

FXyBx 2軸

●アームタイプ ●自立ケーブル

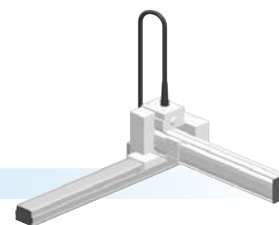
■注文型式

| | | | | | | | | |
|------------------|------|-----|---------|---------|---------------|----------|------------------|--|
| FXyBx - S | | | | | RCX222 | | | |
| ロボット本体 | ケーブル | 組合せ | X軸ストローク | Y軸ストローク | ケーブル長 | 適用コントローラ | CE対応 | 入出力選択1 |
| A1 | | | 15~95cm | 15~55cm | 3L:3.5m | RCX222 | 無記入:標準 E:CE仕様 | N:NPN ^{※1} P:PNP CC:CC-Link DN:DeviceNet PB:Profibus EN:Ethernet YC:YC-Link ^{※2} |
| A2 | | | | | 5L:5m | | | 無記入:なし N1:OPDIO24/16 (NPN) ^{※1} P1:OPDIO24/17 (PNP) EN:Ethernet ^{※3} |
| A3 | | | | | 10L:10m | | | |
| A4 | | | | | | | | |

※1. CE仕様の場合、NPNは選択できません。

※2. マスターのみで対応可能です。YC-Linkについての詳細はP.60をご覧ください。

※3. 入出力選択1においてCCまたはDNまたはPBを選択した場合のみ、入出力選択2においてENを選択できます。



■基本仕様

| | X軸 | Y軸 |
|-------------------------------|----------------------|----------|
| 軸構成 ^{※1} | B10 | — |
| モータ出力 AC (W) | 100 | 100 |
| 繰り返し位置決め精度 ^{※2} (mm) | ±0.04 | ±0.04 |
| 駆動方式 | タイミングベルト | タイミングベルト |
| ボールネジリード(減速比) (mm) | リード25相当 | リード25相当 |
| 最高速度 (mm/sec) | 1875 | 1875 |
| 動作範囲 (mm) | 150~950 | 150~550 |
| ロボットケーブル長 (m) | 標準: 3.5 オプション: 5, 10 | |

※1. フレームの加工(取付穴・タップ穴)は単軸ロボットとは異なりますのでご注意ください。

※2. 片振りでの繰り返し位置決め精度。

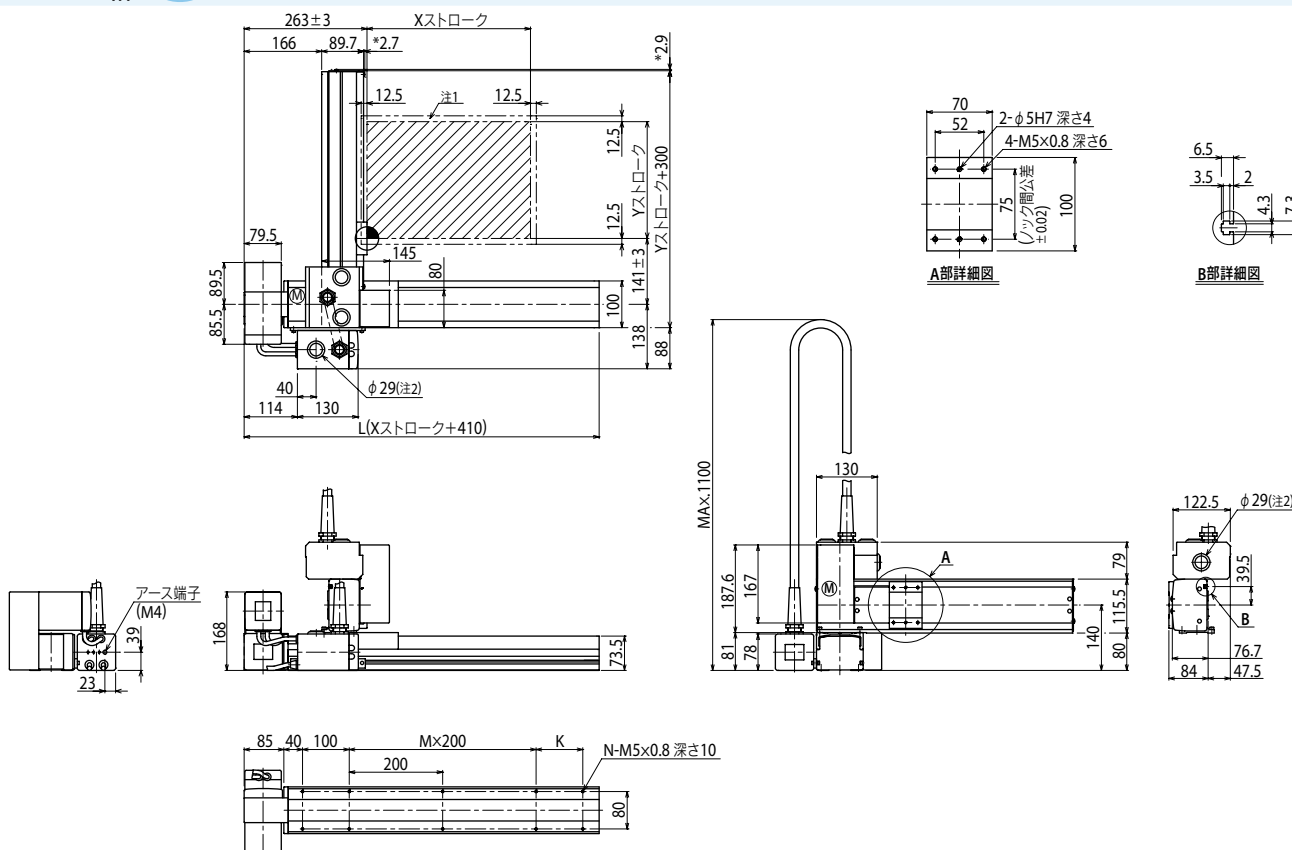
■最大可搬質量 (kg)

