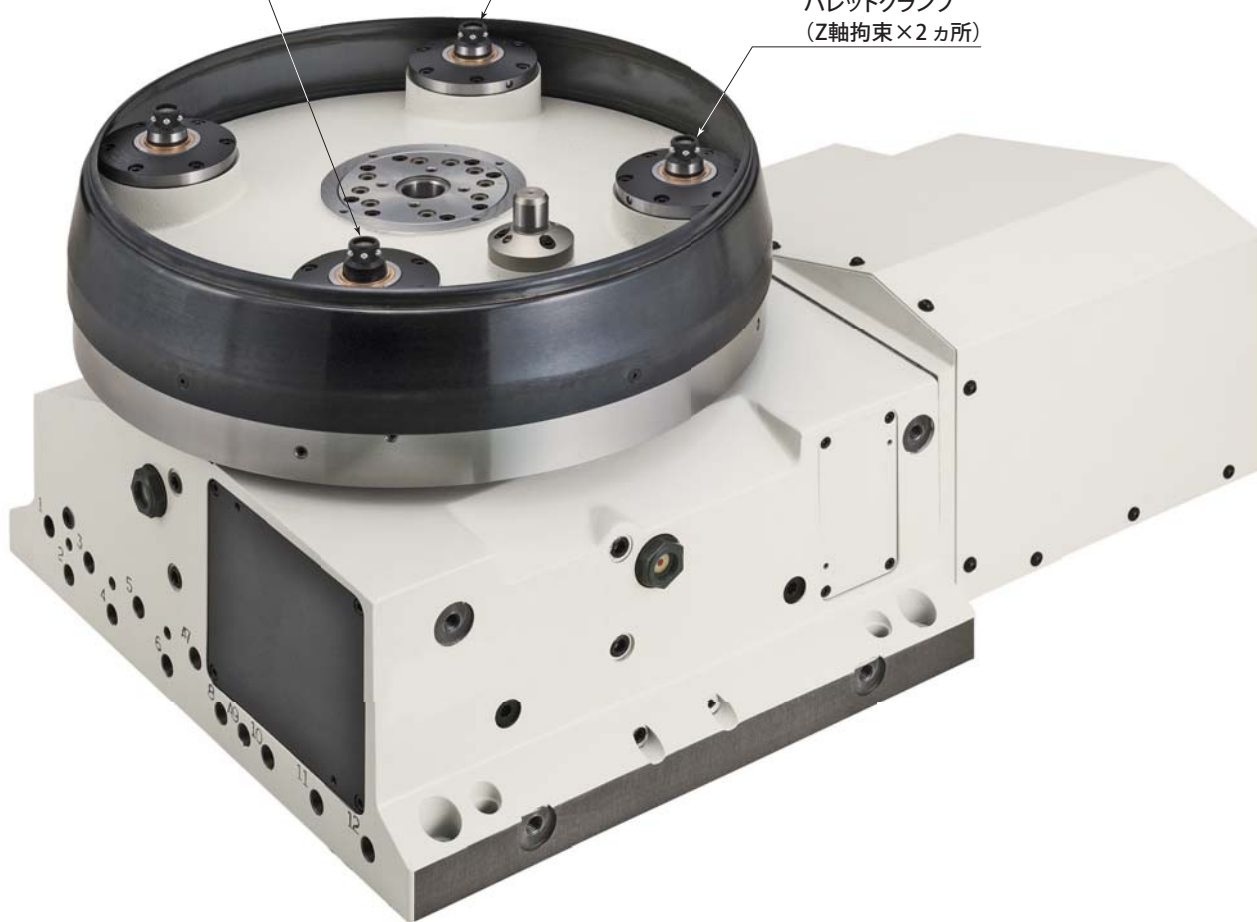
Z 軸拘束 CPC-A16H × 2個

5軸マシニングセンタのパレットチェンジャに

パレットクランプ  
( $\theta$ Z軸拘束×1カ所)

パレットクランプ  
(XYZ軸拘束×1カ所)

パレットクランプ  
(Z軸拘束×2カ所)



