

# ORIM VEXTA

## (株)ハーモニック・ドライブ・システムズ製 ハーモニックプラネタリ<sup>®</sup>減速機+ARシリーズ



セット価格  
100,290円～

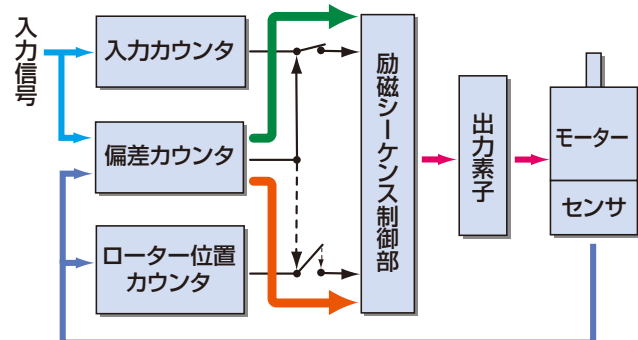
### 【(株)ハーモニック・ドライブ・システムズ製 ハーモニックプラネタリ<sup>®</sup>減速機 特徴】

- バックラッシ 3分以下
- クロスローラベアリング 一体構造による高い荷重容量
- 高トルク容量ARシリーズ(□42mm、□60mm、□85)に取付可能
- ギヤサイズ 11:□40mm、14:□60mm、20:□90mm、32:□120mm
- 減速比 1/3 ~ 1/45

### 【ARシリーズ 特徴】

当社独自のクローズドループ制御による高信頼性

通常時は、指令に同期してオープンループ制御で運転します。過負荷時には即座にクローズドループによる制御に切り替わり、位置の補正を行ないます。



通常は (位置偏差が±1.8° 未満)

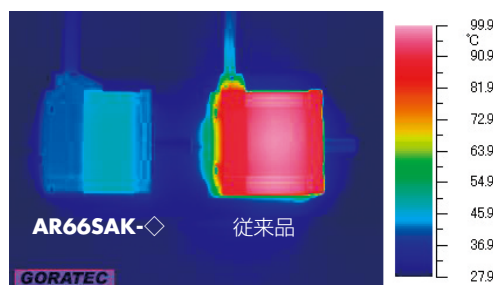
ステッピングモーターと同様に、オープンモードで制御を行ないます。

過負荷時は (位置偏差が±1.8° 以上)

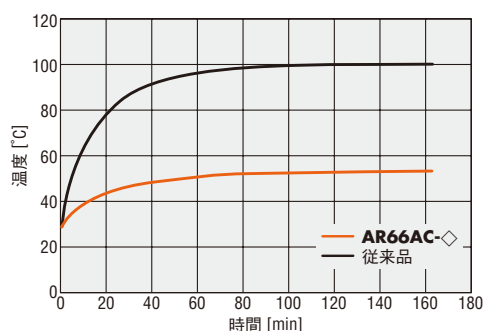
クローズドモードに切り替わり、運転を継続します。

高効率によるモーター発熱低減で連続運転が可能

- 発熱低減  
高効率によるモーターの大幅な発熱低減を実現しました
- サーモグラフィーによる温度分布



- 同一条件運転時のモーター外被温度



# 【価格】

## 片軸シャフト ARシリーズ (位置決め機能内蔵タイプ)

ARシリーズ (位置決め機能内蔵タイプ)	減速比	サイズ	ギヤ型式 (フランク出力)	セット価格	ギヤ型式 (軸出力・キー付・センタータップ付)	セット価格	ギヤ型式 (軸出力・キーなし・センタータップなし)	セット価格
AR46A□D-◇	5	□40	HPG-11B-05-F0CCC	¥104,540	HPG-11B-05-J60CCC	¥106,220	HPG-11B-05-J20CCC	¥106,220
	9		HPG-11B-09-F0CCC	¥104,540	HPG-11B-09-J60CCC	¥106,220	HPG-11B-09-J20CCC	¥106,220
	11		HPG-14A-11-FOA9E-SP	¥115,230	HPG-14A-11-J6A9E-SP	¥117,510	HPG-14A-11-J2A9E-SP	¥117,510
	15	□60	HPG-14A-15-FOA9E-SP	¥115,230	HPG-14A-15-J6A9E-SP	¥117,510	HPG-14A-15-J2A9E-SP	¥117,510
	21		HPG-14A-21-FOA9E-SP	¥115,230	HPG-14A-21-J6A9E-SP	¥117,510	HPG-14A-21-J2A9E-SP	¥117,510
	33		HPG-14A-33-FOA9F-SP	¥115,230	HPG-14A-33-J6A9F-SP	¥117,510	HPG-14A-33-J2A9F-SP	¥117,510
45	HPG-14A-45-FOA9F-SP		¥115,230	HPG-14A-45-J6A9F-SP	¥117,510	HPG-14A-45-J2A9F-SP	¥117,510	
AR66A□D-◇	3	□60	HPG-14A-03-FOAVQ	¥108,720	HPG-14A-03-J6AVQ	¥110,990	HPG-14A-03-J2AVQ	¥110,990
	5		HPG-14A-05-FOAVQ	¥108,720	HPG-14A-05-J6AVQ	¥110,990	HPG-14A-05-J2AVQ	¥110,990
	11		HPG-14A-11-FOAVR	¥119,310	HPG-14A-11-J6AVR	¥121,590	HPG-14A-11-J2AVR	¥121,590
	15	□90	HPG-20A-15-F0GKU-SP	¥128,220	HPG-20A-15-J6GKU-SP	¥131,580	HPG-20A-15-J2GKU-SP	¥131,580
	21		HPG-20A-21-F0GKU-SP	¥128,220	HPG-20A-21-J6GKU-SP	¥131,580	HPG-20A-21-J2GKU-SP	¥131,580
	33		HPG-20A-33-F0GKZB-SP	¥128,220	HPG-20A-33-J6GKZB-SP	¥131,580	HPG-20A-33-J2GKZB-SP	¥131,580
45	HPG-20A-45-F0GKZB-SP		¥128,220	HPG-20A-45-J6GKZB-SP	¥131,580	HPG-20A-45-J2GKZB-SP	¥131,580	
AR69A□D-◇	3	□60	HPG-14A-03-FOAVQ	¥109,140	HPG-14A-03-J6AVQ	¥111,420	HPG-14A-03-J2AVQ	¥111,420
	5		HPG-14A-05-FOAVQ	¥109,140	HPG-14A-05-J6AVQ	¥111,420	HPG-14A-05-J2AVQ	¥111,420
	11		HPG-20A-11-F0GKU-SP	¥128,640	HPG-20A-11-J6GKU-SP	¥132,010	HPG-20A-11-J2GKU-SP	¥132,010
	15	□90	HPG-20A-15-F0GKU-SP	¥128,640	HPG-20A-15-J6GKU-SP	¥132,010	HPG-20A-15-J2GKU-SP	¥132,010
	21		HPG-20A-21-F0GKU-SP	¥128,640	HPG-20A-21-J6GKU-SP	¥132,010	HPG-20A-21-J2GKU-SP	¥132,010
	33		HPG-32A-33-F0NIYF	¥144,190	HPG-32A-33-J6NIYF	¥151,810	HPG-32A-33-J2NIYF	¥151,810
45	HPG-32A-45-F0NIYF		¥144,190	HPG-32A-45-J6NIYF	¥151,810	HPG-32A-45-J2NIYF	¥151,810	
AR98A□D-◇	3	□90	HPG-20A-03-F0HMJ	¥120,930	HPG-20A-03-J6HMJ	¥124,190	HPG-20A-03-J2HMJ	¥124,190
	5		HPG-20A-05-F0HMJ	¥120,930	HPG-20A-05-J6HMJ	¥124,190	HPG-20A-05-J2HMJ	¥124,190
	11		HPG-20A-11-F0HMK	¥132,210	HPG-20A-11-J6HMK	¥135,580	HPG-20A-11-J2HMK	¥135,580
	15	□120	HPG-20A-15-F0HMK	¥132,210	HPG-20A-15-J6HMK	¥135,580	HPG-20A-15-J2HMK	¥135,580
	21		HPG-20A-21-F0HMK	¥132,210	HPG-20A-21-J6HMK	¥135,580	HPG-20A-21-J2HMK	¥135,580
	33		HPG-32A-33-F0NVB	¥147,760	HPG-32A-33-J6NVB	¥155,380	HPG-32A-33-J2NVB	¥155,380
45	HPG-32A-45-F0NVB		¥147,760	HPG-32A-45-J6NVB	¥155,380	HPG-32A-45-J2NVB	¥155,380	
AR911A□D-◇	3	□90	HPG-20A-03-F0HMJ	¥124,160	HPG-20A-03-J6HMJ	¥127,420	HPG-20A-03-J2HMJ	¥127,420
	5		HPG-20A-05-F0HMJ	¥124,160	HPG-20A-05-J6HMJ	¥127,420	HPG-20A-05-J2HMJ	¥127,420
	11		HPG-32A-11-F0NVXY	¥150,990	HPG-32A-11-J6NVXY	¥158,610	HPG-32A-11-J2NVXY	¥158,610
	15	□120	HPG-32A-15-F0NVXY	¥150,990	HPG-32A-15-J6NVXY	¥158,610	HPG-32A-15-J2NVXY	¥158,610
	21		HPG-32A-21-F0NVA	¥150,990	HPG-32A-21-J6NVA	¥158,610	HPG-32A-21-J2NVA	¥158,610
	33		HPG-32A-33-F0NVB	¥150,990	HPG-32A-33-J6NVB	¥158,610	HPG-32A-33-J2NVB	¥158,610
45	HPG-32A-45-F0NVB		¥150,990	HPG-32A-45-J6NVB	¥158,610	HPG-32A-45-J2NVB	¥158,610	

