

### 特徴

- モジュールはアルミニウムまたは真鍮のブッシング付きでも利用可能
- EN 62444準拠のストレインリリーフ
- 簡単取り付け
- 高い費用対効果
- UL94-V0

APモジュールは配電盤や機器に使用でき、EN 62444に準拠したストレインリリーフ機能を備えながらケーブルを整理整頓します。ケーブルは標準的なプラスチック製結束バンドまたは再利用可能なベルクロ結束バンドで固定できます。多層アプリケーションにはスペーサーもご用意しています。

材質: PA66+GF、ハロゲンおよびシリコンフリー  
 難燃性: 自己消火性 UL94-V0  
 周囲温度: -40°C...+140°C

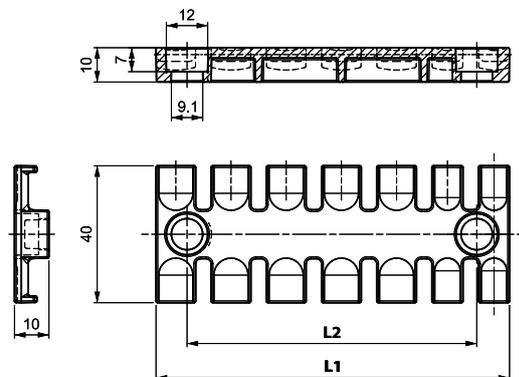
### 関連商品

- DZスペーサー (p. 110)
- FV結束バンド (p. 115)

### ブッシングなしのモジュール

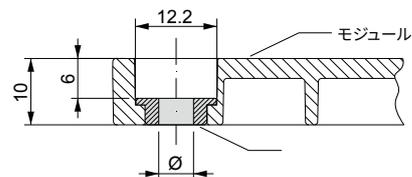
モデル	商品コード	寸法 (mm)		くし歯数	入数 (/パック)
		L1	L2		
AP 39	1733020003	38,5	19,5	3	10
AP 60	1733020004	59,5	43,5	4	
AP 70	1733020005	69,1	43,5	5	
AP 87	1733020006	86,5	68	6	
AP 103	1733020007	102,5	84	7	
AP 121	1733020008	121	102,5	8	
AP 140	1733020009	139,5	121	9	
AP 180	1733020010	180	157	12	

### 寸法 (mm)





## ストレインリリーフモジュール - ネジ固定



アルミニウムブッシング付きモジュール

真鍮ブッシング付きモジュール

モデル	商品コード	ブッシング	モデル	商品コード	ブッシング	寸法 (mm)		くし歯数	入数 (/パック)
						L1	L2		
AP 39 BA4	1733021403	Ø 4 mm	AP 39 BR4	1733022403	Ø 4 mm	38,5	19,5	3	10
AP 60 BA4	1733021404		AP 60 BR4	1733022404		59,5	43,5	4	
AP 70 BA4	1733021405		AP 70 BR4	1733022405		69,1	43,5	5	
AP 87 BA4	1733021406		AP 87 BR4	1733022406		86,5	68	6	
AP 103 BA4	1733021407		AP 103 BR4	1733022407		102,5	84	7	
AP 121 BA4	1733021408		AP 121 BR4	1733022408		121	102,5	8	
AP 140 BA4	1733021409		AP 140 BR4	1733022409		139,5	121	9	
AP 180 BA4	1733021410		AP 180 BR4	1733022410		180	157	12	
AP 39 BA5	1733021503	Ø 5 mm	AP 39 BR5	1733022503	Ø 5 mm	38,5	19,5	3	
AP 60 BA5	1733021504		AP 60 BR5	1733022504		59,5	43,5	4	
AP 70 BA5	1733021505		AP 70 BR5	1733022505		69,1	43,5	5	
AP 87 BA5	1733021506		AP 87 BR5	1733022506		86,5	68	6	
AP 103 BA5	1733021507		AP 103 BR5	1733022507		102,5	84	7	
AP 121 BA5	1733021508		AP 121 BR5	1733022508		121	102,5	8	
AP 140 BA5	1733021509		AP 140 BR5	1733022509		139,5	121	9	
AP 180 BA5	1733021510		AP 180 BR5	1733022510		180	157	12	
AP 39 BA6	1733021603	Ø 6 mm	AP 39 BR6	1733022603	Ø 6 mm	38,5	19,5	3	
AP 60 BA6	1733021604		AP 60 BR6	1733022604		59,5	43,5	4	
AP 70 BA6	1733021605		AP 70 BR6	1733022605		69,1	43,5	5	
AP 87 BA6	1733021606		AP 87 BR6	1733022606		86,5	68	6	
AP 103 BA6	1733021607		AP 103 BR6	1733022607		102,5	84	7	
AP 121 BA6	1733021608		AP 121 BR6	1733022608		121	102,5	8	
AP 140 BA6	1733021609		AP 140 BR6	1733022609		139,5	121	9	
AP 180 BA6	1733021610		AP 180 BR6	1733022610		180	157	12	





