

□注文型式

GX12 S60: 標準 / ブレーキなし BK60: 標準 / ブレーキ付き BL60: バッテリーレスアブソ / ブレーキなし BKBL60: バッテリーレスアブソ / ブレーキ 20mm 10mm

EU モータ種類^{*1} = ストローク = ケーブル長^{*2} 100~1250 (50mmピッチ)

ケーブル取出方向

A30

ブレーキユニット**3

ABSバッテリ

5:5mm

※1. RoHS2 (EU) 2015/863対応モータ ※2. ロボットケーブルは全て耐屈曲ケーブルです。ロボットケーブルの外形寸法図はP.733にてご確認ください。 ※3. 外部ブレーキ電源入力の場合はブレーキユニット使用不可

■基本仕様 モータ 60 🗆 / 400 W 繰り返し位置決め精度※1 ±0.005 mm 減速機構 研削ボールねじ φ 15 (C5級) ストローク 100 mm~1250 mm (50 mmピッチ) 最高速度**2 1800 mm/sec | 1200 mm/sec | 600 mm/sec | 300 mm/sec 30 mm 20 mm 10 mm 5 mm 35 kg 50 kg 95 kg 115 kg ボールネジリード 最大可搬水平 15 kg 25 kg 45 kg 質量 垂直 8 kg 定格推力 225 N 339 N 678 N 1360 N 本体最大断面外形 W 125 mm \times H 101 mm 全長(水平) ST + 297 mm 全長(垂直) ST + 337.5 mm クリーン度*3 ISO CLASS 3 (ISO14644-1)相当 吸引量エアー*4 30 Nl /min~90 Nl /min

コントローラ

- ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない時かあります。 有効ストロークが700mmを超えるとき、動作領域によってはボール おしの共振が発生する場合があります。(危険速度)その時は表に示す 最高速度を目安として速度を下げる調整を行ってください。 ※3. クリーン環境でご使用の際は吸引エアー維手を取付けてご使用ください。 また、クリーン度は1000mm/sec以下でご使用された時の洗浄度です。 ※4. 必要吸引量は使用条件、使用環境で異なります。

■ 静的許容モーメント

W Z

※1. 片振りでの繰返し位置決め精度 ※2. 移動距離が短い場合や動作条件によっては最高速度に達しない時が

YHXシリーズ

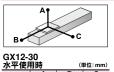
MY MP

■ 許容オ

531

(単位: mm)

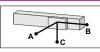
C 637



10kg 1796 1074

20kg 1300

MR



壁面取付使用時

10kg

20kg



使用时	1)	単位:mm)	垂直使用	用時 🗯	単位: mm)
Α	В	С		Α	С
631	1009	1720	3kg	2642	2642
316	466	1171	6kg	1289	1289
197	269	1130	8kg	951	951

35kg	1341	334	227	35kg	197	269	1130	8kg	951	951
	GX12-20 水平使用時 (#位:mm) <u>壁</u> 面取付使用時 (#位:mm) 垂直使用時 (#位:mm)									
	Α	В	С		Α	В	С		Α	
15kg	2231	904	613	15kg	591	839	2141	5kg	2424	2424
30kg	1290	428	293	30kg	260	363	1167	10kg	1207	1207
50kg	882	237	164	50kg	126	172	710	15kg	803	803

GX12-1 水平使用		<u>(1</u>	単位: mm)	壁面取付使用		j (1	単位: mm)	垂直使用	月時 (単位: mm)
	Α	В	С		Α	В	С		Α	С
30kg	3109	607	456	30kg	413	542	2978	10kg	1862	1862
50kg	2421	345	260	50kg	215	280	2208	15kg	1221	1221
80kg	2417	198	150	80kg	103	133	1927	25kg	708	708
95kg	2559	159	121	95kg	73	95	1830			

GX12-{ 水平使F		1)	単位: mm)	壁面取作	寸使用時	į (!	単位: mm)	垂直使用	月時 (生	単位: mm)
	Α	В	С		Α	В	С		Α	С
30kg	11079	653	504	30kg	456	588	10692	15kg	1332	1332
50kg	7434	373	288	50kg	239	308	6935	30kg	634	634
80kg	5458	215	166	80kg	117	150	4713	45kg	402	402
115ka	4364	136	105	115kg	55	71	3221			

※ ガイド寿命10,000km時のスライダ上面センターより搬送重心までの距離です。 ※ 寿命計算時のストロークは600mm。

■ロボットケーブル

R3R (3m	/後方取出)
エンコーダ線+	KEV-M4710-30

	/後方取出)
エンコーダ線 + 動力線セット型式	KEV-M4710-50

動力線セット型式	KEV-M4710-50
D10D (10:	/然十职山\

|--|

R3F (3m	/前方取出)
エンコーダ線 + 動力線セット型式	KEV-M4720-30

R5F (5m	/前方取出)
エンコーダ線 + 動力線セット型式	KEV-M4720-50

	m/前方取出)
エンコーダ線 + 動力線セット型式	KEV-M4720-A0

■ i	囿用ドラ	イバユニット
30A	型式	YHX-A30-SET
仕様	制御方法	スタンダードプロファイル

会、シールをはがして固定してください。 注5. ブレーキ無の質量です。ブレーキ付は本体質量表の値より0.5 kg重くなります。 注6. ロボットケーブルは取出方向により仕様が異

注7. ロボットケーブル固定の最小曲げ半径はR30です。

なります。

