

LAPPからの提案!!

5秒で取付けられるケーブルグランド



SKINTOP® CLICK / CLICK-R

SKINTOP® CLICK / CLICK-R の概要

✓ 現場の工数削減

取付け時間 最短5秒。
振動に強く、狭所でも簡単に取付け可能です。

✓ ロックナット・ネジ切り不要

穴開け加工された箇所にクリックするだけ。
取付け時の工具も不要です。

✓ IP68 防塵・防水規格対応

SKINTOP CLICK / CLICK-RはIP68規格対応。
完璧な防水、防塵性能を実現。取付け場所を選びません。



1 穴開け加工された
箇所に、クリックイン。

2 ケーブルを挿入した後、
図のように回します。

3 最短5秒*で完璧な防水・
防塵性能を満たせます。

各種国際規格認証



*ストレンリリーフDIN EN 62444に準拠

*IP68: EN60529に準拠

*取付に掛かる時間とし穴明けやケーブル挿入は含みません。

*各種問合せ・証明書については、裏面をご確認ください。

動画もご覧ください。

<https://lappjapan.lappgroup.com/product-animation-jp.html>



特長

- SKINTOP® CLICK / CLICK-R はクイックインストール機構を持ち、IP68 規格に対応したケーブルグランドです。
- 固定・中心合わせ、そしてストレインリリーフされた取付けをたった数秒で行えます。
- 材質は特殊ポリアミドで、耐振動性能、耐環境性能、耐薬品性能を有し、場所を選ばずに取付けできます。
- 縮小シールインサートバージョンは、小さなケーブル外径に適合しています (SKINTOP® CLICK-R)。

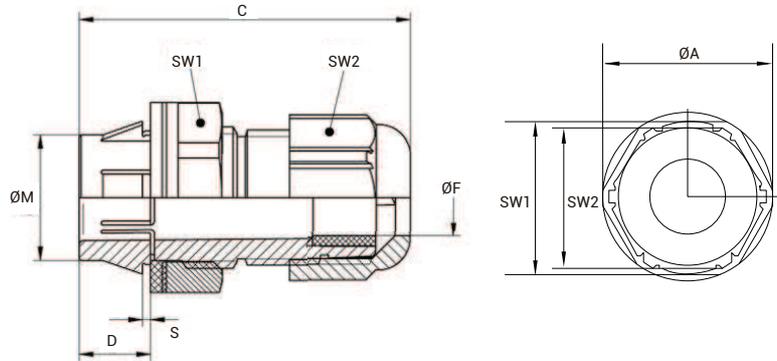
性能



ボディ + キャップナット：特殊ポリアミド (UL94 V-2)
シールリング：特殊エラストマー
シールフラットワッシャー：特殊エラストマー
カラー：ライトグレー (RAL 7035)
 シルバーグレー (RAL7001)
 黒 (RAL 9005)
保護等数：IP68
温度範囲：-40℃～+100℃ (固定時)

※取り外しツール付

製品図



SKINTOP®CLICK 寸法表

設置穴径 $\Phi 3$	ΦM [mm]	SW1/SW2 [mm]	ΦA [mm]	C [mm]	D [mm]	ケーブルクランプ範囲 ΦF [mm]	取付板厚 S [mm]	製品型番		
								ライトグレー	シルバーグレー	黒
$\Phi 12$	$\Phi 12.3_{-0.2}$	18/15	20.0	40	8	4.5-7	1-4	53112692	53112921	53112923
$\Phi 16$	$\Phi 16.3_{-0.2}$	22/19	24.2	42	8	5-9	1-4	53112686	53112876	53112882
$\Phi 20$	$\Phi 20.3_{-0.2}$	27/25	29.7	45	8	7-13	1-4	53112687	53112877	53112883
$\Phi 25$	$\Phi 25.3_{-0.2}$	32/30	35.2	48	8	9-17	1-4	53112688	53112878	53112884
$\Phi 32$	$\Phi 32.3_{-0.2}$	40/36	44.0	56	8	11-20	1-4	53112694	53112922	53112924

SKINTOP®CLICK-R

設置穴径 $\Phi 3$	ΦM [mm]	SW1/SW2 [mm]	ΦA [mm]	C [mm]	D [mm]	ケーブルクランプ範囲 ΦF [mm]	取付板厚 S [mm]	製品型番		
								ライトグレー	シルバーグレー	黒
$\Phi 12$	$\Phi 12.3_{-0.2}$	18/15	20.0	40	8	3.5-7	1-4	53112925	53112927	53112929
$\Phi 16$	$\Phi 16.3_{-0.2}$	22/19	24.2	42	8	4-7	1-4	53112689	53112879	53112885
$\Phi 20$	$\Phi 20.3_{-0.2}$	27/25	29.7	45	8	5-10	1-4	53112690	53112880	53112886
$\Phi 25$	$\Phi 25.3_{-0.2}$	32/30	35.2	48	8	6-13	1-4	53112691	53112881	53112887
$\Phi 32$	$\Phi 32.3_{-0.2}$	40/36	44.0	56	8	7-15	1-4	53112926	53112928	53112931

