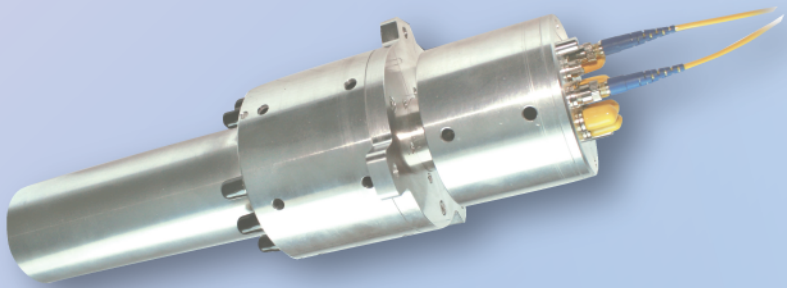


スリッピング

Slip Ring Full Line Catalogue



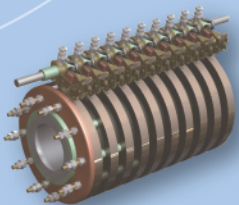
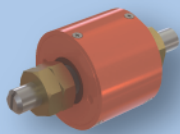
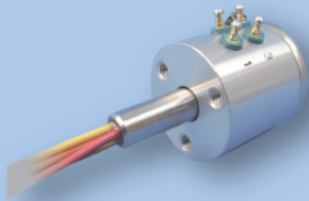
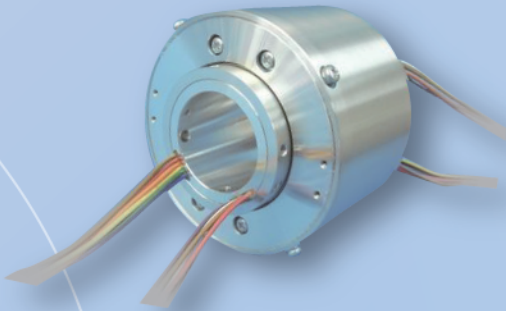
電気
信号・パワー・データ

光ファイバー

流体

気体

複合



ソルトンでは様々な分野における回転接続のご要望にお応えできる様、各種スリップリングを標準品（本カタログ参照）として取りそろえております。

尚、本カタログ標準品にて対応が無理と思われる仕様に関しましても遠慮無く、担当営業までご相談ください。

目次

水銀レス 1極スリップリング	P3
汎用スリップリング	P4
中空シリーズ 汎用スリップリング	P5
SPM シリーズ 汎用スリップリング	P6 ~ P7
SPM シリーズ ご使用上の注意	P8
SR シリーズ 汎用スリップリング パワー用	P9
SPC55シリーズ 汎用スリップリング	P10
ローコスト 小型スリップリング	P11
中空高速データ通信対応スリップリング	P12
高解像度ビデオ対応 スリップリング	P13
ファイバー オプティック ロータリージョイント	P14
海洋開発向けスリップリング	P15
MFC シリーズ 空圧用ロータリージョイント	P16
耐圧防爆形 回転接続器	P17
大電流ロータリーコネクタ	P17
フレキシブル カップリング	P18
スリップリングお打合せ書	P19

スリップリングに関するお問合せは標準品、特注品に係わらず P19 のお打合せ書にてお願いいたします。

特殊スリップリング例

1. μ A、 μ Vクラスの微小信号・・・弊社ロータリーコネクタをご参照下さい。
2. MIL仕様
3. 特殊形状（スルーシャフト・ディスク形状等）
4. 電気、光、流体、複合

水銀レス 1極スリップリング



10A



100A



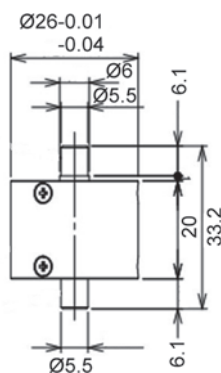
300A

型 式	SRK130422-1-010A-A	SRK130422-1-010A-6-32A	SRK111020-1-050A-I
電 圧	—		
許 容 電 流	10A 以下		50A 以下
接 続 端 子	φ 5.5	φ 5.5 / 6-32	3/8-16
許 容 回 転 数	500rpm 以下		
回 転 寿 命	3000 万回転以上 (メンテナンスフリー)		
接 触 抵 抗	2m Ω 以下		2m Ω 以下
ピークノイズ	5m Ω 以下		5m Ω 以下
回 転 ト ル ク	0.005N・m 以下		0.01N・m 以下
使用温度範囲	- 10 ~ +80℃		
重 量	60g		200g

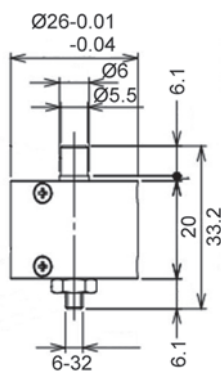
型 式	SRK111020-1-100A-I	SRK111020-1-300A-I
電 圧	—	
許 容 電 流	100A 以下	300A 以下
接 続 端 子	3/8-16	3/8-16
許 容 回 転 数	500rpm 以下	
回 転 寿 命	3000 万回転以上 (メンテナンスフリー)	
接 触 抵 抗	2m Ω 以下	2m Ω 以下
ピークノイズ	5m Ω 以下	5m Ω 以下
回 転 ト ル ク	0.01N・m 以下	0.02N・m 以下
使用温度範囲	- 10 ~ + 80℃	
重 量	200g	260g

※端子と本体は絶縁されておりません。

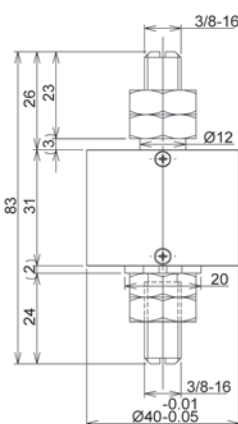
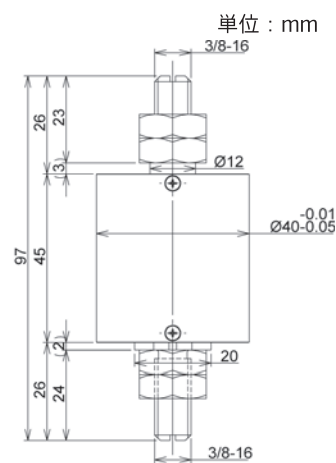
※耐用年数は、回転速度、環境、温度によって異なります。



