

# オプション Option

## ■電極 (オプション) Electrode (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		可搬質量と対応可否 (●部が対応可)					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)		
				マスターシリンダ用 Master Cylinder (Robot Side)	ツールアダプタ用 Tool Adapter (Tool Side)	3kg KWR 0010	7kg KWR 0070	12kg KWR 0120	25kg KWR 0250	50kg KWR 0500			●=Available Option	
DC24V	2A/1A <sup>※1</sup>	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)	
	3A <sup>※1</sup>	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 <sup>※1</sup>	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 <sup>※1</sup>	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 Power 20A 信号用 Signal 3A	サーボ電極 Servo Electrode	6極(動力用) 6 Poles for Power Supply	ケーブル1m Cable 1m	SWRZ0F0-M01	SWRZ0F0-T01								
			17極+接地用1極 (信号用) 17 Poles for Signal+ 1 Pole for Functional Ground	ケーブル2m Cable 2m	SWRZ0F0-M02	SWRZ0F0-T02								
				ケーブル5m Cable 5m	SWRZ0F0-M05	SWRZ0F0-T05				●	●	SWRZ0F0	—	
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	●	●	●	●	●	—	—	
				PNP ケーブル2m Cable 2m	SWRZ0WX0-M	ケーブル1m Cable 1m Same for NPN and PNP								
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								
				NPN ケーブル5m Cable 5m	SWRZ0V0-M05					●	●	SWRZ0V0	—	
				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.

## ■エアジョイント (オプション) Airjoint (Option)

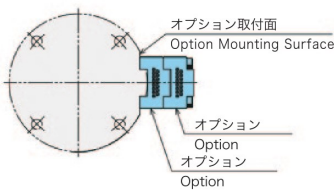
ポート数 (最小通路面積) Number of Ports (Min. Passage Area)	外付オプション External Options	キット型式 Kit Model		増設電極 Additional Electrodes	可搬質量と対応可否 (●部が対応可)			●=Available Option		適用ブラケット型式 (別売 Separately sold) 両側に各1個必要 One each required for both sides
		マスターシリンダ用 Master Cylinder (Robot Side)	ツールアダプタ用 Tool Adapter (Tool Side)		3kg	7kg	12kg	25kg	50kg	
					KWRY 0010	KWR 0070	KWR 0120	KWR 0250	KWR 0500	
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.

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

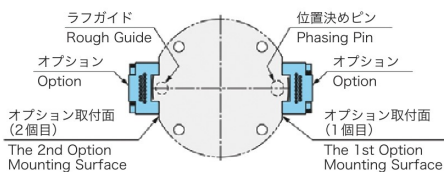
KWRY0010 / KWR0070 / KWR0120 の場合: 取付面は1箇所  
KWRY0010 / KWR0070 / KWR0120 : One mounting surface

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

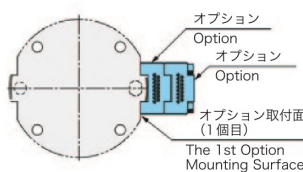


KWR0250 / KWR0500 の場合: 取付面は2箇所  
KWR0250 / KWR0500 : Two mounting surfaces

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

