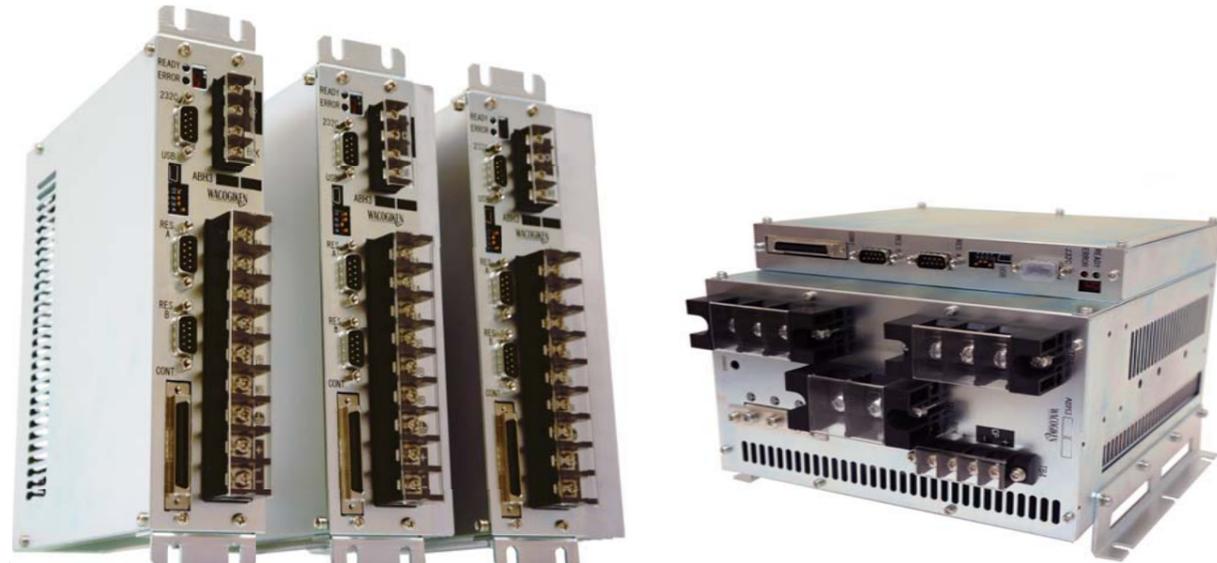


# AWR II Series

## 組み合わせドライバ ABH3 シリーズ



左から  
・ ABH3-0404 / ABH3-0606 / ABH3-0808

ABH3-2424

ABH3 シリーズは、バッテリー電源駆動対応の速度・トルク制御用 AC サーボドライバ 2 軸分を、一体化したサーボドライバです。  
2 軸を組み合わせた制御機能を搭載することで、AGV などの走行部用として最適な製品に仕上げました。

詳しくは ABH3 シリーズカタログをご覧ください

## 組み合わせドライバ GPR2-B4 シリーズ

GPR2-B4 シリーズは、AC サーボドライバの GPX2 シリーズの制御機能を受け継いだ、バッテリー電源駆動対応の位置・速度・トルク制御用 AC サーボドライバです。



詳しくは GPR2-B4 シリーズカタログをご覧ください



## 株式会社ワコー技研

本社・工場 〒230-0045 横浜市鶴見区末広町 1-1-50  
TEL045-502-4441 / FAX 045-502-8624  
URL www.wacogiken.co.jp



バッテリー駆動用車輪付きACサーボモータ

# AWR II シリーズ

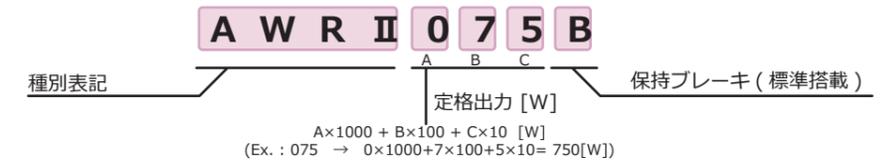


AWR II シリーズは、ウレタンタイヤの車輪部に減速機を組み込んだ、ホイールインモータで、AGV(Automatic Guided Vehicle: 無人搬送車)、電動台車、移載ロボットなどのバッテリー駆動走行用モータとして、高いご評価を頂いております。