SRK130422-1-010A-A



SRK130422-1-010A-6-32A

SRK111020-1-050A-I
SRK111020-1-100A-I

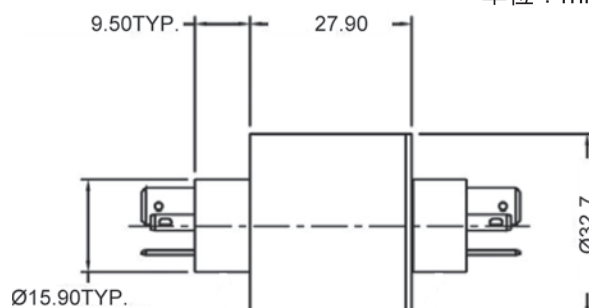
SRK111020-1-300A-I

汎用スリップリング

P4 +

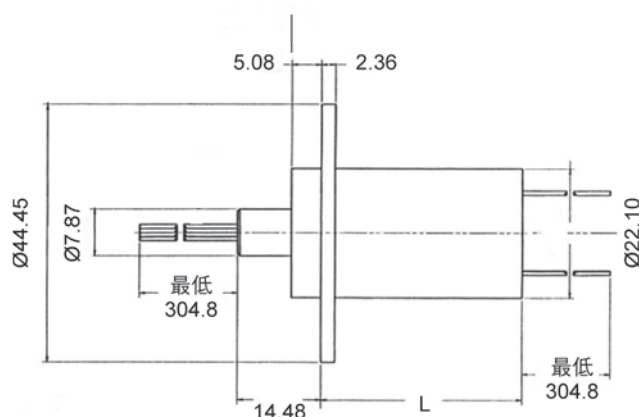


単位：mm



<小型>

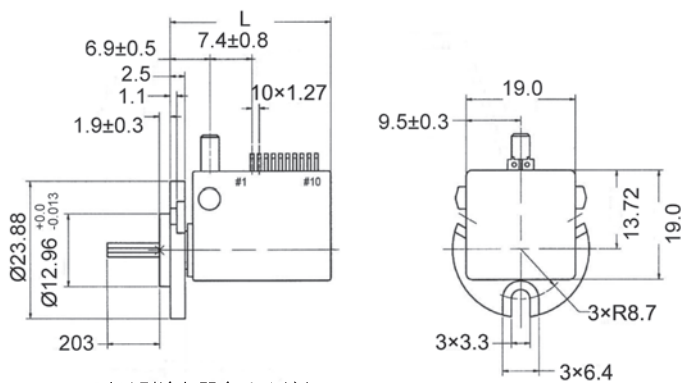
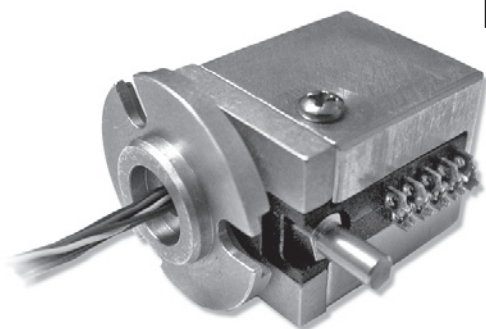
AC6023 - □

AC6023 - □
極数

L寸 6極=14.48, 12極=21.34, 18極=28.19, 24極=35.05

<高速>

EC3848 - □

EC3848 - □
極数

L寸は別途お問合せください。

型 式	P4+	AC6023-※	EC3848-※
回 転 速 度	400rpm (連続)	250rpm (連続)	0~10,000rpm
回 路 数	4極	※ 2、12、18、24極	※ 2、6、8、10極
定 格 電 流	14A×2極、2A×2極	2A / 1回路	最大1.0A / 1回路
定 格 電 圧	AC240V (最大電圧)	AC240V	DC100Vまで
端 子 / リード線	電力用0.8×6.35、信号用0.8×2.8	AWG#28 (7/36)、銀メッキ銅撚り線 ET型、テフロン絶縁被覆付	ロータ側：AWG#30 (19/42) 撚り線 ステータ側：はんだ端子
動 作 温 度 範 圍	-40~+90℃	-40~+80℃	1,000rpm以下の場合 ~+80℃ 1,000rpm超の場合 ~+50℃
ノ イ ズ	—	60mΩ (DC6V、50mA、5rpmの場合)	20mΩ (DC6V、50mA、5rpmの場合)
特 長	メルコタック社430相当の寸法 水銀不使用	コンパクトサイズ	冷却不要

※耐用年数は、回転速度、環境、温度によって異なります。

※オプションに関しては担当営業へお問合せください。例、防沫シール、金属ハウジングなど。

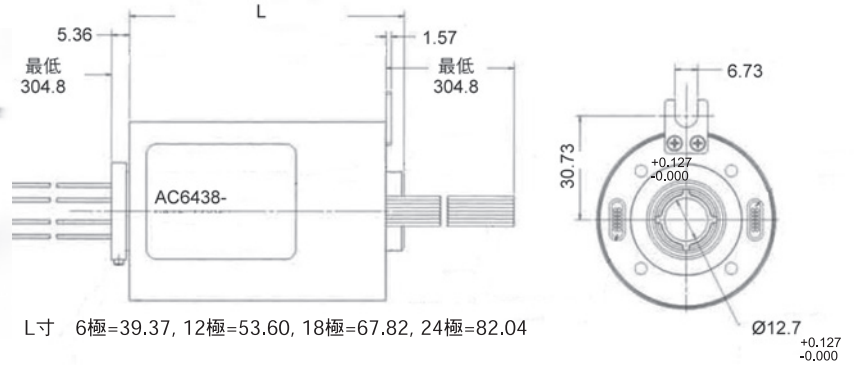
汎用スリップリング

単位：mm

AC6438 - 1 □

AC6438-1 □

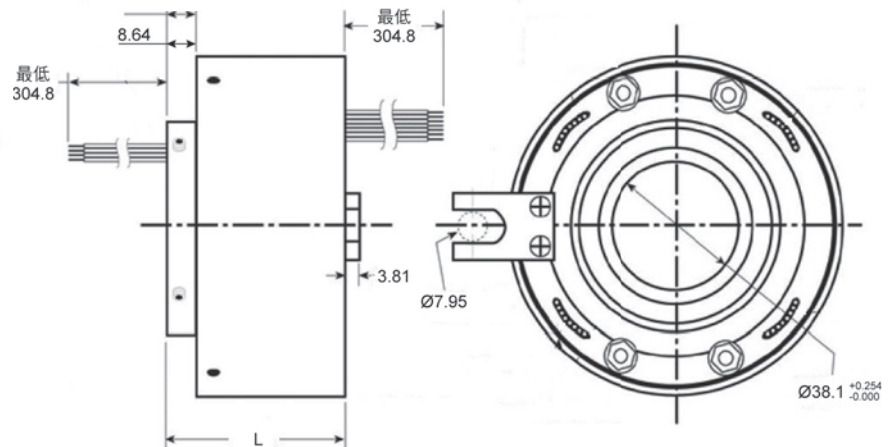
極数



AC4598 - 1 □

AC4598-1 □

極数



型 式	AC6438 - 1 ※	AC4598 - ※
回 転 速 度	250rpm (連続)	250rpm (連続)
中 空 内 径	12.7mm	38.1mm
回 路 数	※ 6、12、18、24極	※ 6、12、18、24極
リ ー ド 線	AWG#22、長さ 304.8 mm	AWG#16、長さ 304.8mm
定 格 電 流	5A / 1回路	10A / 1回路
電 圧	AC240V	AC600V
動 作 温 度 範 圍	- 40 ~ +80℃	- 40 ~ +80℃
ノ イ ズ	100mΩ以下 (DC6V、50mA、5rpmの場合)	100mΩ以下 (DC6V、50mA、5rpmの場合)

※耐用年数は、回転速度、環境、温度によって異なります。

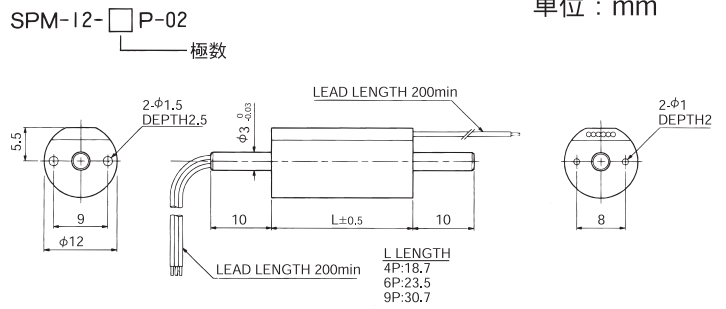
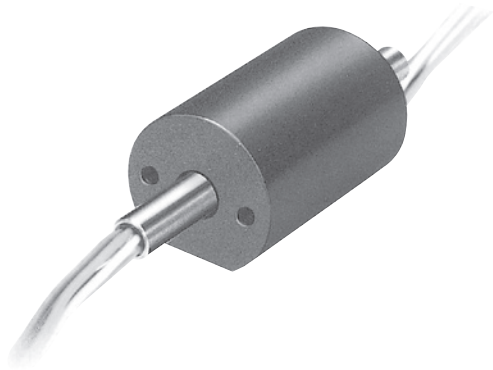
※オプションに関しては担当営業へお問合せください。例、防沫シール、イーサネット、大電流、高電圧など。

汎用スリップリング

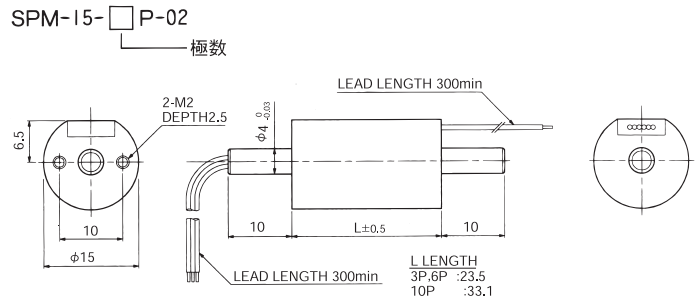
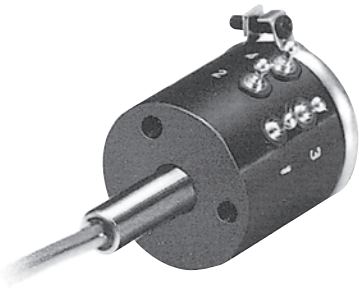
単位：mm