## 両軸シャフト ARシリーズ (位置決め機能内蔵タイプ)

ARシリーズ (位置決め機能内蔵タイプ)	減速比	サイズ	ギヤ型式 (フランク出力)	セット価格	ギヤ型式 (軸出力・キー付・センタータップ付)	セット価格	ギヤ型式 (軸出力・キーなし・センタータップなし)	セット価格
AR46B□D-◇	5	□40	HPG-11B-05-F0CCC	¥104,790	HPG-11B-05-J60CCC	¥106,470	HPG-11B-05-J20CCC	¥106,470
	9		HPG-11B-09-F0CCC	¥104,790	HPG-11B-09-J60CCC	¥106,470	HPG-11B-09-J20CCC	¥106,470
	11		HPG-14A-11-FOA9E-SP	¥115,480	HPG-14A-11-J6A9E-SP	¥117,760	HPG-14A-11-J2A9E-SP	¥117,760
	15	□60	HPG-14A-15-FOA9E-SP	¥115,480	HPG-14A-15-J6A9E-SP	¥117,760	HPG-14A-15-J2A9E-SP	¥117,760
	21		HPG-14A-21-FOA9E-SP	¥115,480	HPG-14A-21-J6A9E-SP	¥117,760	HPG-14A-21-J2A9E-SP	¥117,760
	33		HPG-14A-33-FOA9F-SP	¥115,480	HPG-14A-33-J6A9F-SP	¥117,760	HPG-14A-33-J2A9F-SP	¥117,760
45	HPG-14A-45-FOA9F-SP		¥115,480	HPG-14A-45-J6A9F-SP	¥117,760	HPG-14A-45-J2A9F-SP	¥117,760	
AR66B□D-◇	3	□60	HPG-14A-03-FOAVQ	¥108,970	HPG-14A-03-J6AVQ	¥111,250	HPG-14A-03-J2AVQ	¥111,250
	5		HPG-14A-05-FOAVQ	¥108,970	HPG-14A-05-J6AVQ	¥111,250	HPG-14A-05-J2AVQ	¥111,250
	11		HPG-14A-11-FOAVR	¥119,560	HPG-14A-11-J6AVR	¥121,840	HPG-14A-11-J2AVR	¥121,840
	15	□90	HPG-20A-15-F0GKU-SP	¥128,470	HPG-20A-15-J6GKU-SP	¥131,840	HPG-20A-15-J2GKU-SP	¥131,840
	21		HPG-20A-21-F0GKU-SP	¥128,470	HPG-20A-21-J6GKU-SP	¥131,840	HPG-20A-21-J2GKU-SP	¥131,840
	33		HPG-20A-33-F0GKZB-SP	¥128,470	HPG-20A-33-J6GKZB-SP	¥131,840	HPG-20A-33-J2GKZB-SP	¥131,840
45	HPG-20A-45-F0GKZB-SP		¥128,470	HPG-20A-45-J6GKZB-SP	¥131,840	HPG-20A-45-J2GKZB-SP	¥131,840	
AR69B□D-◇	3	□60	HPG-14A-03-FOAVQ	¥109,400	HPG-14A-03-J6AVQ	¥111,670	HPG-14A-03-J2AVQ	¥111,670
	5		HPG-14A-05-FOAVQ	¥109,400	HPG-14A-05-J6AVQ	¥111,670	HPG-14A-05-J2AVQ	¥111,670
	11		HPG-20A-11-F0GKU-SP	¥128,900	HPG-20A-11-J6GKU-SP	¥132,260	HPG-20A-11-J2GKU-SP	¥132,260
	15	□90	HPG-20A-15-F0GKU-SP	¥128,900	HPG-20A-15-J6GKU-SP	¥132,260	HPG-20A-15-J2GKU-SP	¥132,260
	21		HPG-20A-21-F0GKU-SP	¥128,900	HPG-20A-21-J6GKU-SP	¥132,260	HPG-20A-21-J2GKU-SP	¥132,260
	33		HPG-32A-33-F0NIYF	¥144,440	HPG-32A-33-J6NIYF	¥152,060	HPG-32A-33-J2NIYF	¥152,060
45	HPG-32A-45-F0NIYF		¥144,440	HPG-32A-45-J6NIYF	¥152,060	HPG-32A-45-J2NIYF	¥152,060	
AR98B□D-◇	3	□90	HPG-20A-03-F0HMJ	¥121,270	HPG-20A-03-J6HMJ	¥124,530	HPG-20A-03-J2HMJ	¥124,530
	5		HPG-20A-05-F0HMJ	¥121,270	HPG-20A-05-J6HMJ	¥124,530	HPG-20A-05-J2HMJ	¥124,530
	11		HPG-20A-11-F0HMK	¥132,550	HPG-20A-11-J6HMK	¥135,920	HPG-20A-11-J2HMK	¥135,920
	15	□120	HPG-20A-15-F0HMK	¥132,550	HPG-20A-15-J6HMK	¥135,920	HPG-20A-15-J2HMK	¥135,920
	21		HPG-20A-21-F0HMK	¥132,550	HPG-20A-21-J6HMK	¥135,920	HPG-20A-21-J2HMK	¥135,920
	33		HPG-32A-33-F0NVB	¥148,100	HPG-32A-33-J6NVB	¥155,720	HPG-32A-33-J2NVB	¥155,720
45	HPG-32A-45-F0NVB		¥148,100	HPG-32A-45-J6NVB	¥155,720	HPG-32A-45-J2NVB	¥155,720	
AR911B□D-◇	3	□90	HPG-20A-03-F0HMJ	¥124,500	HPG-20A-03-J6HMJ	¥127,760	HPG-20A-03-J2HMJ	¥127,760
	5		HPG-20A-05-F0HMJ	¥124,500	HPG-20A-05-J6HMJ	¥127,760	HPG-20A-05-J2HMJ	¥127,760
	11		HPG-32A-11-F0NVXY	¥151,330	HPG-32A-11-J6NVXY	¥158,950	HPG-32A-11-J2NVXY	¥158,950
	15	□120	HPG-32A-15-F0NVXY	¥151,330	HPG-32A-15-J6NVXY	¥158,950	HPG-32A-15-J2NVXY	¥158,950
	21		HPG-32A-21-F0NVA	¥151,330	HPG-32A-21-J6NVA	¥158,950	HPG-32A-21-J2NVA	¥158,950
	33		HPG-32A-33-F0NVB	¥151,330	HPG-32A-33-J6NVB	¥158,950	HPG-32A-33-J2NVB	¥158,950
45	HPG-32A-45-F0NVB		¥151,330	HPG-32A-45-J6NVB	¥158,950	HPG-32A-45-J2NVB	¥158,950	