減速機と車輪部を一体構造にすることによって、全長を短く、頑丈な構造に仕上げています。

2 輪速度差によるステアリング制御などが充実した専用ドライバ ABH3 シリーズも準備。あわせてご利用下さい。

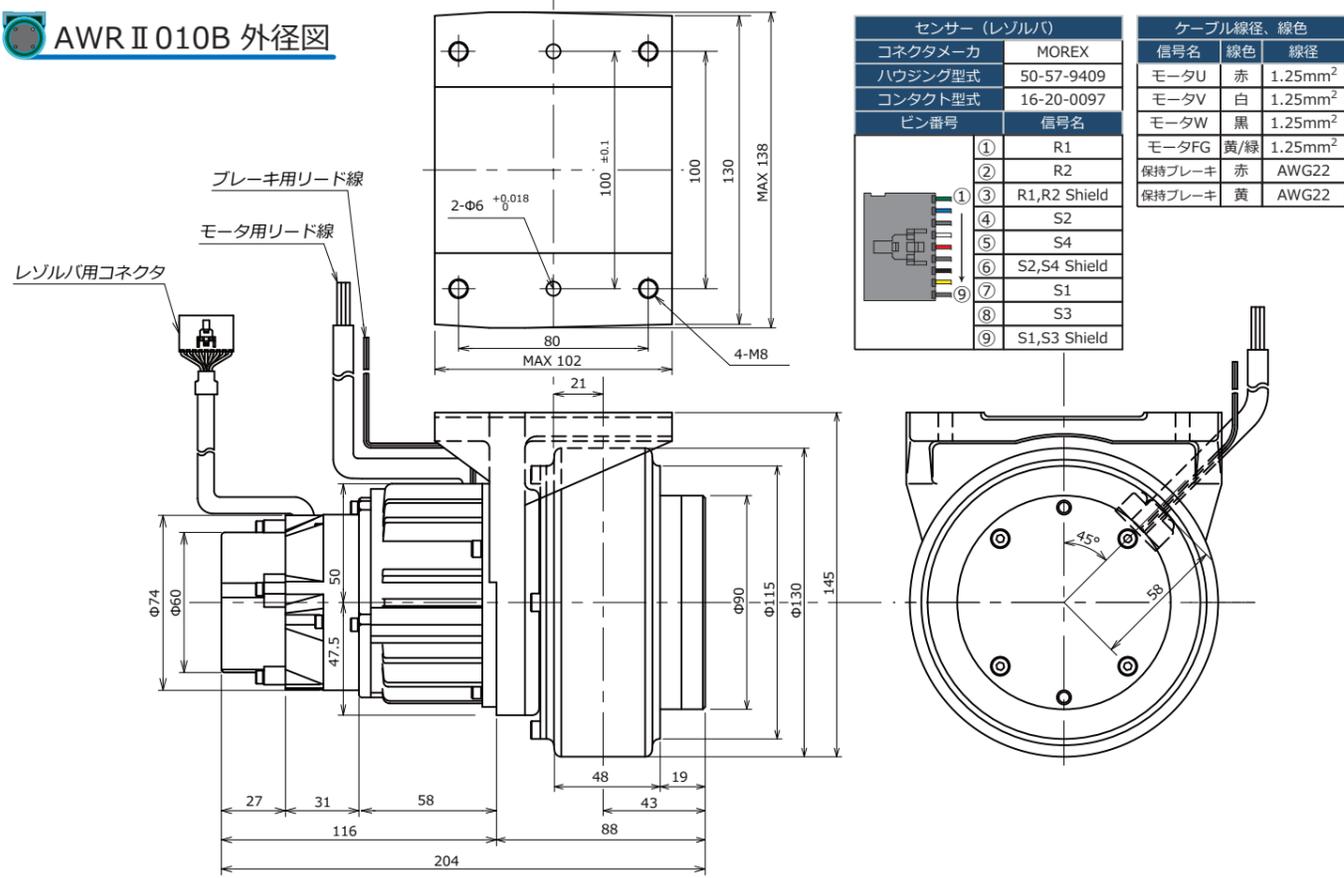
## 型式表記 : TYPE



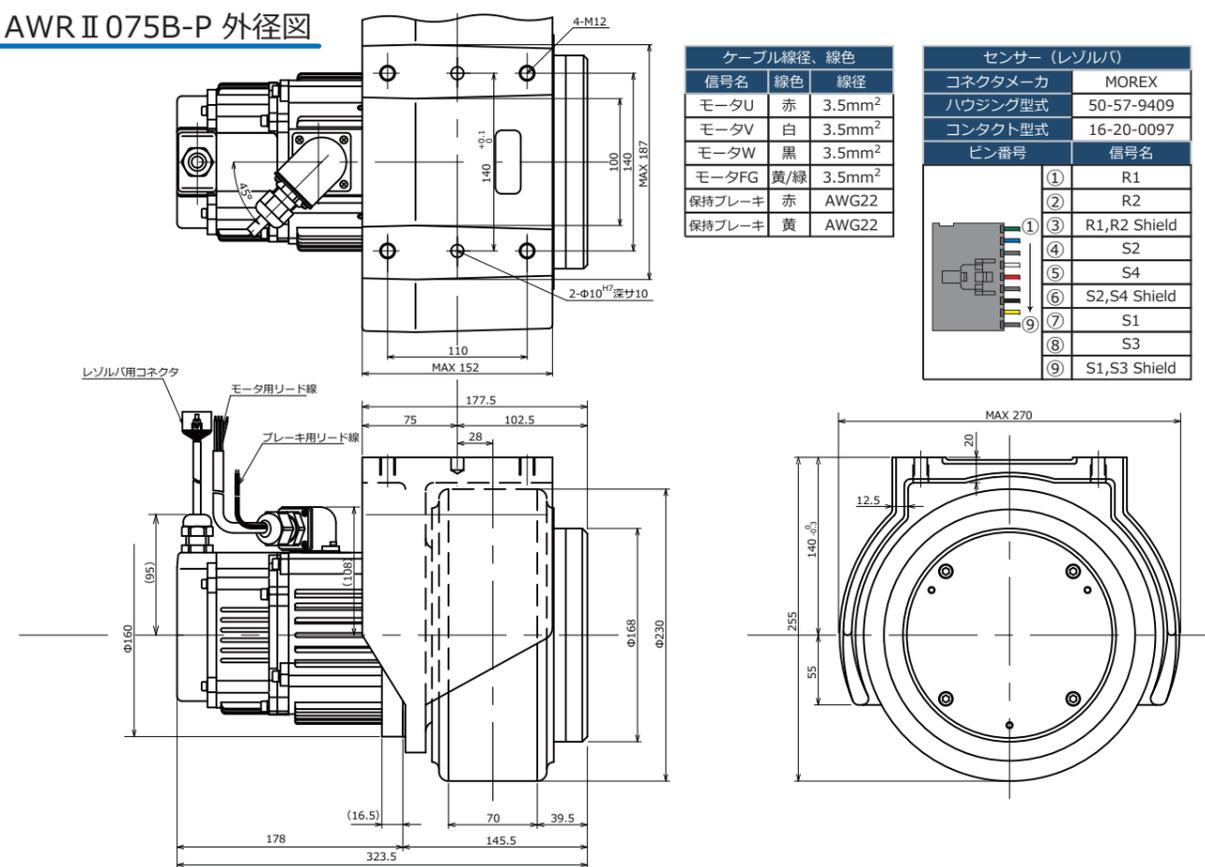
## 仕様 : Specification

型 式	AWR II 010B	AWR II 030B-P	AWR II 075B-P	AWR II 220B	
車 輪 径	mm	φ 130	φ 200	φ 230	φ 300
減 速 比	---	1/20	1/18	1/30	1/30
走 行 速 度	m/min	56	69	48	60.7
出 力 托 力	N・m	9.66	20.85	86.9	283
瞬 時 最 大 托 力	N・m	19.3	41.7	173.8	507
車 輪 材 質	---	ポリエーテル系ウレタン			
車 輪 硬 度	---	旧 JIS K6301 A (90)	旧 JIS K6301 A (95)	旧 JIS K6301 A (90)	旧 JIS K6301 A (90)
定 格 出 力	W	165	300	750	2.2K
定 格 回 転 数	min <sup>-1</sup>	2750	2000	2000	2000
最 高 回 転 数	min <sup>-1</sup>	2750	2000	2000	2500
定 格 托 力	N・m	0.57	1.43	3.58	10.49
瞬 時 最 大 托 力	N・m	1.13	2.94	7.2	18.81
托 力 定 数	N・m/A	0.068	0.084	0.19	0.18