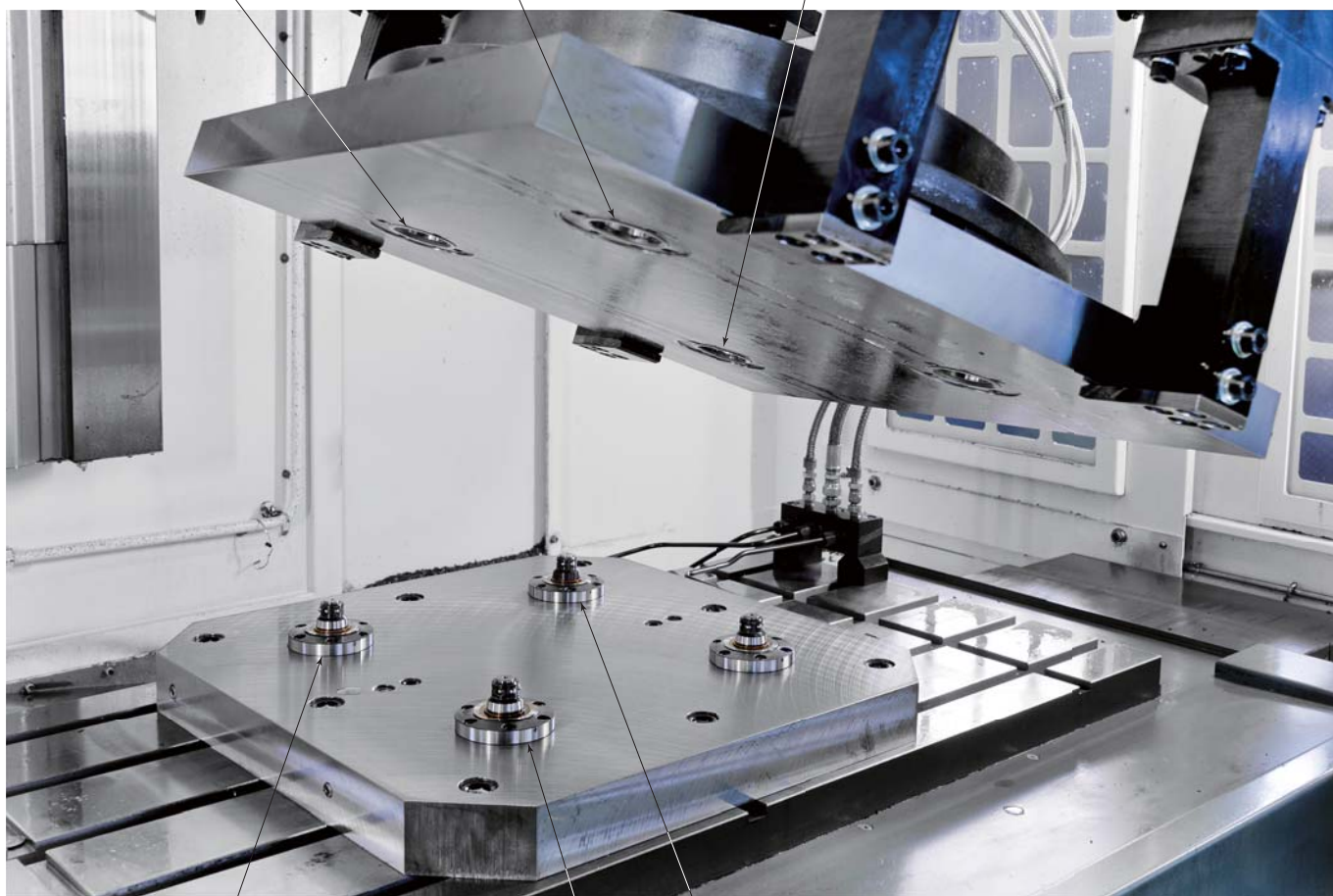
XYZ 軸拘束	CPC-A10H	× 1個
$\theta$ Z 軸拘束	CPC-B10H	× 1個
Z 軸拘束	CPC-A10H	× 2個

## 立形マシニングセンタのジグチェンジに(パレット搬送ロボット)

ロケートリング  
(Z軸拘束×2カ所)

ロケートリング  
(XYZ軸拘束×1カ所)

ロケートリング  
(θZ軸拘束×1カ所)



パレットクランプ  
(Z軸拘束×2カ所)

パレットクランプ  
(XYZ軸拘束×1カ所)

パレットクランプ  
(θZ軸拘束×1カ所)