片軸シャフト ARシリーズ(パルス列入カタイプ)

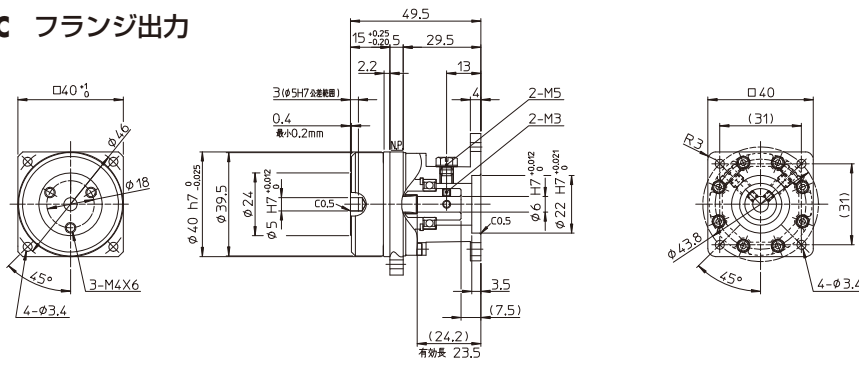
ARシリーズ (パルス列入カタイプ)	減速比	サイズ	ギヤ型式 (ワゴン出力)	セット価格	ギヤ型式 (軸出力・キ付・センタータップ付)	セット価格	ギヤ型式 (軸出力・キなし・センタータップなし)	セット価格
AR46A□-◇	5	□40	HPG-11B-05-F0CCC	¥100,290	HPG-11B-05-J60CCC	¥101,970	HPG-11B-05-J20CCC	¥101,970
	9		HPG-11B-09-F0CCC	¥100,290	HPG-11B-09-J60CCC	¥101,970	HPG-11B-09-J20CCC	¥101,970
	11		HPG-14A-11-F0A9E-SP	¥110,980	HPG-14A-11-J6A9E-SP	¥113,260	HPG-14A-11-J2A9E-SP	¥113,260
	15	□60	HPG-14A-15-F0A9E-SP	¥110,980	HPG-14A-15-J6A9E-SP	¥113,260	HPG-14A-15-J2A9E-SP	¥113,260
	21		HPG-14A-21-F0A9E-SP	¥110,980	HPG-14A-21-J6A9E-SP	¥113,260	HPG-14A-21-J2A9E-SP	¥113,260
	33		HPG-14A-33-F0A9F-SP	¥110,980	HPG-14A-33-J6A9F-SP	¥113,260	HPG-14A-33-J2A9F-SP	¥113,260
45	HPG-14A-45-F0A9F-SP		¥110,980	HPG-14A-45-J6A9F-SP	¥113,260	HPG-14A-45-J2A9F-SP	¥113,260	
AR66A□-◇	3	□60	HPG-14A-03-F0AVQ	¥104,470	HPG-14A-03-J6AVQ	¥106,740	HPG-14A-03-J2AVQ	¥106,740
	5		HPG-14A-05-F0AVQ	¥104,470	HPG-14A-05-J6AVQ	¥106,740	HPG-14A-05-J2AVQ	¥106,740
	11		HPG-14A-11-F0AVR	¥115,060	HPG-14A-11-J6AVR	¥117,340	HPG-14A-11-J2AVR	¥117,340
	15	□90	HPG-20A-15-F0GKU-SP	¥123,970	HPG-20A-15-J6GKU-SP	¥127,330	HPG-20A-15-J2GKU-SP	¥127,330
	21		HPG-20A-21-F0GKU-SP	¥123,970	HPG-20A-21-J6GKU-SP	¥127,330	HPG-20A-21-J2GKU-SP	¥127,330
	33		HPG-20A-33-F0GKZB-SP	¥123,970	HPG-20A-33-J6GKZB-SP	¥127,330	HPG-20A-33-J2GKZB-SP	¥127,330
45	HPG-20A-45-F0GKZB-SP		¥123,970	HPG-20A-45-J6GKZB-SP	¥127,330	HPG-20A-45-J2GKZB-SP	¥127,330	
AR69A□-◇	3	□60	HPG-14A-03-F0AVQ	¥104,890	HPG-14A-03-J6AVQ	¥107,170	HPG-14A-03-J2AVQ	¥107,170
	5		HPG-14A-05-F0AVQ	¥104,890	HPG-14A-05-J6AVQ	¥107,170	HPG-14A-05-J2AVQ	¥107,170
	11		HPG-20A-11-F0GKU-SP	¥124,390	HPG-20A-11-J6GKU-SP	¥127,760	HPG-20A-11-J2GKU-SP	¥127,760
	15	□90	HPG-20A-15-F0GKU-SP	¥124,390	HPG-20A-15-J6GKU-SP	¥127,760	HPG-20A-15-J2GKU-SP	¥127,760
	21		HPG-20A-21-F0GKU-SP	¥124,390	HPG-20A-21-J6GKU-SP	¥127,760	HPG-20A-21-J2GKU-SP	¥127,760
	33		HPG-32A-33-F0NIYF	¥139,940	HPG-32A-33-J6NIYF	¥147,560	HPG-32A-33-J2NIYF	¥147,560
45	HPG-32A-45-F0NIYF		¥139,940	HPG-32A-45-J6NIYF	¥147,560	HPG-32A-45-J2NIYF	¥147,560	
AR98A□-◇	3	□90	HPG-20A-03-F0HMJ	¥116,680	HPG-20A-03-J6HMJ	¥119,940	HPG-20A-03-J2HMJ	¥119,940
	5		HPG-20A-05-F0HMJ	¥116,680	HPG-20A-05-J6HMJ	¥119,940	HPG-20A-05-J2HMJ	¥119,940
	11		HPG-20A-11-F0HMK	¥127,960	HPG-20A-11-J6HMK	¥131,330	HPG-20A-11-J2HMK	¥131,330
	15	□120	HPG-20A-15-F0HMK	¥127,960	HPG-20A-15-J6HMK	¥131,330	HPG-20A-15-J2HMK	¥131,330
	21		HPG-20A-21-F0HMK	¥127,960	HPG-20A-21-J6HMK	¥131,330	HPG-20A-21-J2HMK	¥131,330
	33		HPG-32A-33-F0NVB	¥143,510	HPG-32A-33-J6NVB	¥151,130	HPG-32A-33-J2NVB	¥151,130
45	HPG-32A-45-F0NVB		¥143,510	HPG-32A-45-J6NVB	¥151,130	HPG-32A-45-J2NVB	¥151,130	
AR911A□-◇	3	□90	HPG-20A-03-F0HMJ	¥119,910	HPG-20A-03-J6HMJ	¥123,170	HPG-20A-03-J2HMJ	¥123,170
	5		HPG-20A-05-F0HMJ	¥119,910	HPG-20A-05-J6HMJ	¥123,170	HPG-20A-05-J2HMJ	¥123,170
	11		HPG-32A-11-F0NVXY	¥146,740	HPG-32A-11-J6NVXY	¥154,360	HPG-32A-11-J2NVXY	¥154,360
	15	□120	HPG-32A-15-F0NVXY	¥146,740	HPG-32A-15-J6NVXY	¥154,360	HPG-32A-15-J2NVXY	¥154,360
	21		HPG-32A-21-F0NVA	¥146,740	HPG-32A-21-J6NVA	¥154,360	HPG-32A-21-J2NVA	¥154,360
	33		HPG-32A-33-F0NVB	¥146,740	HPG-32A-33-J6NVB	¥154,360	HPG-32A-33-J2NVB	¥154,360
45	HPG-32A-45-F0NVB		¥146,740	HPG-32A-45-J6NVB	¥154,360	HPG-32A-45-J2NVB	¥154,360	

両軸シャフト ARシリーズ(パルス列入カタイプ)

