

# Contents

1

AP.チューブ

2

AP.コネクター

3

AP.ネジなし電線管接続部材

4

AP.特殊品他

5

AP.ケーブルグラウンド

6

AP.アクセサリ

7

AP.セレクトバリュー

8

AP.ステンめっき

9

材質・特徴

10

セット要領

11

その他

# AP.チューブ

## チューブ① AP.チューブの種類・構造・仕様一覧表

- チューブ② 重プラント用  
VP/VPIH
- チューブ③ 重プラント用  
VPHG
- チューブ④ 重プラント用  
VPC
- チューブ⑤ 柔軟性配線用 ソフトタイプ  
SB
- チューブ⑥ 柔軟性配線用 ソフトタイプ  
DGW
- チューブ⑦ SUSチューブ  
VPS/VPIHS
- チューブ⑧ 高耐油チューブ  
SBO
- チューブ⑨ 被覆なしチューブ  
HF/HFS
- チューブ⑩ 金属ワイヤーブレードチューブ  
VBL/VBLS
- チューブ⑪ 金属ワイヤーブレードチューブ  
VBLSS
- チューブ⑫ 超高熱用金属ワイヤーブレードチューブ  
VHB/VHBS
- チューブ⑬ 超高熱用金属ワイヤーブレードチューブ  
VHBSS

### 注意事項

※ この商品は電線保護管であり、それ以外の目的での使用はしないで下さい

# A P.チューブの種類・構造・仕様一覧表

**A**

セミインターロック構造



**B**

スクエアロック構造



タイプ	被覆仕様用途	仕様 構造	使用温度 (°C)	基本 製造サイズ	外観	基本 使用場所
VP	標準品・難燃・耐油	溶融亜鉛鍍金帯鋼板	-28°C ~ 80°C	1/4~5"		屋外 屋内
VPIH	耐熱・難燃・耐油	セミインターロック構造	-24°C ~ 105°C			
VPHG	耐熱・難燃・耐油・原子力		-24°C ~ 105°C			
VPC	対薬品・耐油	<b>A</b>	-10°C ~ 70°C			
SB	標準品・難燃・耐油	溶融亜鉛鍍金帯鋼板 スクエアロック構造	-20°C ~ 65°C	1/4~4"		屋外 屋内
DGW	難燃・耐油	溶融亜鉛鍍金帯鋼板 スクエアロック構造	-20°C ~ 65°C	1/2~2-1/2"		屋外 屋内
VPS	標準品・難燃・耐油	ステンレス帯鋼板	-28°C ~ 80°C	1/2~3"		屋外 屋内
VPIHS	耐熱・難燃・耐油・原子力	セミインターロック構造	-24°C ~ 105°C			
SBO	高耐油	溶融亜鉛鍍金帯鋼板 スクエアロック構造	-15°C ~ 60°C	1/2~2"		屋外 屋内
HF	被覆無し	溶融亜鉛鍍金帯鋼板 セミインターロック構造	~ 160°C	3/8~3"		屋内
HFS	被覆無し	ステンレス帯鋼板 セミインターロック構造	~ 200°C	1/2~3"		
VBL	鋼線ブレード	溶融亜鉛鍍金帯鋼板 セミインターロック構造	~ 200°C	1/4~3"		屋内
VBLS	ステンレスブレード	溶融亜鉛鍍金帯鋼板 セミインターロック構造	~ 300°C	1/4~3"		
VBLSS	ステンレスブレード	ステンレス帯鋼板 セミインターロック構造	~ 400°C	1/2~3"		
VHB	グラスファイバー付 鋼線ブレード	溶融亜鉛鍍金帯鋼板 セミインターロック構造	~ 200°C	1/2~3"		
VHBS	グラスファイバー付 ステンレスブレード	溶融亜鉛鍍金帯鋼板 セミインターロック構造	~ 300°C	1/2~3"		屋内
VHBSS	グラスファイバー付 ステンレスブレード	ステンレス帯鋼板 セミインターロック構造	~ 400°C	1/2~3"		

セミインターロック構造で、重プラント等、過酷な現場にも適しています。  
25cm間隔に一●一印刷あり。

## 標準フレキシブルチューブ VP TYPE



防水

難燃

低耐油

耐候

素 材 : 溶融亜鉛鍍金帯鋼板+PVC

温度範囲 : -28℃~80℃

形 状 : 平滑型

カ ラ - : ■黒【標準色】

※各色受注製作にて承ります。

- ◆ コネクタの接続部の防水性能はIPX6です。
- ◆ PVCの耐油性は重油・白灯油・マシン油でも外観は問題ありませんが、チューブの可とう性が低下しますので固定配管にご利用下さい。但し、高耐油の環境で使用する際はSBOをご利用下さい。

## 耐熱フレキシブルチューブ VPIH TYPE



防水

難燃

低耐油

耐候

耐熱

耐放射

RoHS

素 材 : 溶融亜鉛鍍金帯鋼板+PVC

温度範囲 : -24℃~105℃

形 状 : 平滑型

カ ラ - : ■黒【標準色】

※各色受注製作にて承ります。

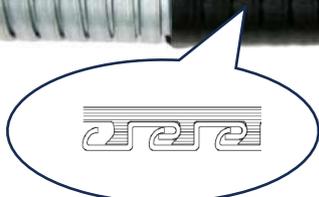
- ◆ コネクタの接続部の防水性能はIPX6です。
- ◆ PVCの耐油性は重油・白灯油・マシン油でも外観は問題ありませんが、チューブの可とう性が低下しますので固定配管にご利用下さい。但し、高耐油の環境で使用する際はSBOをご利用下さい。

型式	サイズ		内径 (mm)	外径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	定尺 (m)	重量 (kg)
	厚鋼	薄鋼					
VP(IH)-03	1/4	—	10.0	14.5	55	50	10
VP(IH)-04	3/8	—	12.3	17.0	65	30	6
VP(IH)-16	1/2	16	15.8	21.0	80	30	12
VP(IH)-22	3/4	22	20.8	26.0	100	30	14
VP(IH)-28	1	28	26.4	32.5	130	30	17
VP(IH)-36	1-1/4	36	35.0	42.0	180	20	19
VP(IH)-42	1-1/2	42	40.0	47.5	240	15	17
VP(IH)-54	2	54	51.0	59.0	290	10	14
VP(IH)-70	2-1/2	70	63.0	72.5	400	10	19
VP(IH)-82	3	82	78.0	88.0	500	10	25
VP(IH)-92	3-1/2	92	88.9	100.0	580	10	32
VP(IH)-104	4	104	101.6	112.0	800	10	39
VP(IH)-125	5	125	125.0	139.0	1,100	6	33

※ この商品は電線保護管であり、それ以外の目的での使用はしないで下さい。  
 ※ 温度範囲はチューブの適応温度を記載しておりますので、環境に適したケーブルを選定下さい。

セミインターロック構造で、重プラント等、過酷な現場にも適しています。  
25cm間隔に一●一印刷あり。

## 標準フレキシブルチューブ VPHG TYPE



- 防水
- 難燃
- 低耐油
- 耐候
- 耐熱
- 耐放射



素 材 : 溶融亜鉛鍍金帯鋼板+PVC  
 温度範囲 : -24℃～105℃  
 形 状 : 平滑型  
 カ ラ ー : ■黒【標準色】  
 ※各色受注製作にて承ります。

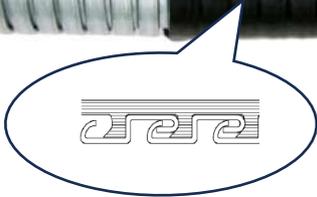
- ◆ 原子力仕様として酸素指数25以上・塩化水素ガス発生を考慮したチューブです。
- ◆ コネクタの接続部の防水性能はIPX6です。

型式	サイズ		内径 (mm)	外径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	定尺 (m)	重量 (kg)	
	厚鋼	薄鋼						
VPHG-16	1/2	16	19	15.8	21.0	80	30	12
VPHG-22	3/4	22	25	20.8	26.0	100	30	14
VPHG-28	1	28	31	26.4	32.5	130	30	17
VPHG-36	1-1/4	36	39	35.0	42.0	180	20	19
VPHG-42	1-1/2	42	51	40.0	47.5	240	15	17
VPHG-54	2	54	63	51.0	59.0	290	10	14
VPHG-70	2-1/2	70	75	63.0	72.5	400	10	19
VPHG-82	3	82	—	78.0	88.0	500	10	25
VPHG-104	4	104	—	101.6	112.0	800	10	39

- ※ この商品は電線保護管であり、それ以外の目的での使用はしないで下さい。
- ※ 温度範囲はチューブの適応温度を記載しておりますので、環境に適したケーブルを選定下さい。

セミインターロック構造で、重プラント等、過酷な現場にも適しています。

## 耐薬品フレキシブルチューブ VPC TYPE



防水
難燃
低耐油
耐候
耐薬品
RoHS
受注生産

素 材 : 溶融亜鉛鍍金帯鋼板  
+ポリエチレン

温度範囲 : -10℃～ 70℃

形 状 : 平滑型

カ ラ ー : ■黒【標準色】

※各色受注製作にて承ります。

- ◆ 被覆にポリエチレンを使用しており、耐薬品性に富んでおります。
- ◆ 樹脂製コネクタの使用はご遠慮下さい。樹脂の性質上破損の恐れがあります。
- ◆ コネクタの接続部の防水性能は I P X 6 です。
- ◆ PVCの耐油性は重油・白灯油・マシン油でも外観は問題ありませんが、チューブの可とう性が低下しますので固定配管にご利用下さい。但し、高耐油の環境で使用する際は S B O をご利用下さい。

型式	サイズ		内径 (mm)	外径 (mm)	定尺 (m)	重量 (kg)
	厚鋼	薄鋼				
VPC-16	1/2	16	15.8	21.0	30	12
VPC-22	3/4	22	20.8	26.0	30	14
VPC-28	1	28	26.4	32.5	30	17
VPC-36	1-1/4	36	35.0	42.0	20	19
VPC-42	1-1/2	42	40.0	47.5	15	17
VPC-54	2	54	51.0	59.0	10	14

- ※ この商品は電線保護管であり、それ以外の目的での使用はしないで下さい。
- ※ 温度範囲はチューブの適応温度を記載しておりますので、環境に適したケーブルを選定下さい。





セミインターロック構造で、重プラント等、過酷な現場にも適しています。  
 ステンレス帯鋼板製(SUS304)

## SUSフレキシブルチューブ VPS TYPE



- 防水
- 難燃
- 低耐油
- 耐候
- RoHS

素 材 : ステンレス帯鋼板(SUS304)  
 + P V C  
 温度範囲 : -28℃～ 80℃  
 形 状 : 平滑型  
 カ ラ ー : ■黒【標準色】  
 ※各色受注製作にて承ります。

- ◆ SUS304を使用しており、耐食性に富んでいます。
- ◆ コネクタの接続部の防水性能はIPX6です。
- ◆ PVCの耐油性は重油・白灯油・マシン油でも外観は問題ありませんが、チューブの可とう性が低下しますので固定配管に利用下さい。高耐油製品としましてはSBOをご検討下さい。

## SUS耐熱フレキシブルチューブ VPIHS TYPE



- 防水
- 難燃
- 低耐油
- 耐候
- 耐熱
- RoHS
- 受注  
生産

素 材 : ステンレス帯鋼板(SUS304)  
 + P V C  
 温度範囲 : -24℃～ 105℃  
 形 状 : 平滑型  
 カ ラ ー : ■黒【標準色】  
 ※各色受注製作にて承ります。

- ◆ SUS304を使用しており、耐食性に富んでいます。
- ◆ コネクタの接続部の防水性能はIPX6です。
- ◆ PVCの耐油性は重油・白灯油・マシン油でも外観は問題ありませんが、チューブの可とう性が低下しますので固定配管に利用下さい。高耐油製品としましてはSBOをご検討下さい。

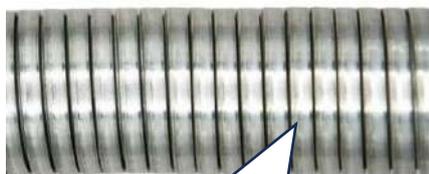
型式	サイズ		内径 (mm)	外径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	定尺 (m)	重量 (kg)	
	厚鋼	薄鋼						
VP(IH)S-16	1/2	16	19	15.8	21.0	80	30	12
VP(IH)S-22	3/4	22	25	20.8	26.0	100	30	14
VP(IH)S-28	1	28	31	26.4	32.5	130	30	17
VP(IH)S-36	1-1/4	36	39	35.0	42.0	180	20	19
VP(IH)S-42	1-1/2	42	51	40.0	47.5	240	15	17
VP(IH)S-54	2	54	63	51.0	59.0	290	10	14
VP(IH)S-70	2-1/2	70	75	63.0	72.5	400	10	19
VP(IH)S-82	3	82	—	78.0	88.0	500	10	25

※ この商品は電線保護管であり、それ以外の目的での使用はしないで下さい。  
 ※ 温度範囲はチューブの適応温度を記載しておりますので、環境に適したケーブルを選定下さい。



## セミインターロック構造

### 被覆なしフレキシブルチューブ HF TYPE



不燃

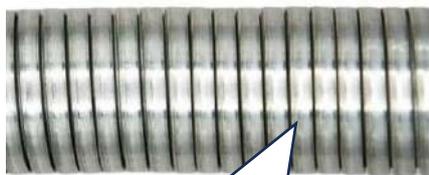
RoHS

素 材 : 溶融亜鉛鍍金帯鋼板  
 温度範囲 : ~ + 160  
 形 状 : 平滑型



- ◆ PVC等の外装を使用しておりませんので、チューブ自体は不燃ですが、特に高温の場所や火花の散るところでは、VBL、VHBをご検討下さい。
- ◆ 非防水のフレキシブルチューブです。

### SUS被覆なしフレキシブルチューブ HFS TYPE



不燃

RoHS

素 材 : ステンレス帯鋼板(SUS304)  
 温度範囲 : ~ + 200  
 形 状 : 平滑型



- ◆ SUS304を使用しており、耐食性に富んでいます。
- ◆ PVC等の外装を使用しておりませんので、チューブ自体は不燃ですが、高温の場所や火花の散るところでご利用の際は、VBL、VHBをご検討下さい。
- ◆ 非防水のフレキシブルチューブです。

型式	サイズ			内径 (mm)	外径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	定尺 (m)	重量 (kg)
		厚鋼	薄鋼					
HF-04	3/8	—	—	12.3	15.6	125	30	6
HF(S)-16	1/2	16	19	15.8	19.1	125	30	12
HF(S)-22	3/4	22	25	20.8	24.2	150	30	14
HF(S)-28	1	28	31	26.4	31.1	200	30	17
HF(S)-36	1-1/4	36	39	35.0	39.7	250	20	19
HF(S)-42	1-1/2	42	51	40.0	44.7	300	15	17
HF(S)-54	2	54	63	51.0	56.0	350	10	14
HF(S)-70	2-1/2	70	75	63.0	68.0	500	10	13

- ※ この商品は電線保護管であり、それ以外の目的での使用はしないで下さい。
- ※ 温度範囲はチューブの適応温度を記載しておりますので、環境に適したケーブルを選定下さい。







セミインターロック構造  
高炉・電気炉周辺等の配管用

超高熱用

## オールSUSブレッドフレキシブルチューブ VHBSS TYPE



不燃 RoHS 受注生産

素 材 : ステンレス鋼線 (SUS304)  
+ ガラス繊維  
+ ステンレス帯鋼板(SUS304)  
温度範囲 : ~ + 400℃  
形 状 : 平滑型

- ◆ PVC等の外装を使用しておりませんので、チューブ自体は不燃です。特に高温の場所や火花の散るところでのご利用をご検討下さい。
- ◆ 鋼製ブレードの下にガラス繊維を挟むことで、瞬間的に高温になる場所でもケーブルへのダメージを軽減する効果に期待が持てます。
- ◆ 非防水のフレキシブルチューブです。

型式	サイズ		内径 (mm)	外径 (mm)	最小曲げ半径 (mm)	定尺 (m)	重量 (kg)	
	厚鋼	薄鋼						
VHBSS-16	1/2	16	19	15.8	22.0	125.0	30	15
VHBSS-22	3/4	22	25	20.8	27.0	150.0	30	18
VHBSS-28	1	28	31	26.4	33.0	200.0	30	24
VHBSS-36	1-1/4	36	39	35.0	42.0	250.0	20	20
VHBSS-42	1-1/2	42	51	40.0	47.5	300.0	15	18
VHBSS-54	2	54	63	51.0	58.0	350.0	10	20
VHBSS-70	2-1/2	70	75	63.0	72.5	500.0	10	23

※ この商品は電線保護管であり、それ以外の目的での使用はしないで下さい。  
 ※ 温度範囲はチューブの適応温度を記載しておりますので、環境に適したケーブルを選定下さい。

