ROBOT ACCESSORY

オプション Option

■電極（オプション） Electrode(Option)

可搬質量と対応可否（●部が対応可） ●=Available Option

定格電圧 Rated Voltage	定格電流 Rated Current	外付オプション External Options	電極数 Number of Poles		キット型式 Kit Model マスターシリンダ用 Master Cylinder (Robot Side)	キット型式 Kit Model ツールアダプタ用 Tool Adapter (Tool Side)	3kg KWRY 0010	7kg KWR 0070	12kg KWR 0120	25kg KWR 0250	50kg KWR 0500	適用ブラケット型式 (別売 Separately sold) 両側に各1個必要 One each required for both sides	適用ケーブル型式 (別売Separately sold)
DC24V	2A/1A※1	樹脂コネクタタイプ Resin Connector	16極 16 Poles		SWRZ0J0-M	SWRZ0J0-T	●	●	●	●	●	–	SWZ0J0-CL1 (1m) SWZ0J0-CL2 (2m) SWZ0J0-M8□-CL02 (0.2m) SWZ0J0-M8□-CL03 (0.3m)
	3A※1	ハンダ端子ケーブル付 Solder Terminal with Cable	15極 15 Poles	ケーブル1m Cable 1m	SWLZ0C0-M01	SWLZ0C0-T01	●	●	●	●	●	–	–
				ケーブル2m Cable 2m	SWLZ0C0-M02	SWLZ0C0-T02	●	●	●	●	●		
		防水電極(簡易防水タイプ) 接続時のみ IP54相当 Simple Waterproof Electrode Only when connected：IP54	16極 16 Poles	ケーブル1m Cable 1m	SWRZ0U0-M01	SWRZ0U0-T01	●	●	●	●	●	–	–
				ケーブル2m Cable 2m	SWRZ0U0-M02	SWRZ0U0-T02	●	●	●	●	●		
		D-subコネクタ D-sub Connector	15極 15 Poles		SWRZ0D0-M	SWRZ0D0-T				●	●	SWRZ0Z0	–
		丸型コネクタ (JIS C 5432規格準拠コネクタ) Circular Connector (Connector Based on JIS C 5432)	15極 15 Poles		SWRZ0G0-M	SWRZ0G0-T				●	●	SWRZ0E0	–
AC200V DC200V	5A※1	小型電力伝送タイプ Compact Electric Power Transmission Option	4極 4 Poles		SWLZ0K0-M	SWLZ0K0-T	●	●	●	●	●	–	SWZ0K0-CL1 (1m) SWZ0K0-CL2 (2m)
		パワー伝送タイプ (MIL-DTL-5015 規格準拠コネクタ) Power Transmission Option (Connector Based on MIL-DTL-5015)	8極 8 Poles		SWRZ0E0-M	SWRZ0E0-T				●	●	SWRZ0E0	–
	13A※1	高電流伝送タイプ (MIL-DTL-5015 規格準拠コネクタ) High Current Transmission Option (Connector Based on MIL-DTL-5015)	10極 10 Poles		SWRZ0H0-M	SWRZ0H0-T				●	●	SWRZ0H0	–
動力用 for Power AC/DC240V 信号用 for Signal DC24V	動力用 for Power 20A 信号用 for Signal 3A	サーボ電極 Servo Electrode	6極（動力用） 6 Poles for Power Supply 17極＋接地用1極（信号用） 17 Poles for Signal+ 1 Pole for Functional Ground	ケーブル1m Cable 1m	SWRZ0F0-M01	SWRZ0F0-T01				●	●	SWRZ0F0	–
				ケーブル2m Cable 2m	SWRZ0F0-M02	SWRZ0F0-T02							
				ケーブル5m Cable 5m	SWRZ0F0-M05	SWRZ0F0-T05							
小型防水電極（非接触防水タイプ）IP67対応 Noncontact Waterproof Electrode IP67 Compact Model			信号点数 4点 Number of Signals：4	NPN ケーブル2m Cable 2m	SWRZ0W0-M	SWRZ0W0-T ケーブル1m ツールアダプタ用は、NPN/PNP共通です。 Cable 1m Same for NPN and PNP	●	●	●	●	●	–	–
				PNP ケーブル2m Cable 2m	SWRZ0WX0-M								
防水電極（非接触防水タイプ）IP67対応 Noncontact Waterproof Electrode IP67			信号点数 12点 Number of Signals：12	NPN ケーブル2m Cable 2m	SWRZ0V0-M	SWRZ0V0-T ケーブル1m ツールアダプタ用は、NPN/PNP共通です。 Cable 1m Same for NPN and PNP				●	●	SWRZ0V0	–
				NPN ケーブル5m Cable 5m	SWRZ0V0-M05								
				PNP ケーブル2m Cable 2m	SWRZ0VX0-M								
				PNP ケーブル5m Cable 5m	SWRZ0VX0-M05								
イーサネット電極 Ethernet Electrode			4極 4 Poles		SWRZ0L0-M	SWRZ0L0-T				●	●	SWRZ0E0	–

※1. 電極オプション組合せ時は、各外付けオプション詳細仕様に記載の総電流容量、接触抵抗をご確認ください。
Please check the total current capacity and contact resistance of each external option when combining electrode options.

