



テーハー式・XY分注器〈新型〉
全自動容器移動分注器

TE-HER X-Y Dispenser **FHX series**



HIRASAWA WORKS



テーハー式・XY分注器〈新型〉 全自動移動分注器

TE-HER X-Y Dispenser **FHX series**

ラックの最大寸法が拡大されました。
使いやすさは新設計で更にアップしています。

広い範囲の自動分注に対応できる〈電動分注器用〉XY移動台です。新設計で対応ラックの寸法が大幅に拡大(25%以上/当社比)されました。型式も容器の高さに対応して低い容器用と高い容器用との2種類が用意されています。

9メモリーの容器とラック寸法を記憶させることができます。箱形ラック用の千鳥配置の分注もできます。
故障の少ない自動タイプです。

1 X軸とY軸の移動機構

容器の配列に合わせて動きます。

最大可動寸法：X軸方向=400^{mm}/m

Y軸方向=250^{mm}/m

設定ピッチ巾：=0~100^{mm}/m (0.01^{mm}/m単位)

2 Z軸（針上下動）移動機構

分注針々先の上死点と分注時の高さを設定します。

最大可動寸法：高位置（H）型=90^{mm}/m

定位置（L）型=60^{mm}/m

(1^{mm}/m単位)

3 分注容器とラック

お手持のものも使えます。

X軸（間口）421^{mm}/m

Y軸（奥行）270^{mm}/m

4 CPU制御器

ディスプレイは入力時と運転中の数値等を表示します。

9種メモリー付

5 電源と非常停止スイッチ

XY移動装置の電源スイッチと非常停止ボタン・スイッチです。

1 広範囲の分注ラックに対応します。

ラックの使用可能寸法が大巾(25%/当社比)に大きくなって最大寸法421×270^{mm}/mになりました。

2 確実なマイコン(CPU)で運転します。

専用に開発したCPUで確実に故障の少ない運転をして、能率的で間違いのない分注作業ができます。

3 9種類の分注容器までメモリーできます。

分注ラック(容器)に適合する各設定値を9種類までメモリーでき、箱形ラックに合わせた千鳥配列の容器にも対応できます。

4 ディスプレーは液晶4行で表示します。

照明付液晶ディスプレイで確認しながら専用キーで簡単設定でき、運転中は分注本数と警報状態を表示します。

5 CPUの操作で簡単分注です。

各種のラックのメモリーを呼び出してラックを設置してスタートボタンを押すだけの簡単操作で分注します。

6 寸法の大きいタイプもできます。

大きいラックに対応する大型の機械も製作致します。勿論、同じ機能を有しています。

ディスプレイ

G テン・キー
数値入力用の数字キーです。

H 小数点キー
小数点を入力します。

I Y軸「-」キー
分注針を奥方向へ移動させる。

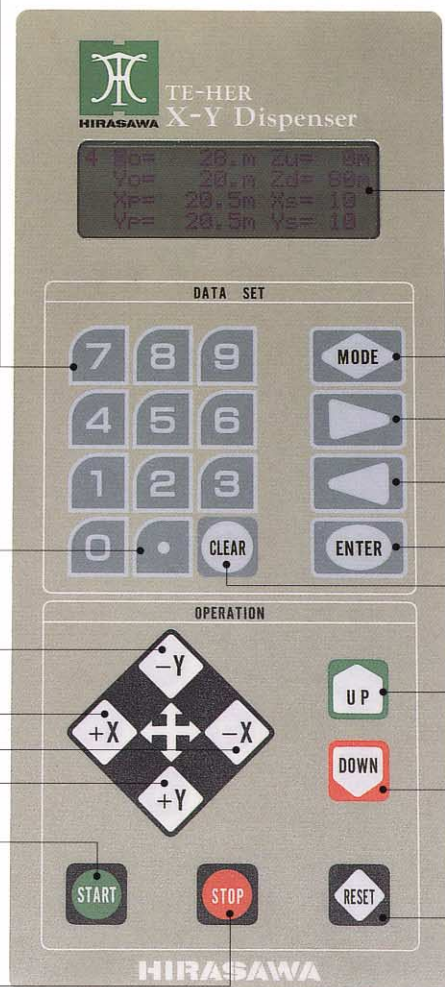
J X軸「+」キー
分注針を左方向へ移動させる。

K X軸「-」キー
分注針を右方向へ移動させる。

L Y軸「+」キー
分注針を手前方向へ移動させる。

P STARTキー
分注運転の起動命令

Q STOPキー
分注運転の停止命令



A 液晶式ディスプレイ
20字×4段・英字で表示します。

〈表示例：ラックの寸法データの表示〉

1	Xn= 12	Xo=21.343m
	Yn= 10	Yo=16.583m
Zu= 24m	Xspn=216.66m	
Zd= 79m	Yspn=178.79m	

B MODEキー
モード画面にします。

C NEXTキー
画面内で次の項目にします。