ワーク：建設機械用キャリア・Rrケーシング

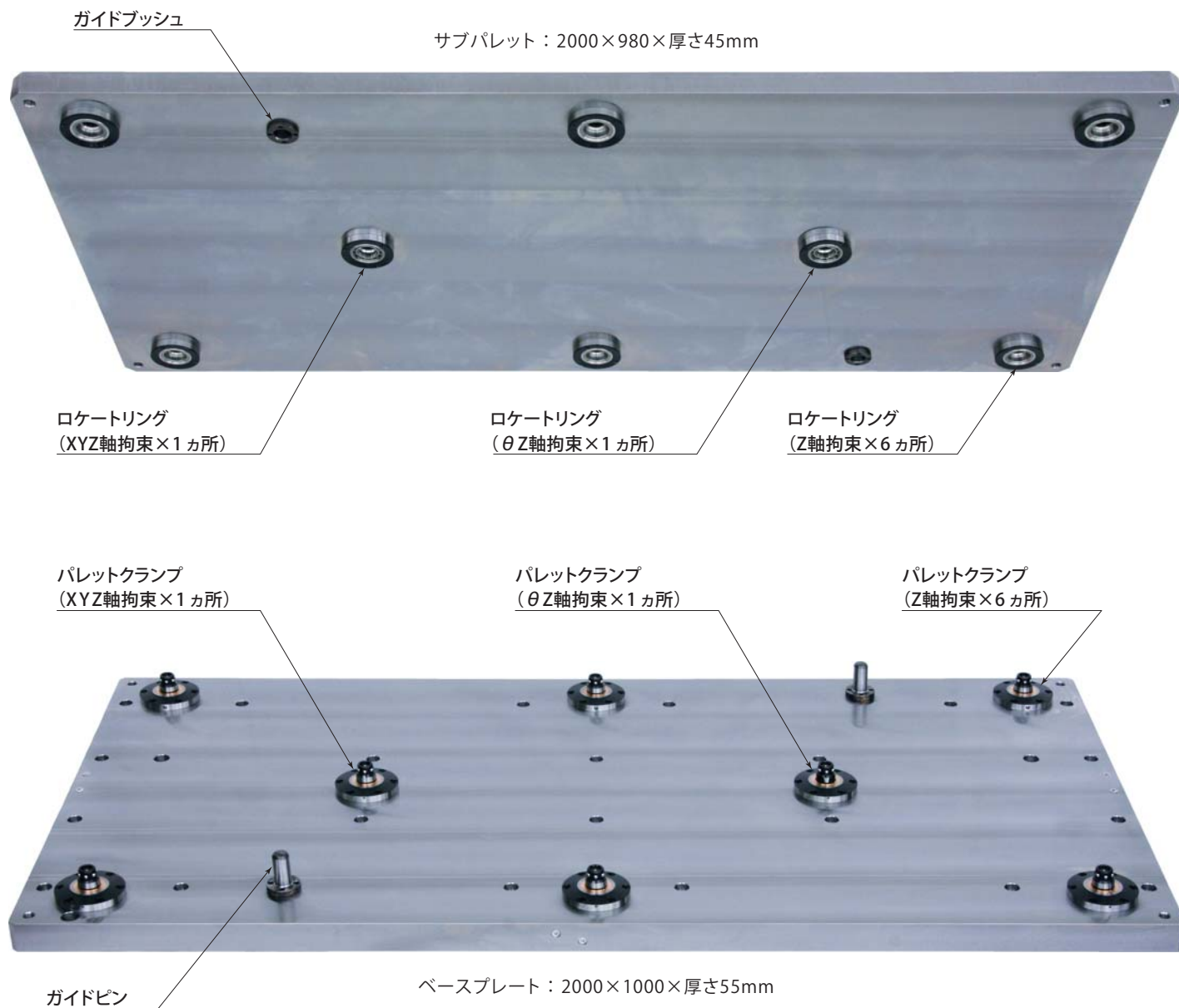
**パレット数:30**

XYZ 軸拘束 CPC-A06H × 1個  
 θZ 軸拘束 CPC-B06H × 1個  
 Z 軸拘束 CPC-A06H × 2個

CPS-E06D × 60個

CPS-F06D × 60個