# A P .コネクター

## コネクター ① コネクターの基本部品構成

厚鋼ボックスコネクター

## コネクター ② A/AJ/ASB/DC-C

アングルコネクター

## コネクター ③ AL/ALQ/ASBL/ASBLQ

パイプコネクター

## コネクター ④ U/UJ/ASU/DC-CC

ネジなしパイプコネクター

## コネクター ⑤ NUGW/NUGWJ/NUG/NUGJ

ネジなしパイプコネクター

## コネクター ⑥ NUG-S/SGF/MC

薄鋼ボックスコネクター

## コネクター ⑦ AC/ASC

薄鋼パイプコネクター

## コネクター ⑧ UC/NU/ASNU

SUSコネクター

## コネクター ⑨ AS/ALS/US/USNG

黄銅コネクター

## コネクター ⑩ AB/SAB/UB/SUB

ポリカーボネート樹脂コネクター

## コネクター ⑪ B/L/C

### 注意事項

- ※ コネクターの防水性能はチューブとの接続部分及びコネクター自体の性能で、コネクターのねじ接続部分の防水性は施工方法に依存します。  
つきましては、ワッシャー以外にシールテープ等、環境・状況に合わせて対応していただきますようお願い致します。
- ※ コネクターのネジの接続部とナットは、定期的に緩みを確認・是正する事を推奨します。
- ※ コネクター図面の寸法は近似値です。

# コネクターの基本部品構成

## ボックスコネクター

### ハード（補強リング付）タイプ



ロックナット



ワッシャー



本体



INコーン



パッキン



補強リング



袋ナット

### 簡易タイプ



ロックナット



ワッシャー



本体



INコーン



パッキン



SPシート



袋ナット

### セレクトバリュー



ロックナット



ワッシャー



本体



INコーン



パッキン



袋ナット

## パイプコネクター

### ハード（補強リング付）タイプ



本体



INコーン



パッキン



補強リング



袋ナット

### 簡易タイプ



本体



INコーン



パッキン



SPシート



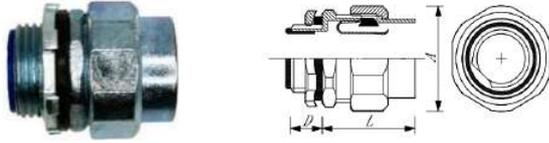
袋ナット

# APコネクター

## ボックスコネクター ハード型

### A TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



防水

補強リング

RoHS

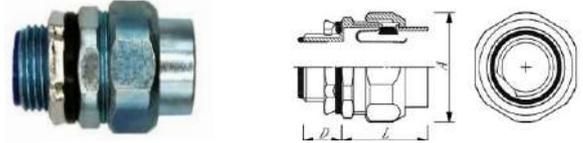
◆チューブとボックスの接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
A-16	CTG16	13	30	35	16	75	25
A-22	CTG22	13	34	40	22	100	20
A-28	CTG28	17	32	47	28	135	10
A-36	CTG36	16	41	58	36	195	6
A-42	CTG42	17	43	66	42	270	6
A-54	CTG54	18	50	79	54	425	4
A-70	CTG70	21	58	96	70	770	-

## ボックスコネクター ハード型

### AJ TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



防水

補強リング

RoHS

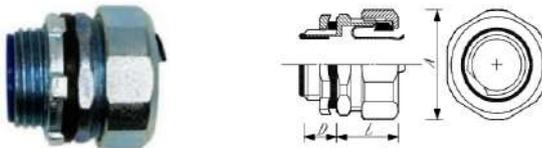
◆チューブとボックスの接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
AJ-03	CTG16	12	26	27	03	55	25
AJ-04	CTG16	13	33	33	04	60	25
AJ-16	CTG16	14	38	37	16	95	25
AJ-22	CTG22	14	38	42	22	105	20
AJ-28	CTG28	18	38	50	28	185	10
AJ-36	CTG36	18	45	59	36	245	6
AJ-42	CTG42	20	50	66	42	320	6
AJ-54	CTG54	24	52	79	54	495	4
AJ-70	CTG70	22	58	97	70	735	-
AJ-82	CTG82	24	64	116	82	1015	-
AJ-92	CTG92	31	72	131	92	1740	-
AJ-104	CTG104	31	80	142	104	1975	-
AJ-125	G 5	35	90	182	125	5000	-

## ボックスコネクター 簡易型

### ASB TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



防水

RoHS

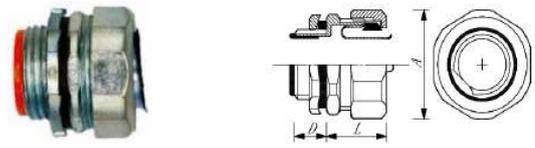
◆チューブとボックスの接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
ASB-03	CTG16	12	18	27	03	45	25
ASB-04	CTG16	12	20	30	04	50	25
ASB-16	CTG16	14	20	35	16	65	25
ASB-22	CTG22	14	20	40	22	80	25
ASB-28	CTG28	17	20	47	28	115	10
ASB-36	CTG36	16	27	57	36	180	10
ASB-42	CTG42	18	28	66	42	250	6
ASB-54	CTG54	18	33	79	54	380	6
ASB-70	CTG70	20	35	96	70	560	-
ASB-82	CTG82	23	41	116	82	865	-
ASB-92	CTG92	31	51	131	92	1580	-
ASB-104	CTG104	30	55	141	104	1515	-

## ボックスコネクター セレクトバリュー品

### DC-C TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



防水

セイフ  
セレクト

◆チューブとボックスの接続時にご利用ください。

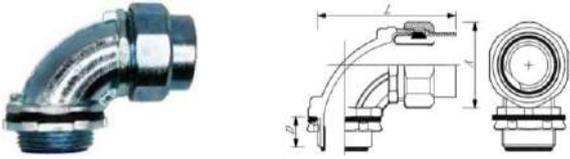
型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
DC-C-16	CTG16	12	19	33	16	45	25
DC-C-22	CTG22	13	19	38	22	60	20
DC-C-28	CTG28	15	19	45	28	85	10
DC-C-36	CTG36	16	22	54	36	120	6
DC-C-42	CTG42	18	22	62	42	160	6
DC-C-54	CTG54	19	25	73	54	215	4
DC-C-70	CTG70	23	31	90	70	450	-

# APコネクター

## アングルコネクター 90° ハード型 (補強リング付き)

### AL TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブとボックスの接続用90°コネクタです。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
AL-03	CTG16	15	53	27	03	80	25
AL-04	CTG16	15	58	33	04	95	25
AL-16	CTG16	14	65	35	16	120	20
AL-22	CTG22	14	66	40	22	145	15
AL-28	CTG28	16	78	47	28	215	10
AL-36	CTG36	16	97	58	36	300	5
AL-42	CTG42	16	107	66	42	480	2
AL-54	CTG54	17	128	79	54	660	2
AL-70	CTG70	32	153	93	70	1,165	-
AL-82	CTG82	35	174	110	82	1,595	-
AL-92	CTG92	36	190	124	92	1,960	-
AL-104	CTG104	37	210	138	104	2,570	-

## アングルコネクター 45° ハード型 (補強リング付き)

### ALQ TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



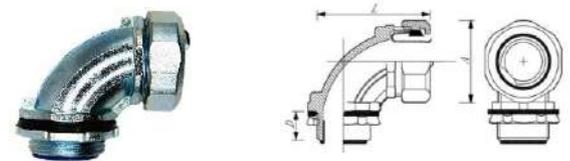
◆チューブとボックスの接続用45°コネクタです。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
ALQ-16	CTG16	14	39	35	16	95	20
ALQ-22	CTG22	14	47	40	22	130	15
ALQ-28	CTG28	16	54	47	28	205	10
ALQ-36	CTG36	17	61	58	36	285	5
ALQ-42	CTG42	18	70	66	42	415	2
ALQ-54	CTG54	18	78	79	54	605	2
ALQ-70	CTG70	20	88	92	70	925	-
ALQ-82	CTG82	35	115	110	82	1,370	-
ALQ-92	CTG92	36	141	124	92	1,800	-
ALQ-104	CTG104	37	152	138	104	2,175	-

## アングルコネクター 90° 簡易型

### ASBL TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブとボックスの接続用90°コネクタです。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
ASBL-03	CTG16	15	45	27	03	75	25
ASBL-04	CTG16	15	48	33	04	90	25
ASBL-16	CTG16	14	57	35	16	110	20
ASBL-22	CTG22	14	61	40	22	130	15
ASBL-28	CTG28	16	69	47	28	195	10
ASBL-36	CTG36	16	84	57	36	270	5
ASBL-42	CTG42	16	92	66	42	445	2
ASBL-54	CTG54	17	109	79	54	610	2
ASBL-70	CTG70	32	133	93	70	1,100	-
ASBL-82	CTG82	35	153	110	82	1,460	-
ASBL-92	CTG92	36	169	124	92	1,850	-
ASBL-104	CTG104	37	182	138	104	2,425	-

## アングルコネクター 45° 簡易型

### ASBLQ TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブとボックスの接続用45°コネクタです。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
ASBLQ-16	CTG16	14	30	35	16	90	20
ASBLQ-22	CTG22	14	37	40	22	115	15
ASBLQ-28	CTG28	16	44	47	28	190	10
ASBLQ-36	CTG36	17	52	58	36	265	5
ASBLQ-42	CTG42	18	61	66	42	390	2
ASBLQ-54	CTG54	18	70	79	54	575	2
ASBLQ-70	CTG70	20	78	92	70	870	-
ASBLQ-82	CTG82	35	105	110	82	1,270	-
ASBLQ-92	CTG92	36	130	124	92	1,680	-
ASBLQ-104	CTG104	37	142	138	104	2,000	-

# APコネクター

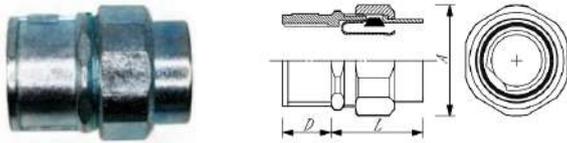
## パイプコネクター ハード型

補強リング

RoHS

### U TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブと電線管の接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
U-16	CTG16	15	30	35	16	75	25
U-22	CTG22	17	31	40	22	95	20
U-28	CTG28	19	33	47	28	130	10
U-36	CTG36	19	36	59	36	205	6
U-42	CTG42	20	42	66	42	290	6
U-54	CTG54	22	46	79	54	455	4

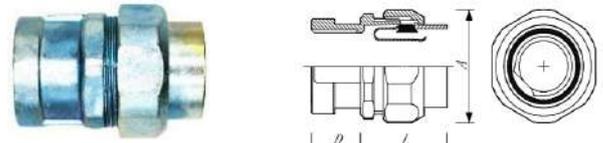
## パイプコネクター ハード型

補強リング

RoHS

### UJ TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブと電線管の接続時にご利用ください。

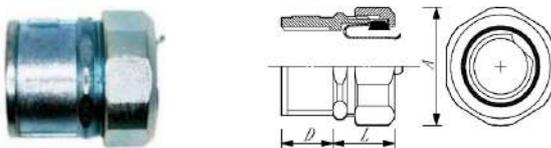
型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
UJ-16	CTG16	17	34	37	16	88	25
UJ-22	CTG22	19	36	42	22	125	20
UJ-28	CTG28	22	41	50	28	200	10
UJ-36	CTG36	25	46	59	36	290	6
UJ-42	CTG42	25	50	66	42	315	6
UJ-54	CTG54	30	55	79	54	530	4
UJ-70	CTG70	27	58	97	70	680	-
UJ-82	CTG82	34	63	116	82	1025	-
UJ-92	CTG92	38	73	131	92	1765	-
UJ-104	CTG104	38	73	142	104	1915	-
UJ-125	G 5	40	90	182	125	5000	-

## パイプコネクター 簡易型

RoHS

### ASU TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブと電線管の接続時にご利用ください。

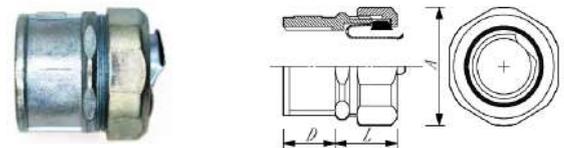
型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
ASU-16	CTG16	15	21	35	16	70	25
ASU-22	CTG22	17	22	40	22	80	25
ASU-28	CTG28	20	22	47	28	115	10
ASU-36	CTG36	18	27	58	36	200	10
ASU-42	CTG42	20	28	66	42	265	6
ASU-54	CTG54	22	32	79	54	415	6
ASU-70	CTG70	27	39	97	70	615	-
ASU-82	CTG82	34	42	116	82	920	-
ASU-92	CTG92	38	51	131	92	1605	-
ASU-104	CTG104	38	58	142	104	1825	-

## パイプコネクター セレクトバリュー品

セレクト  
セレクト

### DC-CC TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブと電線管の接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
DC-CC-16	CTG16	15	19	33	16	55	25
DC-CC-22	CTG22	17	19	38	22	70	20
DC-CC-28	CTG28	19	20	45	28	95	10
DC-CC-36	CTG36	18	22	56	36	165	6
DC-CC-42	CTG42	20	25	65	42	230	6
DC-CC-54	CTG54	22	28	78	54	360	4
DC-CC-70	CTG70	26	40	98	70	550	-

※DC-CC-70については、現在製作準備中

# AP.コネクター

## 防水ネジなしパイプコネクター ハード型（補強リング付き）

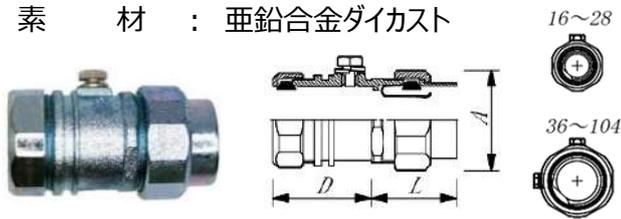
防水

補強リング

RoHS

### NUGW TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUGW-16	G16	38	28	35	16	120	20
NUGW-22	G22	40	32	40	22	150	15
NUGW-28	G28	37	31	47	28	190	10
NUGW-36	G36	40	36	57	36	290	6
NUGW-42	G42	43	45	66	42	400	6
NUGW-54	G54	44	45	79	54	565	-
NUGW-70	G70	57	60	96	70	925	-

## 防水ネジなしパイプコネクター ハード型（補強リング付き）

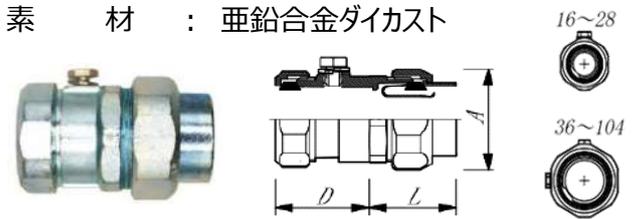
防水

補強リング

RoHS

### NUGWJ TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUGWJ-16	G16	33	37	37	16	145	20
NUGWJ-22	G22	27	35	42	22	135	15
NUGWJ-28	G28	30	40	50	28	205	10
NUGWJ-36	G36	33	47	59	36	345	6
NUGWJ-42	G42	33	51	66	42	435	6
NUGWJ-54	G54	41	48	79	54	665	-
NUGWJ-70	G70	47	56	97	70	960	-
NUGWJ-82	G82	48	60	116	82	1260	-
NUGWJ-92	G92	53	71	131	92	2150	-
NUGWJ-104	G104	52	76	142	104	2300	-

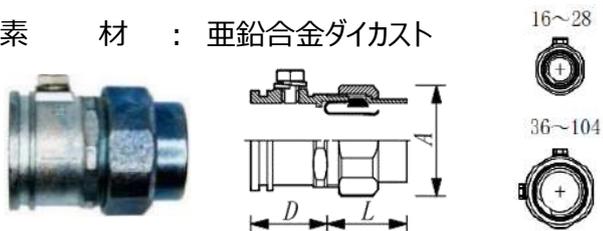
## ネジなしパイプコネクター ハード型、SUSビス

補強リング

RoHS

### NUG TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUG-16	G16	27	27	35	16	95	25
NUG-22	G22	28	28	40	22	120	20
NUG-28	G28	30	27	47	28	150	10
NUG-36	G36	30	32	57	36	210	6
NUG-42	G42	31	38	66	42	290	6
NUG-54	G54	33	40	79	54	415	-
NUG-70	G70	45	50	96	70	685	-

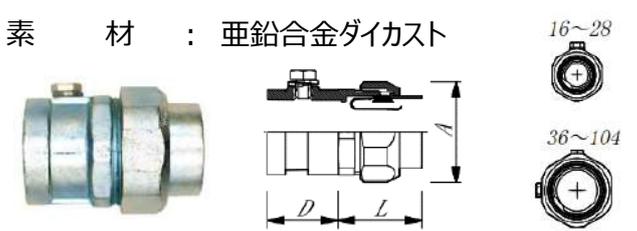
## ネジなしパイプコネクター ハード型、SUSビス

補強リング

RoHS

### NUGJ TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUGJ-16	G16	26	36	37	16	140	25
NUGJ-22	G22	19	36	42	22	125	20
NUGJ-28	G28	23	39	50	28	190	10
NUGJ-36	G36	26	47	59	36	310	6
NUGJ-42	G42	30	49	66	42	380	6
NUGJ-54	G54	32	55	79	54	580	-
NUGJ-70	G70	33	54	97	70	830	-
NUGJ-82	G82	35	60	116	82	1200	-
NUGJ-92	G92	38	67	131	92	1825	-
NUGJ-104	G104	38	75	142	104	1950	-

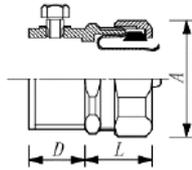
# APコネクター

## ネジなしパイプコネクター 簡易型、SUSビス

RoHS

### NUG-S TYPE

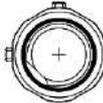
素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



