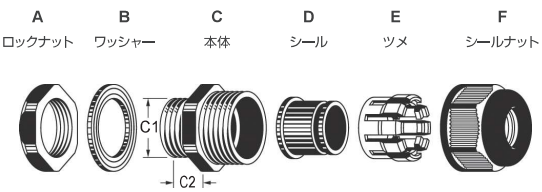
210-2010 G(PF)ネジケーブルグランド(A型)

PATENTED　G(PF)



G(PF)ネジ

- 取　付　部：G（PF）/JIS管用平行ネジ（JISB0202）
- 材　　質：ロックナット・本体・シールナット・ツメ/66ナイロン（UL94V-2）
  ワッシャー・シール/EPDM（UL94HB相当）
- 色　　：黒（RAL9005）・グレー（RAL7035）
- I P 等 級：IP68/5気圧
- 使用温度範囲：-40℃～ 105℃（瞬時/1分：160℃）
- 特　　長：完璧なシール効果は外部の水・油・塵から完全遮断し、内部の精密部品を保護します。
  アイディアルなツメ(A型)は軽い締め付けで抜群のクランプ力を発揮します。
  軽量であり、なおかつ耐薬品・耐熱・電気絶縁性に優れています。
  オプションにて耐油ゴムシール(NBR)品、シルバーグレー色(SG)品もお求め頂けます。お問い合わせ下さい。