SPM-12-□ P-02

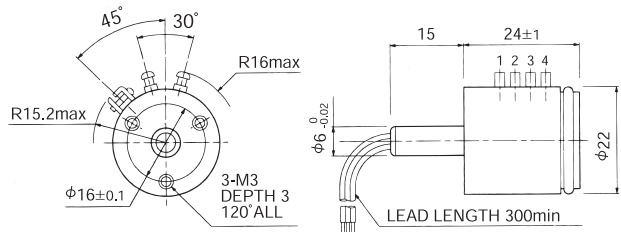
SPM-15-□ P-02



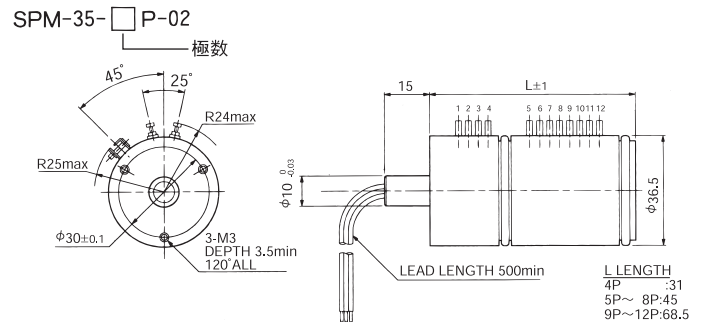
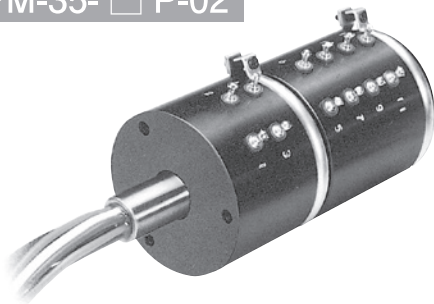
SPM-22-4P-02



SPM-22-4P-02



SPM-35-□ P-02



標準仕様

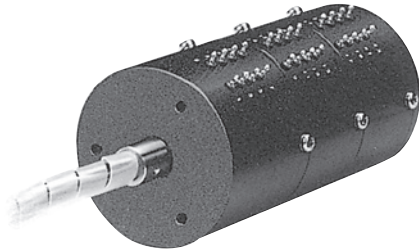
型式		SPM-12	SPM-15	SPM-22	SPM-35
機械的	回転トルク (10 ⁻⁴ N・m)	30	30	50	200
	許容回転速度 (毎分)	400	400	400	400
	回転方向	時計回り／反時計回り	時計回り／反時計回り	時計回り／反時計回り	時計回り／反時計回り
	寿命	2×10 ⁷ 回転	2×10 ⁷ 回転	2×10 ⁷ 回転	2×10 ⁷ 回転
	使用温度範囲	-30℃～+80℃	-30℃～+80℃	-30℃～+85℃	-55℃～+85℃
電気的	許容電流	0.1A	0.1A	0.2A	0.3A
	定格電圧	200V/AC	200V/AC	200V/AC	300V/AC
	絶縁耐力	AC500V1分間	AC500V1分間	AC500V1分間	AC500V1分間
	接触抵抗	Max.0.1 Ω (初期値)	Max.0.1 Ω (初期値)	Max.0.1 Ω (初期値)	Max.0.1 Ω (初期値)
	極数	4P, 6P, 9P	3P, 6P, 10P	4P	4P, 6P, 8P, 12P
	ケーブル仕様	0.055mm ²	0.055mm ²	AWG28	0.3mm ²

汎用スリップリング

単位：mm

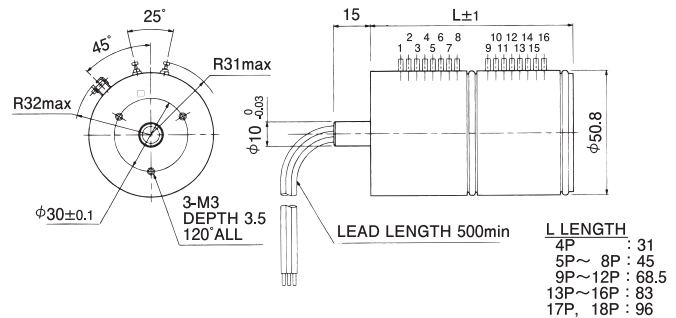
SPM-50- □ P-02

SPM-70- □ P-02



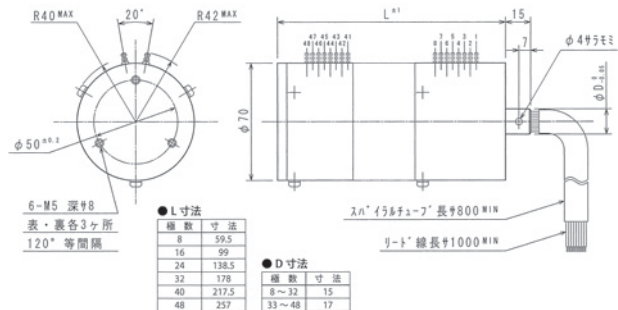
SPM-50- □ P-02

極数

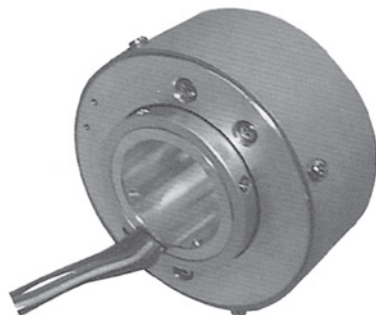


SPM-70- □ P-02

極数



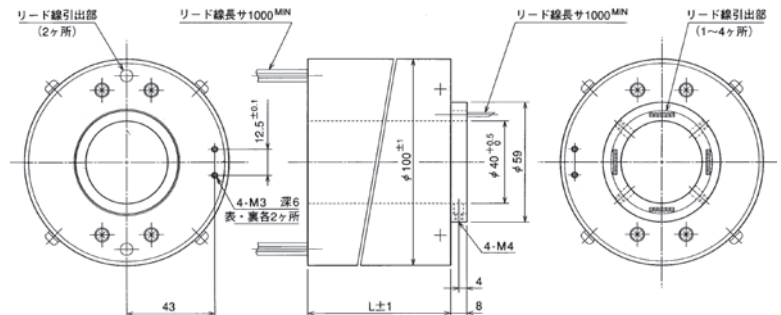
SPM-100- □ P-03



SPM-100- □ P-03

極数

極数	L寸法	型式
6	46	SPM-100-6P-03
12	69.5	SPM-100-12P-03
18	93	SPM-100-18P-03
24	117	SPM-100-24P-03

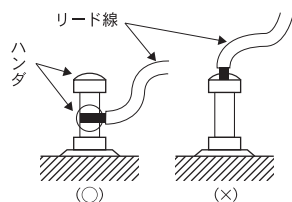


標準仕様

型 式		SPM-50	SPM-70	SPM-100
機 械 的	回転トルク (10 ⁻⁴ N・m)	300	700	1,000
	許容回転速度 (毎分)	Max.400	Max.300	Max.200
	回転方向	時計回り/反時計回り	時計回り/反時計回り	時計回り/反時計回り
	寿 命	2×10 ⁷ 回転	2×10 ⁷ 回転	1×10 ⁷ 回転
	使用温度範囲	-55℃~+85℃	-55℃~+85℃	-20℃~+80℃
電 気 的	許容電流	0.3A	0.5A	5A max
	定格電圧	300V/AC	300V/AC	300V/AC
	絶縁耐力	AC500V1分間	AC500V1分間	AC500V1分間
	接触抵抗	Max.0.1 Ω (初期値)	Max.0.1 Ω (初期値)	Max.0.1 Ω (初期値)
	極 数	4P, 6P, 8P, 12P, 16P, 18P	8P ~ 48P	6P, 12P, 18P, 24P
	ケーブル仕様	4~16P : 0.3mm ² 18P : 0.08mm ²	8P~32P : 0.3mm ² 33~48P : 0.2mm ²	0.5mm ²