ロータイナーシャ	Kg・m <sup>2</sup>	0.62 × 10 <sup>-4</sup>	2.73 × 10 <sup>-4</sup>	8.7 × 10 <sup>-4</sup>	13.66 × 10 <sup>-4</sup>
パワールート	kW/s	5.2	7.5	14.7	80.5
定 格 電 流	Arms	10	20	21	65
最 大 電 流	Arms	20	40	42	116
バ ッ テ リ 電 圧	V	24		48	
セ ン サ	---	BRX 型レゾルバ 1x (制御分解能 1x あたり 4096 分割)			
定 格 電 圧	V	24			
定 格 電 流	A	0.3	0.67	0.65	0.7
静 止 摩 擦 托 力	N・m	0.39	2.94	7.84	14.7
イ ナ ー シ ャ	Kg・m <sup>2</sup>	0.015 × 10 <sup>-4</sup>	0.019 × 10 <sup>-4</sup>	0.6 × 10 <sup>-4</sup>	0.64 × 10 <sup>-4</sup>
耐 荷 重	N	1470	4900	9800	13524
質 量	kg	約 10	約 30	約 50	約 86
構 造 ・ 温 度 湿 度	---	構造: 全閉・自冷式 動作(保存)温度: 0 ~ 40℃ (-20 ~ 60℃) 動作保存湿度: 90%RH 結露なきこと			
絶 縁 仕 様	---	絶縁種別 F 種 絶縁耐圧 AC1500V 1分間 絶縁抵抗 DC500V, 10MΩ 以上			
組 み 合 わ せ ド ラ イ バ	ABH3 シリーズ 2 軸一体タイプ 速度・トルク制御 走行/旋回指令対応	ABH3-0404	ABH3-0606	ABH3-0606	ABH3-2424
	GPR2-B4 シリーズ 単軸タイプ 位置・速度・トルク制御対応	GPR2-40B4	GPR2-60B4	GPR2-60B4	