16~28



36~104



- ◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

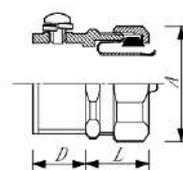
型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUG-16S	G16	16	20	33	16	55	25
NUG-22S	G22	17	20	38	22	65	25
NUG-28S	G28	20	20	45	28	90	10
NUG-36S	G36	19	24	56	36	165	10
NUG-42S	G42	21	27	65	42	230	6
NUG-54S	G54	23	29	78	54	350	6
NUG-70S	G70	33	39	97	70	600	-
NUG-82S	G82	35	41	116	82	920	-
NUG-92S	G92	38	51	131	92	1605	-
NUG-104S	G104	38	54	142	104	1800	-

## ネジなしパイプコネクター セレクトバリュー品

セイフ  
セレクト

### SGF TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



16~28



36~70



- ◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：鋼製丸十字ビス

型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
SGF-16	G16	15	19	33	16	55	25
SGF-22	G22	17	19	38	22	70	20
SGF-28	G28	19	20	45	28	85	10
SGF-36	G36	18	22	56	36	165	6
SGF-42	G42	20	25	65	42	225	6
SGF-54	G54	22	28	78	54	355	4
SGF-70	G70	26	40	98	70	570	-

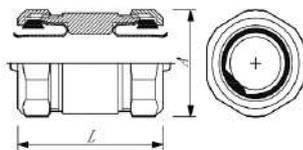
※SGF-70については、現在製作準備中

## チューブ中間接続コネクター

RoHS

### MC TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆チューブの中間接続にご利用ください。

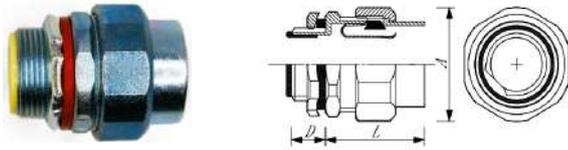
型式	L A		チューブ	重量 (g)
	(mm)			
MC-16	47	33	16	80
MC-22	47	38	22	105
MC-28	50	45	28	145
MC-36	59	56	36	245
MC-42	57	65	42	350
MC-54	70	78	54	510
MC-70	90	97	70	980
MC-82	95	116	82	1400
MC-92	117	131	92	2110
MC-104	128	142	104	2320

# APコネクター

## 薄鋼ボックスコネクター ハード型

### AC TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブとボックスの接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A (mm)			チューブ	重量 (g)	個/袋
		AC-03	CTC19	12			
AC-04	CTC19	13	29	33	04	60	25
AC-19	CTC19	12	30	35	16	70	25
AC-25	CTC25	12	32	40	22	90	20
AC-31	CTC31	16	34	47	28	130	10
AC-39	CTC39	16	38	57	36	190	6
AC-51	CTC51	18	42	66	42	280	6
AC-63	CTC63	20	48	79	54	430	4
AC-75	CTC75	22	60	97	70	745	-

防水

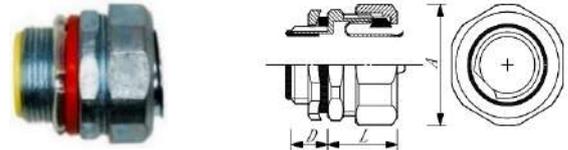
補強リング

RoHS

## 薄鋼ボックスコネクター 簡易型

### ASC TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブとボックスの接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A (mm)			チューブ	重量 (g)	個/袋
		ASC-19	CTC19	12			
ASC-25	CTC25	12	20	38	22	65	25
ASC-31	CTC31	16	21	45	28	95	10
ASC-39	CTC39	16	24	56	36	160	10
ASC-51	CTC51	17	27	65	42	220	6
ASC-63	CTC63	19	29	78	54	335	6
ASC-75	CTC75	22	39	96	70	680	-

防水

RoHS

# APコネクター

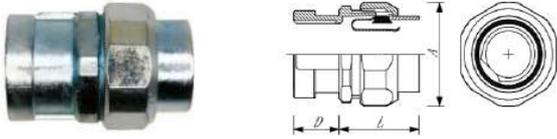
## 薄鋼パイプコネクター ハード型

補強リング

RoHS

### UC TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブと電線管の接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
UC-19	CTC19	17	34	37	16	88	25
UC-25	CTC25	19	36	42	22	125	20
UC-31	CTC31	22	41	50	28	200	10
UC-39	CTC39	25	46	59	36	290	6
UC-51	CTC51	25	50	66	42	315	6
UC-63	CTC63	30	55	79	54	530	4
UC-75	CTC75	27	58	97	70	680	-

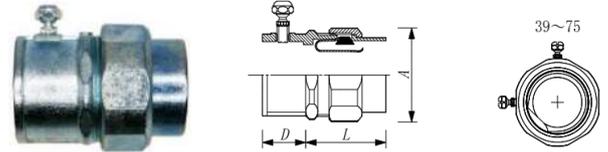
## 薄鋼ネジなしパイプコネクター ハード型、トルクビス

補強リング

RoHS

### NU TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。

◆止めビス：鉄トルクビス

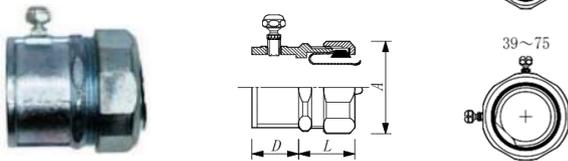
型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NU-19	E/C19	15	30	35	16	80	25
NU-25	E/C25	17	31	40	22	100	20
NU-31	E/C31	19	33	47	28	135	10
NU-39	E/C39	19	36	59	36	225	6
NU-51	E/C51	20	42	66	42	260	6
NU-63	E/C63	22	46	79	54	410	4
NU-75	E/C75	27	58	97	70	670	-

## 薄鋼ネジなしパイプコネクター 簡易型、トルクビス

RoHS

### ASNU TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。

◆止めビス：鉄トルクビス

型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
ASNU-19	E/C19	15	19	33	16	60	25
ASNU-25	E/C25	17	21	38	22	70	25
ASNU-31	E/C31	19	21	45	28	100	10
ASNU-39	E/C39	19	25	56	36	190	10
ASNU-51	E/C51	20	27	65	42	200	6
ASNU-63	E/C63	22	29	78	54	320	6
ASNU-75	E/C75	27	38	97	70	600	-

# AP.コネクター

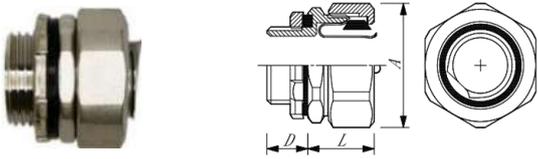
## SUS製ボックスコネクター 簡易型

### AS TYPE

防水

RoHS

素 材 : SUS304



◆チューブとボックスの接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A (mm)			チューブ	重量 (g)	個/袋
		AS-16	CTG16	14			
AS-22	CTG22	14	25	42	22	120	20
AS-28	CTG28	16	22	48	28	160	10
AS-36	CTG36	17	24	58	36	210	10
AS-42	CTG42	18	27	67	42	290	6
AS-54	CTG54	19	29	80	54	415	6

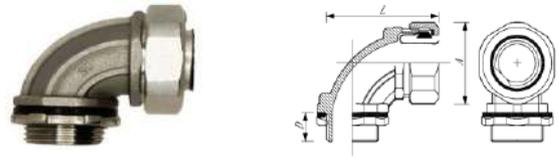
## SUS製アングルコネクター 90° 簡易型

### ALS TYPE

防水

RoHS

素 材 : SUS304



◆チューブとボックスの接続用90°コネクタです。

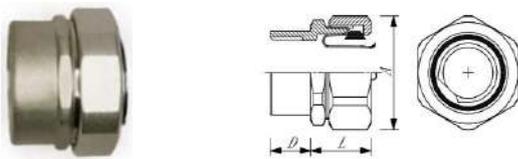
型式	ネジ	D L A (mm)			チューブ	重量 (g)	個/袋
		ALS-16	CTG16	14			
ALS-22	CTG22	14	59	41	22	150	15
ALS-28	CTG28	16	66	48	28	220	10
ALS-36	CTG36	16	77	57	36	310	5
ALS-42	CTG42	17	86	66	42	620	2
ALS-54	CTG54	17	103	80	54	900	2

## SUS製パイプコネクター 簡易型

### US TYPE

RoHS

素 材 : SUS304



◆チューブと電線管の接続時にご利用ください。

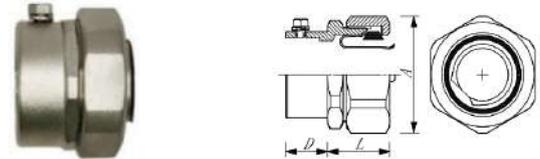
型式	ネジ	D L A (mm)			チューブ	重量 (g)	個/袋
		US-16	CTG16	14			
US-22	CTG22	14	22	41	22	115	20
US-28	CTG28	16	23	48	28	160	10
US-36	CTG36	16	24	57	36	215	10
US-42	CTG42	18	27	66	42	310	6
US-54	CTG54	18	30	80	54	435	6

## SUS製ネジなしパイプコネクター 簡易型

### USNG TYPE

RoHS

素 材 : SUS304



◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。

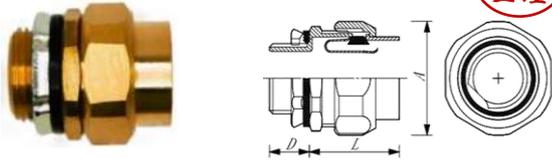
型式	電線管	D L A (mm)			チューブ	重量 (g)	個/袋
		USNG-16	G16	13			
USNG-22	G22	14	22	41	22	120	20
USNG-28	G28	15	23	48	28	160	10
USNG-36	G36	16	24	57	36	210	10
USNG-42	G42	18	28	66	42	300	6
USNG-54	G54	18	29	80	54	400	6

# APコネクター

## 黄銅製ボックスコネクター ハード型

### AB TYPE

素 材 : 黄銅製



防水

補強リング

RoHS

受注  
生産

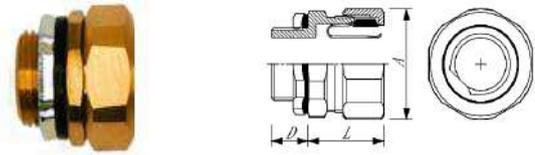
◆チューブとボックスの接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
AB-16	CTG16	15	31	34	16	95	25
AB-22	CTG22	16	33	41	22	130	20
AB-28	CTG28	16	34	49	28	210	10
AB-36	CTG36	18	36	58	36	295	10
AB-42	CTG42	20	40	69	42	430	6
AB-54	CTG54	22	47	79	54	595	6
AB-70	CTG70	22	62	98	70	1010	-
AB-82	CTG82	26	65	117	82	1180	-

## 黄銅製ボックスコネクター 簡易型

### SAB TYPE

素 材 : 黄銅製



防水

RoHS

受注  
生産

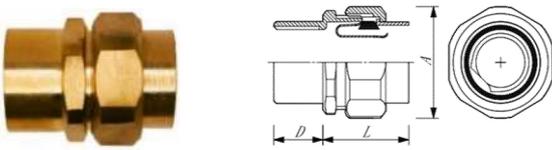
◆チューブとボックスの接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
SAB-16	CTG16	15	24	35	16	95	25
SAB-22	CTG22	14	29	41	22	140	20
SAB-28	CTG28	15	34	49	28	230	10
SAB-36	CTG36	16	36	59	36	325	10
SAB-42	CTG42	18	38	66	42	410	6
SAB-54	CTG54	20	42	79	54	615	6

## 黄銅製パイプコネクター ハード型

### UB TYPE

素 材 : 黄銅製



補強リング

RoHS

受注  
生産

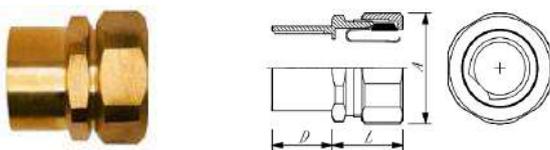
◆チューブと電線管の接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
UB-16	CTG16	17	31	34	16	100	25
UB-22	CTG22	18	33	41	22	150	20
UB-28	CTG28	19	37	49	28	230	10
UB-36	CTG36	24	38	59	36	295	10
UB-42	CTG42	24	42	69	42	455	6
UB-54	CTG54	23	48	79	54	600	6
UB-70	CTG70	31	63	98	70	1100	-
UB-82	CTG82	31	58	117	82	1290	-

## 黄銅製パイプコネクター 簡易型

### SUB TYPE

素 材 : 黄銅製



RoHS

受注  
生産

◆チューブと電線管の接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
SUB-16	CTG16	19	23	35	16	85	25
SUB-22	CTG22	22	26	41	22	125	20
SUB-28	CTG28	25	31	49	28	215	10
SUB-36	CTG36	28	35	59	36	315	10
SUB-42	CTG42	28	38	66	42	425	6
SUB-54	CTG54	32	42	79	54	645	6

# APコネクター

## 樹脂製ボックスコネクター ハード型

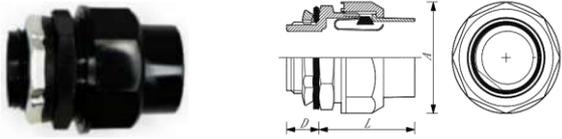
### B TYPE

素 材 : ポリカーボネート樹脂  
温度範囲 : -100℃～ 150℃

防水

補強リング

RoHS



- ◆耐塩性・耐薬品性・耐硫化水素ガス
- ◆錆無し、非磁性体、自己消火性
- ◆チューブとボックスの接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D			チューブ	重量 (g)	個/袋
		D	L	A			
B-03	CTG16	12	21	26	03	20	25
B-04	CTG16	13	26	34	04	25	25
B-16	CTG16	14	37	36	16	30	25
B-22	CTG22	16	38	42	22	45	20
B-28	CTG28	15	42	51	28	65	10
B-36	CTG36	18	54	62	36	105	6
B-42	CTG42	18	62	69	42	125	6
B-54	CTG54	19	72	83	54	190	4

※B-03 と B-04には補強リングはありません

※強アルカリ・炭化水素・塩素化炭化水素には溶解します。

## 樹脂製アングルコネクター90° ハード型

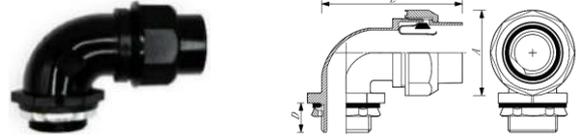
### L TYPE

素 材 : ポリカーボネート樹脂  
温度範囲 : -100℃～ 150℃

防水

補強リング

RoHS



- ◆耐塩性・耐薬品性・耐硫化水素ガス
- ◆錆無し、非磁性体、自己消火性
- ◆チューブとボックスの接続用90°コネクタです。

型式	ネジ	D			チューブ	重量 (g)	個/袋
		D	L	A			
L-04	CTG16	12	55	34	04	30	25
L-16	CTG16	12	67	36	16	35	20
L-22	CTG22	13	78	42	22	55	15
L-28	CTG28	14	88	51	28	85	10

※L-04には補強リングはありません

※強アルカリ・炭化水素・塩素化炭化水素には溶解します。

## 薄鋼樹脂製ボックスコネクター ハード型

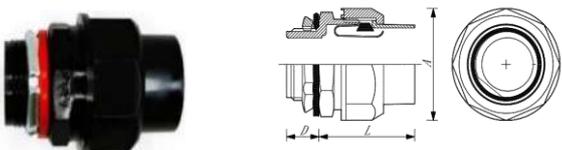
### C TYPE

素 材 : ポリカーボネート樹脂  
温度範囲 : -100℃～ 150℃

防水

補強リング

RoHS



- ◆耐塩性・耐薬品性・耐硫化水素ガス
- ◆錆無し、非磁性体、自己消火性
- ◆チューブとボックスの接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D			チューブ	重量 (g)	個/袋
		D	L	A			
C-04	CTC19	11	25	34	04	20	25
C-19	CTC19	14	36	36	16	30	25
C-25	CTC25	15	39	42	22	35	20
C-31	CTC31	15	45	51	28	55	10

※C-04には補強リングはありません

※強アルカリ・炭化水素・塩素化炭化水素には溶解します。

# A P .ネジなし電線管接続部材

厚鋼電線管 と 機器接続 / 厚鋼電線管中間接続

ネジなし ① NGBW/NGB/NGW/NG

厚鋼電線管 と チューブ 接続

ネジなし ② NUGW/NUGWJ/NUG/NUGJ

厚鋼電線管 と チューブ 接続

ネジなし ③ NUG-S/SGF

薄鋼電線管 と 機器接続 / 薄鋼電線管中間接続

ネジなし ④ NCBW/NCB/NCW/NC

薄鋼電線管 と チューブ 接続

ネジなし ⑤ NUCW/NUC/NUC-S

薄鋼電線管 と チューブ 接続

ネジなし ⑥ NU/ASNU

## 注意事項

- ※ 製品及び電線管公差の影響で、固定出来かねる場合も想定されます。  
この場合「固定ボルト」や「ワッシャーなど」の調整をして改善対応してください（ネジなしカップリング施工要領参照）。
- ※ コネクターの防水性能はチューブとの接続部分及びコネクター自体の性能で、コネクターのねじ接続部分の防水性は施工方法に依存します。  
つきましては、ワッシャー以外にシールテープ等、環境・状況に合わせて対応していただきますようお願い致します。
- ※ コネクターのネジの接続部とナットは、定期的に緩みを確認・是正する事を推奨します。