### 特徴

- EN 62444に準拠したストレインリリーフ
- 簡単取り付け
- 高い費用対効果
- UL94-V0

APDモジュールは電気キャビネット内で使用でき、EN 62444に準拠したストレインリリーフ機能を備えながらケーブルを整理整頓します。

ケーブルは標準のプラスチック製結束バンドまたは再利用可能なベルクロ結束バンドで固定できます。

材質: PA66+GF、ハロゲンおよびシリコンフリー

難燃性: 自己消火性 UL94-V0

周囲温度: -40°C...+140°C

### 関連商品

- FV結束バンド(p. 115)



モデル	商品コード	寸法 (mm)		くし歯数	入数 (/パック)
		L1	L2		
APD 39	1733000003	38,5	28,3	3	10
APD 80	1733000006	79,5	68	6	
APD 140	1733000009	139,5	128,1	9	
APD 180	1733000012	180	157	12	

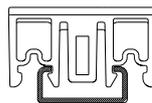
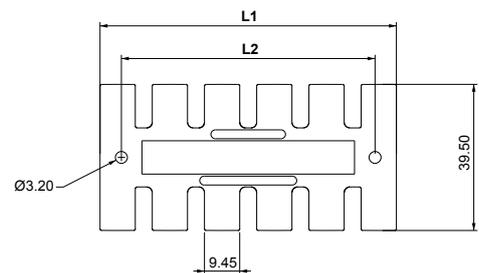
### 寸法 (mm)



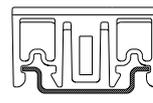
APD 39-80-140



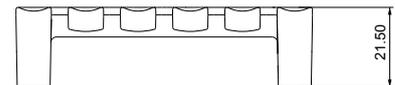
APD 180



C30レール



DINレール



21.50



UL94-V0



HL3  
EN 45545-2



UV  
ISO 4892-2



RoHS  
COMPLIANT



### 特徴

- EN 62444準拠のストレインリリーフ
- 簡単取り付け
- 高い費用対効果
- UL94-V0

AP-DPモジュールは配電盤や機器に使用でき、EN 62444に準拠したストレインリリーフ機能を備えながら、様々なサイズのケーブルを整理整頓します。

ケーブルは標準のプラスチック製結束バンドまたは再利用可能なベルクロ結束バンドで固定できます。

多層アプリケーションにはスペーサーもご用意しています。

**材質:** PA66+GF,ハロゲンおよびシリコンフリー

**難燃性:** 自己消火性 UL94-V0

**周囲温度:** -40°C...+140°C

### 関連商品

- DZスペーサー (p. 110)
- FV結束バンド (p. 115)



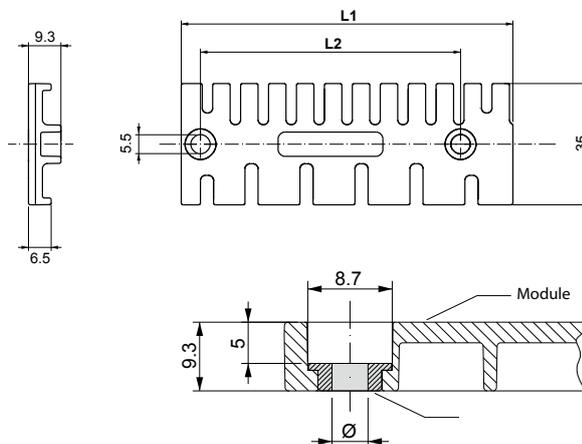
アルミニウム  
ブッシング



真鍮 ブッシング

モデル	商品コード	ブッシング	寸法 (mm)		くし歯数	入数 (/パック)
			L1	L2		
AP-DP 63	1733010047	-	63,4	42	4 - 7	10
AP-DP 95	1733010611	-	95	74,5	6 - 11	
AP-DP 119	1733010713	-	119	108	7 - 13	
AP-DP 63-BA	1733011447	Ø 4 mm	63,4	42	4 - 7	
AP-DP 95-BA4	1733011411		95	74,5	6 - 11	
AP-DP 119-BA4	1733011413		119	108	7 - 13	
AP-DP 63-BR4	1733012447	Ø 4 mm	63,4	42	4 - 7	
AP-DP 95-BR4	1733012411		95	74,5	6 - 11	
AP-DP 119-BR4	1733012413		119	108	7 - 13	