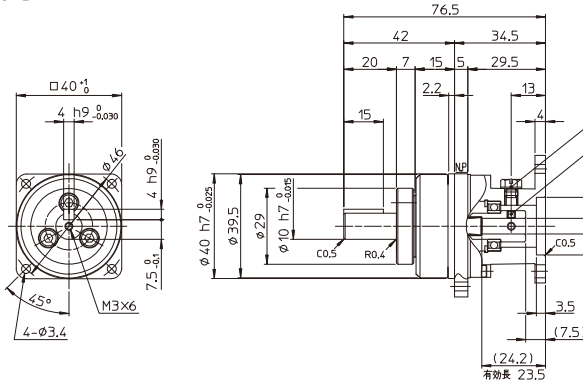
ARシリーズ (パルス列入カタイプ)	減速比	サイズ	ギヤ型式 (ワゴン出力)	セット価格	ギヤ型式 (軸出力・キ付・センタータップ付)	セット価格	ギヤ型式 (軸出力・キなし・センタータップなし)	セット価格
AR46B□-◇	5	□40	HPG-11B-05-F0CCC	¥100,540	HPG-11B-05-J60CCC	¥102,220	HPG-11B-05-J20CCC	¥102,220
	9		HPG-11B-09-F0CCC	¥100,540	HPG-11B-09-J60CCC	¥102,220	HPG-11B-09-J20CCC	¥102,220
	11		HPG-14A-11-F0A9E-SP	¥111,230	HPG-14A-11-J6A9E-SP	¥113,510	HPG-14A-11-J2A9E-SP	¥113,510
	15	□60	HPG-14A-15-F0A9E-SP	¥111,230	HPG-14A-15-J6A9E-SP	¥113,510	HPG-14A-15-J2A9E-SP	¥113,510
	21		HPG-14A-21-F0A9E-SP	¥111,230	HPG-14A-21-J6A9E-SP	¥113,510	HPG-14A-21-J2A9E-SP	¥113,510
	33		HPG-14A-33-F0A9F-SP	¥111,230	HPG-14A-33-J6A9F-SP	¥113,510	HPG-14A-33-J2A9F-SP	¥113,510
45	HPG-14A-45-F0A9F-SP		¥111,230	HPG-14A-45-J6A9F-SP	¥113,510	HPG-14A-45-J2A9F-SP	¥113,510	
AR66B□-◇	3	□60	HPG-14A-03-F0AVQ	¥104,720	HPG-14A-03-J6AVQ	¥107,000	HPG-14A-03-J2AVQ	¥107,000
	5		HPG-14A-05-F0AVQ	¥104,720	HPG-14A-05-J6AVQ	¥107,000	HPG-14A-05-J2AVQ	¥107,000
	11		HPG-14A-11-F0AVR	¥115,310	HPG-14A-11-J6AVR	¥117,590	HPG-14A-11-J2AVR	¥117,590
	15	□90	HPG-20A-15-F0GKU-SP	¥124,220	HPG-20A-15-J6GKU-SP	¥127,590	HPG-20A-15-J2GKU-SP	¥127,590
	21		HPG-20A-21-F0GKU-SP	¥124,220	HPG-20A-21-J6GKU-SP	¥127,590	HPG-20A-21-J2GKU-SP	¥127,590
	33		HPG-20A-33-F0GKZB-SP	¥124,220	HPG-20A-33-J6GKZB-SP	¥127,590	HPG-20A-33-J2GKZB-SP	¥127,590
45	HPG-20A-45-F0GKZB-SP		¥124,220	HPG-20A-45-J6GKZB-SP	¥127,590	HPG-20A-45-J2GKZB-SP	¥127,590	
AR69B□-◇	3	□60	HPG-14A-03-F0AVQ	¥105,150	HPG-14A-03-J6AVQ	¥107,420	HPG-14A-03-J2AVQ	¥107,420
	5		HPG-14A-05-F0AVQ	¥105,150	HPG-14A-05-J6AVQ	¥107,420	HPG-14A-05-J2AVQ	¥107,420
	11		HPG-20A-11-F0GKU-SP	¥124,650	HPG-20A-11-J6GKU-SP	¥128,010	HPG-20A-11-J2GKU-SP	¥128,010
	15	□90	HPG-20A-15-F0GKU-SP	¥124,650	HPG-20A-15-J6GKU-SP	¥128,010	HPG-20A-15-J2GKU-SP	¥128,010
	21		HPG-20A-21-F0GKU-SP	¥124,650	HPG-20A-21-J6GKU-SP	¥128,010	HPG-20A-21-J2GKU-SP	¥128,010
	33		HPG-32A-33-F0NIYF	¥140,190	HPG-32A-33-J6NIYF	¥147,810	HPG-32A-33-J2NIYF	¥147,810
45	HPG-32A-45-F0NIYF		¥140,190	HPG-32A-45-J6NIYF	¥147,810	HPG-32A-45-J2NIYF	¥147,810	
AR98B□-◇	3	□90	HPG-20A-03-F0HMJ	¥117,020	HPG-20A-03-J6HMJ	¥120,280	HPG-20A-03-J2HMJ	¥120,280
	5		HPG-20A-05-F0HMJ	¥117,020	HPG-20A-05-J6HMJ	¥120,280	HPG-20A-05-J2HMJ	¥120,280
	11		HPG-20A-11-F0HMK	¥128,300	HPG-20A-11-J6HMK	¥131,670	HPG-20A-11-J2HMK	¥131,670
	15	□120	HPG-20A-15-F0HMK	¥128,300	HPG-20A-15-J6HMK	¥131,670	HPG-20A-15-J2HMK	¥131,670
	21		HPG-20A-21-F0HMK	¥128,300	HPG-20A-21-J6HMK	¥131,670	HPG-20A-21-J2HMK	¥131,670
	33		HPG-32A-33-F0NVB	¥143,850	HPG-32A-33-J6NVB	¥151,470	HPG-32A-33-J2NVB	¥151,470
45	HPG-32A-45-F0NVB		¥143,850	HPG-32A-45-J6NVB	¥151,470	HPG-32A-45-J2NVB	¥151,470	
AR911B□-◇	3	□90	HPG-20A-03-F0HMJ	¥120,250	HPG-20A-03-J6HMJ	¥123,510	HPG-20A-03-J2HMJ	¥123,510
	5		HPG-20A-05-F0HMJ	¥120,250	HPG-20A-05-J6HMJ	¥123,510	HPG-20A-05-J2HMJ	¥123,510
	11		HPG-32A-11-F0NVXY	¥147,080	HPG-32A-11-J6NVXY	¥154,700	HPG-32A-11-J2NVXY	¥154,700
	15	□120	HPG-32A-15-F0NVXY	¥147,080	HPG-32A-15-J6NVXY	¥154,700	HPG-32A-15-J2NVXY	¥154,700
	21		HPG-32A-21-F0NVA	¥147,080	HPG-32A-21-J6NVA	¥154,700	HPG-32A-21-J2NVA	¥154,700
	33		HPG-32A-33-F0NVB	¥147,080	HPG-32A-33-J6NVB	¥154,700	HPG-32A-33-J2NVB	¥154,700
45	HPG-32A-45-F0NVB		¥147,080	HPG-32A-45-J6NVB	¥154,700	HPG-32A-45-J2NVB	¥154,700	

# 【外形図】

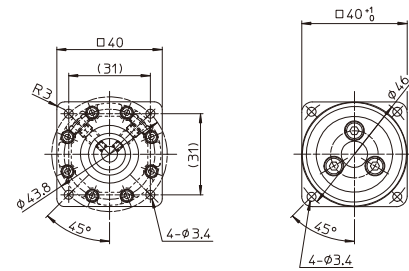
## ・HPG-11B-□-◆CCC フランジ出力



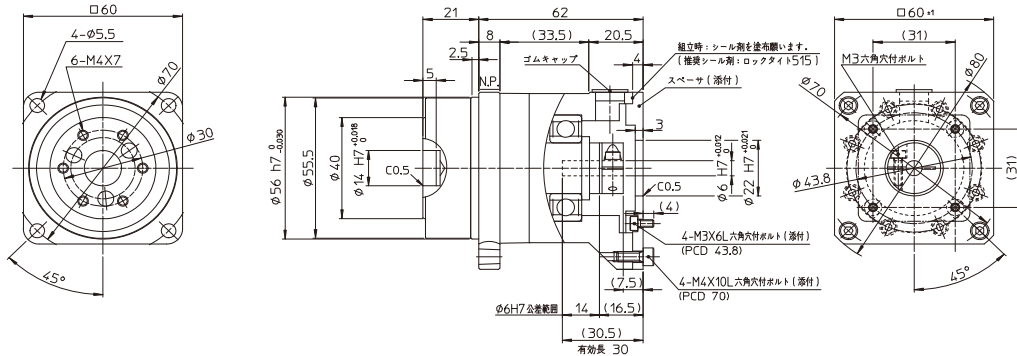
軸出力 (キータップ付き)