ご使用上の注意

- 許容電流の範囲内でご使用下さい。(特に一定電流が長時間連続して流れる場合は、使用される電流の2倍以上の許容電流を有したスリップリングをお選び下さい。)
- 接続の際は、飛番号の端子接続は避け、隣接する端子を使用し接続して下さい。
- 接続の際、極間を短絡させないようにご注意下さい。
- 半田付け端子方式のスリップリングの端子接続の際は、30W以下の半田ごてにて5秒以内に取り付けて下さい。又、半田付け後端子が充分冷えないうちに端子に力を掛けないようにして下さい。端子上部の半田は刷子固定用の半田ですので、この部分への半田付けは避けて下さい。(ご要求頂ければ、端子への電線半田付けも行います。)

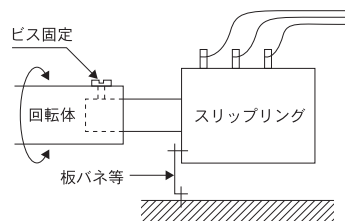


- 端子には、9.8N以上の外力を加えないようにして下さい。
- リード線の引っ張り強度は、2.9N以下にてご使用下さい。
- 回転軸へのラジアル・スラスト荷量は、下表の値以下でご使用下さい。
(注：ラジアル荷量は、ケース端面から5mmの位置の値です。)

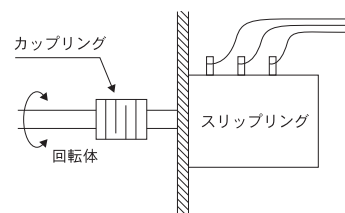
型 式	許容荷重	型 式	許容荷重
SPM-12	0.98 N	SPM-50	9.8 N
SPM-15	0.98 N	SPM-70	19.6 N
SPM-22	1.96 N	SPK-90	9.8 N
SPM-35	9.8 N	SPM-100	29.4 N

- 極力振動が掛からないように配慮して下さい。
(振動により、ブラシとリングとの躍動回数が見かけの躍動回数より多くなり寿命の早まることが考えられます。)
- スリップリングには、水滴・油・ペースト等がかからないようにご注意下さい。
(一度油・ペースト等がスリップリングの中に侵入するとノイズの原因となり、除去は極めて困難ですのでご注意下さい。)
- 高湿度の場所で使用する場合は、防水ケース等をつける工夫をして下さい。

- 回転体に直接スリップリングのシャフトをビス等で固定する場合は、スリップリング固定側をビス等で固定せずに、フリーになるよう回転止め程度の板バネ等にて止めて下さい。



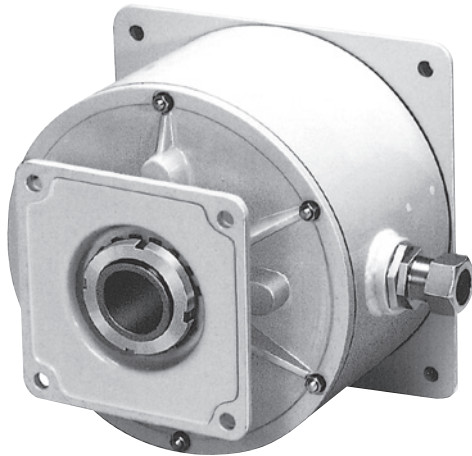
- 静止機器に取り付ける場合は、スリップリングの回転軸と接続する回転体とをカップリング等を利用し、芯ずれ等による負荷が直接スリップリングの回転軸にかからないよう接続して下さい。
(オプションとして専用のカップリングを数種類用意してございますのでご利用下さい。18頁に掲載しております。)



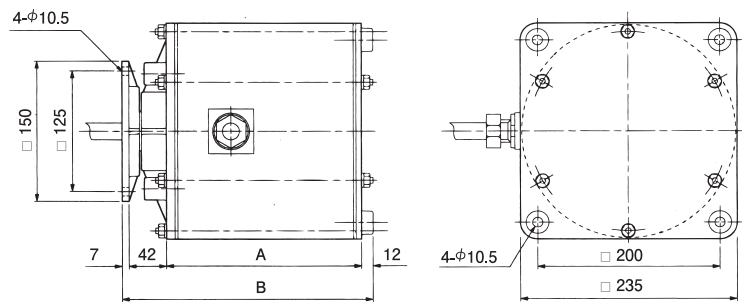
汎用スリップリング パワー用

単位：mm

SR-235 □ A-□ P



SR-235-□ A-□ P
 極数
 許容電流



A寸法 (mm)	142	159	177	195	212	232	257	297	337	377	432
B寸法 (mm)	203	220	238	256	273	293	318	358	398	438	493
質量 (kg)	8	8.5	9	9.5	10	10.5	11	12	13	14	15
20A	3~4P	6P	8P	10P	12P	14P	16P	20P	24P	28P	32P
50A	3P	4P	—	6P	8P	10P	12P	—	—	—	—
100A	—	—	3P	4P	—	—	—	—	—	—	—

取り付け、取り扱い上の注意事項は、別途要求願います。

取り付けは垂直方向が原則です。水平取付けの場合はご相談ください。

標準仕様

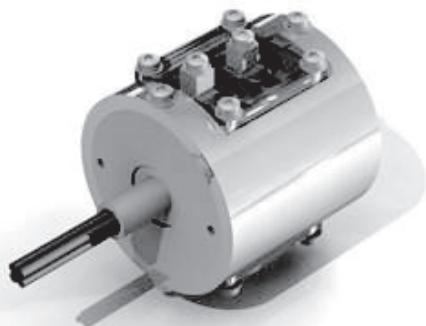
型 式		SR-235
機 械 的	回転トルク (10 ⁻⁴ N・m)	極数により大幅に変わります
	許容回転速度 (毎分)	Max.60
	回転方向	時計回り/反時計回り
	寿 命	ブラシ交換式
	使用温度範囲	-10℃~+50℃
電 気 的	許容電流	20A, 50A, 100A
	定格電圧	600V/AC
	絶縁耐力	AC2200V, 1分間
	接触抵抗	—
	極 数	3P ~ 32P
ケーブル仕様		ケーブル無し

汎用スリップリング

SRC55-□P

SRC55-□P-□H※

※Hは補償導線有りを意味します。



長寿命

RoHS
対応

動力
15A

信号

補償
導線

特長

SRC55シリーズは、特徴としてこのサイズでは、トップクラスの最大15Aまで使用できます。信号、微小電流まで幅広い用途にも、ご使用いただけます。特殊合金ブラシを使用することにより、3,000万回転という長寿命を実現しました。

また、補償導線を組み合わせることで、熱電対の使用が可能です。包装機械、ロールヒーター等の使用に最適です。

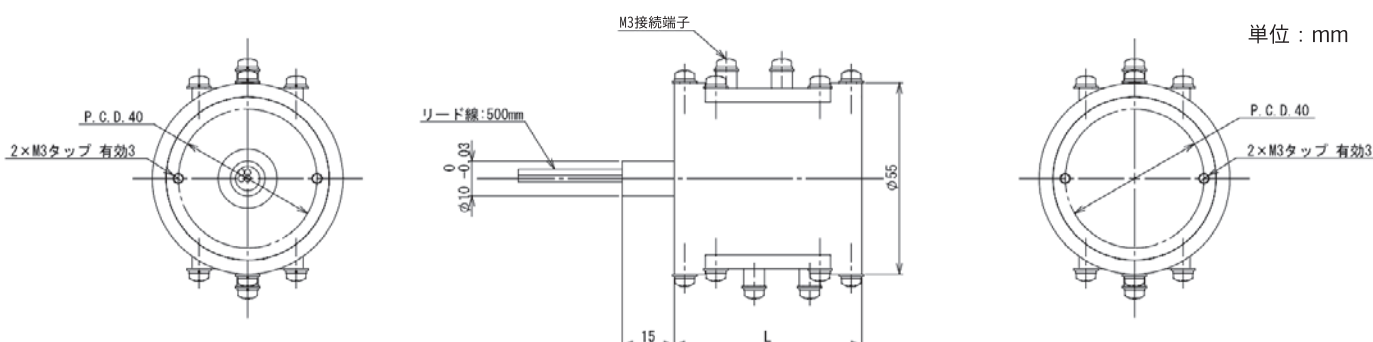
標準仕様

型 式	SRC55-□P, SRC55-□P-□H※
極 数	4P, 6P, 8P
電 圧	200V以下
許容電流	15A以下 信号
絶縁抵抗	50MΩ (500V) 以上
絶縁耐力	1500V/min
許容回転数	800rpm
回転寿命	3000万回転
接触抵抗	50mΩ以下
回転方向	CW-CCW