製品UL取得品番は技術資料(P.69)をご参照下さい。
穴塞ぎ用シールピン・プラグはP.53をご参照下さい。

単位：mm

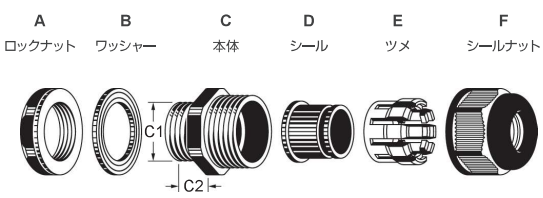
シール形状	ネジの呼び		品番 サイズ	黒色 RAL9005	グレー RAL7035	適応電線サイズ (mm)	取付穴径 (C1 φ mm)	ネジ長 (C2mm)	スパナサイズ A部/F部	グランド本体最小内径	包装単位 (個)	推奨シールピン シールプラグ
A型 ○	G(PF)	1/4	FGA13 - 03	B	G	3.1 ~ 2	13.5 ~ 13.9	9	19/19	8	50	SPM-032-B
			FGA13 - 05	B	G	5.3 ~ 3	13.5 ~ 13.9	9	19/19	8	50	SPR-055A-B
			FGA13 - 08	B	G	8 ~ 4.5	13.5 ~ 13.9	9	19/19	8	50	SPR-079-B
		3/8	FGA17 - 06	B	G	7 ~ 4	17.0 ~ 17.4	10	22/22	10.5	50	SPR-071-B
			FGA17 - 10	B	G	10 ~ 6	17.0 ~ 17.4	10	22/22	10.5	50	SPR-093-B
		1/2	FGA21S - 06	B	G	7 ~ 4	21.4 ~ 21.9	10	27/22	10.5	50	SPR-071-B
			FGA21L - 06	B	G	6.6 ~ 4	21.4 ~ 21.9	10	27/27	14	50	SPR-067-B
			FGA21M - 08	B	G	8.8 ~ 5	21.4 ~ 21.9	10	27/24	12.5	50	SPR-092-B
			FGA21S - 10	B	G	10 ~ 6	21.4 ~ 21.9	10	27/22	10.5	50	SPR-093-B
			FGA21L - 10	B	G	10 ~ 6	21.4 ~ 21.9	10	27/27	14	50	SPR-105-B
			FGA21M - 11	B	G	11 ~ 7	21.4 ~ 21.9	10	27/24	12.5	50	SPR-120-B
			FGA21L - 14	B	G	14 ~ 9	21.4 ~ 21.9	10	27/27	14	50	SPR-140-B
			FGA21LL - 15	B	G	15 ~ 11	21.4 ~ 21.9	10	30/33	15	50	SPR-158-B
		3/4	FGA26 - 06	B	G	6.6 ~ 5	26.9 ~ 27.4	12.5	33/33	19	50	SPR-067-B
			FGA26S - 10	B	G	10 ~ 6	26.9 ~ 27.4	12	33/27	14	50	SPR-105-B
			FGA26 - 10	B	G	10.5 ~ 6	26.9 ~ 27.4	12.5	33/33	19	50	SPR-103-B
			FGA26S - 14	B	G	14 ~ 9	26.9 ~ 27.4	12	33/27	14	50	SPR-140-B
			FGA26 - 16	B	G	16 ~ 12	26.9 ~ 27.4	12.5	33/33	19	50	SPR-158-B
			FGA26 - 18	B	G	18 ~ 14	26.9 ~ 27.4	12.5	33/33	19	50	SPR-178-B
			FGA26 L - 19	B	G	19.5 ~ 14.5	26.9 ~ 27.4	15	33/39	20	50	SPR-178-B
		1	FGA33 - 06	B	G	6.8 ~ 5	33.8 ~ 34.4	15	42/42	25	10	SPR-067-B
			FGA33 - 10	B	G	10 ~ 6.6	33.8 ~ 34.4	15	42/42	25	10	SPR-103-B
			FGA33S - 16	B	G	16 ~ 12	33.8 ~ 34.4	12	42/33	19	10	SPR-158-B
			FGA33S - 18	B	G	18 ~ 14	33.8 ~ 34.4	12	42/33	19	10	SPR-178-B
			FGA33 - 22	B	G	22 ~ 16	33.8 ~ 34.4	15	42/42	25	10	SPR-215-B
			FGA33 - 25	B	G	25 ~ 18	33.8 ~ 34.4	15	42/42	25	10	SPR-245-B
			FGA33L - 27	B	G	27 ~ 22	33.8 ~ 34.4	15	42/45	27	10	SPR-262-B
		1-1/4	FGA42 - 12	B	G	12.4 ~ 8.2	42.5 ~ 43.1	15	53/52	32	10	SPR-120-B
			FGA42 - 19	B	G	19.3 ~ 12.7	42.5 ~ 43.1	15	53/52	32	10	SPR-178-B
			FGA42 - 25	B	G	25 ~ 21	42.5 ~ 43.1	15	53/52	32	10	SPR-262-B
			FGA42 - 30	B	G	30 ~ 24	42.5 ~ 43.1	15	53/52	32	10	SPR-306-B
		1-1/2	FGA48 - 14	B	G	14.8 ~ 12	48.4 ~ 49.0	20	57/62	41	10	SPR-140-B
			FGA48 - 19	B	G	19.6 ~ 15.8	48.4 ~ 49.0	20	57/62	41	10	SPR-178-B
			FGA48 - 25	B	G	25 ~ 20.2	48.4 ~ 49.0	20	57/62	41	10	SPR-245-B
			FGA48 - 32	B	G	32 ~ 26	48.4 ~ 49.0	20	57/62	41	10	SPR-333-B
			FGA48 - 39	B	G	41 ~ 31	48.4 ~ 49.0	20	57/62	41	10	SPR-410-B
		2	FGA60 - 46	B	G	46 ~ 40	60.4 ~ 61.2	20	70/78	51	10	SPR-473-B
			FGA60 - 49	B	G	51 ~ 44	60.4 ~ 61.2	20	70/78	51	10	SPR-515-B
		3	FGA88 - 68	B	G	68 ~ 58	88.8 ~ 89.8	25	110/110	78	2	-
			FGA88 - 77	B	G	77 ~ 66	88.8 ~ 89.8	25	110/110	78	2	-

＊正式品番：色表記（-B、-G、-SG）は電線サイズ数字の直後に付記（例：FGA21L-14B）

全てのケーブルグランドのIP 69K標準化を目指すに当たり、「部品番号」「適応電線サイズ」最細径が若干太くなっている場合がありますが、IP 68仕様の場合は従来サイズにて可能です。(尚、電線被覆材質等により異なることがありますので、お問合せ下さい)

210-2010 Mネジケーブルグランド(A型/長足)

PATENTED Metric



Mネジ厚板用

- 取　付　部：ISO/メートルネジ（EN60423）
- 材　　質：ロックナット・本体・シールナット・ツメ/66ナイロン（UL94V-2）
  ワッシャー・シール/EPDM（UL94HB相当）
- 色　　：黒（RAL9005）・グレー（RAL7035）
- I P 等 級：IP68/5気圧
- 使用温度範囲：-40℃～ 105℃（瞬時/1分：160℃）
- 特　　長：完璧なシール効果は外部の水・油・塵から完全遮断し、内部の精密部品を保護します。
  アイディアルなツメ(A型)は軽い締め付けで抜群のクランプ力を発揮します。
  軽量であり、なおかつ耐薬品・耐熱・電気絶縁性に優れています。
  長足型は取付ネジ部(C2)が長く、厚板用として設計されています。
  オプションにて耐油ゴムシール(NBR)品、シルバーグレー色(SG)品もお求め頂けます。お問い合わせ下さい。