# AP.ネジなし電線管接続部材

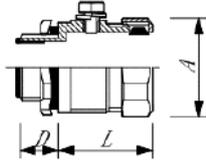
## 防水ネジなしボックスコネクター SUSビス

防水

RoHS

### NGBW TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



16~28



36~104



- ◆電線管とボックスの接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

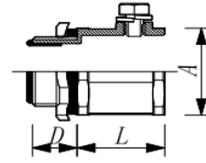
型式	ネジ	D L A			電線管	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NGBW-16	CTG16	15	32	33	G16	70	25
NGBW-22	CTG22	15	33	38	G22	85	20
NGBW-28	CTG28	15	32	45	G28	120	10
NGBW-36	CTG36	18	38	56	G36	190	10
NGBW-42	CTG42	20	41	65	G42	255	6
NGBW-54	CTG54	20	42	78	G54	340	-
NGBW-70	CTG70	22	66	96	G70	650	-
NGBW-82	CTG82	22	68	110	G82	870	-
NGBW-92	CTG92	28	67	127	G92	1430	-
NGBW-104	CTG104	31	81	139	G104	1580	-

## ネジなしボックスコネクター SUSビス

RoHS

### NGB TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



16~28



36~104



- ◆電線管とボックスの接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

型式	ネジ	D L A			電線管	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NGB-16	CTG16	15	30	29	G16	65	25
NGB-22	CTG22	15	31	35	G22	85	20
NGB-28	CTG28	15	32	43	G28	115	10
NGB-36	CTG36	18	36	51	G36	160	10
NGB-42	CTG42	20	37	57	G42	210	6
NGB-54	CTG54	20	38	69	G54	280	-
NGB-70	CTG70	22	46	88	G70	420	-
NGB-82	CTG82	22	47	102	G82	580	-
NGB-92	CTG92	28	50	111	G92	995	-
NGB-104	CTG104	31	58	127	G104	1070	-

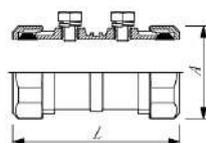
## 防水ネジなしカップリング SUSビス

防水

RoHS

### NGW TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



16~28



36~104



- ◆電線管の間接続でご利用ください
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

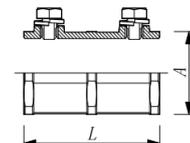
型式	電線管	L A		重量 (g)	個/袋
		(mm)			
NGW-16	G16	66	33	100	20
NGW-22	G22	66	38	115	15
NGW-28	G28	68	45	150	10
NGW-36	G36	77	56	265	6
NGW-42	G42	84	65	335	6
NGW-54	G54	90	78	490	-
NGW-70	G70	125	96	885	-
NGW-82	G82	123	110	1030	-
NGW-92	G92	128	127	2100	-
NGW-104	G104	157	139	2055	-

## ネジなしカップリング SUSビス

RoHS

### NG TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



16~28



36~104



- ◆電線管の間接続でご利用ください
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

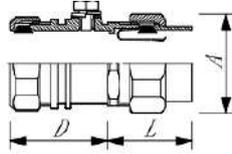
型式	電線管	L A		重量 (g)	個/袋
		(mm)			
NG-16	G16	50	29	85	25
NG-22	G22	60	35	88	20
NG-28	G28	70	42	165	10
NG-36	G36	75	51	240	6
NG-42	G42	80	57	265	6
NG-54	G54	90	70	375	-
NG-70	G70	82	86	405	-
NG-82	G82	81	100	500	-
NG-92	G92	100	115	1420	-
NG-104	G104	109	122	1175	-

# AP.ネジなし電線管接続部材

## 防水ネジなしパイプコネクター ハード型、SUSビス

### NUGW TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



防水

補強リング

RoHS

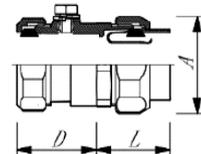
- ◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUGW-16	G16	38	28	35	16	120	20
NUGW-22	G22	40	32	40	22	150	15
NUGW-28	G28	37	31	47	28	190	10
NUGW-36	G36	40	36	57	36	290	6
NUGW-42	G42	43	45	66	42	400	6
NUGW-54	G54	44	45	79	54	565	-
NUGW-70	G70	57	60	96	70	925	-

## 防水ネジなしパイプコネクター ハード型、SUSビス

### NUGWJ TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



防水

補強リング

RoHS

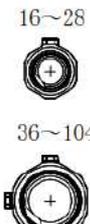
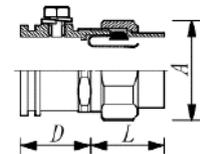
- ◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUGWJ-16	G16	33	37	37	16	145	20
NUGWJ-22	G22	27	35	42	22	135	15
NUGWJ-28	G28	30	40	50	28	205	10
NUGWJ-36	G36	33	47	59	36	345	6
NUGWJ-42	G42	33	51	66	42	435	6
NUGWJ-54	G54	41	48	79	54	665	-
NUGWJ-70	G70	47	56	97	70	960	-
NUGWJ-82	G82	48	60	116	82	1260	-
NUGWJ-92	G92	53	71	131	92	2150	-
NUGWJ-104	G104	52	76	142	104	2300	-

## ネジなしパイプコネクター ハード型、SUSビス

### NUG TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



補強リング

RoHS

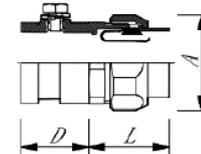
- ◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUG-16	G16	27	27	35	16	95	25
NUG-22	G22	28	28	40	22	120	20
NUG-28	G28	30	27	47	28	150	10
NUG-36	G36	30	32	57	36	210	6
NUG-42	G42	31	38	66	42	290	6
NUG-54	G54	33	40	79	54	415	-
NUG-70	G70	45	50	96	70	685	-

## ネジなしパイプコネクター ハード型、SUSビス

### NUGJ TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



補強リング

RoHS

- ◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUGJ-16	G16	26	36	37	16	140	25
NUGJ-22	G22	19	36	42	22	125	20
NUGJ-28	G28	23	39	50	28	190	10
NUGJ-36	G36	26	47	59	36	310	6
NUGJ-42	G42	30	49	66	42	380	6
NUGJ-54	G54	32	55	79	54	580	-
NUGJ-70	G70	33	54	97	70	830	-
NUGJ-82	G82	35	60	116	82	1200	-
NUGJ-92	G92	38	67	131	92	1825	-
NUGJ-104	G104	38	75	142	104	1950	-

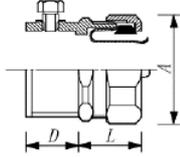
# AP.ネジなし電線管接続部材

## ネジなしパイプコネクター 簡易型、SUSビス

RoHS

### NUG-S TYPE

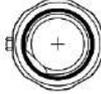
素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



16~28



36~104



- ◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

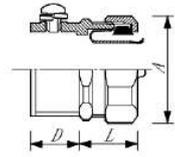
型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUG-16S	G16	16	20	33	16	55	25
NUG-22S	G22	17	20	38	22	65	25
NUG-28S	G28	20	20	45	28	90	10
NUG-36S	G36	19	24	56	36	165	10
NUG-42S	G42	21	27	65	42	230	6
NUG-54S	G54	23	29	78	54	350	6
NUG-70S	G70	33	39	97	70	600	-
NUG-82S	G82	35	41	116	82	920	-
NUG-92S	G92	38	51	131	92	1605	-
NUG-104S	G104	38	54	142	104	1800	-

## ネジなしパイプコネクター セレクトバリュー品

セイワ  
セレクト

### SGF TYPE

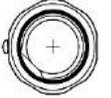
素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



16~28



36~70



- ◆チューブとネジなし電線管の接続時にご利用ください。
- ◆止めビス：鋼製丸十字ビス

型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
SGF-16	G16	15	19	33	16	55	25
SGF-22	G22	17	19	38	22	70	20
SGF-28	G28	19	20	45	28	85	10
SGF-36	G36	18	22	56	36	165	6
SGF-42	G42	20	25	65	42	225	6
SGF-54	G54	22	28	78	54	355	4
SGF-70	G70	26	40	98	70	570	-

※SGF-70については、現在製作準備中

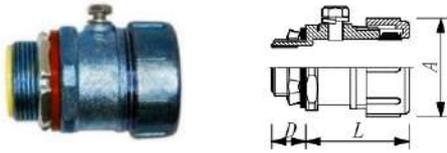
# AP.ネジなし電線管接続部材

## 防水薄鋼

### ネジなしボックスコネクタ

#### NCBW TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆電線管とボックスの接続にご利用ください。
- ◆止めビス : SUS六角小ネジ

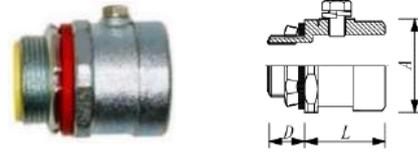
型式	ネジ	D L A			電線管	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NCBW-19	CTC19	11	32	34	E/C19	100	25
NCBW-25	CTC25	11	37	40	E/C25	110	20
NCBW-31	CTC31	15	39	47	E/C31	155	10
NCBW-39	CTC39	16	42	56	E/C39	235	10
NCBW-51	CTC51	17	43	69	E/C51	300	6
NCBW-63	CTC63	19	46	82	E/C63	420	-
NCBW-75	CTC75	21	51	96	E/C75	600	-

## 薄鋼ネジなしボックスコネクタ

RoHS

#### NCB TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆電線管とボックスの接続にご利用ください。
- ◆止めビス : SUS六角小ネジ

型式	ネジ	D L A			電線管	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NCB-19	CTC19	11	25	28	E/C19	70	25
NCB-25	CTC25	11	27	34	E/C25	80	20
NCB-31	CTC31	15	29	41	E/C31	120	10
NCB-39	CTC39	16	33	48	E/C39	180	10
NCB-51	CTC51	17	33	60	E/C51	230	6
NCB-63	CTC63	19	35	73	E/C63	315	-
NCB-75	CTC75	21	39	87	E/C75	480	-

## 薄鋼防水ネジなしカップリング

防水

RoHS

#### NCW TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆電線管の中間接続にご利用ください。
- ◆止めビス : SUS六角小ネジ

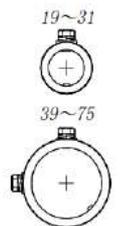
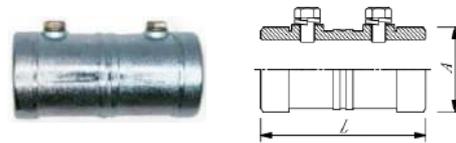
型式	電線管	L A		重量 (g)	個/袋
		(mm)			
NCW-19	E/C19	72	34	130	25
NCW-25	E/C25	82	40	180	15
NCW-31	E/C31	92	47	250	10
NCW-39	E/C39	105	56	375	6
NCW-51	E/C51	115	69	525	6
NCW-63	E/C63	126	82	740	-
NCW-75	E/C75	137	96	960	-

## 薄鋼ネジなしカップリング

RoHS

#### NC TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆電線管の中間接続にご利用ください。
- ◆止めビス : SUS六角小ネジ

型式	電線管	L A		重量 (g)	個/袋
		(mm)			
NC-19	E/C19	52	26	75	25
NC-25	E/C25	67	34	130	20
NC-31	E/C31	77	41	185	10
NC-39	E/C39	86	48	270	6
NC-51	E/C51	96	61	390	6
NC-63	E/C63	105	82	555	-
NC-75	E/C75	114	87	700	-

# AP.ネジなし電線管接続部材

## 薄鋼防水ネジなしパイプコネクター ハード型（補強リング付き）

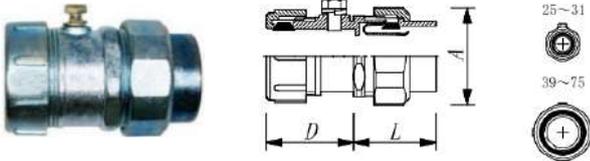
防水

補強リング

RoHS

### NUCW TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆チューブとネジなし電線管の接続にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

型式	電線管	D	L	A	チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUCW-19	E/C19	36	29	33	16	130	20
NUCW-25	E/C25	32	33	40	22	145	15
NUCW-31	E/C31	34	33	47	28	190	10
NUCW-39	E/C39	36	40	58	36	290	6
NUCW-51	E/C51	36	43	69	42	400	6
NUCW-63	E/C63	40	49	82	54	570	-
NUCW-75	E/C75	41	56	96	70	800	-

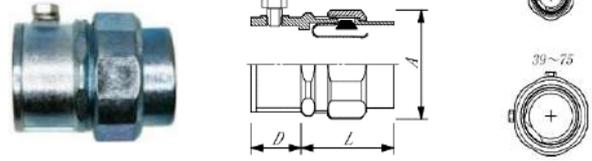
## 薄鋼ネジなしパイプコネクター ハード型（補強リング付き）

補強リング

RoHS

### NUC TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆チューブとネジなし電線管の接続にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

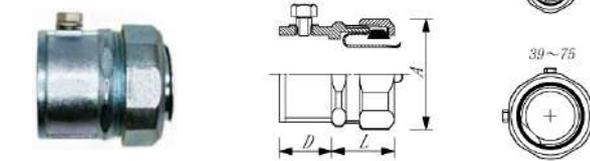
型式	電線管	D	L	A	チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUC-19	E/C19	15	30	35	16	80	25
NUC-25	E/C25	17	31	40	22	100	20
NUC-31	E/C31	19	33	47	28	135	10
NUC-39	E/C39	19	36	59	36	225	6
NUC-51	E/C51	20	42	66	42	260	6
NUC-63	E/C63	22	46	79	54	410	4
NUC-75	E/C75	27	58	97	70	670	-

## 薄鋼ネジなしパイプコネクター 簡易型

RoHS

### NUC-S TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆チューブとネジなし電線管の接続にご利用ください。
- ◆止めビス：SUS六角小ネジ

型式	電線管	D	L	A	チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUC-19S	E/C19	15	19	33	16	60	25
NUC-25S	E/C25	17	21	38	22	70	25
NUC-31S	E/C31	19	21	45	28	100	10
NUC-39S	E/C39	19	25	56	36	190	10
NUC-51S	E/C51	20	27	65	42	200	6
NUC-63S	E/C63	22	29	78	54	320	6
NUC-75S	E/C75	27	38	97	70	600	-

# AP.ネジなし電線管接続部材

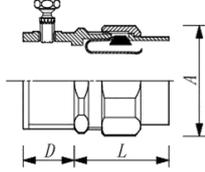
## ネジなしパイプコネクター ハード型、トルクビス

補強リング

RoHS

### NU TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆チューブとネジなし電線管の接続にご利用ください。
- ◆止めビス：鉄トルクビス

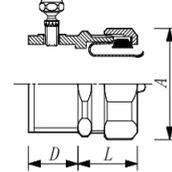
型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NU-19	E/C19	15	30	35	16	80	25
NU-25	E/C25	17	31	40	22	100	20
NU-31	E/C31	19	33	47	28	135	10
NU-39	E/C39	19	36	59	36	225	6
NU-51	E/C51	20	42	66	42	260	6
NU-63	E/C63	22	46	79	54	410	4
NU-75	E/C75	27	58	97	70	670	-

## ネジなしパイプコネクター 簡易型、トルクビス

RoHS

### ASNU TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆チューブとネジなし電線管の接続にご利用ください。
- ◆止めビス：鉄トルクビス

型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
ASNU-19	E/C19	15	19	33	16	60	25
ASNU-25	E/C25	17	21	38	22	70	25
ASNU-31	E/C31	19	21	45	28	100	10
ASNU-39	E/C39	19	25	56	36	190	10
ASNU-51	E/C51	20	27	65	42	200	6
ASNU-63	E/C63	22	29	78	54	320	6
ASNU-75	E/C75	27	38	97	70	600	-

# AP.特殊品

SGP管と 機器接続 / SGP管中間接続  
特殊品 ① NGBGW/NGBG/NGGW/NGG

SGP管と 厚鋼電線管接続  
特殊品 ② NUGGW/NUGG

水抜きコネクタ  
特殊品 ③ PPW/PPWJ/UD/NUG-D

水抜き変換コネクタ/水抜きコネクタ  
特殊品 ④ WD/NGBW-CD

異径ボックスコネクタ  
特殊品 ⑤ A/ASB/AL

リミットスイッチ用コネクタ  
特殊品 ⑥ AR/ASBR/FCA

超高熱チューブ用(VHB)コネクタ  
特殊品 ⑦ HBA/HBU/HBL/HBLQ

超高熱チューブ用(VHB)コネクタ  
特殊品 ⑧ HBAS/HBUS/HBAB/HBUB

# AP. 特殊品

**要加工** ……加工に約3日ほど日数を要します。

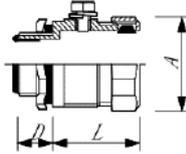
## 防水ネジなしボックスコネクタ SGP管用 NGBGW TYPE

防水

RoHS

要加工

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆ SGP管をケーブル保護管としてご利用の際に、SGP管とボックスの接続にご利用ください。
- ◆ 止めビス : SUS六角小ネジ