※Hは補償導線有りを意味します。

型 式	SRC55-4P	SRC55-4P-H	SRC55-4P-2H	SRC55-6P	SRC55-6P-H	SRC55-6P-2H
リード線	4 × KIF0.75SQ	2 × KIF0.75SQ		6 × KIF0.75SQ	4 × KIF0.75SQ	2 × KIF0.75SQ
補償導線		1P × VX-G7/0.3	2P × VX-G7/0.3		1P × VX-G7/0.3	2P × VX-G7/0.3
L寸法	54	54	54	70	70	70

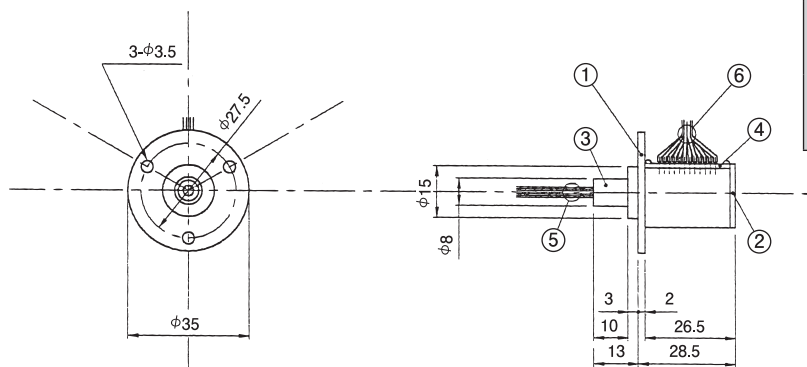
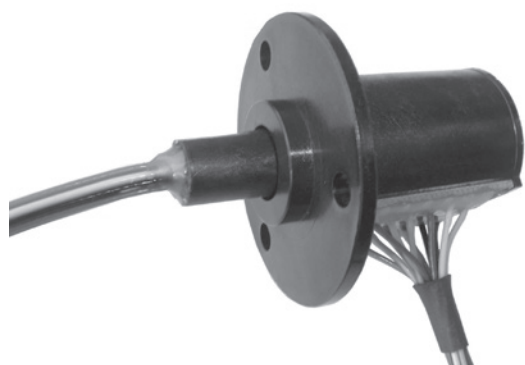
型 式	SRC55-6P-3H	SRC55-8P	SRC55-8P-H	SRC55-8P-2H	SRC55-8P-3H	SRC55-8P-4H
リード線		8 × KIF0.75SQ	6 × KIF0.75SQ	4 × KIF0.75SQ	2 × KIF0.75SQ	
補償導線	3P × VX-G7/0.3		1P × VX-G7/0.3	2P × VX-G7/0.3	3P × VX-G7/0.3	4P × VX-G7/0.3
L寸法	70	86	86	86	86	86



ローコスト 小型スリップリング

TSR-4251-00-01A

標準仕様



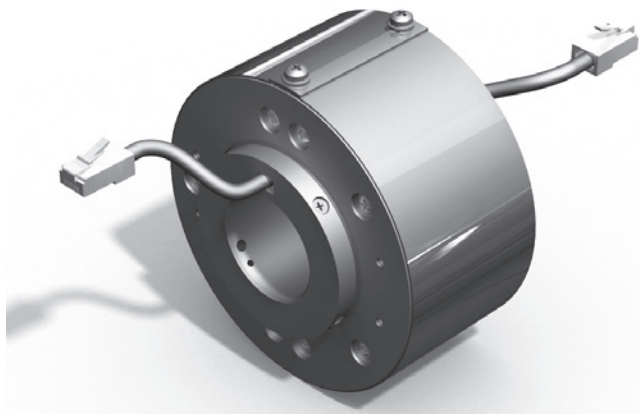
単位：mm

型 式		TSR-4251-00-01A
機 械 的	許容回転速度 (毎分)	Max.60
	回転方向	時計回り/反時計回り
	寿 命	Min.1.5×10 ⁶ 回転 (2A/ch) Min.3×10 ⁶ 回転 (1A/24V)
	使用温度	-10℃~+80℃
電 気 的	許容電流	2A/ch
	絶縁耐力	AC500V 1分間
	絶縁抵抗	DC250V-100MΩ以上
	接触抵抗	0.1Ω以下
極 数		12極
部 品 リ ス ト	① 外 筒	PBT 黒色
	② フ タ	PPS
	③ 軸	PPS
	④ 固定端子台	GE4F
	⑤ 回転側リード線	AWG26 テフロン線UL1513 L=250mm
	⑥ 固定側リード線	AWG26 テフロン線UL1513 L=250mm

◎取り付け時及び使用時の注意事項 (TSR-4251-00-01A)

- シンナー等の溶剤は絶対に使用しないで下さい。
- ブラシ側のリード線を単独で引っ張らないで下さい。
- ネジ止め箇所は緩めないで下さい。
- 強い衝撃を与えないで下さい。
- スリップリングの取り付け時は M3 のネジを使用して下さい。
- 回転は軸を使用し、リード線で回転させない (リード線に負担をかけない) で下さい。
- スリップリング取り付け時、手動で十数回回転させてから電流を流して作動して下さい。

中空高速データ通信対応スリップリング



特長

CC-Link (CC-Link協会認定品)、Ethernet DeviceNet、MECHATROLINK、CompoNet、マスター局/各種センサー、I/O機器間の回転接続に使用可能です。

用途

電磁弁	画像処理	産業ロボット
センサー	リモート I/O	転送装置
熱電対	製造ライン	包装機械
充填機	搬送システム	半導体製造装置
エンコーダー	温度調整器	アナログユニット
デジタルユニット		

標準仕様

電 圧	DC24V AC200V
許 容 電 流	10A 以下、信号、通信
絶 縁 抵 抗	50M Ω (500V) 以上
絶 縁 耐 力	1500V/min
許 容 回 転 数	300rpm
回 転 寿 命	6000 万回転 (※)

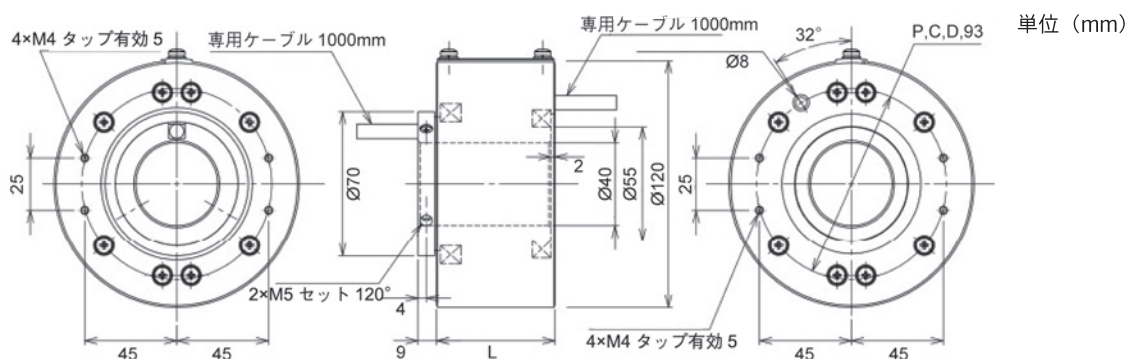
各種信号、60A 以下の動力との組合せも可能です。

※ 1000 万回転毎に摩耗粉塵除去のメンテナンスが必要です。

型 式	SRC120-Ether5PN	SRC120-Ether9P
通 信 仕 様	EtherNet/IP 100Mbps	EtherNet 1Gbps (EtherCAT)
L 寸 法	83	106
ケ ー ブ ル	CAT5 STP (RJ-45 コネクタ付)	CAT6 STP (RJ-45 コネクタ付)