製品UL取得品番は技術資料(P.69)をご参照下さい。
穴塞ぎ用シールピン・プラグはP.53をご参照下さい。

単位：mm

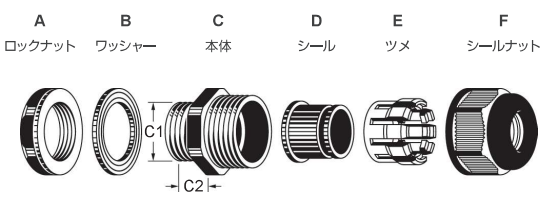
シール形状	ネジの呼び		品番 サイズ	黒色 RAL9005	グレー RAL7035	適応電線サイズ (mm)	取付穴径 (C1 φ mm)	ネジ長 (C2mm)	スパナサイズ A部/F部	グランド本体最小内径	包装単位 (個)	推奨シールピン シールプラグ
A型 ○	長足型	M12 X 1.5	MG12A - 03	B	G	3.1 ~ 2	12.4 ~ 12.8	9	18/19	8	50	SPM-032-B
			MG12A - 05	B	G	5.3 ~ 3	12.4 ~ 12.8	9	18/19	8	50	SPR-055A-B
			MG12A - 08	B	G	8 ~ 4.5	12.4 ~ 12.8	9	18/19	8	50	SPR-079-B
		M16 X 1.5	MG16A - 06	B	G	7 ~ 4	16.4 ~ 16.8	15	22/22	10.5	50	SPR-071-B
			MG16A - 10	B	G	10 ~ 6	16.4 ~ 16.8	15	22/22	10.5	50	SPR-093-B
			MG16AL - 11	B	G	11 ~ 7	16.4 ~ 16.8	15	22/27	11	50	SPR-118-B
		M20 X 1.5	MG20A - 06	B	G	6.6 ~ 4	20.5 ~ 21.0	15	27/27	14	50	SPR-067-B
			MG20AM - 08	B	G	8.8 ~ 5	20.5 ~ 21.0	15	24/24	12.5	50	SPR-092-B
			MG20A - 10	B	G	10 ~ 6	20.5 ~ 21.0	15	27/27	14	50	SPR-105-B
			MG20AM - 11	B	G	11 ~ 7	20.5 ~ 21.0	15	24/24	12.5	50	SPR-120-B
			MG20A - 14	B	G	14 ~ 9	20.5 ~ 21.0	15	27/27	14	50	SPR-140-B
			MG20AL - 15	B	G	14.5 ~ 11	20.5 ~ 21.0	15	27/33	14.5	50	SPR-158-B
		M25 X 1.5	MG25A - 06	B	G	6.6 ~ 5	25.5 ~ 26.0	15	33/33	19	50	SPR-067-B
			MG25A - 10	B	G	10.5 ~ 6	25.5 ~ 26.0	15	33/33	19	50	SPR-105-B
			MG25A - 14	B	G	14.7 ~ 9	25.5 ~ 26.0	15	33/33	19	50	SPR-140-B
			MG25A - 16	B	G	16 ~ 12	25.5 ~ 26.0	15	33/33	19	50	SPR-158-B
			MG25A - 18	B	G	18 ~ 14	25.5 ~ 26.0	15	33/33	19	50	SPR-178-B
			MG25AL - 19	B	G	19 ~ 14.5	25.5 ~ 26.0	15	33/39	19	50	SPR-178-B
		M32 X 1.5	MG32A - 06	B	G	6.8 ~ 5	32.6 ~ 33.2	15	41/42	25	10	SPR-067-B
			MG32A - 10	B	G	10 ~ 6.6	32.6 ~ 33.2	15	41/42	25	10	SPR-103-B
			MG32A - 22	B	G	22 ~ 16	32.6 ~ 33.2	15	41/42	25	10	SPR-215-B
			MG32A - 25	B	G	25 ~ 18	32.6 ~ 33.2	15	41/42	25	10	SPR-245-B
			MG32AL - 26	B	G	26.2 ~ 21.5	32.6 ~ 33.2	15	41/45	26.2	10	SPR-262-B
		M40 X 1.5	MG40A - 12	B	G	12.4 ~ 8.2	40.6 ~ 41.2	20	50/52	32	10	SPR-120-B
			MG40A - 19	B	G	19.3 ~ 12.7	40.6 ~ 41.2	20	50/52	32	10	SPR-178-B
			MG40A - 25	B	G	25 ~ 21	40.6 ~ 41.2	20	50/52	32	10	SPR-262-B
			MG40A - 30	B	G	30 ~ 24	40.6 ~ 41.2	20	50/52	32	10	SPR-306-B
		M50 X 1.5	MG50A - 14	B	G	14.8 ~ 12	50.6 ~ 51.2	22	60/62	41	10	SPR-140-B
			MG50A - 19	B	G	19.6 ~ 15.8	50.6 ~ 51.2	22	60/62	41	10	SPR-178-B
			MG50A - 25	B	G	25 ~ 20.2	50.6 ~ 51.2	22	60/62	41	10	SPR-245-B
			MG50A - 32	B	G	32 ~ 26	50.6 ~ 51.2	22	60/62	41	10	SPR-333-B
			MG50A - 39	B	G	41 ~ 31	50.6 ~ 51.2	22	60/62	41	10	SPR-410-B
		M63 X 1.5	MG63A - 46	B	G	46 ~ 40	63.8 ~ 64.6	25	75/78	51	10	SPR-473-B
			MG63A - 49	B	G	51 ~ 44	63.8 ~ 64.6	25	75/78	51	10	SPR-515-B
		M75 X 2	MG75A - 56	B	G	56 ~ 50	75.8 ~ 76.6	25	92/92	66	2	-
			MG75A - 66	B	G	66 ~ 56	75.8 ~ 76.6	25	92/92	66	2	-
		M90 X 2	MG90A - 68	B	G	68 ~ 58	91.0 ~ 92.0	25	110/110	79	2	-
			MG90A - 77	B	G	77 ~ 66	91.0 ~ 92.0	25	110/110	79	2	-

