

使用した LEGO 以外の主要部品【MinSegShield M2V5 を使用しない場合】（2024/01/29 確認）

①	マイコンボード	Arduino Mega 2560 R3	Arduino	https://jp.rs-online.com/web/p/arduino/7154084	RS PRO	¥7,062
				https://www.digikey.jp/ja/products/detail/arduino/A000067/2639006	Digi-Key	¥7,541
				https://bit.ly/48VF3xn	MOUSER	¥7,405
				https://akizukidenshi.com/catalog/g/g107381/	秋月電子通商	¥6,920
②	プロトタイプ開発用シールド	Proto Screw Shield-Assembled (Arduino Compatible)	DFRobot	https://www.digikey.jp/ja/products/detail/dfrobot/DFR0131/6588456	Digi-Key	¥2,018
				https://bit.ly/4bhxyCu	MOUSER	¥1,981
				https://akizukidenshi.com/catalog/g/g112545	秋月電子通商	¥1,420
③	ミニブレッドボード	BB-601	慈溪市万捷電子有限公	https://akizukidenshi.com/catalog/g/g105158	秋月電子通商	¥160
④	モータドライバ	DRV8833		https://electronicwork.shop/items/633fb0a5f3de5c361ebadc45	電子工作ステーション	¥150
		はんだ付けサービスを利用		https://electronicwork.shop/items/6254f327a102752afcb40d29		¥500
⑤	基板用端子台 2.54mm ピッチ 1 列 3 極	790-1092	RS PRO	https://jp.rs-online.com/web/p/pcb-terminal-blocks/7901092	RS PRO	¥144
⑥	USB ケーブル	USB-2.0 リールケーブル A ↔ B タイプ	カモン	www.amazon.co.jp/dp/B0041DL830	amazon	¥523
⑦	ジャンパ線もしくはジャンパワイヤ			https://akizukidenshi.com/catalog/g/g100288/	秋月電子通商	¥700

5個以上購入する  
必要あり

③	AC アダプタ (9V/1.3A)	SSCI-017954	スイッチサイエンス	https://ssci.to/1795	スイッチサイエンス	¥1,463
		UA310-0913-PL03B	梅沢無線電機	https://omezawa-sendai.shop-pro.jp/?pid=167355374	梅沢無線電機	¥1,650
④	磁気式エンコーダ付ギヤードDC モータ	FIT0481 (30:1)	DFRobot	https://www.digikey.jp/ja/products/detail/dfrobot/FIT0481/7087158	Digi-Key	¥1,854
				https://bit.ly/49f23XW	MOUSER	¥1,821
				https://www.switch-science.com/products/4820	スイッチサイエンス	¥1,969
⑤	モータブラケット	POLOLU-989 (2 個入)	Pololu	https://www.pololu.com/product/989	Pololu	\$2.95
				https://www.switch-science.com/products/9069	スイッチサイエンス	¥539
		FIT0160	DFRobot	https://jp.robotshop.com/products/pololu-micro-motor-mount	RobotShop	¥470
				https://www.digikey.jp/ja/products/detail/dfrobot/FIT0160/7087133	Digi-Key	¥545
⑦	光学式エンコーダ	E20S2-360-3-V-5-S (側面コード)	Autonics	https://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/221005279615/?HissuCode=E20S2-360-3-V-5-S	ミスミ	¥14,725
		E20S2-360-3-V-5-R (背面コード)		https://jp.misumi-ec.com/vona2/detail/221005279615/?HissuCode=E20S2-360-3-V-5-R	ミスミ	¥13,594
⑧	シャフト (3mm×15mm)	3015-h7 (20 個入)	ケーエス産業	https://www.monotaro.com/p/0147/0814/	モノタロウ	¥2,189
⑨	異径インラインカラー (2mm×3mm)	2AEU-HUKL	POWER'S	https://www.sengoku.co.jp/mod/sgk_cart/search.php?code=2AEU-HUKL	千石電商	¥770

2024/01/29 現在、品切れ  
③の代用品

取り寄せ

2024/01/29 現在、品切れ  
⑤の代用品

いずれも可