D BACKキー
画面内で前の項目にします。

E ENTERキー
入力データの書き込み命令。

F CLEARキー
書き込み前の入力数値を取消します。

M UPキー
分注針を上方向に移動させます。

N DOWNキー
分注針を下方向に移動させます。

O RESETキー
分注針を起動原点へ移動させる。

仕 様

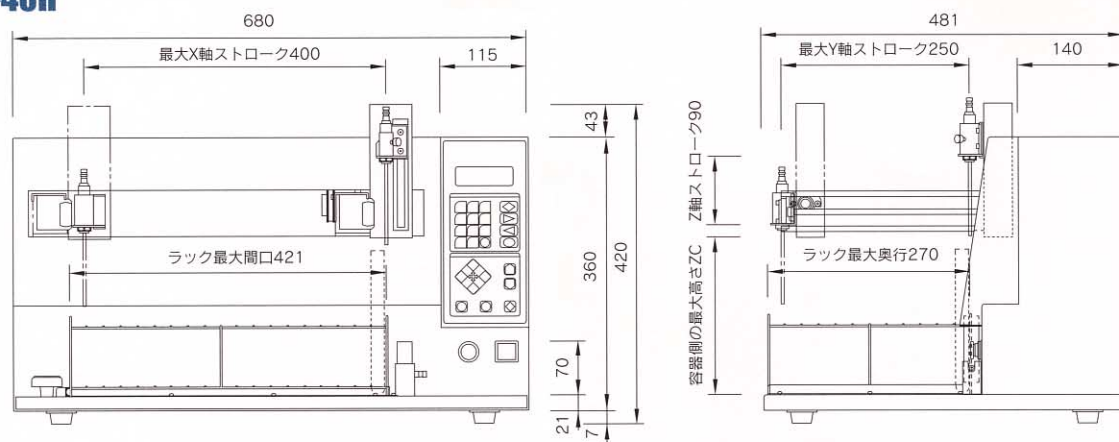
組 合 型 式		FHX-40H-S	FHX-40H-D	FHX-40L-S	FHX-40L-D
X Y 移 動 台	型 式	FHX-40H		FHX-40L	
	外 法	W680×D481×H420 ^{m/m}		W680×D481×H377 ^{m/m} ※1	
	ラ ッ ク 最 大 寸 法	W421×D270 ^{m/m}			
	X 軸 最 大 ス ト ロ ー ク	400m/m(最小単位=0.01 ^{m/m})			
	Y 軸 最 大 ス ト ロ ー ク	250m/m(最小単位=0.01 ^{m/m})			
	Z軸 (分注針) ストローク	90m/m(最小単位= 1 ^{m/m})※2		60m/m(最小単位= 1 ^{m/m})※3	
	ラック・メモリー内容	項目 ラック番号 ラック9種登録可能※4		Xn=容器X軸本数・Xo=運転X軸原点 Yn=容器Y軸本数・Yo=運転Y軸原点 Zu=分注針の上限・Xspn=運転以遠点X値 Zd=分注針の下限・Yspn=運転以遠点Y値	
	主 材 料 と 外 装 仕	鋼板製・塗装仕上げ(一部:ステンレス鋼・樹脂)			
	重 量	約25kg			
	電 源	AC.100V/100W			
付 属 分 注 器	分 注 器 型 式※5	FH-10SS-X	FH-100DD-X	FH-10SS-X	FH-100DD-X
	液 量 調 整 範	0.2～12mL (オプション～20mL)	5～100mL	0.2～12mL (オプション～20mL)	5～100mL
	速 度 調 整 範	約7～40回／分	約7～25回／分	約7～40回／分	約7～25回／分
	液 量 誤 差	1%以下(Full Capacity)			
	接 液 部 材	金属(SUS-304)・ガラス・テフロン・エポキシ系樹脂・シリコンゴム			
	組 立 外 寸	W175×D315×H387 ^{m/m}	W225×D458×H555 ^{m/m}	W175×D315×H387 ^{m/m}	W225×D458×H555 ^{m/m}
	重 量	約10kg	約20.5kg	約10kg	約20.5kg
	電 源	AC.100V/25W	AC.100V/60W	AC.100V/25W	AC.100V/60W

注意事項

- ※1 高さはZ軸機構が上側に出ないため低くなります。 ※2 比較的に高い容器用で、高い位置で大きく可動できます。
 ※3 比較的に低い容器用で、低い位置で小さく可動します。 ※4 運転原点位置Xo/Yoと最終(最以遠)位置X/Yspnを学習方法で入力します。
 ※5 分注器の型式はXY移動台との通信用コネクター付となります。

寸 法 図

FHX-40H



株式会社 ヒラサワ

本 社：〒113-0034 東京都文京区湯島2丁目24-7
 TEL 03-3834-2331 FAX 03-3836-1140
 大阪営業所：〒559-0024 大阪市住之江区新北島2丁目2-49-206
 TEL 06-6683-7061 FAX 06-6683-7062
 URL = <http://www.kk-hirasawa.co.jp> e-mail : info@kk-hirasawa.co.jp