型 式	SRC120-ML-3-5P	SRC120-ML-2-3P
通 信 仕 様	MECHATROLINK- III	MECHATROLINK- II
L 寸 法	83	67
ケ ー ブ ル	JEPMC-W6012-E (コネクタ付)	JEPMC-W6002-E (コネクタ付)

型 式	SRC120-CC7P	SRC120-Device5P	SRC120-Compo4P
通 信 仕 様	CC-Link	DeviceNet	CompoNet
L 寸 法	66	58	54
ケ ー ブ ル	FANC-110SBH、KIF0.75SQx3	KND-SB (THIN)	丸型ケーブル 2

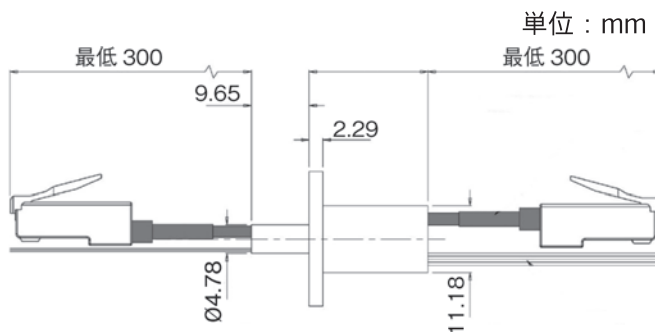
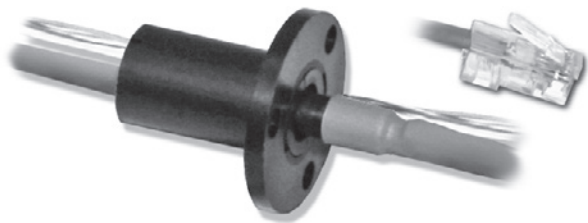


イーサネット及びHD(高解像度)ビデオ対応スリップリング

<イーサネット>

SRA-73806/SRA-73799

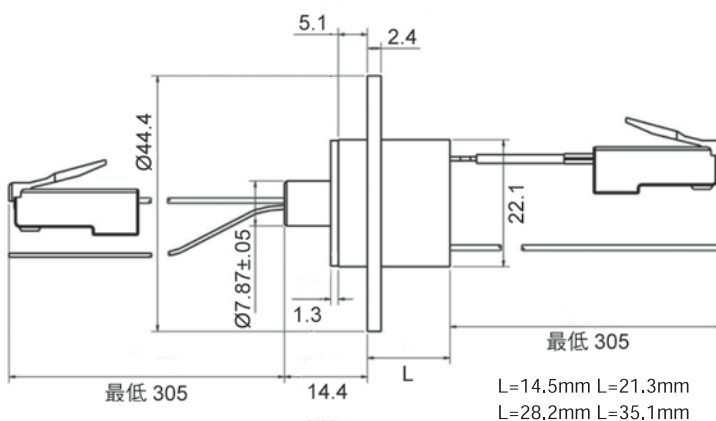
IEEE802.3 規格に完全準拠



<イーサネット>

AC7203

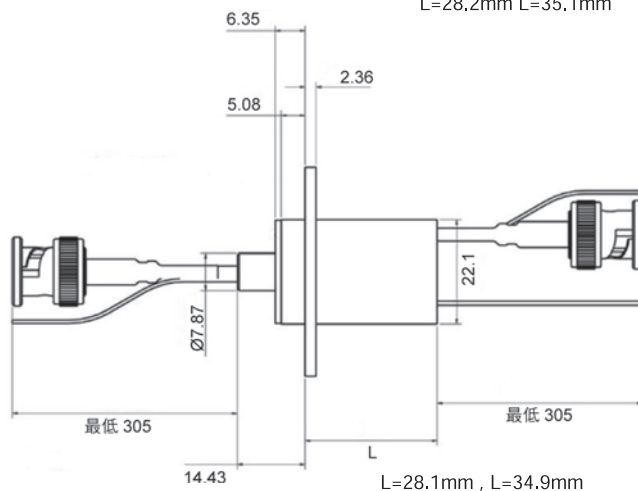
IEEE802.3 規格に完全準拠



<HD(高解像度)ビデオ>

AC7188

SMPTE259M(SD-SDI)、SMPTE292M(HD-SDI)に適合



<イーサネット>

型 式	SRA-73806/SRA-73799	AC7023
回 転 速 度	250rpm (連続)	250rpm (連続)
イーサネット接続	10/100BaseT 及び 1000BaseT	10/100BaseT 及び 1000BaseT
回路オプション	イーサネット及び 2A	イーサネット及び 2A、5A、10A
定 格 電 流	2A	2A ~ 10A
電 圧	電力回路は AC240V	電力回路は AC240V

<HD(高解像度)ビデオ>

型 式	AC7188
回 転 速 度	250rpm
ビ デ オ 接 続	HD-SDI
回路オプション	ビデオ、2A 及び 5A
定 格 電 流	2A(AWG28) 及び 5A(AWG20)
電 圧	標準回路は DC210V/AC240V

※耐用年数は、回転速度、環境、温度によって異なります。

マルチパス / シングルモード ファイバーオプティックロータリージョイント

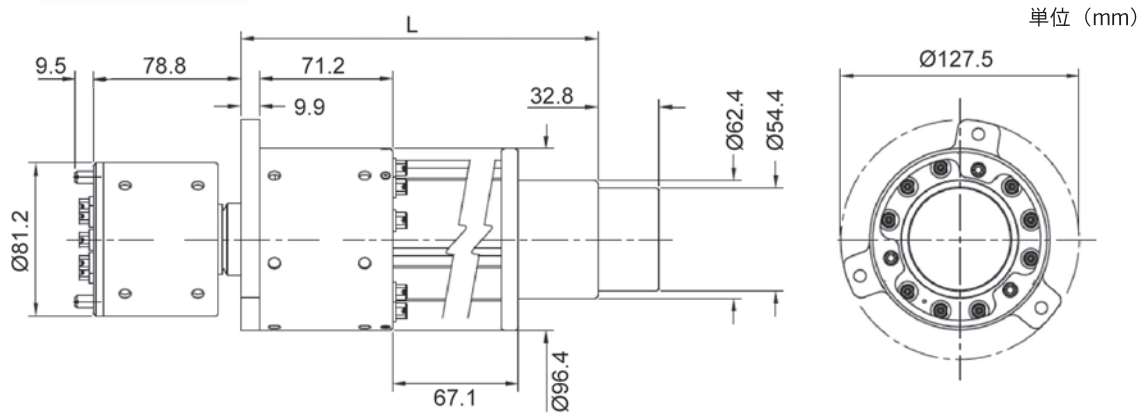


特長

- ・マルチパス (2-9パス)
- ・Max5dBの低インサーションロス (9/125 μ mファイバー)
- ・水中使用可能
- ・電気あるいは流体との複合も可

用途

ウインチ / ROV / ソナー レーダー
産業機械 / ロボット クレーン
風力発電 海洋機器



標準仕様

波長	CWDM(1271nm-1611nm, 18 波長) 及び 1310nm 及び / 又は 1550nm
リターンロス	代表値 > -22dB、最小値 > -18dB
回転速度	Max.100rpm (dry) Max.60rpm (fluid-filled)
使用温度範囲	-40 ~ +60 $^{\circ}$ C
耐振性	MIL-STD-167-1A
耐衝撃性	MIL-STD-810, Method516
耐圧	69MPa (fluid-filled, フォーカル社試験実績)
本体ハウジング	ステンレス もしくは アルミニウム
コネクタ	IC/PC (STタイプはオプション)

L 寸法 (mm)	
2パス	97
3パス	119.4
4パス	142
5パス	164.3
6パス	186.9
7パス	209.3
8パス	231.9
9パス	254.3

挿入損失：9パスの場合 (代表値 / 最大値)

チャンネル	1	2	3	4	5	6	7	8	9
挿入損失 (dB)	2.0/3.0	2.5/3.5	3.0/4.0	3.5/5.0	4.0/5.5	5.0/6.5	5.5/6.5	6.0/6.5	6.0/6.5