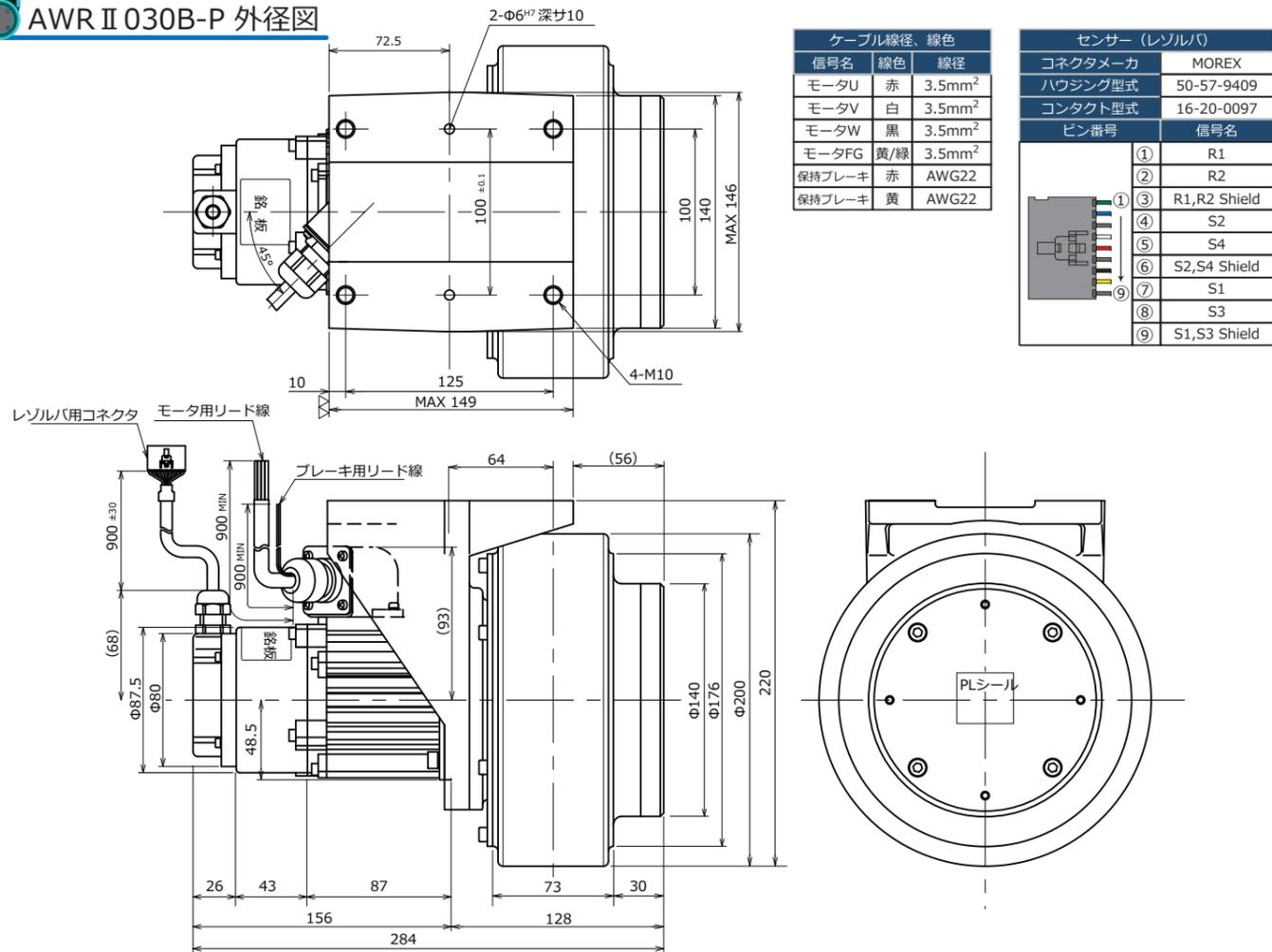
AWR II 010B 外径図



AWR II 075B-P 外径図



AWR II 030B-P 外径図



AWR II 220B 外径図