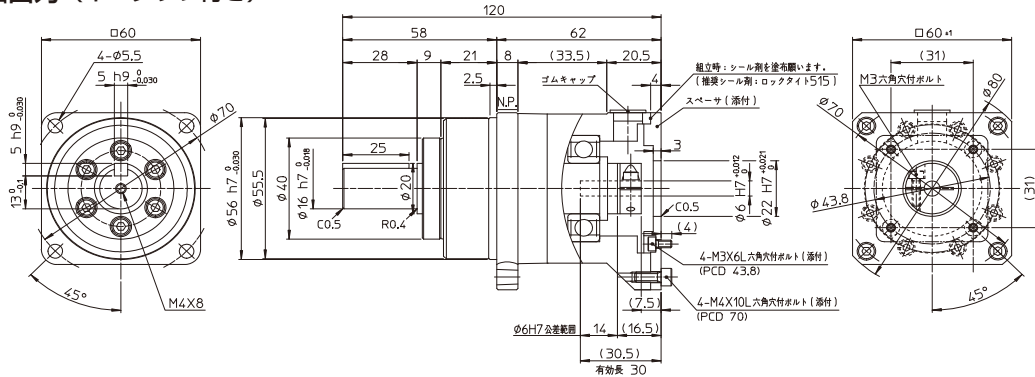
(キーなしタップなし)



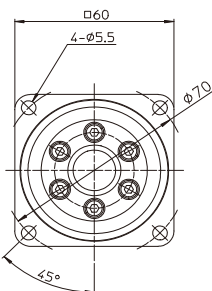
## ・HPG-14A-□-◆A9E-SP フランジ出力



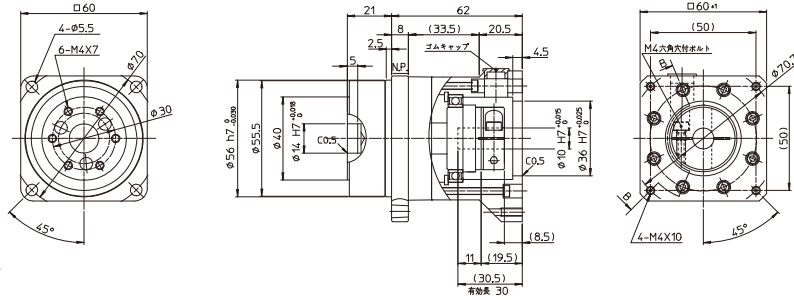
軸出力 (キータップ付き)



(キーなしタップなし)

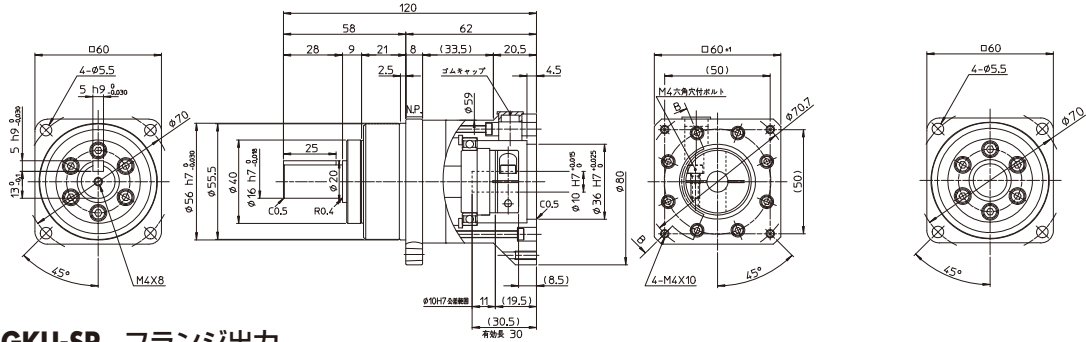


・HPG-14A-□-◆AVQ フランジ出力

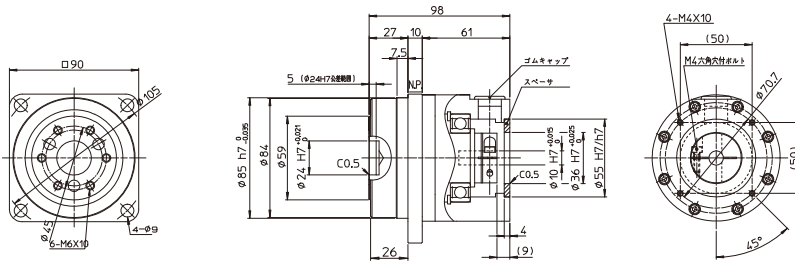


軸出力 (キータップ付き)

(キーなしタップなし)

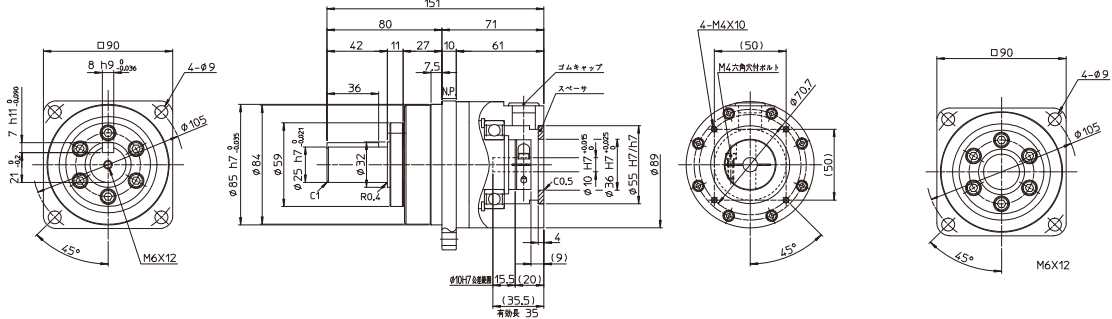


・HPG-20A-□-◆GKU-SP フランジ出力

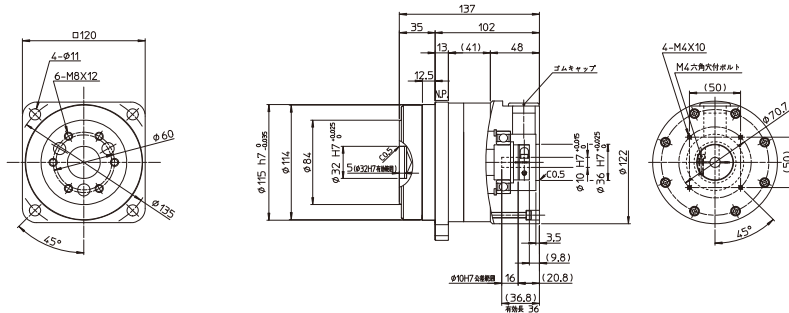


軸出力 (キータップ付き)

(キーなしタップなし)