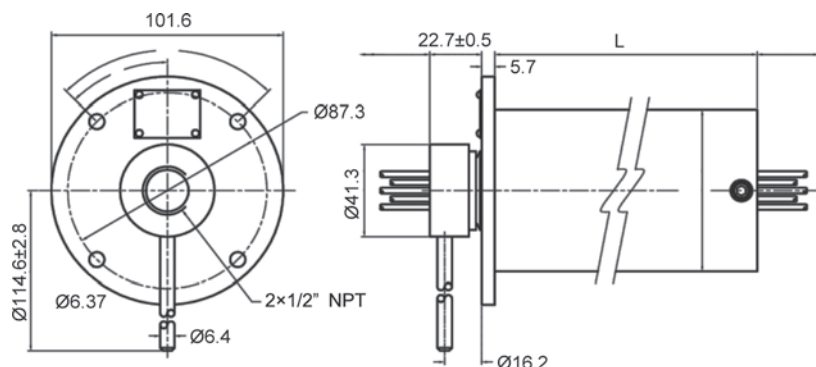
その他 光ロータリージョイントのシリーズ

- ・300シリーズ シングル及びマルチモード用 52パス Max
- ・228シリーズ マルチモード用 ローコスト 1パス
- ・145シリーズ マルチモード用 水中仕様 1パス
- ・190シリーズ マルチモード用 水中仕様 21パス Max
- ・206シリーズ シングルモード用 (9/125 μ m) 用 1パス
- ・197シリーズ マルチモード用 スリムタイプ 1パス
- ・215シリーズ マルチモード用 水中仕様も有り 1パス

設置、取付け、取扱い方法は、製品に添付される取扱い説明書に従ってください。

海洋開発向け スリップリング

単位：mm



<電氣的仕様>

- ・極数：2-60 極
- ・定格電流

極数	ケーブルサイズ	定格電流
2 - 16	AWG18	7A
17-30	AWG20	5A
31-48	AWG22	3A
49-60	AWG26	1.5A

※総電流量 100A を超えない事

- ・定格電圧：1,000V/AC(MAX)
- ・テスト電圧：2,500V
- ・接触抵抗：20m Ω
- ・絶縁抵抗：500M Ω、1KV/DC
- ・信号種類：アナログビデオ、CanBus
Profibus、Device Net
SHDSL、RS-485
10Base-T Ethernet
1000Base-T Ethernet

<機械的仕様>

- ・最高回転速度（毎分）：100rpm
- ・寿命：5×10⁶ 回転（Min）
- ・クリーニング：1×10⁶ 回転毎に要
- ・ハウジング：ステンレス
- ・使用温度範囲：-20℃ +55℃
- ・ケーブル長：1,220mm（標準）

寸法（電気のみ）		
Part No.	極数	L
180-0002-04	1 - 4	108.6
180-0002-08	5 - 8	134.0
180-0002-16	9 - 16	184.8
180-0002-24	17-24	235.6
180-0002-30	25-30	273.7
180-0002-36	31-36	337.2
180-0002-42	37-42	375.2
180-0002-48	43-48	413.4
180-0002-54	49-54	451.5
180-0002-60	55-60	489.6

寸法（電気 +1 ファイバー）		
Part No.	極数	L
180-0106-04	4	185
180-0106-08	8	236
180-0106-16	16	274

<オプション>

- ・コネクタ取付け型
- ・シングル/マルチモード光ファイバーとの組み合わせ
- ・防爆仕様
- ・深海仕様（オイル・フィルド方式）
- ・1/4" 径の流体用ロータリジョイントとの組み合わせ

設置、取付け、取扱い方法は、製品に添付される取扱い説明書に従ってください。

空圧用 2ポートロータリージョイント

MFCシリーズ ロータリージョイントはクリアランス・シール方式を採用した空圧専用のロータリージョイントです。中心にφ12mmの中空部を持つ為、スリップリング等を組み合わせて、エア、電気を同時に回転体に供給する、又は回転体から取り出す等の用途に最適です。

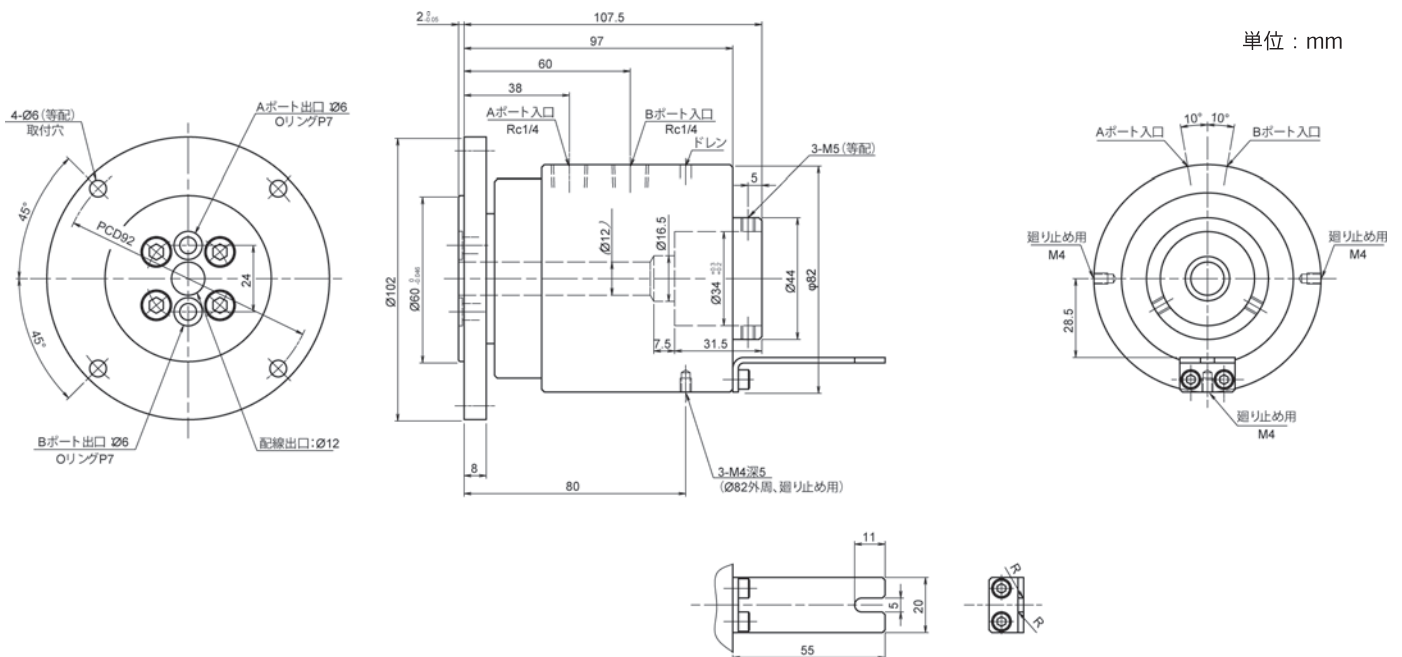
MFC2P-9700CR



参考データ：300rpm、P1、P2同時加圧				
エア圧 Mpa	0.1	0.2	0.3	0.4
リーク量 (L/min)	0.6	2.2	3.7	7.7
トルク Nm				0.6