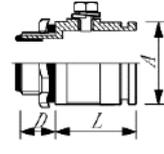
型式	ネジ	D L A			SGP管	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NGBGW-16	CTG16	15	32	33	15A	70	25
NGBGW-22	CTG22	15	33	38	20A	85	20
NGBGW-28	CTG28	15	32	45	25A	120	10
NGBGW-36	CTG36	18	38	56	32A	190	10
NGBGW-42	CTG42	20	41	65	40A	255	6
NGBGW-54	CTG54	20	42	78	50A	340	-
NGBGW-70	CTG70	22	66	96	65A	650	-
NGBGW-82	CTG82	22	68	110	80A	870	-
NGBGW-92	CTG92	28	67	127	90A	1430	-
NGBGW-104	CTG104	31	81	139	100A	1580	-
NGBGW-125	G 5	32	127	178	125A	4095	-
NGBGW-150	G 6	30	104	209	150A	6450	-

## ネジなしボックスコネクタ SGP管用 NBBG TYPE

RoHS

要加工

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆ SGP管をケーブル保護管としてご利用の際に、SGP管とボックスの接続にご利用ください。
- ◆ 止めビス : SUS六角小ネジ

型式	ネジ	D L A			SGP管	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NBBG-16	CTG16	15	30	29	15A	65	25
NBBG-22	CTG22	15	31	35	20A	85	20
NBBG-28	CTG28	15	32	43	25A	115	10
NBBG-36	CTG36	18	36	51	32A	160	10
NBBG-42	CTG42	20	37	57	40A	210	6
NBBG-54	CTG54	20	38	69	50A	280	-
NBBG-70	CTG70	22	46	88	65A	420	-
NBBG-82	CTG82	22	47	102	80A	580	-
NBBG-92	CTG92	28	50	111	90A	995	-
NBBG-104	CTG104	31	58	127	100A	1070	-
NBBG-125	G 5	32	75	159	125A	3170	-
NBBG-150	G 6	30	90	193	150A	5000	-

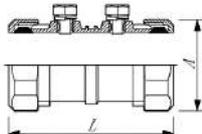
## 防水ネジなしカップリング SGP管用 NBBW TYPE

防水

RoHS

要加工

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆ SGP管をケーブル保護管としてご利用の際に、SGP管の中間接続にご利用ください。
- ◆ 止めビス : SUS六角小ネジ

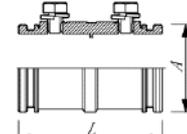
型式	SGP管	L A		重量 (g)	個/袋
		(mm)			
NBBW-16	15A	66	33	100	20
NBBW-22	20A	66	38	115	15
NBBW-28	25A	68	45	150	10
NBBW-36	32A	77	56	265	6
NBBW-42	40A	84	65	335	6
NBBW-54	50A	90	78	490	-
NBBW-70	65A	125	96	885	-
NBBW-82	80A	123	110	1030	-
NBBW-92	90A	128	127	2100	-
NBBW-104	100A	157	139	2055	-
NBBW-125	125A	163	178	5310	-
NBBW-150	150A	174	209	6250	-

## ネジなしカップリング SGP管用 NBB TYPE

RoHS

要加工

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆ SGP管をケーブル保護管としてご利用の際に、SGP管の中間接続にご利用ください。
- ◆ 止めビス : SUS六角小ネジ

型式	SGP管	L A		重量 (g)	個/袋
		(mm)			
NBB-16	15A	50	29	85	25
NBB-22	20A	60	35	88	20
NBB-28	25A	70	42	165	10
NBB-36	32A	75	51	240	6
NBB-42	40A	80	57	265	6
NBB-54	50A	90	70	375	-
NBB-70	65A	82	86	405	-
NBB-82	80A	81	100	500	-
NBB-92	90A	100	115	1420	-
NBB-104	100A	109	122	1175	-
NBB-125	125A	135	159	3150	-
NBB-150	150A	143	186	4800	-

# AP.特殊品

**要加工** ……加工に約3日ほど日数を要します。

## 防水ネジなしパイプコネクター SGP管用

防水

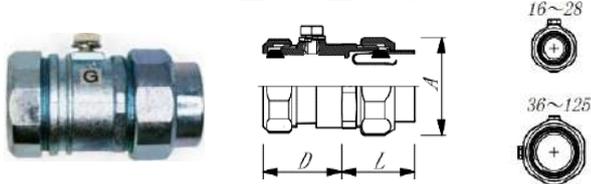
補強リング

RoHS

要加工

### NUGGW TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆ SGP管をケーブル保護管としてご利用の際に、SGP管とチューブの接続にご利用ください。
- ◆ 止めビス：SUS六角小ネジ

型式	SGP管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUGGW-16	15A	33	37	37	16	145	20
NUGGW-22	20A	27	35	42	22	135	15
NUGGW-28	25A	30	40	50	28	205	10
NUGGW-36	32A	33	47	59	36	345	6
NUGGW-42	40A	33	51	66	42	435	6
NUGGW-54	50A	41	48	79	54	665	-
NUGGW-70	65A	47	56	97	70	960	-
NUGGW-82	80A	48	60	116	82	1260	-
NUGGW-92	90A	53	71	131	92	2150	-
NUGGW-104	100A	52	76	142	104	2300	-
NUGGW-125	125A	65	90	182	125	5370	-

## ネジなしパイプコネクター SGP管用

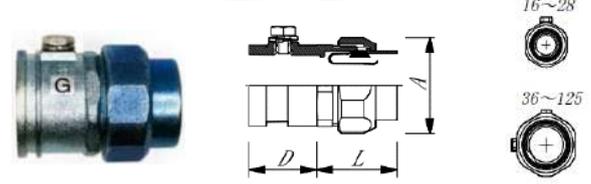
補強リング

RoHS

要加工

### NUGG TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆ SGP管をケーブル保護管としてご利用の際に、SGP管とチューブの接続にご利用ください。
- ◆ 止めビス：SUS六角小ネジ

型式	SGP管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
NUGG-16	15A	26	36	37	16	140	25
NUGG-22	20A	19	36	42	22	125	20
NUGG-28	25A	23	39	50	28	190	10
NUGG-36	32A	26	47	59	36	310	6
NUGG-42	40A	30	49	66	42	380	6
NUGG-54	50A	32	55	79	54	580	-
NUGG-70	65A	33	54	97	70	830	-
NUGG-82	80A	35	60	116	82	1200	-
NUGG-92	90A	38	67	131	92	1825	-
NUGG-104	100A	38	75	142	104	1950	-
NUGG-125	125A	45	90	182	125	4650	-

ASC管用への加工も承ります!!

商品やサイズによっては、ASC管加工非対応の商品もありますので、  
まずはお気軽に当社へお問い合わせください。

《当社TEL：072-995-7401》

# AP. 特殊品

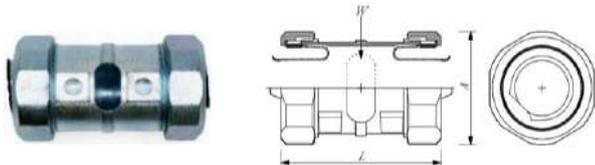
**要加工** ……加工に約3日ほど日数を要します。

## 水抜きコネクター

RoHS

### PPW TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブの中間接続用水抜きコネクターです。

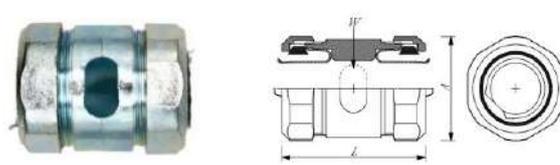
型式	W	L	A	チューブ	重量 (g)	個/袋
	(mm)					
PPW-16	10x20	70	35	16	110	20
PPW-22	10x20	69	40	22	125	15
PPW-28	10x20	72	47	28	175	10
PPW-36	15x35	83	57	36	280	6
PPW-42	15x35	92	66	42	400	6
PPW-54	15x35	104	79	54	590	-
PPW-70	20x40	127	96	70	915	-

## 水抜きコネクター

RoHS

### PPWJ TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブの中間接続用水抜きコネクターです。

型式	W	L	A	チューブ	重量 (g)	個/袋
	(mm)					
PPWJ-16	10x20	47	33	16	80	20
PPWJ-22	10x20	47	38	22	105	15
PPWJ-28	10x20	50	45	28	145	10
PPWJ-36	10x25	59	56	36	245	6
PPWJ-42	15x30	57	65	42	350	6
PPWJ-54	15x30	70	78	54	510	4
PPWJ-70	12x30	90	97	70	980	-
PPWJ-82	12x40	95	116	82	1400	-
PPWJ-92	12x40	117	131	92	2110	-
PPWJ-104	12x45	128	142	104	2320	-

## 水抜きパイプコネクター ハード型

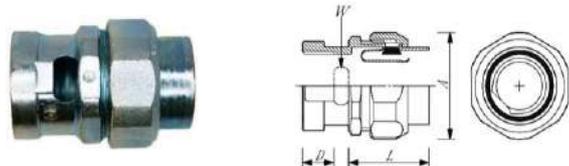
補強リング

RoHS

要加工

### UD TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブと電線管接続用水抜きコネクターです。

型式	ネジ	D	L	A	チューブ	重量 (g)
		(mm)				
UD-16	CTG16	17	34	37	16	88
UD-22	CTG22	19	36	42	22	125
UD-28	CTG28	22	41	50	28	200
UD-36	CTG36	25	46	59	36	290
UD-42	CTG42	25	50	66	42	315
UD-54	CTG54	30	55	79	54	530
UD-70	CTG70	27	58	97	70	680

## 水抜きネジなしパイプコネクター ハード型

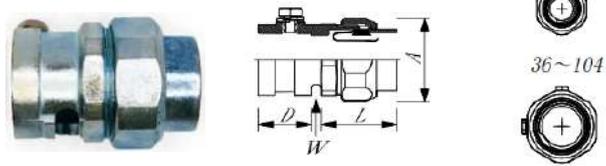
補強リング

RoHS

要加工

### NUG-D TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブとネジなし電線管接続用水抜きコネクターです。

型式	電線管	D	L	A	チューブ	重量 (g)
		(mm)				
NUG-16D	G16	26	36	37	16	140
NUG-22D	G22	19	36	42	22	125
NUG-28D	G28	23	39	50	28	190
NUG-36D	G36	26	47	59	36	310
NUG-42D	G42	30	49	66	42	380
NUG-54D	G54	32	55	79	54	580
NUG-70D	G70	33	54	97	70	830

# AP.特殊品

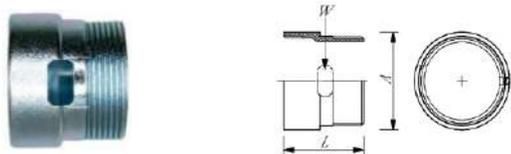
**要加工** ……加工に約3日ほど日数を要します。

## 水抜き継ぎ足しコネクター

RoHS

### WD TYPE

素材：亜鉛合金ダイカスト



◆コネクターの袋ナット部分に接続すると水抜きになります。

型式	W	L	A	接続可能なコネクター類	重量 (g)
	(mm)				
WD-16	6x12	31	32	ASB/ASC	30
WD-22	6x12	31	37	ASU/ASNU	35
WD-28	7x14	33	44	NUG-S	50
WD-36	7x14	36	54	A / AC	80
WD-42	8x16	39	63	U / NU	130
WD-54	8x16	41	75	NUG	180



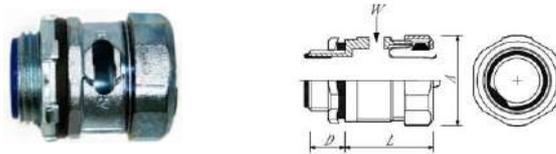
## 水抜きボックスコネクター 簡易型

RoHS

**要加工**

### NGBW-CD TYPE

素材：亜鉛合金ダイカスト



◆チューブとボックス接続用水抜きコネクターです。

型式	ネジ	D	L	A	チューブ	重量 (g)
		(mm)				
NGBW-16CD	CTG16	15	32	33	G16	70
NGBW-22CD	CTG22	15	33	38	G22	85
NGBW-28CD	CTG28	15	32	45	G28	120
NGBW-36CD	CTG36	18	38	56	G36	190
NGBW-42CD	CTG42	20	41	65	G42	255
NGBW-54CD	CTG54	20	42	78	G54	340
NGBW-70CD	CTG70	22	66	96	G70	650



型式	型式
ASB-16	ASB-16D
ASB-22	ASB-22D
ASB-28	ASB-28D
ASB-36	ASB-36D
ASB-42	ASB-42D
ASB-54	ASB-54D

**接続可能なコネクター類(※1)にWDを継ぎ足すだけで、加工せずに水抜きコネクターとしてご利用いただけます。いざというときに水抜きコネクターを持っておきたいけれど、在庫は減らしたいという方にピッタリです!!**



型式	型式
ASU-16	ASU-16D
ASU-22	ASU-22D
ASU-28	ASU-28D
ASU-36	ASU-36D
ASU-42	ASU-42D
ASU-54	ASU-54D

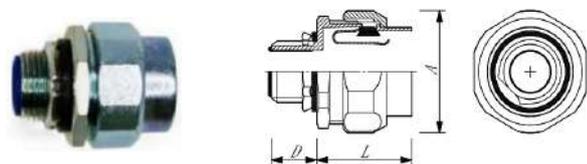
※1 AJ、UJ等型式の語尾に『J』（〇〇J-数字）と記載のある商品には、形状上、WDは使用できませんので、ご注意ください。

# AP.特殊品

## 異径コネクター ハード型

### A TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



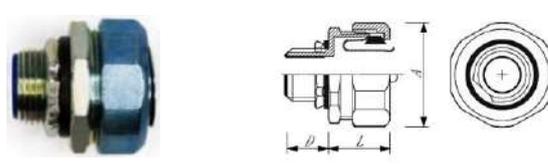
◆チューブとボックスの接続にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
A-22-16	CTG16	13	33	40	16	90	20
A-28-22	CTG22	17	39	50	22	170	10

## 異径コネクター 簡易型

### ASB TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



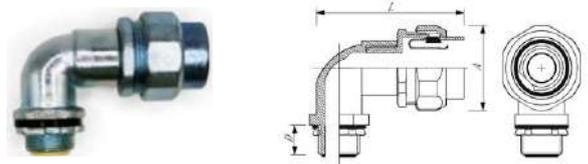
◆チューブとボックスの接続にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
ASB-22-16	CTG16	14	22	40	16	75	25
ASB-28-22	CTG22	16	23	47	22	130	10

## 異径アングルコネクター ハード型

### AL TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブとボックスの接続時の90°コネクタです。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
AL-22-16	CTG16	14	72	40	16	170	15

防水

補強リング

RoHS

防水

RoHS

防水

補強リング

RoHS

# AP.特殊品

**要加工** ……加工に約3日ほど日数を要します。

## リミットスイッチコネクタ ハード型

### AR TYPE

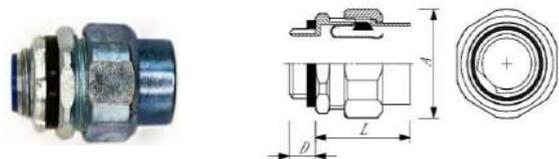
素 材 : 亜鉛合金ダイカスト

防水

補強リング

RoHS

要加工



◆チューブとボックスの接続にご利用ください。

型式	ネジ	D	L	A	チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
AR-16	CTG16	10	32	35	16	73	25

## リミットスイッチコネクタ 簡易型

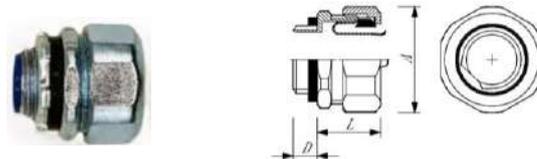
### ASBR TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト

防水

RoHS

要加工



◆チューブとボックスの接続にご利用ください。

型式	ネジ	D	L	A	チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
ASBR-16	CTG16	10	20	35	16	65	25

※AR、ASBRはリミットスイッチ等の機器に従来型のボックスコネクタを接続すると、リミットスイッチ側の雌ネジが短いため、ネジが余るのを考慮し、コネクタのネジ部を短くしたボックスコネクタです。

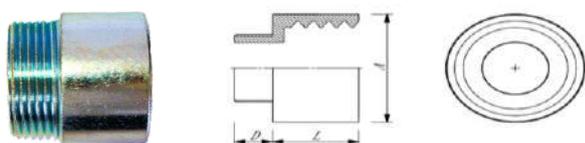
## FEP用ボックスコネクタ

### FCA TYPE

素 材 : お問い合わせください

RoHS

受注  
生産



◆FEP管とボックスの接続にご利用ください。

型式	ネジ	D	L	A	FEP管
		(mm)			
FCA-30	CTG36	16	27	46	30
FCA-40	CTG42	16	31	60	40
FCA-50	CTG54	21	31	71	50
FCA-65	CTG70	20	41	97	65

# AP.特殊品

**要加工** ……加工に約3日ほど日数を要します。

## VHB専用ボックスコネクター ハード型

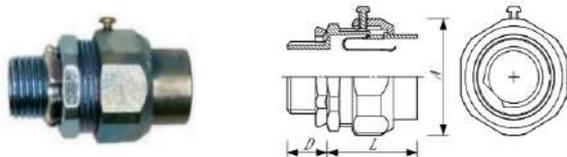
補強リング

RoHS

要加工

### HBA TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブとボックスの接続にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
HBA-16	CTG16	14	38	37	16	95	25
HBA-22	CTG22	14	38	42	22	105	20
HBA-28	CTG28	18	38	50	28	185	10
HBA-36	CTG36	18	45	59	36	245	6
HBA-42	CTG42	20	50	66	42	320	6
HBA-54	CTG54	24	52	79	54	495	4
HBA-70	CTG70	22	58	97	70	735	-
HBA-82	CTG82	24	64	116	82	1015	-