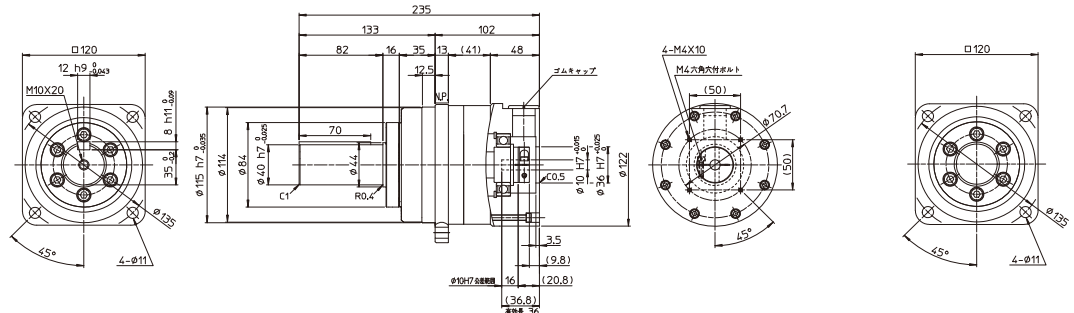


・HPG-32A-□-◆NIYF フランジ出力



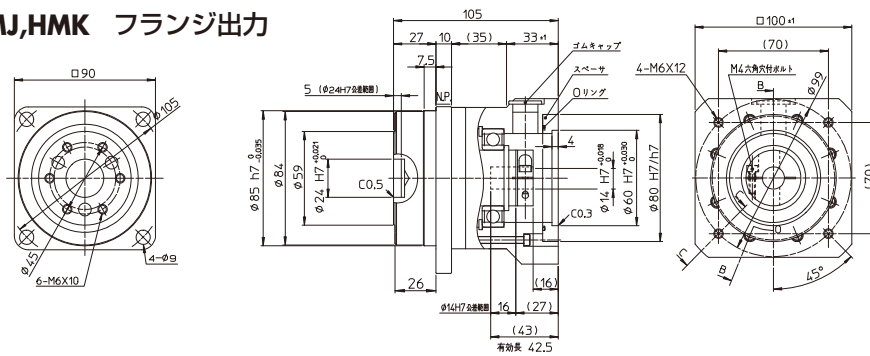
軸出力 (キータップ付き)

(キーなしタップなし)

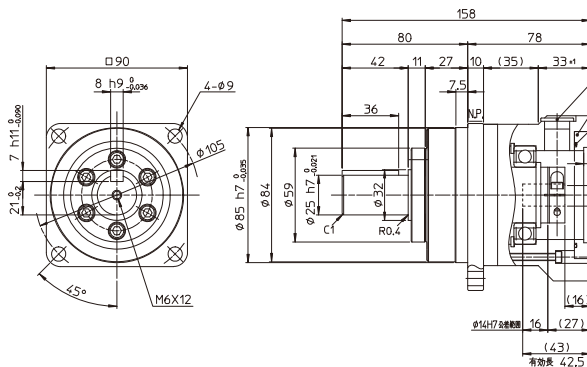




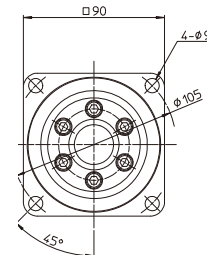
・HPG-20A-□-◆HMJ,HMK フランジ出力



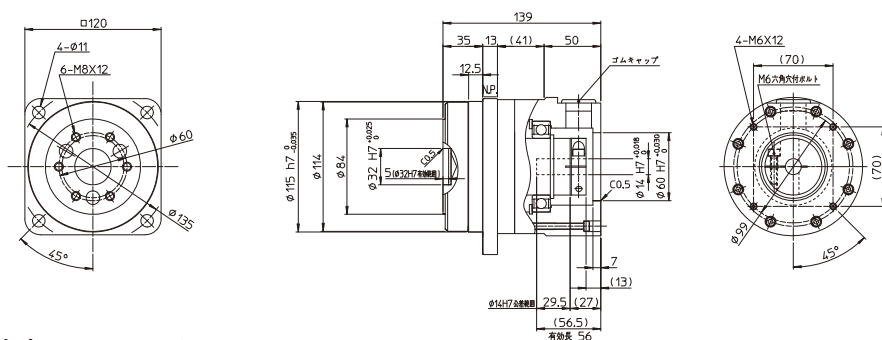
軸出力 (キータップ付き)



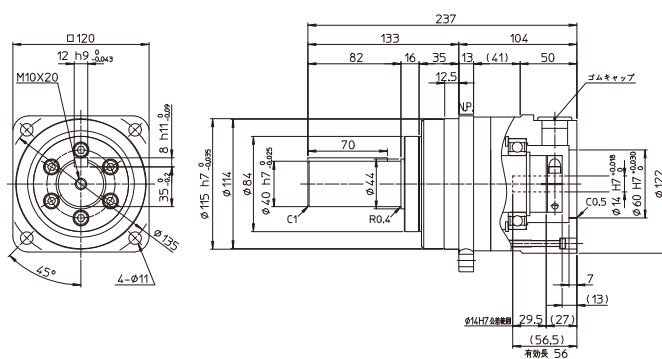
(キーなしタップなし)



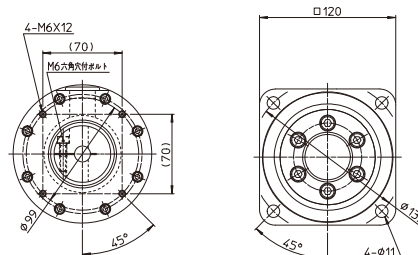
・HPG-32A-□-◆NVA,NVB,NVXY フランジ出力



軸出力 (キータップ付き)



(キーなしタップなし)



加-ス <sup>TM</sup> ドループ <sup>SM</sup> ステッピングモーターユニット	位置決め機能内蔵	AR46 ■□D-◇						
ARシリーズ品名	ℓ <sup>TM</sup> 昇列入力	AR46 ■□-◇						
ℓ <sup>TM</sup> モーター <sup>SM</sup> 昇列減速機								
HPGシリーズ品名		HPG-11B-05-◆CCC	HPG-11B-09-◆CCC	HPG-14A-11-◆A9E-SF	HPG-14A-15-◆A9E-SF	HPG-14A-21-◆A9E-SF	HPG-14A-33-◆A9F-SF	HPG-14A-45-◆A9F-SF
励磁最大静止トルク	N・m	1.5	2.5	3.3	4.5	6.3	9.9	10
減速比		5	9	11	15	21	33	45
許容トルク (定格出力トルク) *	N・m	※	2.5	※	※	※	※	10.0
瞬時最大トルク (起動停止時 <sup>TM</sup> トルク) *	N・m	※	※	※	※	※	※	※
停止時保持トルク	N・m	0.75	1.35	1.65	2.2	3.1	4.9	6.7
速度範囲 <sup>SM</sup>	r/min	0 - 800	0 - 444	0 - 363	0 - 266	0 - 190	0 - 121	0 - 88
ℓ <sup>TM</sup> タケツク	arcmin	3						

加-ス <sup>TM</sup> ドループ <sup>SM</sup> ステッピングモーターユニット	位置決め機能内蔵	AR66 ■□D-◇						
ARシリーズ品名	ℓ <sup>TM</sup> 昇列入力	AR66 ■□-◇						
ℓ <sup>TM</sup> モーター <sup>SM</sup> 昇列減速機								
HPGシリーズ品名		HPG-14A-03-◆AVQ	HPG-14A-05-◆AVQ	HPG-14A-11-◆AVR	HPG-20A-15-◆GKU-SF	HPG-20A-21-◆GKU-SF	HPG-20A-33-◆GKZB-S	HPG-20A-45-◆GKZB-S
励磁最大静止トルク	N・m	2.9	5.9	7.8	18	25	29	29
減速比		3	5	11	15	21	33	45
許容トルク (定格出力トルク) *	N・m	2.9	5.9	7.8	※	25	29	29
瞬時最大トルク (瞬間最大出力トルク) *	N・m	※	※	※	※	※	※	※
停止時保持トルク	N・m	1.8	3	6.6	9	12.6	19.8	27
速度範囲 <sup>SM</sup>	r/min	0 - 1333	0 - 800	0 - 363	0 - 266	0 - 190	0 - 121	0 - 88
ℓ <sup>TM</sup> タケツク	arcmin	3						