| Yストローク (mm) | XY2軸 |
|-------------|------|
| 150 | 7 |
| 250 | 6 |
| 350 | 5 |
| 450 | 5 |
| 550 | 3 |

■適用コントローラ

| コントローラ | 運転方法 |
|--------|-------------------------------------|
| RCX222 | プログラム/ポイントトレース/ リモートコマンド/オンライン命令 |

FXyBx 2軸 A1



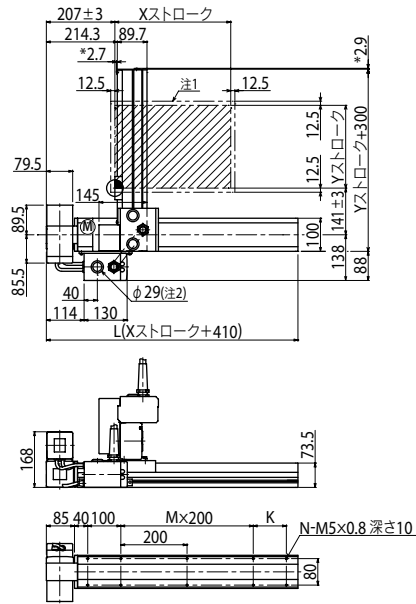
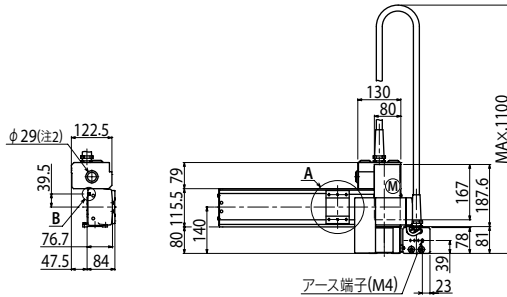
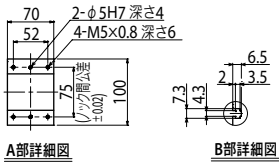
| Xストローク | 150 | 250 | 350 | 450 | 550 | 650 | 750 | 850 | 950 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| L | 560 | 660 | 760 | 860 | 960 | 1060 | 1160 | 1260 | 1360 |
| K | 100 | 200 | 100 | 200 | 100 | 200 | 100 | 200 | 100 |
| M | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| N | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 |
| Yストローク | 150 | 250 | 350 | 450 | 550 | | | | |

注1. 原点復帰時の移動範囲及びメカストップによる停止位置です。

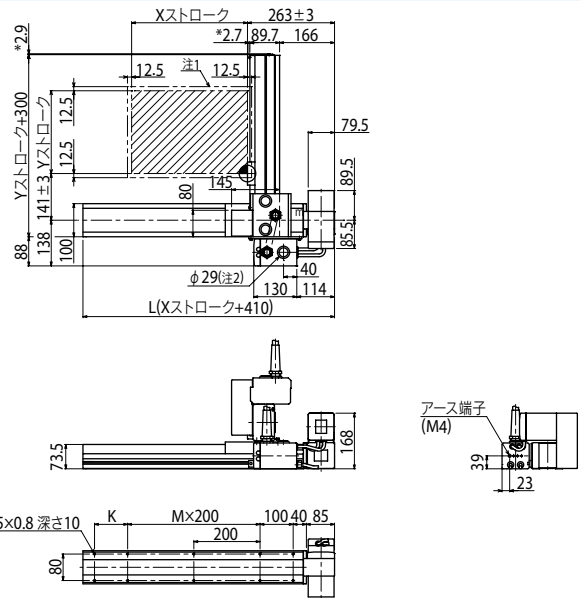
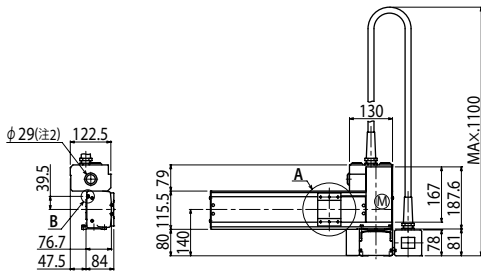
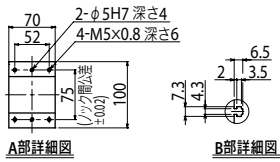
注2. ユーザ用のケーブル取り出し口を示すものです。

注3. 図中*の寸法はネジ高さを示すものです。

FXYBx 2軸 A2



FXYBx 2軸 A3



FXYBx 2軸 A4