※2. ツールアダプタの型式は、NPN/PNP 仕様共に共通となり、マスターシリンダの型式のみ異なります。
The tool adapter type is common for both NPN and PNP specifications, and only the master cylinder type is different.

※3. 電極、エアジョイントなどのオプション品の詳細についてはウェブサイトをご参照ください。
→ https://prod.kiw.co.jp/mtools/robothand/inc/data/PDF/kwr_option_jp.pdf
Please see our website for options such as electrodes and air joints.
→ https://www.kitagawa.com/en/mtools/robothand/inc/data/PDF/kwr_option_en.pdf

日本語 English

オプション　Option

■エアジョイント（オプション）
Airjoint (Option)

ポート数（最小通路面積）Number of Ports (Min. Passage Area)	外付オプション External Options	キット型式 Kit Model：マスターシリンダ用 Master Cylinder (Robot Side)	キット型式 Kit Model：ツールアダプタ用 Tool Adapter (Tool Side)	増設電極 Additional Electrodes	可搬質量と対応可否（●部が対応可）●=Available Option：3kg KWRY0010	7kg KWR0070	12kg KWR0120	25kg KWR0250	50kg KWR0500	適用ブラケット型式（別売 Separately sold）両側に各1個必要 One each required for both sides
3ポート 3 Ports（φ6相当×1ポート）（φ2相当×2ポート）(Equal to φ6×1 port) (Equal to φ2×2 port)	エアジョイント　Air Joint（樹脂コネクタタイプ/ハンダ端子ケーブル付電極増設可能タイプ）(Able to extend electrodes Resin Connector/Solder Terminal with Cable)	SWLZ0R0-M	SWLZ0R0-T	無し(エアジョイントのみ) None (Air Joint Only)	●	●	●	●	●	–
				樹脂コネクタタイプ Resin Connector		●	●	●	●	
				ハンダ端子ケーブル付 Solder Terminal with Cable		●	●	●	●	
4ポート 4 Ports（φ1.6相当）(Equal to φ1.6)	エアジョイント　Air Joint（樹脂コネクタタイプ/ハンダ端子ケーブル付電極増設可能タイプ）(Able to extend electrodes Resin Connector/Solder Terminal with Cable)	SWLZ0P0-M	SWLZ0P0-T	無し(エアジョイントのみ) None (Air Joint Only)		●	●	●	●	–
				樹脂コネクタタイプ Resin Connector		●	●	●	●	
				ハンダ端子ケーブル付 Solder Terminal with Cable		●	●	●	●	
2ポート 2 Ports（φ4相当）(Equal to φ4)	エアジョイント Air Joint	SWRZ0Q0-M	SWRZ0Q0-T	無し(エアジョイントのみ) None (Air Joint Only)				●	●	SWRZ0Z0

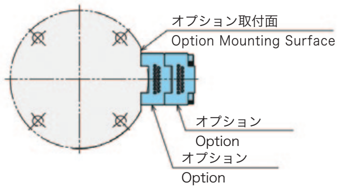
※1. 電極オプション組合せ時は、各外付けオプション詳細仕様に記載の総電流容量、接触抵抗をご確認ください。
Please check the total current capacity and contact resistance of each external option when combining electrode options.
※2. ツールアダプタの型式は、NPN/PNP 仕様共に共通となり、マスターシリンダの型式のみ異なります。
The tool adapter type is common for both NPN and PNP specifications, and only the master cylinder type is different.
※3. 電極、エアジョイントなどのオプション品の詳細についてはウェブサイトをご参照ください。
→ https://prod.kiw.co.jp/mtools/robothand/inc/data/PDF/kwr_option_jp.pdf
Please see our website for options such as electrodes and air joints.
→ https://www.kitagawa.com/en/mtools/robothand/inc/data/PDF/kwr_option_en.pdf

日本語　English

オプション取付面と増設例
Mounting surfaces for options and extension examples

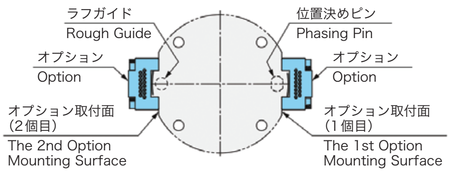
KWRY0010 / KWR0070 / KWR0120 の場合: 取付面は1箇所
KWRY0010 / KWR0070 / KWR0120 : One mounting surface

例1：オプション取付面にオプション2個を取り付ける
Example 1: Attach two options to option mounting surface

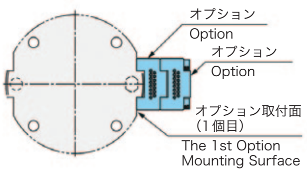
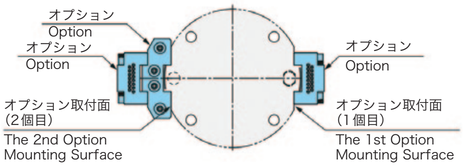


KWR0250 / KWR0500 の場合: 取付面は2箇所
KWR0250 / KWR0500 : Two mounting surfaces

例2：オプション取付面1と2にそれぞれオプションを取り付ける
Example 2: Attach options to option mounting surfaces 1 and 2



例3：オプション取付面1にオプションを2個取り付ける
Example 3: Mount two options on option mounting surface



例4：オプション取付面1にオプションを1個、取付面2に2個取り付ける
Example 4: Mount one option to option mounting surface 1, two options to option mounting surface 2