## VHB専用パイプコネクター ハード型

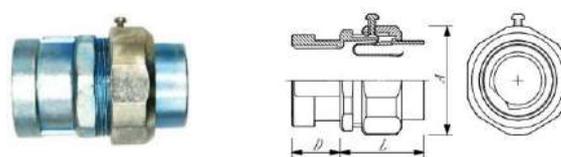
補強リング

RoHS

要加工

### HBU TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブと電線管の接続にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
HBU-16	CTG16	17	34	37	16	88	25
HBU-22	CTG22	19	36	42	22	125	20
HBU-28	CTG28	22	41	50	28	200	10
HBU-36	CTG36	25	46	59	36	290	6
HBU-42	CTG42	25	50	66	42	315	6
HBU-54	CTG54	30	55	79	54	530	4
HBU-70	CTG70	27	58	97	70	680	-
HBU-82	CTG82	34	63	116	82	1025	-

## VHB専用アングルコネクター 90°ハード型

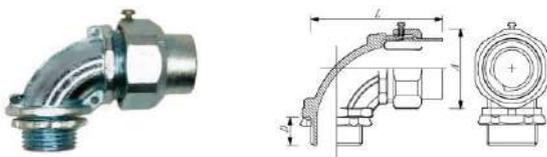
補強リング

RoHS

要加工

### HBL TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブとボックスの接続用90°コネクタです。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
HBL-16	CTG16	14	65	35	16	135	20
HBL-22	CTG22	14	66	40	22	145	15
HBL-28	CTG28	16	78	47	28	210	10
HBL-36	CTG36	16	97	58	36	300	5
HBL-42	CTG42	16	107	66	42	600	2
HBL-54	CTG54	17	128	79	54	830	2

※ロックナットとINコーンは鋼製です

## VHB専用アングルコネクター 45°ハード型

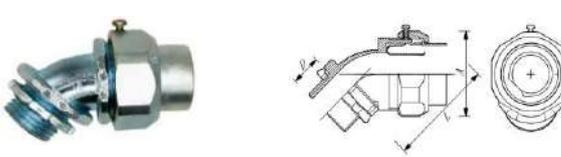
補強リング

RoHS

要加工

### HBQ TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆チューブとボックスの接続用45°コネクタです。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
HBQ-16	CTG16	14	39	35	16	120	20
HBQ-22	CTG22	14	47	40	22	135	15
HBQ-28	CTG28	16	54	47	28	200	10
HBQ-36	CTG36	17	61	58	36	290	5
HBQ-42	CTG42	18	70	66	42	410	2
HBQ-54	CTG54	18	78	79	54	600	2

※ロックナットとINコーンは鋼製です

# AP. 特殊品

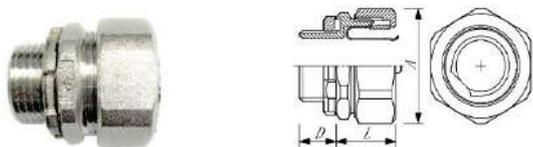
## VHB専用ボックスコネクター 簡易型

RoHS



### HBAS TYPE

素 材 : SUS304



◆チューブとボックスの接続にご利用ください。

型式	ネジ	D L A (mm)			チューブ	重量 (g)	個/袋
		HBAS-16	CTG16	14			
HBAS-22	CTG22	14	25	42	22	120	20
HBAS-28	CTG28	16	22	48	28	160	10
HBAS-36	CTG36	17	24	58	36	210	6
HBAS-42	CTG42	18	27	67	42	290	6
HBAS-54	CTG54	19	29	80	54	415	4

※ロックナットとINコーンはSUSです

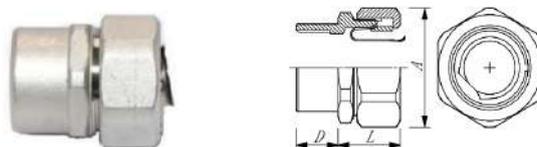
## VHB専用パイプコネクター 簡易型

RoHS



### HBUS TYPE

素 材 : SUS304



◆チューブと電線管の接続にご利用ください。

型式	ネジ	D L A (mm)			チューブ	重量 (g)	個/袋
		HBUS-16	CTG16	14			
HBUS-22	CTG22	14	22	41	22	115	20
HBUS-28	CTG28	16	23	48	28	160	10
HBUS-36	CTG36	16	24	57	36	215	6
HBUS-42	CTG42	18	27	66	42	310	6
HBUS-54	CTG54	18	30	80	54	435	4

※ロックナットとINコーンはSUSです

## 黄銅製VHB専用ボックスコネクター ハード型

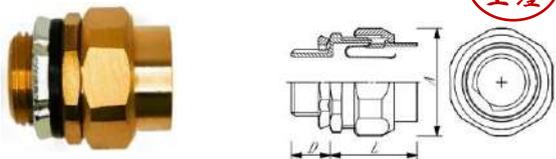
補強リング

RoHS



### HBAB TYPE

素 材 : 黄銅製



◆チューブとボックスの接続にご利用ください。

型式	ネジ	D L A (mm)			チューブ	重量 (g)	個/袋
		HBAB-16	CTG16	15			
HBAB-22	CTG22	16	33	41	22	130	20
HBAB-28	CTG28	16	34	49	28	210	10
HBAB-36	CTG36	18	36	58	36	295	6
HBAB-42	CTG42	20	40	69	42	430	6
HBAB-54	CTG54	22	47	79	54	595	4
HBAB-70	CTG70	22	62	98	70	1010	-
HBAB-82	CTG82	26	65	117	82	1180	-

## 黄銅製VHB専用パイプコネクター ハード型

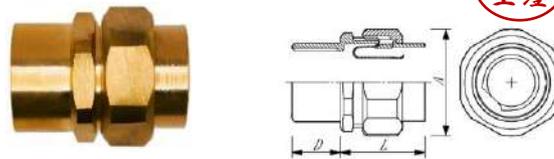
補強リング

RoHS



### HBUB TYPE

素 材 : 黄銅製



◆チューブと電線管の接続にご利用ください。

型式	ネジ	D L A (mm)			チューブ	重量 (g)	個/袋
		HBUB-16	CTG16	17			
HBUB-22	CTG22	18	33	41	22	150	20
HBUB-28	CTG28	19	37	49	28	230	10
HBUB-36	CTG36	24	38	59	36	295	6
HBUB-42	CTG42	24	42	69	42	455	6
HBUB-54	CTG54	23	48	79	54	600	4
HBUB-70	CTG70	31	63	98	70	1100	-
HBUB-82	CTG82	31	58	117	82	1290	-

# AP.ケーブルグラウンド

コードコン  
グラウンド ① NK/NKC/NKA

ケーブルグラウンド  
グラウンド ② A2Z/A2

耐圧防爆パッキン式ケーブルグラウンド (チューブ接続・電線管接続) 亜鉛合金ダイカスト製  
グラウンド ③ BPCZ/BKCZ/BCCZ/BTCZ

耐圧防爆パッキン式ケーブルグラウンド (チューブ接続・電線管接続) 黄銅製 ニッケルメッキ  
グラウンド ④ EPCGF/EPCG

耐圧防爆パッキン式ケーブルグラウンド (セパレート) 防爆フィッチング 黄銅製 ニッケルメッキ  
グラウンド ⑤ OSXP-W/OSEP

防爆フィッチング コルゲートケーブルグラウンド  
グラウンド ⑥ OSEPS/KCP

## 注意事項

※ コネクターの防水性能はチューブとの接続部分及びコネクター自体の性能で、コネクターのねじ接続部分の防水性は施工方法に依存します。

つきましては、ワッシャー以外にシールテープ等、環境・状況に合わせて対応していただきますようお願い致します。

※ コネクターのネジの接続部とナットは、定期的に緩みを確認・是正する事を推奨します。

# AP.ケーブルグランド

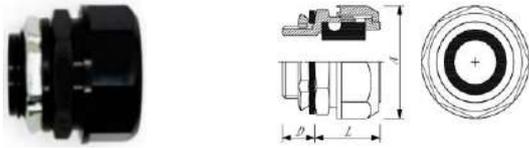
## コードコンコネクター

防水

RoHS

### NK TYPE

素 材 : ポリカーボネート樹脂製



- ◆保護等級はIP66です。
- ◆パッキンの形状が変わり適合ケーブル範囲が大きくなりました。

型式	ネジ	D L A			ケーブル外径 (mm)	重量 (g)
		(mm)				
NK-04	CTG16	13	25	34	7.0~10.0	35
NK-04A					9.5~13.0	
NK-22	CTG22	16	29	42	12.0~14.0	52
NK-22A					13.0~17.0	
NK-28	CTG28	15	35	51	16.0~19.0	75
NK-28A					18.0~23.0	
NK-36	CTG36	18	45	62	20.0~27.0	135
NK-36A					24.0~30.0	
NK-42	CTG42	18	46	69	30.0~35.0	180

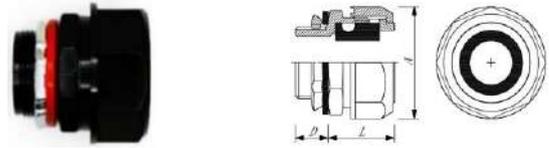
## 薄鋼コードコンコネクター

防水

RoHS

### NKC TYPE

素 材 : ポリカーボネート樹脂製



- ◆保護等級はIP66です。
- ◆パッキンの形状が変わり適合ケーブル範囲が大きくなりました。

型式	ネジ	D L A			ケーブル外径 (mm)	重量 (g)
		(mm)				
NKC-04	CTC19	11	25	34	7.0~10.0	35
NKC-04A					9.5~13.0	
NKC-25	CTC25	15	29	42	12.0~14.0	52
NKC-25A					13.0~17.0	
NKC-31	CTC31	15	35	51	16.0~19.0	75
NKC-31A					18.0~23.0	

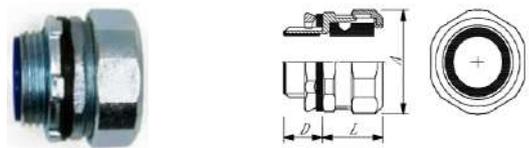
## 厚鋼コードコンコネクター

防水

RoHS

### NKA TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- ◆保護等級はIP66です。
- ◆パッキンの形状が変わり適合ケーブル範囲が大きくなりました。

型式	ネジ	D L A			ケーブル外径 (mm)	重量 (g)
		(mm)				
NKA-04	CTG16	12	22	33	6.0~10.0	80
NKA-04A					8.5~13.0	
NKA-22	CTG22	14	30	42	11.0~17.0	110
NKA-28	CTG28	18	32	50	16.0~23.0	180
NKA-36	CTG36	18	40	59	20.0~27.0	275
NKA-36A					24.0~30.0	
NKA-42	CTG42	20	43	66	26.0~35.0	340
NKA-54	CTG54	24	44	79	34.0~39.0	480
NKA-54A					38.0~44.0	

# AP.ケーブルグランド

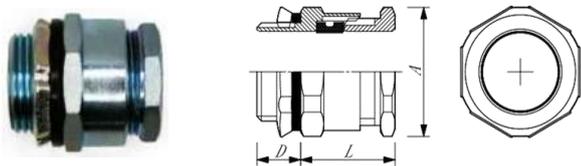
## ケーブルグランド

防水

RoHS

### A2Z TYPE

素材：亜鉛合金ダイカスト



◆保護等級はIP66です。

型式	ネジ	D L A (mm)			ケーブル外径 (mm)	重量 (g)
		A2Z - 20S	CTG16	13		
A2Z - 20	8 ~ 12					
A2Z - 25S	CTG22	15	28	34	12 ~ 15	95
A2Z - 25					15 ~ 19	
A2Z - 32	CTG28	16	30	48	20 ~ 26	165
A2Z - 40	CTG36	18	32	51	26 ~ 32	285
A2Z - 50S	CTG42	17	32	56	31 ~ 36	300

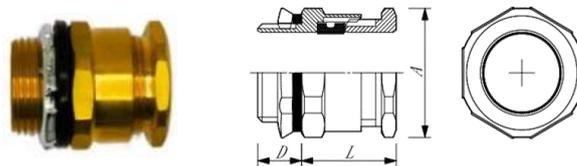
## ケーブルグランド

防水

RoHS

### A2 TYPE

素材：黄銅製



◆保護等級はIP66です。

◆コネクターのねじはNPTネジ BSネジ Pgネジも承ります。

NPT(アメリカネジ) BS(イギリスネジ) Pg(ドイツネジ)

◆ニッケル鍍金仕上げも可能です。

型式	ネジ	D L A (mm)			ケーブル外径 (mm)	重量 (g)	
		A2-20S	CTG16	15			30
A2-20	10 ~ 15						
A2-25S	CTG22	15	30	34	10 ~ 15	200	
A2-25					15 ~ 20		
A2-32	CTG28	15	33	43	20 ~ 26	270	
A2-40	CTG36	18	36	54	26 ~ 32	460	
A2-50S	CTG42	18	38		57	31 ~ 36	550
A2-50					59	35 ~ 40	630
A2-63S	CTG54	18	40		64	39 ~ 44	850
A2-63					69	43 ~ 48	1200
A2-75S	CTG70	20	45	85	48 ~ 54	1500	
A2-75					54 ~ 60	1800	
A2-80	CTG82	20	45	90	71 ~ 76	2000	

# AP.ケーブルグランド

## 耐圧防爆パッキン式ケーブルグランド

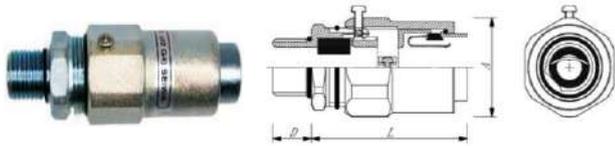
d2G4

### BPCZ TYPE

補強リング

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト

RoHS



◆チューブとボックス接続時の耐圧パッキン式ケーブルグランドです。

型式	ネジ	ケーブル外径 (mm)	D (mm)	L (mm)	A (mm)	チューブ	重量 (g)
BPCZ-16A	G1/2	06 ~ 08	17	80	41	16	290
BPCZ-16B		08 ~ 10					
BPCZ-16C		10 ~ 12					
BPCZ-22A	G3/4	12 ~ 14	18	74	45	22	320
BPCZ-22B		14 ~ 16					

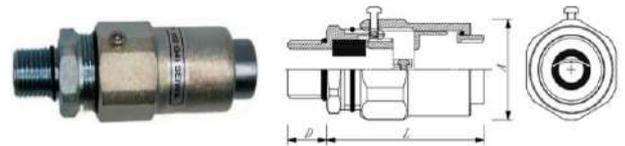
## 耐圧防爆パッキン式ケーブルグランド

d2G4

### BKCZ TYPE

RoHS

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆電線管とボックス接続時の耐圧パッキン式ケーブルグランドです。

型式	ネジ	ケーブル外径 (mm)	D (mm)	L (mm)	A (mm)	電線管	重量 (g)
BKCZ-16A	G1/2	06 ~ 08	17	82	41	G16	290
BKCZ-16B		08 ~ 10					
BKCZ-16C		10 ~ 12					
BKCZ-22A	G3/4	12 ~ 14	18	74	45	G22	320
BKCZ-22B		14 ~ 16					

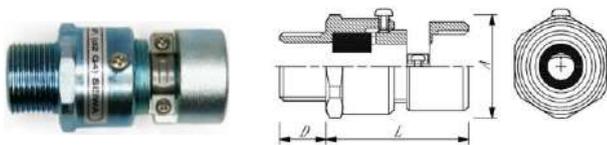
## 耐圧防爆パッキン式ケーブルグランド

d2G4

### BCCZ TYPE

RoHS

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆電線管とボックス接続時の耐圧パッキン式ケーブルグランドです。

型式	ネジ	ケーブル外径 (mm)	D (mm)	L (mm)	A (mm)	電線管	重量 (g)
BCCZ-16A	G1/2	06 ~ 08	18	59	28	G16	175
BCCZ-16B		08 ~ 10					
BCCZ-16C		10 ~ 12					
BCCZ-22A	G3/4	12 ~ 14	18	58	39	G22	245
BCCZ-22B		14 ~ 16					

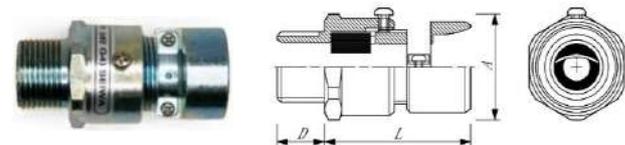
## 耐圧防爆パッキン式ケーブルグランド

d2G4

### BTCZ TYPE

RoHS

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆露出でボックス挿入時の耐圧パッキン式ケーブルグランドです。

型式	ネジ	ケーブル外径 (mm)	D (mm)	L (mm)	A (mm)	重量 (g)
BTCZ-16A	G1/2	06 ~ 08	18	59	28	175
BTCZ-16B		08 ~ 10				
BTCZ-16C		10 ~ 12				
BTCZ-22A	G3/4	12 ~ 14	18	58	39	245
BTCZ-22B		14 ~ 16				