### 寸法 (mm)





# DZ

## スペーサー

### 特徴

- 高いケーブル密度

スペーサーは固定するケーブルの密度が高い場合に、層ごとにストレインリリーフ機能を備えるために使用できます。

材質: アルミニウム

### 関連商品

- AP ストレインリリーフモジュール
- AP-DP ダブルコームストレインリリーフモジュール



モデル	商品コード	対応	寸法 (mm)			入数 (/パック)
			H	D1	D2	
DZ 30	1733020011	AP-DP	30	7	5,2	10
DZ 32	1733020012	AP	32	12	6,2	

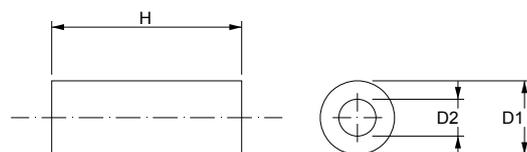


DZ 32



DZ 30

### 寸法 (mm)





## Cレール30mm用固定クランプ

### 特徴

NEW

- ケーブル径6~100mmに対応
- Cレール30mmへの取り付け
- 締め付けネジによるスナップイン組み立て
- 高い費用対効果

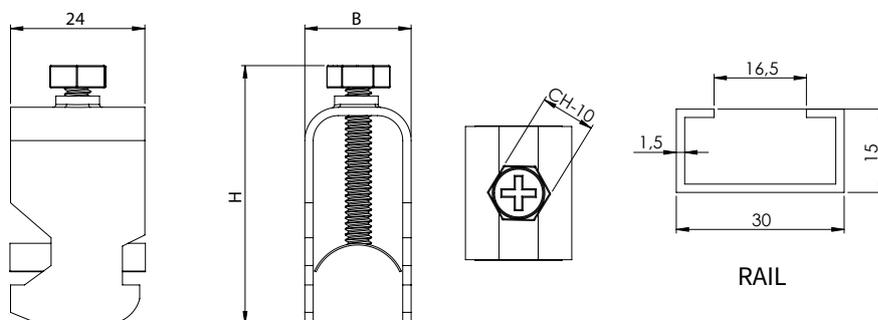
MSTB固定クランプはケーブルを簡単に確実に固定します。MSTB固定クランプはCレール30mmに使用し、ネジを締めることで固定できます。これにより、ストレインリリーフ機能も確保されます。

材質: 亜鉛メッキ鋼 + PA66



モデル	商品コード	クランプ範囲 (mm)	寸法 (mm)		入数 (/パック)
			B	H	
MSTB 6-12	1734040600	6 - 12	21	70	10
MSTB 12-18	1734040602	12 - 18	23	70	
MSTB 18-22	1734040605	18 - 22	27	70	
MSTB 22-30	1734040607	22 - 30	39	85	
MSTB 30-38	1734040610	30 - 38	45	90	
MSTB 38-42	1734040612	38 - 42	47	95	
MSTB 42-50	1734040615	42 - 50	57	120	
MSTB 50-64	1734040620	50 - 64	70	130	
MSTB 64-70	1734040622	64 - 70	77	165	
MSTB 70-80	1734040624	70 - 80	87	183	
MSTB 80-100	1734040626	80 - 100	108	217	