### 大型パレットのジグチェンジに



XYZ 軸拘束 CPC-A16H × 1個

θZ 軸拘束 CPC-C16H × 1個

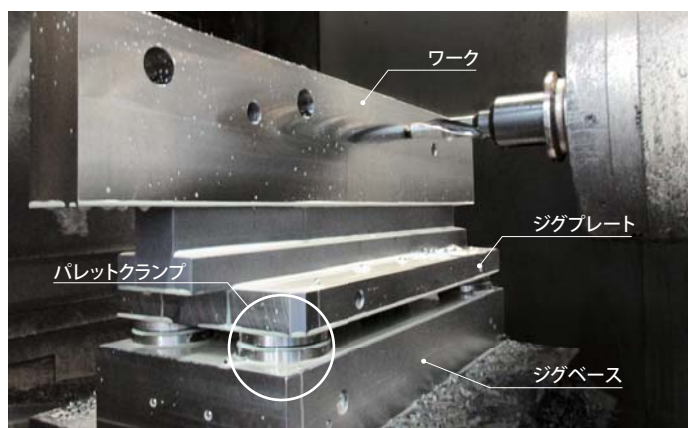
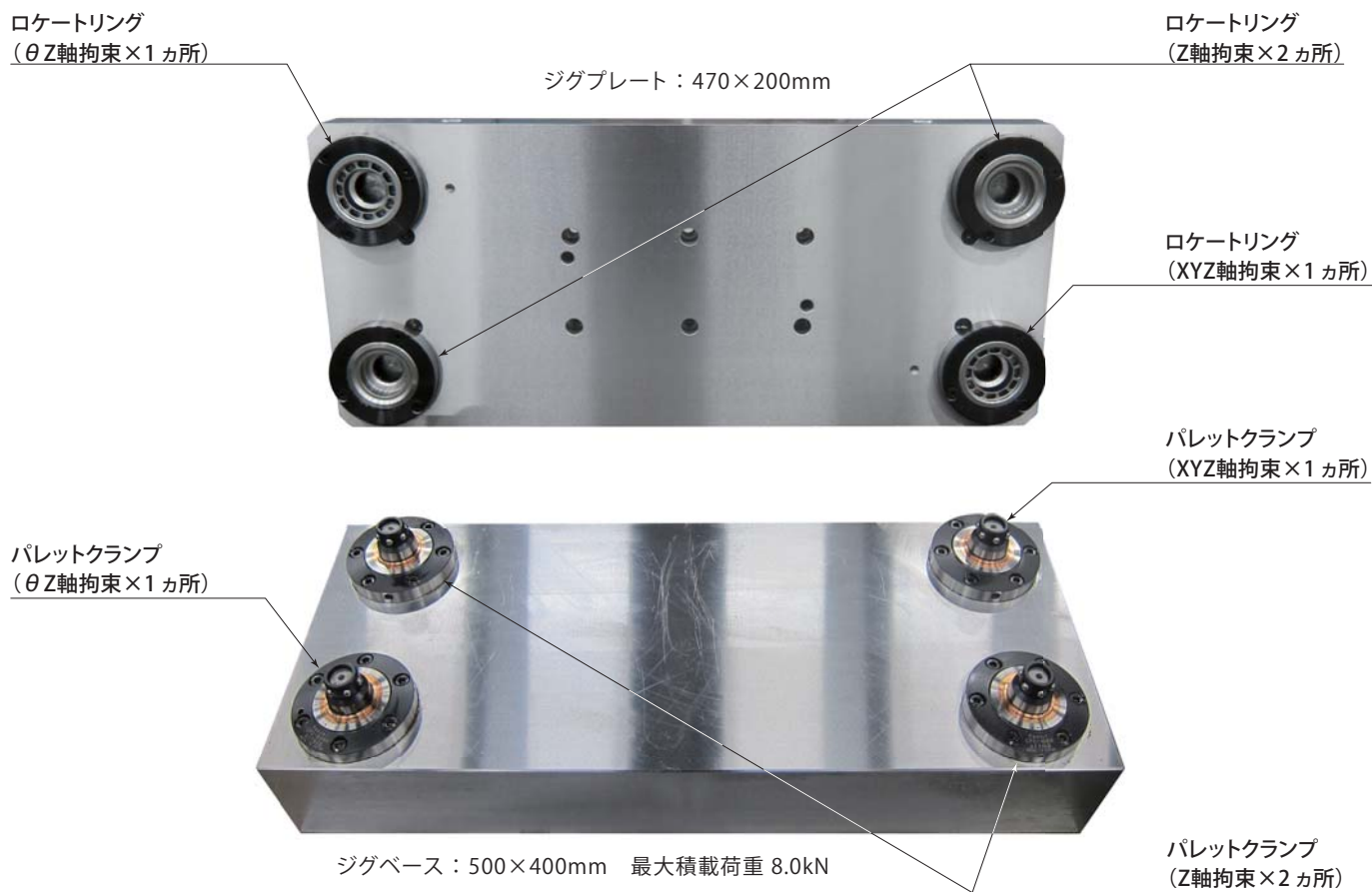
Z 軸拘束 CPC-A16H × 6個

クランプ力 合計 128 kN (16 kN × 8 個)