# AP.ケーブルグランド

## 耐圧防爆パッキン式ケーブルグランド

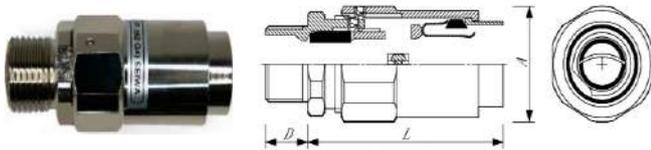
### EPCGF TYPE

素材 : 黄銅製

d2G4

補強リング

RoHS



◆チューブとボックス接続時の耐圧パッキン式ケーブルグランドです。

型式	ネジ	ケーブル外径 (mm)	D (mm)	L (mm)	A (mm)	チューブ	重量 (g)
EPCGF-16A	G1/2	5 ~ 08	16	65	37	G16	240
EPCGF-16B		7 ~ 11.5					
EPCGF-16C		9 ~ 12					
EPCGF-16D		11 ~ 13					
EPCGF-22A	G3/4	7 ~ 10	16	70	41	G22	315
EPCGF-22B		10 ~ 15					
EPCGF-22C		15 ~ 17					
EPCGF-28A	G1	13 ~ 17	20	75	50	G28	490
EPCGF-28B		14 ~ 20					
EPCGF-28C		20 ~ 22					
EPCGF-36A	G1-1/4	18 ~ 22	21	85	58	G36	680
EPCGF-36B		22 ~ 26					
EPCGF-42A	G1-1/2	23 ~ 27	26	88	67	G42	880
EPCGF-42B		27 ~ 31					
EPCGF-54A	G2"	27 ~ 32	26	95	79	G54	1220
EPCGF-54B		32 ~ 38					

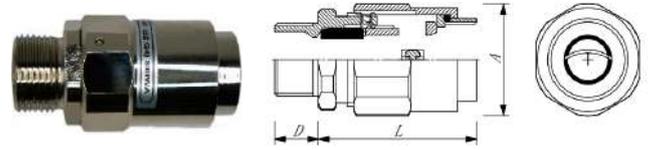
## 耐圧防爆パッキン式ケーブルグランド

### EPCG TYPE

素材 : 黄銅製

d2G4

RoHS



◆電線管とボックス接続時の耐圧パッキン式ケーブルグランドです。

型式	ネジ	ケーブル外径 (mm)	D (mm)	L (mm)	A (mm)	電線管	重量 (g)
EPCG-16A	G1/2	5 ~ 08	16	65	37	G16	250
EPCG-16B		7 ~ 11.5					
EPCG-16C		9 ~ 12					
EPCG-16D		11 ~ 13					
EPCG-22A	G3/4	7 ~ 10	16	70	41	G22	325
EPCG-22B		10 ~ 15					
EPCG-22C		15 ~ 17					
EPCG-28A	G1	13 ~ 17	20	75	50	G28	520
EPCG-28B		14 ~ 20					
EPCG-28C		20 ~ 22					
EPCG-36A	G1-1/4	18 ~ 22	21	85	58	G36	720
EPCG-36B		22 ~ 26					
EPCG-42A	G1-1/2	23 ~ 27	26	88	67	G42	930
EPCG-42B		27 ~ 31					
EPCG-54A	G2"	27 ~ 32	26	95	79	G54	1270
EPCG-54B		32 ~ 38					

# AP.ケーブルグランド

## 耐圧防爆パッキン式ケーブルグランド セパレート型

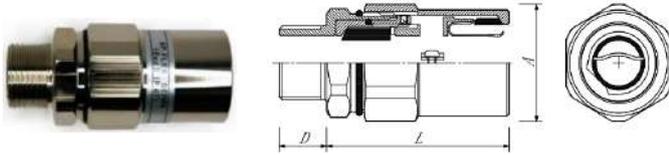
### OSXP-W TYPE

Ex d IIC

防水

RoHS

素 材 : 黄銅製



◆チューブとボックス接続時の耐圧パッキン式ケーブルグランドです。

型式	ネジ	ケーブル外径 (mm)	D	A	L	チューブ	重量 (g)
			(mm)				
OSXP-W 16A	G1/2	06 ~ 07	16	32 × 34	58	16	210
OSXP-W 16B		07 ~ 08					
OSXP-W 16C		08 ~ 09					
OSXP-W 16D		09 ~ 10					
OSXP-W 16E		10 ~ 11					
OSXP-W 16F		11 ~ 12					
OSXP-W 22A	G3/4	12 ~ 13	17	38 × 41	65	22	310
OSXP-W 22B		13 ~ 14					
OSXP-W 22C		14 ~ 15					
OSXP-W 22D		15 ~ 16					
OSXP-W 28A	G 1	16 ~ 17	18	45 × 50	74	28	435
OSXP-W 28B		17 ~ 18					
OSXP-W 28C		18 ~ 19					
OSXP-W 28D		19 ~ 20					

## 防爆フィッシング

### OSEP TYPE

Ex d IIC

RoHS



素 材 : 黄銅 (ニッケルメッキ)



- 長さ：500L 700L 1000L よりご指定ください。  
※他のサイズがご希望でしたらお問い合わせください。

- 両端のコネクタの形状をご指定ください。

形状：オス-メス オス-オス メス-メス

※チューブ部分はSUS製になります。

型式	長さL	ネジ	D	A
			(mm)	
OSEP-16	500L	G1/2	17	35 × 37
OSEP-22		G3/4	18	41 × 43
OSEP-28	700L	G 1	21	50 × 54
OSEP-36	1000L 他	G1-1/4	26	60 × 63
OSEP-42		G1-1/2	26	67 × 70
OSEP-54		G 2	26	80 × 83

1種危険場所・2種危険場所使用  
ガス グループII A・II B・II C使用

# AP.ケーブルグランド

## 防爆フィッティング

Ex d IIC

RoHS



## OSEPS TYPE

素 材 : SUS (ニッケルメッキ)



型式	長さL	ネジ	D A	
			(mm)	
OSEP-16	500L 700L 1000L 他	G1/2	17	35 × 37
OSEP-22		G3/4	18	41 × 43
OSEP-28		G 1	21	50 × 54
OSEP-36		G1-1/4	26	60 × 63
OSEP-42		G1-1/2	26	67 × 70
OSEP-54		G2	26	80 × 83

- 長さ：500L 700L 1000L よりご指定ください。  
※他のサイズがご希望でしたらお問い合わせください。

- 両端のコネクタの形状と材質をご指定ください。

形状：オス-メス オス-オス メス-メス

※チューブ部分はSUS製になります。

1種危険場所・2種危険場所使用  
ガス グループIIA・IIB・IIC使用

## コルゲートケーブルグランド

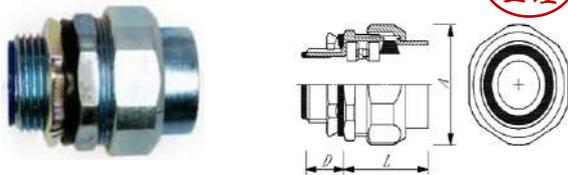
防水

RoHS

補強リング

## KCP TYPE

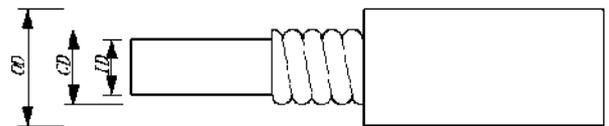
素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



- コルゲート固定リングは黄銅製です。
- 真鍮製・ステンレス製も製作可能です。
- 保護等級はIP55です。
- ご注文の際は、ID・CD・ODの外径をお知らせ下さい。

◆コルゲートケーブル用のケーブルグランドです。

型式	ネジ	OD 最大値(mm)	D L A			重量 (g)
			(mm)			
KCP-16	CTG16	22	14	38	37	140
KCP-22	CTG22	26	14	38	42	180
KCP-28	CTG28	32	18	38	50	280
KCP-36	CTG36	39	18	45	59	420
KCP-42	CTG42	46	20	50	66	630
KCP-54	CTG54	59	24	52	79	680
KCP-70	CTG70	73	22	58	97	1,290



# AP.アクセサリ

アダプタ / レジューサ / INコーン

アクセサリ ①

AD/RE/INC/INCS

ロックナット / ワッシャー

アクセサリ ②

LN/LNS/W

ニップル / 閉止プラグ / 閉止キャップ

アクセサリ ③

ZNP/NPB/CP/CC



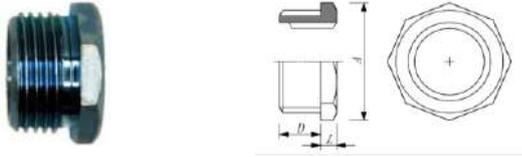
# AP.アクセサリー

## アダプタ

RoHS

### AD TYPE

素材：亜鉛合金ダイカスト



◆ネジの変換にご利用ください。

型式	オスネジ	メスネジ	D L A			重量 (g)
			(mm)			
AD-22×16	CTG22	CTG16	15	6	33	30
AD-28×22	CTG28	CTG22	15	6	40	50
AD-36×28	CTG36	CTG28	18	8	51	100
AD-42×36	CTG42	CTG36	18	6	54	80
AD-54×42	CTG54	CTG42	20	8	70	195
AD-70×54	CTG70	CTG54	26	10	86	380
AD-82×70	CTG82	CTG70	29	11	103	600
AD-92×82	CTG92	CTG82	30	11	112	600
AD-104×92	CTG104	CTG92	30	11	130	750

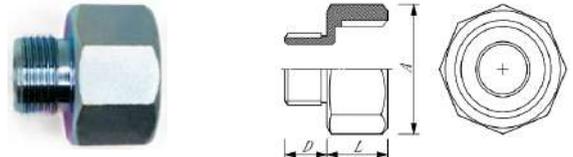
※2段階以上の変換や、海外規格ネジも扱っています。  
ネジ規格についてはお問い合わせください (M,NPT,Pg,R,Rc 等)。

## レジューサー

RoHS

### RE TYPE

素材：亜鉛合金ダイカスト



◆ネジの変換にご利用ください。

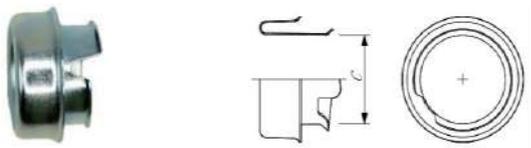
型式	オスネジ	メスネジ	D L A			重量 (g)
			(mm)			
RE-16×22	CTG16	CTG22	15	20	36	70
RE-22×28	CTG22	CTG28	16	25	46	135
RE-28×36	CTG28	CTG36	16	24	56	190
RE-36×42	CTG36	CTG42	17	25	56	165
RE-42×54	CTG42	CTG54	19	25	73	270
RE-54×70	CTG54	CTG70	22	34	89	600
RE-70×82	CTG70	CTG82	25	40	106	770
RE-82×92	CTG82	CTG92	27	45	126	1500
RE-92×104	CTG92	CTG104	34	48	135	1600

## インコーン

RoHS

### INC TYPE

素材：鋼板



◆チューブの端末処理にご利用ください。

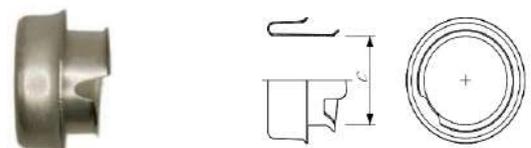
型式	チューブ	内径 C	重量 (g)
INC-03	03	9.0	2
INC-04	04	11.0	3
INC-16	16	14.0	4
INC-22	22	19.0	5
INC-28	28	25.0	10
INC-36	36	33.0	15
INC-42	42	38.0	25
INC-54	54	48.0	30
INC-70	70	61.0	45
INC-82	82	75.0	65
INC-92	92	87.0	80
INC-104	104	98.0	100

## SUS製インコーン

RoHS

### INCS TYPE

素材：SUS-304



◆チューブの端末処理にご利用ください。

型式	チューブ	内径 C	重量 (g)
INCS-16	16	14.0	5
INCS-22	22	19.0	10
INCS-28	28	25.0	10
INCS-36	36	33.0	20
INCS-42	42	38.0	30
INCS-54	54	48.0	35
INCS-70	70	61.0	50
INCS-82	82	75.0	70
INCS-104	104	98.0	105

# AP.アクセサリー

## ロックナット 厚鋼用

RoHS

### LN TYPE

素 材 : 鋼製



型式	ネジ C	重量 (g)
LN-16	CTG16	5
LN-22	CTG22	10
LN-28	CTG28	20
LN-36	CTG36	20
LN-42	CTG42	30
LN-54	CTG54	35
LN-70	CTG70	60
LN-82	CTG82	65
LN-92	CTG92	80
LN-104	CTG104	95

## ロックナット 薄鋼用

RoHS

### LN TYPE

素 材 : 鋼製



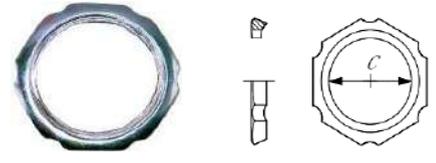
型式	ネジ C	重量 (g)
LN-19	CTC19	5
LN-25	CTC25	10
LN-31	CTC31	20
LN-39	CTC39	20
LN-51	CTC51	30
LN-63	CTC63	35
LN-75	CTC75	60

## SUS製ロックナット 厚鋼用

RoHS

### LNS TYPE

素 材 : SUS304

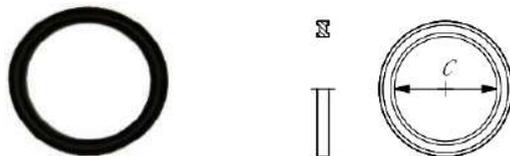


型式	ネジ C	重量 (g)
LNS-16	CTG16	10
LNS-22	CTG22	15
LNS-28	CTG28	25
LNS-36	CTG36	30
LNS-42	CTG42	40
LNS-54	CTG54	45
LNS-70	CTG70	70
LNS-82	CTG82	80
LNS-92	CTG92	90
LNS-104	CTG104	105

## ワッシャー 厚鋼用

### W TYPE

素 材 : EPDM

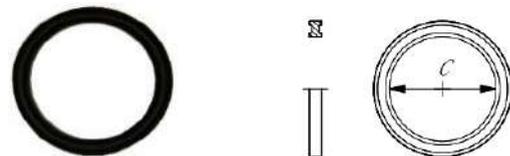


型式	接続	内径 C	重量 (g)
W-16	16	21.0	2
W-22	22	27.0	2
W-28	28	32.0	3
W-36	36	43.0	3
W-42	42	48.0	4
W-54	54	61.0	4
W-70	70	78.0	5
W-82	82	90.0	10
W-92	92	86.0	10
W-104	104	100.0	15

## ワッシャー 薄鋼用

### W TYPE

素 材 : EPDM



型式	接続	内径 C	重量 (g)
W-19	19	20.0	2
W-25	25	26.0	2
W-31	31	32.0	3
W-39	39	41.0	3
W-51	51	53.0	4
W-63	63	65.0	4
W-75	75	78.0	5

# AP.アクセサリ

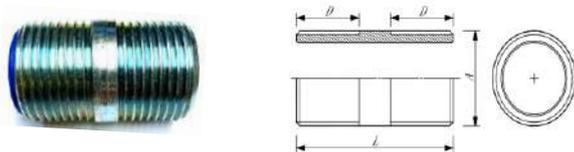
**要加工** ……加工に約5日ほど日数を要します。

## ニップル

RoHS

### NPB TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆電線管等の中間接続にご利用ください。

型式	ネジ	D	L	A	重量 (g)
		(mm)			
NPB-16	CTG16	20	50	25	55
NPB-22	CTG22	20	50	31	65
NPB-28	CTG28	20	50	36	85
NPB-36	CTG36	24	60	41	130
NPB-42	CTG42	24	60	47	180
NPB-54	CTG54	24	60	58	275

インシュレータ装着可否をお選びいただけます。  
(写真は装着済みを使用)

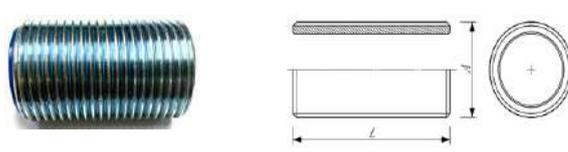
## ニップル全ネジタイプ

RoHS

**要加工**

### ZNP TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆電線管等の中間接続のご利用の他、ボックスへのねじ山延長用としてもご利用いただけます(例参照)。

型式	ネジ	L	A	重量 (g)
		(mm)		
ZNP-16	CTG16	50	25	50
ZNP-22	CTG22	50	31	60
ZNP-28	CTG28	50	36	80
ZNP-36	CTG36	60	41	125
ZNP-42	CTG42	60	47	170
ZNP-54	CTG54	60	58	265

<例>



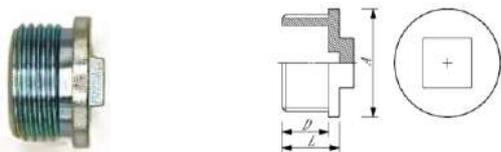
インシュレータ装着可否をお選びいただけます。  
(写真は装着済みを使用)

## 閉止プラグ

RoHS

### CP TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆ハブを塞ぐ時等にご利用ください。

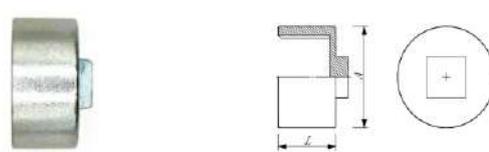
型式	ネジ	D	L	A	重量 (g)
		(mm)			
CP-16	CTG16	11	20	25	25
CP-22	CTG22	13	20	30	30
CP-28	CTG28	15	23	36	45
CP-36	CTG36	15	23	47	80
CP-42	CTG42	15	26	51	100
CP-54	CTG54	18	28	63	150
CP-70	CTG70	19	30	80	230
CP-82	CTG82	21	33	94	340
CP-92	CTG92	22	34	105	450
CP-104	CTG104	23	37	121	740