### 寸法 (mm)



RoHS  
COMPLIANT



# MFK / MFY

## ケーブル固定クランプ

### 特徴

- ケーブル径13~95mmに対応
- EN 61914準拠のストレインリリーフ
- 固定ネジは付属しません

MFK/MFYケーブルクランプは最大直径95mmのケーブルをストレインリリーフ機能を備えながら固定します。

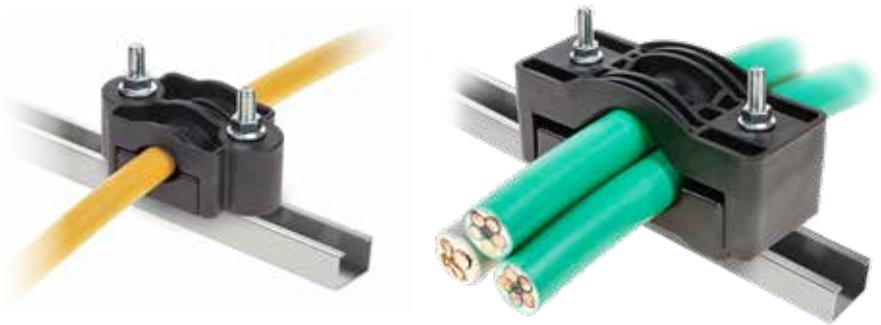
MFKは1本のケーブルに、MFYは最大3本のケーブルに使用します。

これらは通常EN 61914のストレインリリーフ規格に従ってケーブルを正しい位置に保持するために電気設備内で使用します。

材質: PA, ハロゲンおよびシリコンフリー

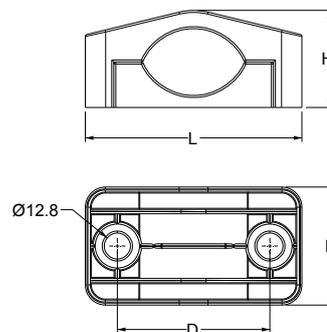
難燃性: 自己消火性 UL94-V0

周囲温度: -40°C...+140°C



モデル	商品コード	ケーブル数	Øケーブル 最小/最大 (mm)	寸法 (mm)				入数 (/パック)
				L	B	H	D	
MFK 13-25	1733030010	1	13/25	87,5	47	35	60	1
MFK 20-36	1733030015	1	20/36	88	58	42	60	
MFKD 36-52	1733030021	1	36/52	106,5	59	49,5	75	
MFK 55-75	1733030025	1	55/75	113,5	59	52	83	
MFK 75-95	1733030030	1	75/95	128	59	64,5	95	
MFY 27-38	1733030040	3	27/38	175	70	73,5	125	
MFY 38-51	1733030050	3	38/51	189	76	94	144	
MFY 51-69	1733030060	3	51/69	214	80,5	121	168	

### 寸法 (mm)



## 特徴

- ・ ケーブル径7~32mmに対応
- ・ EN 62444に準拠したストレインリリーフ
- ・ 接着剤および/またはネジ(付属していません)で固定
- ・ 再利用可能
- ・ 高い費用対効果と実用性

CFPシリーズの結束バンドは、7~32mmのケーブル径のケーブルまたは複数本のケーブルに使用します。再利用が可能で、優れたストレインリリーフ機能によりケーブルを固定します。

粘着材または中央のネジを使用することで、非常に短時間で固定できます。

材質: PA66, ハロゲンおよびシリコンフリー

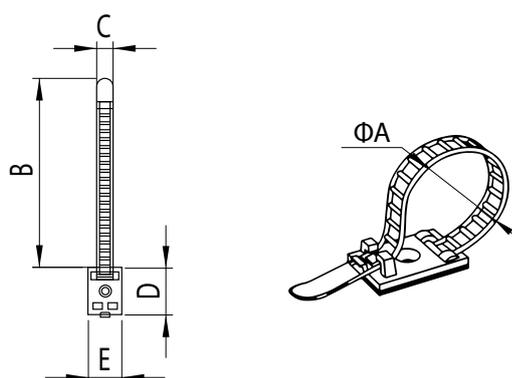
難燃性: 自己消火性 UL94-V2

周囲温度: -20°C... +100°C



モデル	商品コード	Ø A 最小/最大 (mm)	寸法 (mm)				入数 (/パック)
			B	C	D	E	
CFP 1	1733030110	7 - 24	91	8	25	18	100
CFP 2	1733030120	10 - 24	90	12	30	21	
CFP 3	1733030130	10 - 32	110	12	30	21	

## 寸法 (mm)





# FV OW

## ベルクロ® ONE-WRAP® 結束バンド

### 特徴

- 何度でも再利用可能なベルクロ®結束バンド
- ケーブルの形状に合わせて調整可能
- 高振動環境にも対応
- 事前にカットされた状態でリールに梱包
- 接着剤・化学物質不使用  
標準色は黒色、その他の色はご要望に応じてご提供

ベルクロ®結束バンドは多数のケーブルを束ねるのに最適です。  
振動によるケーブルの損傷を防ぎ、何度でも再利用できます。

OWシリーズにはリールにあらかじめカットされた結束バンドが100本梱包されていて便利です。

**材質:** PP + ナイロン

**難燃性:** 自己消火性 UL94-V2

**周囲温度:** 0°C... +104°C

### 関連商品

- AP ストレインリリーフモジュール
- AP-DP ダブルコーム ストレインリリーフモジュール
- DINレール用APD ストレインリリーフモジュール



モデル	商品コード	寸法 (mm)			入数 (パック)
		A	B	C	
OW13	1733021012	13	200	7	1
OW20	1733021013	20	230	13	



