

# 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)

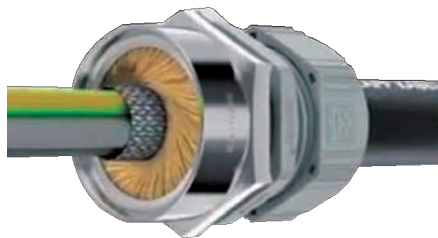
シールドをブラシに接触させるだけの簡単な取付け。  
今まで悩んでいたEMC問題は全て解決です。

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。

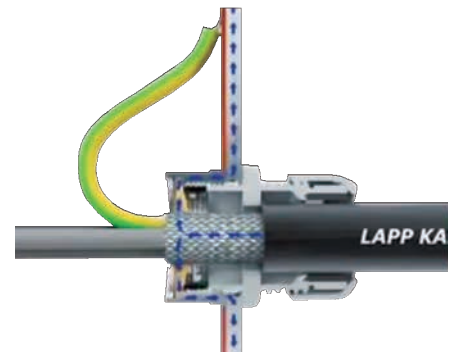
用途に応じてボディが選べます。  
もちろんIP68/69にも対応(メタル製)。  
※EMC対策用ロックナットを併用。



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>

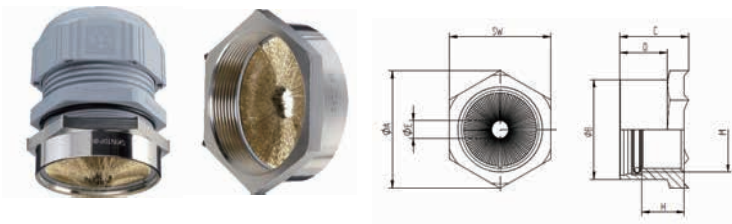
詳細は<https://lappjapan.lappgroup.com>でご確認ください。

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

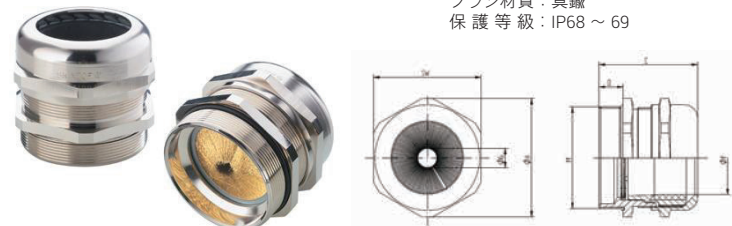


M	SW [mm]	Ø A [mm]	Ø B [mm]	C [mm]	D [mm]	ブラシ穴径 ØE min. [mm]	H [mm]	製品型番
M12×1,5	24	27,7	23,5	16,3	10,3	4	10	54110839
M16×1,5	24	27,7	23,5	16,3	10,3	4	10	54110840
M20×1,5	24	27,7	23,5	16,3	10,3	4	10	54110841
M25×1,5	30	34,6	29,7	16,3	10,3	5	10	54110842
M32×1,5	39	45,0	38,0	18,5	12,5	6	12	54110843
M40×1,5	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

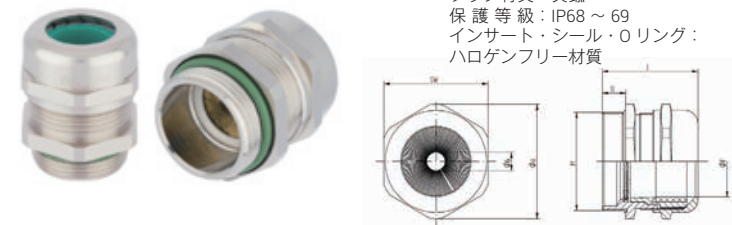


M	SW [mm]	Ø A [mm]	C max. [mm]	D [mm]	ケーブル クランプ範囲 ØF [mm]	ブラシ穴径 ØG [mm]	Oリング [mm]	製品型番
M25×1,5	29	31,9	36,0	8	9 - 17	6 - 13,5	22×2	52110023
M32×1,5	36	39,6	42,2	9	11 - 21	8 - 18	28×2	52110024
M40×1,5	45	49,5	49,5	9	19 - 28	10 - 26	36×2	52110025
M50×1,5	54	59,0	52,0	10	27 - 35	14 - 36	46×2	52110026
M63×1,5	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

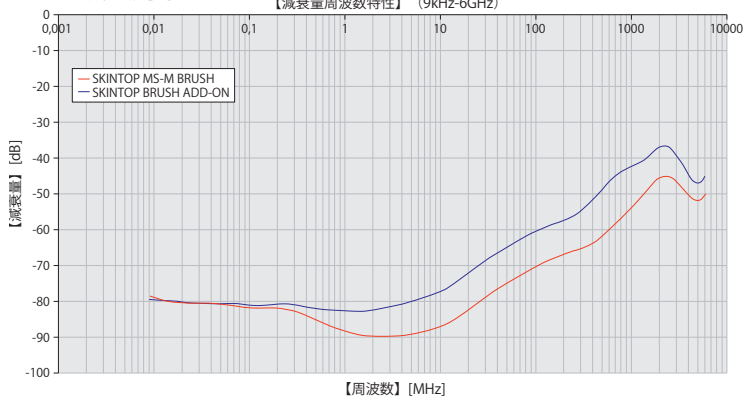
### SKINTOP® MS-HF-M BRUSH

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。



ラップジャパン株式会社

〒102-0074 東京都千代田区九段南 2-3-26 井関ビル 3F

TEL : 03-4520-6245

e-mail : sales@lappgroup.jp

www.lapp.co.jp