加-ス <sup>TM</sup> ドループ <sup>SM</sup> ステッピングモーターユニット	位置決め機能内蔵	AR69 ■□D-◇						
ARシリーズ品名	ℓ <sup>TM</sup> 昇列入力	AR69 ■□-◇						
ℓ <sup>TM</sup> モーター <sup>SM</sup> 昇列減速機								
HPGシリーズ品名		HPG-14A-03-◆AVQ	HPG-14A-05-◆AVQ	HPG-20A-11-◆GKU-SF	HPG-20A-15-◆GKU-SF	HPG-20A-21-◆GKU-SF	HPG-32A-33-◆NIYF	HPG-32A-45-◆NIYF
励磁最大静止トルク	N・m	2.9	5.9	20	24	25	66	90
減速比		3	5	11	15	21	33	45
許容トルク (定格出力トルク) *	N・m	2.9	5.9	20	24	25	※	※
瞬時最大トルク (瞬間最大出力トルク) *	N・m	※	※	※	※	※	※	※
停止時保持トルク	N・m	2.9	5	11	15	21	33	45
速度範囲 <sup>SM</sup>	r/min	0 - 1333	0 - 800	0 - 363	0 - 266	0 - 190	0 - 121	0 - 88
ℓ <sup>TM</sup> タケツク	arcmin	3						

加-ス <sup>TM</sup> ドループ <sup>SM</sup> ステッピングモーターユニット	位置決め機能内蔵	AR98 ■□D-◇						
ARシリーズ品名	ℓ <sup>TM</sup> 昇列入力	AR98 ■□-◇						
ℓ <sup>TM</sup> モーター <sup>SM</sup> 昇列減速機								
HPGシリーズ品名		HPG-20A-03-◆HJM	HPG-20A-05-◆HJM	HPG-20A-11-◆HMK	HPG-20A-15-◆HMK	HPG-20A-21-◆HMK	HPG-32A-33-◆NVB	HPG-32A-45-◆NVB
励磁最大静止トルク	N・m	6	10	20	24	25	66	90
減速比		3	5	11	15	21	33	45
許容トルク (定格出力トルク) *	N・m	※	※	20	24	25	※	※
瞬時最大トルク (瞬間最大出力トルク) *	N・m	※	※	※	※	※	※	※
停止時保持トルク	N・m	3	5	11	15	21	33	45
速度範囲 <sup>SM</sup>	r/min	0 - 1333	0 - 800	0 - 363	0 - 266	0 - 190	0 - 121	0 - 88
ℓ <sup>TM</sup> タケツク	arcmin	3						

加-ス <sup>TM</sup> ドループ <sup>SM</sup> ステッピングモーターユニット	位置決め機能内蔵	AR911 ■□D-◇						
ARシリーズ品名	ℓ <sup>TM</sup> 昇列入力	AR911 ■□-◇						
ℓ <sup>TM</sup> モーター <sup>SM</sup> 昇列減速機								
HPGシリーズ品名		HPG-20A-03-◆HJM	HPG-20A-05-◆HJM	HPG-32A-11-◆NVXY	HPG-32A-15-◆NVXY	HPG-32A-21-◆NVA	HPG-32A-33-◆NVB	HPG-32A-45-◆NVB
励磁最大静止トルク	N・m	8.8	16	44	60	84	108	108
減速比		3	5	11	15	21	33	45
許容トルク (定格出力トルク) *	N・m	8.8	16	※	※	※	108	108
瞬時最大トルク (瞬間最大出力トルク) *	N・m	※	※	※	※	※	※	※
停止時保持トルク	N・m	6	10	22	30	42	66	90
速度範囲 <sup>SM</sup>	r/min	0 - 1333	0 - 800	0 - 363	0 - 266	0 - 190	0 - 121	0 - 88
ℓ <sup>TM</sup> タケツク	arcmin	3						

※<sup>TM</sup>出力トルク、速度範囲は、回転速度-トルク特性をご覧ください。

●品名中の■には、A (片軸シャフト)、B (両軸シャフト)、またはM (電磁ブレーキ付) が入ります。

●品名中の□には、電源入力を表す記号が入ります。

位置決め機能内蔵タイプ : A (単相100-120V) またはC (単相200-240V)

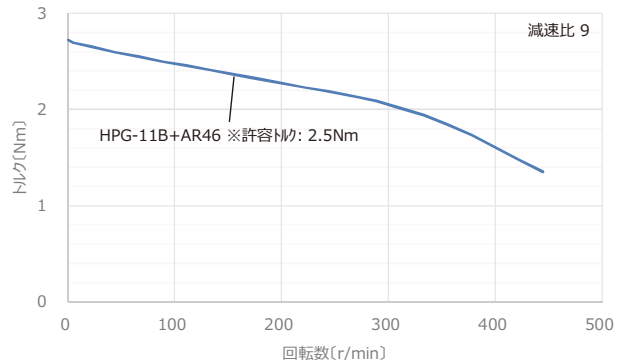
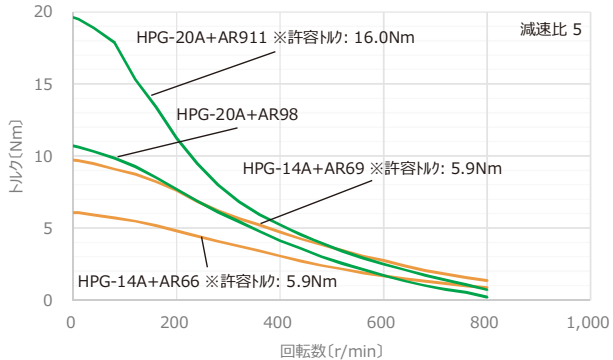
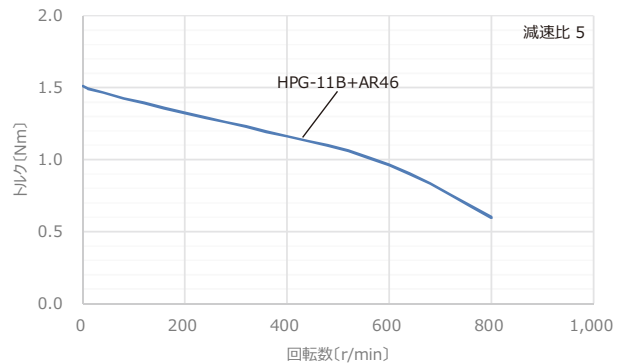
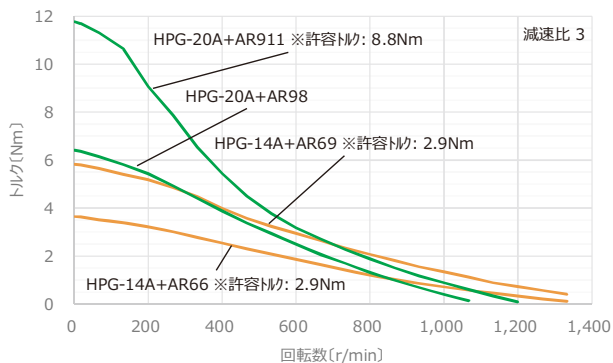
ℓ<sup>TM</sup> 昇列入力タイプ : A (単相100-115V)、C (単相200-230V)、またはS (三相200-230V)