### 寸法 (mm)





## ホック式結束バンド

### 特徴

- 再利用可能なホック式結束バンド
- ケーブル束の形状に合わせて調整可能
- 高振動環境にも対応
- リールタイプもご用意

ホック式結束バンドは、多数のケーブルを束ねるのに最適です。

振動によるケーブルの損傷を防ぎ、何度も再利用できます。

結束バンドは3種類と25mのリールをご用意しています。

材質: PE + ナイロン

難燃性: 自己消火性 UL94-V2

周囲温度: 0°C... +104°C

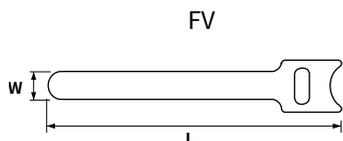
### 関連商品

- AP ストレインリリーフモジュール
- AP-DP ダブルコーム  
ストレインリリーフモジュール
- DINレール用APD ストレインリリーフ  
モジュール



モデル	商品コード	寸法		入数 (/パック)
		L	W (mm)	
FV1	1733020020	200 mm	10	100
FV2	1733020025	200 mm	13	
FV3	1733020030	300 mm	17	
BOB 10X25	1733021010	25 m	10	1
BOB 20X25	1733021020	25 m	20	
BOB 15X10	1733021006	10 m	15	
BOB 19X10	1733021008	10 m	19	
BOB 38X10	1733021009	10 m	38	

### 寸法 (mm)





# FVM

## 金属検出可能な結束バンド



### 特徴

- 食品・医薬品業界向けの特別設計
- 自己消火性UL94-V2
- 標準4段階、その他はご要望に応じて対応
- HACCP工程で使用可能

金属製の検出可能な結束バンドは、食品および医薬品用途においてFDAの基準を満たしています。特殊な製造工程で金属顔料を添加しており、X線や金属探知機による検出が可能です。  
食品汚染のリスクを低減するHACCP工程にも使用できます。  
青色で視認性を高めています。

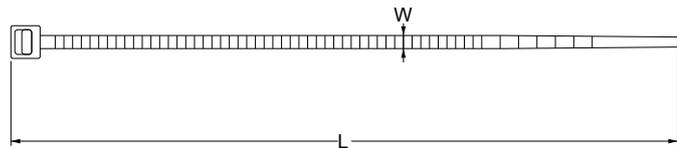
材質: PA66  
難燃性: 自己消火性 UL94-V2  
周囲温度: 0°C... +85°C\*

### 関連商品

- DES PDM 24 クリーン
- FVM 結束バンド

モデル	商品コード	寸法 (mm)		入数 (/パック)
		L	W	
FVM101	1733021101	100	2,5	100
FVM150	1733021150	150	3,6	
FVM200	1733021200	200	4,8	
FVM300	1733021300	300	4,8	

### 寸法 (mm)

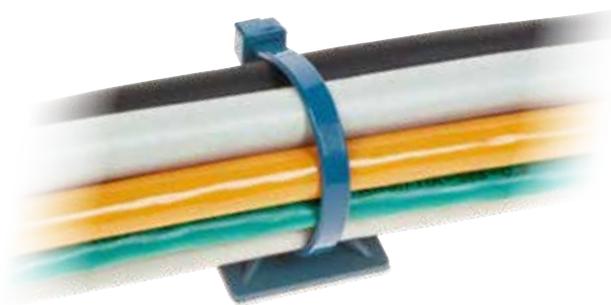


\* 0°C以下の場合は特別バージョンをリクエストしてください





## 金属検出可能な結束バンド用固定クリップ



### 特徴

- 食品・医薬品業界向け
- UL94-HB
- 二重固定システム: 接着剤またはネジによる4方向からの固定
- HACCP工程で使用可能

FVM結束バンド用固定クリップは、食品および医薬品業界向けに特別に設計されています。独自の製造工程により、クリップに金属顔料が添加されているため、金属探知機やX線検査装置で検出可能です。4方向から固定が可能のため、振動の激しい場所でもクリップをしっかり固定できます。食品汚染のリスクを低減するHACCP工程にも使用できます。

材質: PA66

難燃性: UL94-HB

周囲温度: -40°C... +85°C

### 関連商品

- DES PDM 24 クリーン
- FVM 結束バンド

モデル	商品コード	寸法 (mm)				結束バンド幅 最小/最大 (mm)	入数 (/パック)
		L	W	H	D		
FVS-Q1	1733021305	12,8	12,8	3,4	-	3,2	100
FVS-Q2	1733021310	19	19	4,2	3,5	4	
FVS-Q3	1733021315	28,1	28,1	5,2	5,7	5,3	
FVS-R8	1733021326	14,9	9,6	3,7	4,8		
FVS-T10	1733021335	21,7	15,9	9,7	4,5	9	



FVS-T10



FVS-R8



FVS-Q

### 寸法 (mm)