関連製品

スパイラル型 SKINTOP® CLICK BS



ケーブルに屈曲が必要な場合に最適！
サイズ： $\Phi 12 \sim \Phi 32$

※詳細は www.lappgroup.com でご確認ください。

取付例



株式会社ケーメックス・オートメーション

E-mail: info@kmecs-automation.jp

<https://www.kmecs-automation.jp>

【東京営業所】 〒101-0032
東京都千代田区岩本町2丁目1番15号
JMFビル神田01 7F

TEL : 03-3864-0888 / FAX : 03-3864-0881

【名古屋営業所】 〒465-0087
愛知県名古屋市中東区名東本通2-32
星ヶ丘イーストビル2C

TEL : 052-788-2500 / FAX : 052-788-2503

【大阪営業所】 〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島4-3-24
サムティ新大阪センタービル 6F

TEL : 06-6476-7414 / FAX : 06-6476-7416

EMC対策の決定版! ケーブルグラウンド。

LAPP
からの
提案!!



SKINTOP® BRUSH

- ✓ シールド線配線処理いらずで、
EMC問題を解決
- ✓ 世界初特許の
360°シールドブラシを採用
- ✓ 選べるグラウンドボディ
(プラスチック※・メタル・防爆・ハロゲンフリー)

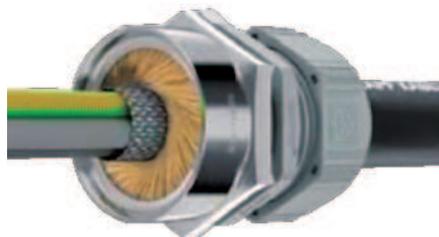
シールドをブラシに接触させるだけの簡単な取付け。
今まで悩んでいたEMC問題は全て解決です。

360°真鍮製シールドブラシでノイズを制圧。
今までに無かったブラシ内蔵のケーブルグラウンドです。

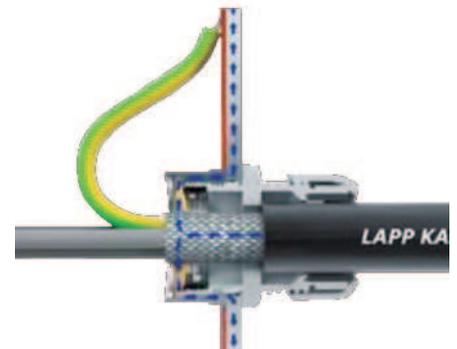
用途に応じてボディが選べます。
もちろんIP68/69にも対応(メタル製)。
※EMC対策用ロックナットを併用。



360°全周に真鍮製ブラシ搭載



ケーブルのシールドをブラシに接触させるだけ



最適なEMC対策

各種国際規格認証



動画もご覧ください。

<https://lappjapan.lappgroup.com/product-animation-jp.html>

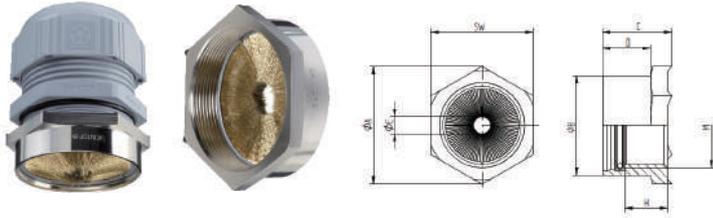
詳細は<https://lappjapan.lappgroup.com>でご確認ください。

LAPP

プラスチック製ケーブルグランド用 EMC 対策ロックナット

SKINTOP® BRUSH ADD-ON

ボディ材質：ニッケルメッキ
ブラシ材質：真鍮



M	SW [mm]	Ø A [mm]	Ø B [mm]	C [mm]	D [mm]	ブラシ穴径 ØE min. [mm]	H [mm]	製品型番
M12×1,5	24	27,7	23,5	16,3	10,3	4	10	54110839
M16×1,5	24	27,7	23,5	16,3	10,3	4	10	54110840
M20×1,5	24	27,7	23,5	16,3	10,3	4	10	54110841
M25×1,5	30	34,6	29,7	16,3	10,3	5	10	54110842
M32×1,5	39	45,0	38,0	18,5	12,5	6	12	54110843
M40×1,5	47	54,2	46,7	18,5	11,5	10	12	54110844
M50×1,5	56	64,6	55,8	18,7	11,7	12	12	54110845
M63×1,5	63	76,2	65,8	20,0	13,0	16	12	54110846