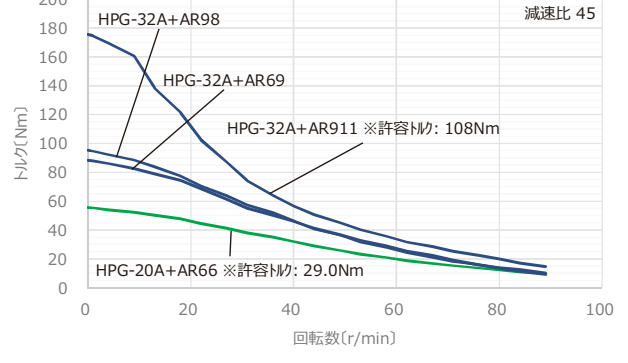
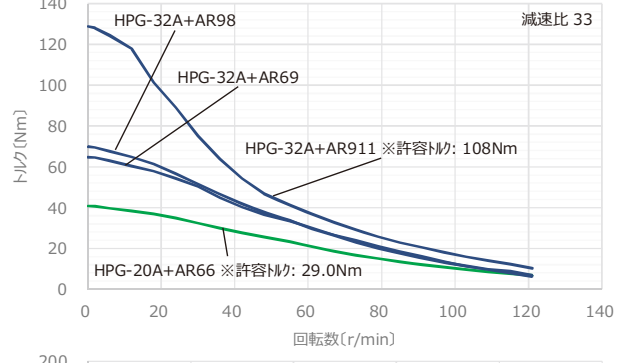
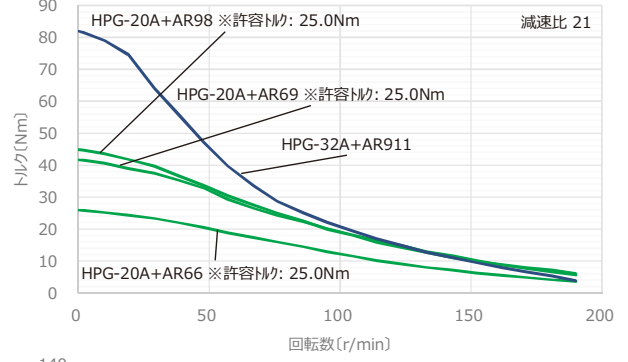
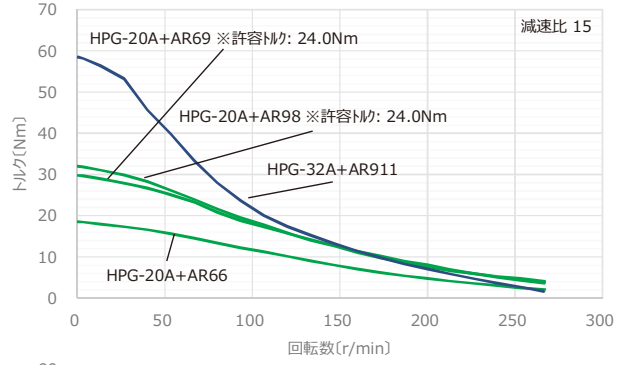
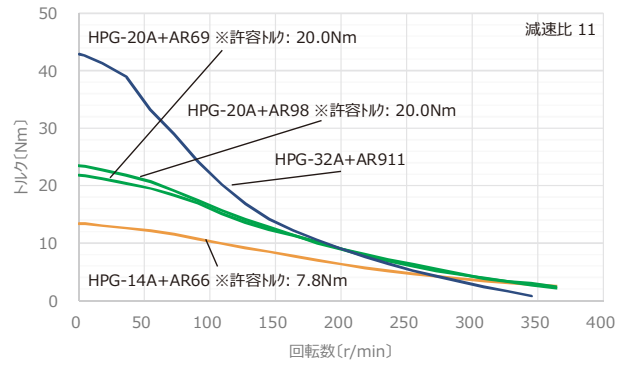
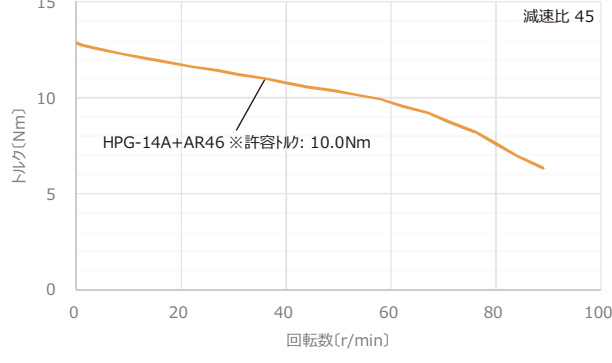
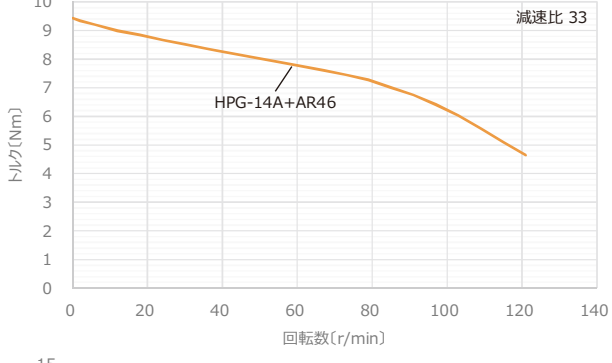
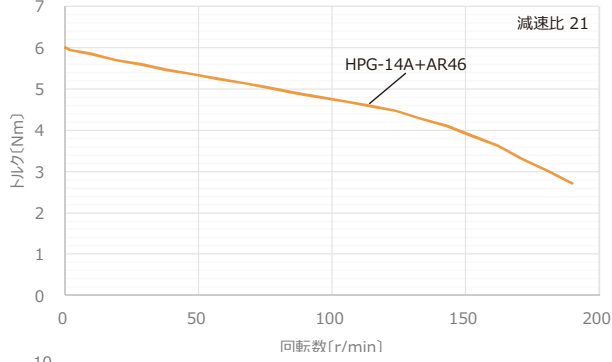
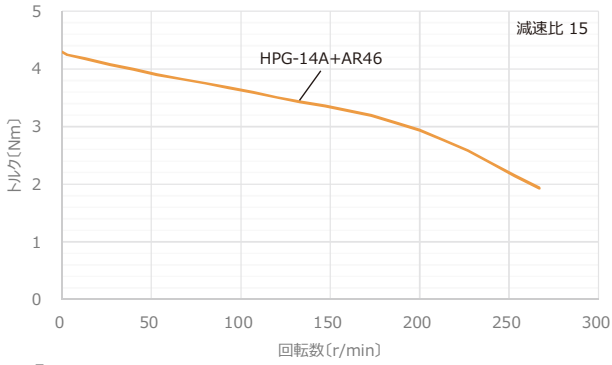
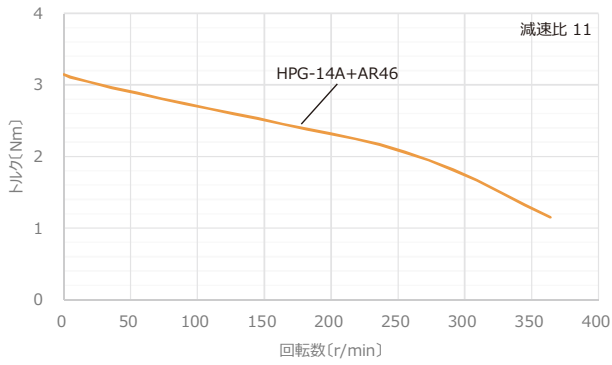
●品名中の◇には、接続ケーブル長さを表す、1 (1m)、2 (2m)、3 (3m) が入ります。

●品名中の◆には、<sup>TM</sup>出力軸形状を表す記号が入ります。

HPG-11B : F0 (ワッフル出力)、J20 (スレト軸、キなし)、J60 (スレト軸、キ付、ヒタケツク付)

HPG-14A, HPG-20A, 32A : F0 (ワッフル出力)、J2 (スレト軸、キなし)、J6 (スレト軸、キ付、ヒタケツク付)





**【お問い合わせ先】**

営業課 TEL(03)5825-1179	千葉営業所 TEL(043)272-0513	静岡営業所 TEL(054)255-2677	関西営業所 TEL(06)6330-6627
札幌営業所 TEL(011)272-1156	所沢営業所 TEL(04)2929-2355	北陸営業所 TEL(076)431-0231	大阪営業所 TEL(06)6864-1000
東北営業所 TEL(022)227-2821	西東京営業所 TEL(042)660-4031	豊田営業所 TEL(0566)73-5305	中国営業所 TEL(086)803-5311
鶴岡営業所 TEL(0235)24-8232	南関東営業所 TEL(045)982-0041	中部営業所 TEL(052)223-2614	四国営業所 TEL(087)821-5232
北関東営業所 TEL(027)327-8191	甲府営業所 TEL(055)278-1627	滋賀営業所 TEL(077)566-6220	九州営業所 TEL(092)473-1577
茨城営業所 TEL(029)856-5120	長野営業所 TEL(0265)78-3116	京都営業所 TEL(075)353-7891	