### 横型マシニングセンタのジグチェンジに(外段取化)

マシン：Mazak HCN 6000-II

主軸サイズ：#50



#### パレットクランプ

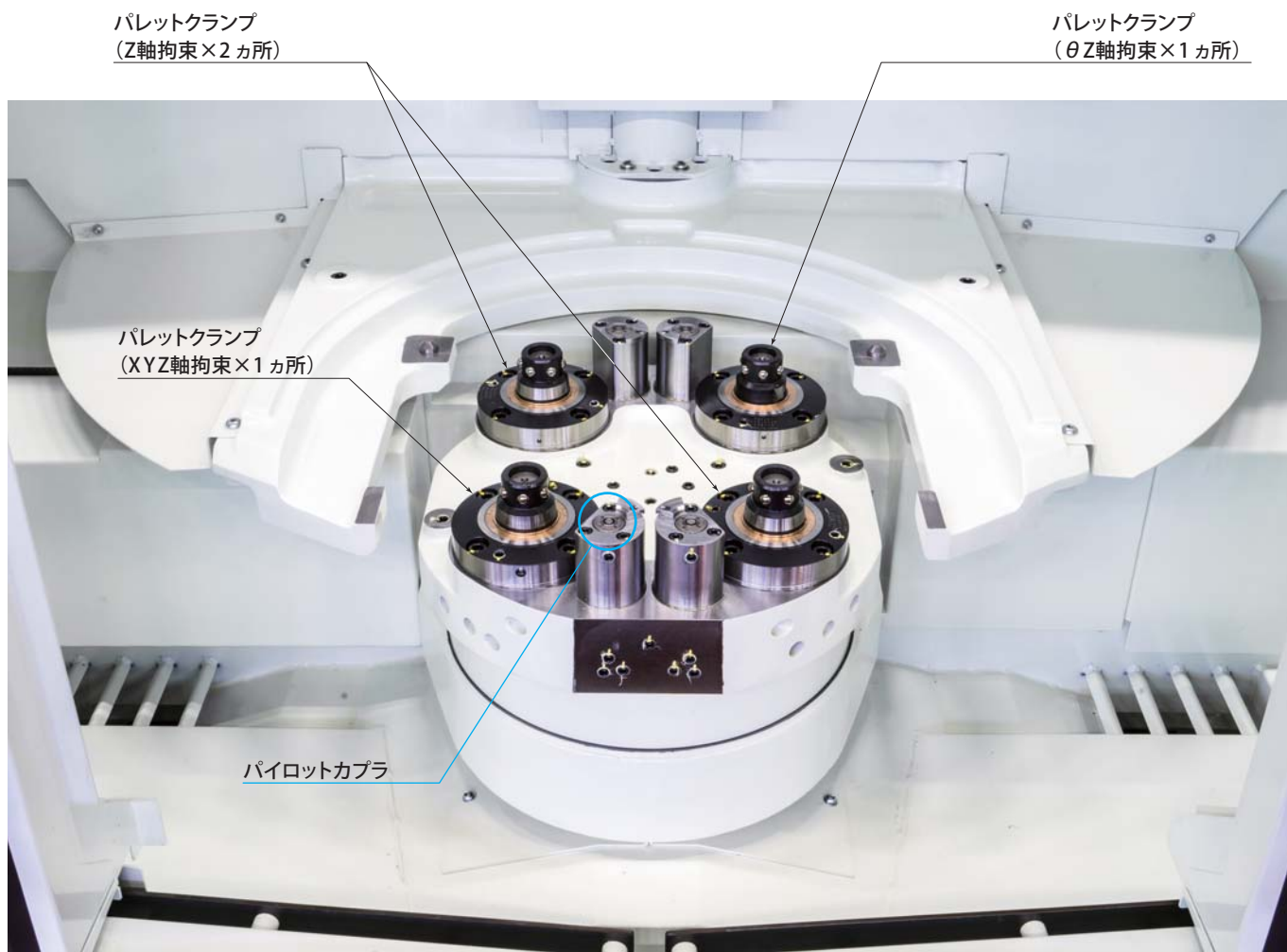
#### ロケットリング

XYZ 軸拘束	CPC-A06H	—	CPS-E06F	× 1個
θ Z 軸拘束	CPC-B06H	—	CPS-E06F	× 1個
Z 軸拘束	CPC-A06H	—	CPS-F06F	× 2個

### 横型マシニングセンタのパレットチェンジャに

マシン：Mazak HCN 4000-III

主軸サイズ：#40



パレット：400×400mm 最大積載質量 400kg

#### パレットクランプ

XYZ 軸拘束 CPH-A25H × 1個  
 θZ 軸拘束 CPH-B25H × 1個  
 Z 軸拘束 CPH-A25H × 2個

#### パイロットカプラ

WVP-2ESL × 4個

# Pascal

[www.pascaleng.co.jp](http://www.pascaleng.co.jp)

## パスカル株式会社

本社 〒664-8502 兵庫県伊丹市鴻池2丁目14-7  
TEL. 072-777-3521 FAX. 072-777-3520