＊正式品番：色表記（-B、-G、-SG）は電線サイズ数字の直後に付記（例：MG20A-14B）

全てのケーブルグランドのIP68K標準化を目指すに当たり、一部品番の「適応電線サイズ」最細径が若干太くなっている場合がありますが、IP68仕様の場合は従来サイズにて可能です。(尚、電線被覆材質等により異なることがありますので、お問合せ下さい)

210-2010 Mネジケーブルグランド(A型/短足)

PATENTED Metric



Mネジ薄板用

- 取　付　部：ISO/メートルネジ（EN60423）
- 材　　質：ロックナット・本体・シールナット・ツメ/66ナイロン（UL94V-2）
  ワッシャー・シール/EPDM（UL94HB相当）
- 色　　：黒（RAL9005）・グレー（RAL7035）
- I P 等 級：IP68/5気圧
- 使用温度範囲：-40℃～ 105℃（瞬時/1分：160℃）
- 特　　長：完璧なシール効果は外部の水・油・塵から完全遮断し、内部の精密部品を保護します。
  アイディアルなツメ(A型)は軽い締め付けで抜群のクランプ力を発揮します。
  軽量であり、なおかつ耐薬品・耐熱・電気絶縁性に優れています。
  短足型は取付ネジ部(C2)が短く、薄板用又はロックナットを使わず筐体のネジ穴への固定式として設計されています。
  オプションにて耐油ゴムシール(NBR)品、シルバーグレー色(SG)品もお求め頂けます。お問い合わせ下さい。