材質：ステンレス

用途：包装機、ターンテーブル等、各種旋回機器

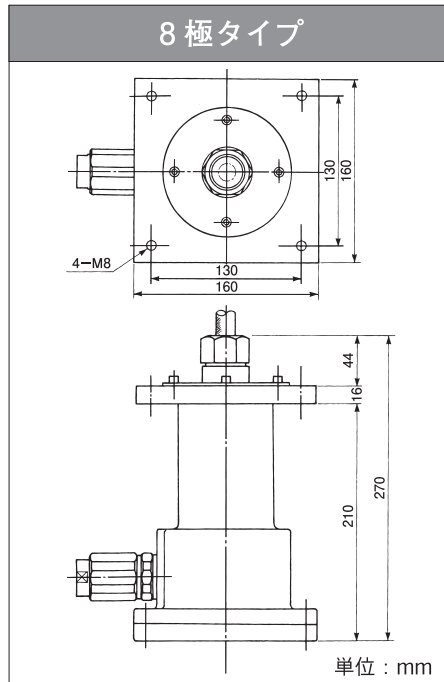


耐圧防爆形 回転接継器

■寸法図



注意事項：水が入らないようにして下さい。

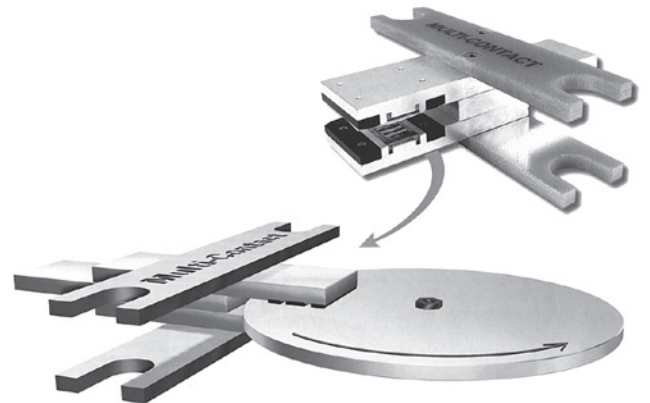
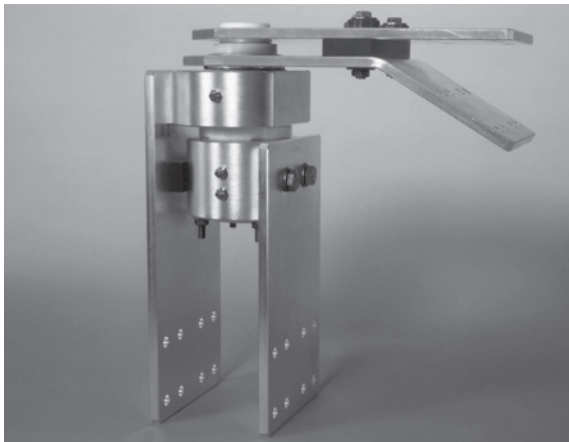


■仕様

型式	TD-9108
極数	8極
定格電圧	AC240V 50/60Hz
許容電流	4A×2/15A×6
接触抵抗	10mΩ (max)
絶縁抵抗	5MΩ/DC500V
使用最大回数速度	毎分100
回転トルク (10 ⁻¹ N・m)	2.0
使用周囲温度	-10~40℃ (氷結不可)
使用周囲湿度	35~85% RH (結露不可)
塗装色	マンセル7.5BG6/1.5
取付位置	垂直
防爆構造	Exd II BT6
形式検定合格番号	第C14344号

- ・保存時は垂直にして保存して下さい。
- ・垂直方向に取り付ける場合は、取り付け板が上側になるように取付けて下さい。
- メルコタック社製ロータリーコネクタ-830を使用しています。
- ⑧ 特許関連のため LPG 充填機器への無断使用を禁じます。

1000 アンペアクラス of 回転接継が可能 大電流ロータリーコネクタ



イメージ図

スイス・ストーブリ エレクトリカル コネクターズ社製ロータリーコネクタは、独自の技術で開発したマルチラム[®]を利用し、従来では考えられなかった大電流の回転接継を可能にしました。

1000A クラスの電流を多極にすることも可能。

主な用途

溶接機・風力発電・フェリーなどの大型電動スクリー等の大電流回転接継。

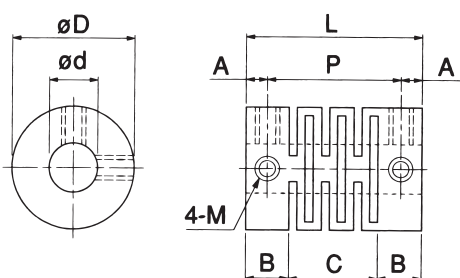
特注品で様々な用途に対応可能。

フレキシブルカップリング

スリップリング回転軸と回転体、又は周辺機器等で軸連結が必要な場合は、軸の芯ずれ・芯ぶれ・曲がりを軽く吸収する合理的設計で低価格なカップリングをご利用ください。

GJ シリーズ (左右同口径、ガラス繊維強化ジェラルミン製)

標準寸法 (units : mm)

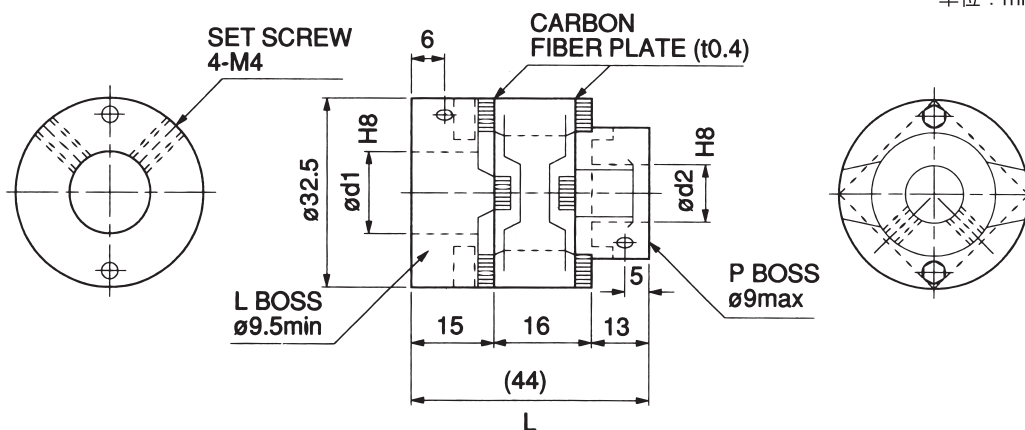


型 式	ϕd_{H8}	ϕD	L	P	A	B	C	M	締付トルク ($10^{-1}N \cdot m$)
GJ 3-3	3	12	20.0	14.8	2.6	5.1	9.8	M3×4	1.5
GJ 4-4	4	13	21.0	15.6	2.7	5.2	10.6	M3×4	2.0
GJ 6-6	6	15	21.6	16.0	2.8	5.2	11.2	M3×4	2.5
GJ10-10	10	22	25.6	18.4	3.6	7.1	11.4	M4×6	4.4

※異口径をご希望の際は別途ご相談ください。

CIS シリーズ (カーボン・アルミダイカスト製)

単位 : mm



型 式	ボス構成	$\phi d1$ (mm)	$\phi d2$ (mm)	軸間すきま	L (mm)
C1S d_1 P d_2	両側Pボス	6~9	6~9	6~22	42
C1S d_1 M d_2	PとLボス	6~9	9.5~20	9.5~22	44
C1S d_1 L d_2	両側Lボス	9.5~20	9.5~20	18~22	46

スリップリングお打合せ書

御社名			部署名			御担当者					
TEL		FAX		用途・目的							
現在使用機種											
数量		希望納期		見積り提出期限							
機 械 的 仕 様											
材 質				回転速度	回転方向	その他					
ハウジング	ブラシ	リング	その他								
電 気 的 仕 様 (光・油空圧の場合は別途お打合せ下さい)											
接点数	電 圧			電 流			周波数				接続対象
	V	mV	μV	A	mA	μA	Hz	kHz	MHz	GHz	
シールドが必要な場合には結線図欄に詳細を記入して下さい。											
使 用 環 境											
温度		湿度	振動	その他特記すべき周囲雰囲気及び要求される仕様							
周囲	シャフト部										
取付け部スケッチ(取付方向、方法等)						結線図(配線番号・シールド等)					
希望タイプ											

■保証

保証期間は納入後 1 年です。1 年以内に当方の責任で不良になった場合は無償で代替品と交換致します。二次保証は致しません。寿命はアプリケーション(周囲温度・電流・回転数・振動・取付方法等)により大きく変わります。アプリケーションに適合するかどうかを充分検討してからご採用願います。

- 本カタログの仕様等は品質改善の為、予告なく変更する場合があります。
- 本カタログ記載事項に対するお問合せは下記へお願いします。



www.solton.co.jp



**Marubeni
Group**

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-7-2 TEL.045-474-9523 FAX.045-471-3239

東日本支社 《営業第一部》《営業第二部》

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-7-2 TEL.045-474-9524 FAX.045-471-7719

名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル9F TEL.052-201-7071 FAX.052-201-7074

大 阪 支 店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島4-12-4 ストーブリ本社ビル2F TEL.06-7656-3690 FAX.06-7656-3699