メタル製 EMC ケーブルグランド

SKINTOP® MS-M BRUSH

ボディ材質：ニッケルメッキ
ブラシ材質：真鍮
保護等級：IP68 ~ 69



M	SW [mm]	Ø A [mm]	C max. [mm]	D [mm]	ケーブル クランプ範囲 ØF [mm]	ブラシ穴径 ØG [mm]	Oリング [mm]	製品型番
M20×1,5	24	26,4	37,0	8	7 - 13	3 - 9	17×2	53112507
M25×1,5	29	31,9	36,0	8	9 - 17	6 - 13,5	22×2	53112676
M32×1,5	36	39,6	42,2	9	11 - 21	8 - 18	28×2	53112677
M40×1,5	45	49,5	49,5	9	19 - 28	10 - 26	36×2	53112678
M50×1,5	54	59,0	52,0	10	27 - 35	14 - 36	46×2	53112679
M63×1,5	67	73,5	61,3	15	34 - 45	20 - 40	57×2	53112680
M63×1,5 plus	75	83,9	69,0	15	44 - 55	25 - 47	57×2	53112681

※ NPT ネジも取り扱い有り

ATEX 防爆用メタル製 EMC ケーブルグランド

SKINTOP® MS-M ATEX BRUSH

ボディ材質：ニッケルメッキ
ブラシ材質：真鍮
保護等級：IP68 ~ 69



M	SW [mm]	Ø A [mm]	C max. [mm]	D [mm]	ケーブル クランプ範囲 ØF [mm]	ブラシ穴径 ØG [mm]	Oリング [mm]	製品型番
M25×1,5	29	31,9	36,0	8	9 - 17	6 - 13,5	22×2	52110023
M32×1,5	36	39,6	42,2	9	11 - 21	8 - 18	28×2	52110024
M40×1,5	45	49,5	49,5	9	19 - 28	10 - 26	36×2	52110025
M50×1,5	54	59,0	52,0	10	27 - 35	14 - 36	46×2	52110026
M63×1,5	67	73,5	61,3	15	34 - 45	20 - 40	57×2	52110027
M63×1,5 plus	75	83,9	69,0	15	44 - 55	25 - 47	57×2	52110028

ハロゲンフリー用メタル製 EMC ケーブルグランド

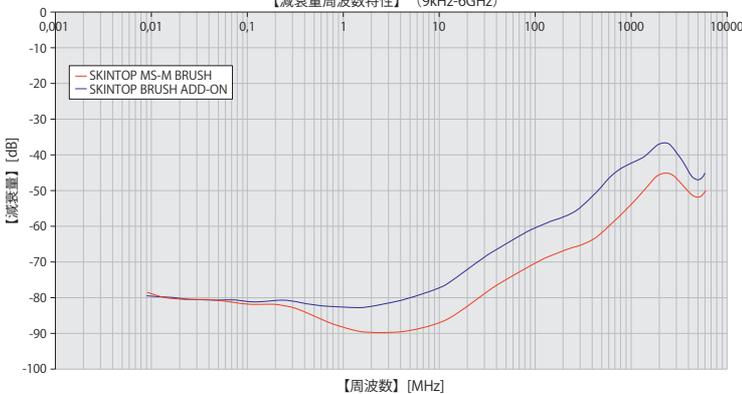
SKINTOP® MS-HF-M BRUSH

ボディ材質：ニッケルメッキ
ブラシ材質：真鍮
保護等級：IP68 ~ 69
インサート・シール・Oリング：
ハロゲンフリー材質



M	SW [mm]	Ø A [mm]	C max. [mm]	D [mm]	ケーブル クランプ範囲 ØF [mm]	ブラシ穴径 ØG [mm]	Oリング [mm]	製品型番
M25×1,5	29	31,9	36,0	8	9 - 17	6 - 13,5	22×2	53112543
M32×1,5	36	39,6	42,2	9	11 - 21	8 - 18	28×2	53112544
M40×1,5	45	49,5	49,5	9	19 - 28	10 - 26	36×2	53112545
M50×1,5	54	59,0	52,0	10	27 - 35	14 - 36	46×2	53112546
M63×1,5	67	73,5	61,3	15	34 - 45	20 - 40	57×2	53112547

ノイズ減衰効果



※ 下方へ下がるほど「ノイズを減衰効果が高い」ことを意味します。



株式会社ケーメックス・オートメーション

E-mail: info@kmecs-automation.jp
https://www.kmecs-automation.jp

【東京営業所】 〒101-0032
東京都千代田区岩本町2丁目1番15号
JMFビル神田01 7F
TEL : 03-3864-0888 / FAX : 03-3864-0881

【名古屋営業所】 〒465-0087
愛知県名古屋市名東区名東本通2-32
星ヶ丘イーストビル2C
TEL : 052-788-2500 / FAX : 052-788-2503

【大阪営業所】 〒532-0011
大阪府大阪市淀川区西中島4-3-24
サムティ新大阪センタービル 6F
TEL : 06-6476-7414 / FAX : 06-6476-7416