製品UL取得品番は技術資料(P.69)をご参照下さい。
穴塞ぎ用シールピン・プラグはP.53をご参照下さい。

単位：mm

シール形状	ネジの呼び		品番 サイズ	黒色 RAL9005	グレー RAL7035	適応電線サイズ (mm)	取付穴径 (C1 φ mm)	ネジ長 (C2mm)	スパナサイズ A部/F部	グランド本体最小内径	包装単位 (個)	推奨シールピン シールプラグ
A型 ○	短足型	M16 X 1.5	MG16AS - 03	B	G	3.1 ~ 2	16.4 ~ 16.8	10	22/19	8	50	SPM-032-B
			MG16AS - 05	B	G	5.3 ~ 3	16.4 ~ 16.8	10	22/19	8	50	SPR-055A-B
			MG16A - 06 - ST	B	G	7 ~ 4	16.4 ~ 16.8	10	22/22	10.5	50	SPR-071-B
			MG16AS - 08	B	G	8 ~ 4.5	16.4 ~ 16.8	10	22/19	8	50	SPR-079-B
			MG16A - 10 - ST	B	G	10 ~ 6	16.4 ~ 16.8	10	22/22	10.5	50	SPR-093-B
			MG16AL - 11 - ST	B	G	11 ~ 7	16.4 ~ 16.8	10	22/27	11	50	SPR-118-B
		M20 X 1.5	MG20AS - 06	B	G	7 ~ 4	20.5 ~ 21.0	10	24/22	10	50	SPR-071-B
			MG20A - 06 - ST	B	G	6.6 ~ 4	20.5 ~ 21.0	10	27/27	14	50	SPR-067-B
			MG20AS - 10	B	G	10 ~ 6	20.5 ~ 21.0	10	24/22	10	50	SPR-093-B
			MG20A - 10 - ST	B	G	10 ~ 6	20.5 ~ 21.0	10	27/27	14	50	SPR-105-B
			MG20A - 14 - ST	B	G	14 ~ 9	20.5 ~ 21.0	10	27/27	14	50	SPR-140-B
			MG20AL - 15 - ST	B	G	14.5 ~ 11	20.5 ~ 21.0	10	27/33	14.5	50	SPR-158-B
		M25 X 1.5	MG25A - 06 - ST	B	G	6.6 ~ 5	25.5 ~ 26.0	10	33/33	19	50	SPR-067-B
			MG25AS - 10	B	G	10 ~ 6	25.5 ~ 26.0	12	29/27	14	50	SPR-105-B
			MG25A - 10 - ST	B	G	10.5 ~ 6	25.5 ~ 26.0	10	33/33	19	50	SPR-103-B
			MG25AS - 14	B	G	14 ~ 9	25.5 ~ 26.0	12	29/27	14	50	SPR-140-B
			MG25A - 16 - ST	B	G	16 ~ 12	25.5 ~ 26.0	10	33/33	19	50	SPR-158-B
			MG25A - 18 - ST	B	G	18 ~ 14	25.5 ~ 26.0	10	33/33	19	50	SPR-178-B
			MG25AL - 19 - ST	B	G	19 ~ 14.5	25.5 ~ 26.0	10	33/39	19	50	SPR-178-B
		M32 X 1.5	MG32A - 06 - ST	B	G	6.8 ~ 5	32.6 ~ 33.2	11	41/42	25	10	SPR-067-B
			MG32A - 10 - ST	B	G	10 ~ 6.6	32.6 ~ 33.2	11	41/42	25	10	SPR-103-B
			MG32AS - 16	B	G	16 ~ 12	32.6 ~ 33.2	12	36/33	19	10	SPR-158-B
			MG32AS - 18	B	G	18 ~ 14	32.6 ~ 33.2	12	36/33	19	10	SPR-178-B
			MG32A - 22 - ST	B	G	22 ~ 16	32.6 ~ 33.2	11	41/42	25	10	SPR-215-B
			MG32A - 25 - ST	B	G	25 ~ 18	32.6 ~ 33.2	11	41/42	25	10	SPR-245-B
			MG32AL - 26 - ST	B	G	26.2 ~ 21.5	32.6 ~ 33.2	10	41/45	26.2	10	SPR-262-B
		M40 X 1.5	MG40A - 12 - ST	B	G	12.4 ~ 8.2	40.6 ~ 41.2	12	50/52	32	10	SPR-120-B
			MG40A - 19 - ST	B	G	19.3 ~ 12.7	40.6 ~ 41.2	12	50/52	32	10	SPR-178-B
			MG40A - 25 - ST	B	G	25 ~ 21	40.6 ~ 41.2	12	50/52	32	10	SPR-262-B
			MG40A - 30 - ST	B	G	30 ~ 24	40.6 ~ 41.2	12	50/52	32	10	SPR-306-B
		M50 X 1.5	MG50A - 14 - ST	B	G	14.8 ~ 12	50.6 ~ 51.2	15	60/62	41	10	SPR-140-B
			MG50A - 19 - ST	B	G	19.6 ~ 15.8	50.6 ~ 51.2	15	60/62	41	10	SPR-178-B
			MG50A - 25 - ST	B	G	25 ~ 20.2	50.6 ~ 51.2	15	60/62	41	10	SPR-245-B
			MG50A - 32 - ST	B	G	32 ~ 26	50.6 ~ 51.2	15	60/62	41	10	SPR-333-B
			MG50A - 39 - ST	B	G	41 ~ 31	50.6 ~ 51.2	15	60/62	41	10	SPR-410-B
		M63 X 1.5	MG63A - 46 - ST	B	G	46 ~ 40	63.8 ~ 64.6	15	75/78	51	10	SPR-473-B
			MG63A - 49 - ST	B	G	51 ~ 44	63.8 ~ 64.6	15	75/78	51	10	SPR-515-B

＊正式品番：色表記（-B、-G、-SG）は電線サイズ数字の直後に付記（例：MG20A-14B-ST）

全てのケーブルグランドのIP 69K標準化を目指すに当たり、「部品番の「適応電線サイズ」最細径が若干太くなっている場合がありますが、IP 68仕様の場合は従来サイズにて可能です。(尚、電線被覆材質等により異なることがありますので、お問合せ下さい)