## 閉止キャップ

RoHS

### CC TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト



◆管の端末を塞ぐ時等にご利用ください。

型式	ネジ	L	A	重量 (g)
		(mm)		
CC-16	CTG16	16	16	30
CC-22	CTG22	19	32	35
CC-28	CTG28	17	38	50
CC-36	CTG36	20	47	85
CC-42	CTG42	21	54	110
CC-54	CTG54	24	66	160
CC-70	CTG70	27	84	250
CC-82	CTG82	28	96	350
CC-92	CTG92	29	110	470
CC-104	CTG104	36	122	760

# A P.セレクトバリュー

ソフトフレキシブルチューブ

セレクト ① DGW

ボックスコネクター / パイプコネクター / ネジなしパイプコネクター

セレクト ② DC-C/DC-CC/SGF





# AP.セレクトバリュー

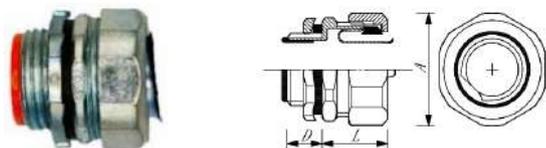
## ボックスコネクタ イージー型

### DC-C TYPE

素材：亜鉛合金ダイカスト

防水

セレクト  
セレクト



◆チューブとボックスの接続時にご利用ください。

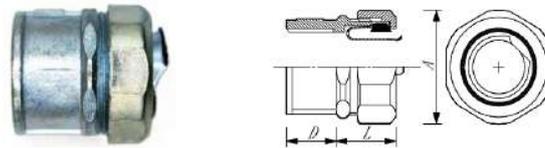
型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
DC-C-16	CTG16	12	19	33	16	45	25
DC-C-22	CTG22	13	19	38	22	60	20
DC-C-28	CTG28	15	19	45	28	85	10
DC-C-36	CTG36	16	22	54	36	120	6
DC-C-42	CTG42	18	22	62	42	160	6
DC-C-54	CTG54	19	25	73	54	215	4
DC-C-70	CTG70	23	31	90	70	450	-

## パイプコネクタ イージー型

### DC-CC TYPE

素材：亜鉛合金ダイカスト

セレクト  
セレクト



◆チューブと電線管の接続時にご利用ください。

型式	ネジ	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
DC-CC-16	CTG16	15	19	33	16	55	25
DC-CC-22	CTG22	17	19	38	22	70	20
DC-CC-28	CTG28	19	20	45	28	95	10
DC-CC-36	CTG36	18	22	56	36	165	6
DC-CC-42	CTG42	20	25	65	42	230	6
DC-CC-54	CTG54	22	28	78	54	360	4
DC-CC-70	CTG70	26	40	98	70	550	-

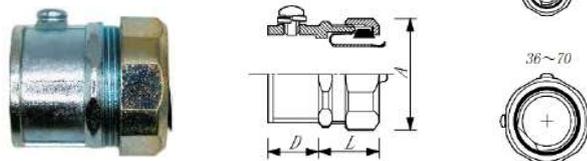
※DC-CC-70については、現在製作準備中

## ネジなしパイプコネクタ イージー型

### SGF TYPE

素材：亜鉛合金ダイカスト

セレクト  
セレクト



◆チューブとネジなし電線管の接続にご利用ください。

◆止めビス：鋼製丸十字ビス

型式	電線管	D L A			チューブ	重量 (g)	個/袋
		(mm)					
SGF-16	G16	15	19	33	16	55	25
SGF-22	G22	17	19	38	22	70	20
SGF-28	G28	19	20	45	28	85	10
SGF-36	G36	18	22	56	36	165	6
SGF-42	G42	20	25	65	42	225	6
SGF-54	G54	22	28	78	54	355	4
SGF-70	G70	26	40	98	70	570	-

※SGF-70については、現在製作準備中

# ステンめっき仕様

ステンめっきとは・・・

ステンレスを使用することなく、めっき加工によって、鉄素材でもステンレスと同等の耐食性能を有しており、仕上がりもステンレスに近い外観となる表面処理方法です。

ステンレスの代替え、ニッケルクロムメッキの代替えとして配管材料等の防錆・外観向上対策に効果的です。当社の亜鉛合金製コネクターであれば、どの型式でもステンめっき加工を行なうことが可能です。

なお、ステンめっきについては加工が必要なため、最小ロットは30個から承ります。

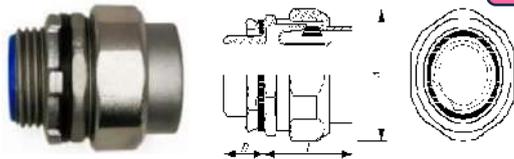
ご発注の際は、希望の製品型番の末尾にSTを付けてご注文ください。

その他、詳しくは担当者または、当社へお問い合わせください（当社TEL：072-995-7401）。

## 【製品例】

### A-ST TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト  
温度範囲 :



防水

補強リング

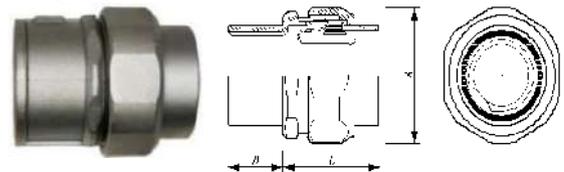
RoHS

#### 基本構成



### U-ST TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト  
温度範囲 :



補強リング

RoHS

#### 基本構成



### ZNP-ST TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト  
温度範囲 :



RoHS

### AL-ST TYPE

素 材 : 亜鉛合金ダイカスト  
温度範囲 :



防水

補強リング

RoHS

# AP.チューブ&コネクタの材質資料

AP.チューブ		
材料区分	素材	JIS規格
金属チューブ	溶融亜鉛鍍金帯鋼板	(JIS G3302 SPGD)
	ステンレス帯鋼板 (SUS304)	(JIS G4307 BA)
外装	PVCジャケット	
	一般用	(JIS K6723 Class2 over)
	耐熱	(JIS K6723 Class2 over)
	耐寒	(JIS K6723 Class2 over)
	耐薬品	(JIS K6723 Class2 over)
	耐油	(JIS K6723 Class2 over)
	鋼線ブレード	(JIS G3505 )
	ガラス繊維ブレード	(JIS R3143)
	ステンレスブレード(SUS304)	

AP.コネクタ		
材料区分	素材	JIS規格
本体 & ナット	亜鉛合金ダイカスト	(JIS H5301 Class2 )
	黄銅 & 黄銅鋳物	(JIS H3250 )(JIS H5101)
	ステンレスブレード(SUS304)	
	ポリカーボネート樹脂	
ワッシャー	合成ゴム	
SPシート	樹脂	
パッキン	合成ゴム	
INコーン	鋼板	(JIS G3101 )
	ステンレス鋼板 (SUS304)	(JIS G4304 )
ロックナット	鋼鉄	
	黄銅 & 黄銅鋳物	(JIS H3250 )(JIS H5101)
	ステンレス(SUS304)	(JIS G4304 )
ボルト	ステンレス(SUS304)	
	16/19~54/63 W 1/4.P M5 (NUG- s シリ-ズ)	
	70/75~ M8.P (NC.NCW.NCB.NCBW.NUC.NUCW)	
トルクボルト	鋼	
スプリングワッシャー	ステンレス(SUS304)	(JIS G4304 )

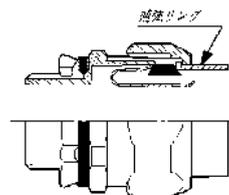
# APコネクターの特徴

APコネクターの商品は大きく分類すると3種類のタイプがありますので仕様・予算に応じて自由に選択が出来ます。

材質についても、タイプは限られますが、【亜鉛合金ダイカスト】【ポリカーボネート樹脂】【ステンレス SUS304】【真鍮】を揃えており、使用環境に応じてご利用可能です。

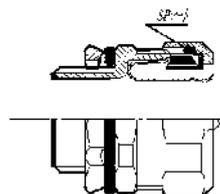
## ハードタイプ

- ◆ 当社が独自開発した『補強リング』を付帯する他社にはないコネクター。ユニオン構造のため、ナットの締め付け時、チューブのねじれを抑制し、パッキンの歪みや変形もなく、チューブの離脱もありません。ハードな使用環境にも対応を可能とするモデルです。
- ◆ 特定有害物質の使用制限に関するRoHS指令にも対応したモデルです。
- ◆ 亜鉛合金ダイカスト製なので鉄のように腐食する事無く材質自体が非磁性体です。



## 簡易タイプ

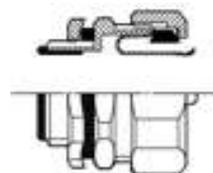
- ◆ 特定有害物質の使用制限に関するRoHS指令にも対応したモデルです。
- ◆ SPシートを装着したことにより、ナットを締めつけるとチューブもねじれるという事案も大幅に軽減しています。
- ◆ 亜鉛合金ダイカスト製なので鉄のように腐食する事無く材質自体が非磁性体です。



SPシートはG16-G82,G104 C19-C75のサイズに装着

## セレクトバリュー品

- ◆ セレクトバリュー品とは、JIS規格に準拠した製品をセイワ工業が選定し、スタンダードで使いやすく、値段が手頃な商品です。
- ◆ 亜鉛合金ダイカスト製なので鉄のように腐食しにくく材質自体が非磁性体です。



# 各種電線管の寸法値

厚鋼電線管の寸法							SUS厚鋼電線管の寸法	
管の呼び方	外径 (mm)	許容差 (mm)	近似厚さ (mm)	近似内径 (mm)	有効ねじ部の長さ(mm)		外径 (mm)	近似厚さ (mm)
					Max	Min		
G16	21.0	±0.3	2.3	16.4	19	16	21.0	2.0
G22	26.5	±0.3	2.3	21.9	22	19	26.5	2.0
G28	33.3	±0.3	2.5	28.3	25	22	33.3	2.4
G36	41.9	±0.3	2.5	36.9	28	25	41.9	2.4
G42	47.8	±0.3	2.5	42.8	28	25	47.8	2.4
G54	59.6	±0.3	2.8	54.0	32	28	59.6	2.4
G70	75.2	±0.3	2.8	69.6	36	32	75.2	2.4
G82	87.9	±0.3	2.8	82.3	40	36	89.1	3.5
G92	100.7	±0.4	3.5	93.7	42	36	-	-
G104	113.4	±0.4	3.5	106.4	45	39	114.3	3.5

薄鋼電線管の寸法							SUS薄鋼電線管の寸法	
管の呼び方	外径 (mm)	許容差 (mm)	近似厚さ (mm)	近似内径 (mm)	有効ねじ部の長さ(mm)		外径 (mm)	近似厚さ (mm)
					Max	Min		
C19	19.1	±0.2	1.6	15.9	14	12	19.1	1.5
C25	25.4	±0.2	1.6	22.2	17	15	25.4	1.5
C31	31.8	±0.2	1.6	28.6	19	17	31.8	1.5
C39	38.1	±0.2	1.6	34.9	21	19	38.1	1.5
C51	50.8	±0.2	1.6	47.6	24	22	50.8	1.5
C63	63.5	±0.35	2.0	59.5	27	25	-	-
C75	76.2	±0.35	2.0	72.2	30	28	76.2	2.0

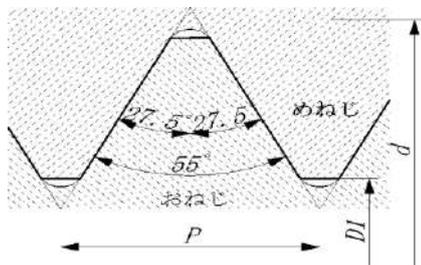
※SUS電線管は、パナソニック電工製を参考

ネジなし電線管の寸法				
管の呼び方	外径 (mm)	許容差 (mm)	近似厚さ (mm)	近似内径 (mm)
E19	19.1	±0.15	1.2	16.7
E25	25.4	±0.15	1.2	23.0
E31	31.8	±0.15	1.4	29.0
E39	38.1	±0.15	1.4	35.3
E51	50.8	±0.15	1.4	48.0
E63	63.5	±0.25	1.6	60.3
E75	76.2	±0.25	1.8	72.6

SGP管の寸法(JIS)					ANSI
管の呼び方		外径	厚さ	近似内径	外径
B	A	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1/2	15	21.7	2.8	16.1	21.3
3/4	20	27.2	2.8	21.6	26.7
1	25	34.0	3.2	27.6	33.4
1-1/4	32	42.7	3.5	35.7	42.2
1-1/2	40	48.6	3.5	41.6	48.3
2	50	60.5	3.8	52.9	60.3
2-1/2	65	76.3	4.2	67.9	73.0
3	80	89.1	4.2	80.7	88.9
3-1/2	90	101.6	4.2	93.2	101.6
4	100	114.3	4.5	105.3	114.3
5	125	139.8	4.5	130.8	141.3
6	150	165.2	5.0	155.2	168.2
8	200	216.3	5.8	204.7	219.1

# 各種ネジ規格及び寸法

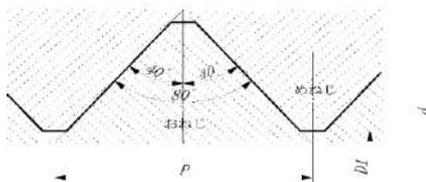
厚鋼電線管ネジ JIS C8305



日本 (mm)

ネジの呼び	ネジ山数 25.4m/m n	ピッチ P	おネジ外径 d	めネジ内径 D1	取付穴 最小寸法
CTG16	14	1.8143	20.955	18.922	22
CTG22	14	1.8143	26.441	24.408	27
CTG28	11	2.3091	33.249	30.661	34
CTG36	11	2.3091	41.910	39.322	43
CTG42	11	2.3091	47.803	45.215	49
CTG54	11	2.3091	59.614	57.026	61
CTG70	11	2.3091	75.184	72.596	76
CTG82	11	2.3091	87.884	85.296	89
CTG92	11	2.3091	100.330	97.742	102
CTG104	11	2.3091	113.030	110.442	115

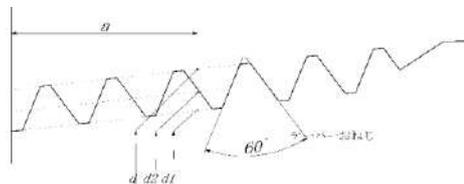
薄鋼電線管ネジ JIS C8305



日本 (mm)

ネジの呼び	ネジ山数 25.4m/m n	ピッチ P	おネジ外径 d	めネジ内径 D1	取付穴 最小寸法
CTC19	16	1.5875	19.100	17.708	20
CTC25	16	1.5875	25.400	24.008	26
CTC31	16	1.5875	31.800	30.408	33
CTC39	16	1.5875	38.100	36.708	39
CTC51	16	1.5875	50.800	49.408	52
CTC63	16	1.5875	63.500	62.108	65
CTC75	16	1.5875	76.200	74.808	77

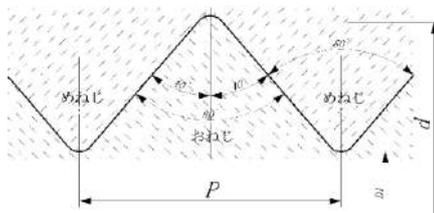
アメリカテーパネジ USAS B2.1



アメリカ (mm)

ネジの呼び	ネジ山数 山/インチ n	ピッチ P	おネジ外径 d	めネジ内径 D1	長さ a
NPT1/2	14	1.814	21.223	18.321	8.128
NPT3/4	14	1.814	26.568	23.666	8.610
NPT 1"	11.5	2.208	33.227	29.695	10.190
NPT1-1/4	11.5	2.208	41.984	38.452	10.668
NPT1-1/2	11.5	2.208	48.053	44.521	10.668
NPT 2"	11.5	2.208	60.091	56.559	11.074
NPT2-1/2	8	3.175	72.699	67.619	17.322
NPT 3"	8	3.175	88.608	83.528	19.456
NPT 4"	8	3.175	113.973	108.893	21.437

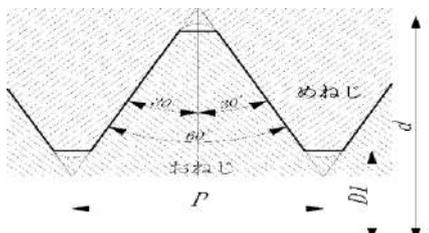
ドイツ電線管ネジ DIN 40430



ドイツ (mm)

ネジの呼び	ネジ山数 25.4m/m n	ピッチ P	おネジ外径 d	めネジ内径 D1	取付穴 最小寸法
Pq7	20	1.270	12.5	11.28	13
Pq9	18	1.411	15.2	13.86	16
Pq11	18	1.411	18.6	17.26	19
Pq13.5	18	1.411	20.4	19.06	21
Pq16	18	1.411	22.5	21.16	23
Pq21	16	1.588	28.3	26.78	29
Pq29	16	1.588	37	35.48	38
Pq36	16	1.588	47	45.48	48
Pq42	16	1.588	54	52.48	55
Pq48	16	1.588	59.3	57.78	60

イギリスネジ BS 3643



イギリス (mm)

ネジの呼び	ネジ山数 山/インチ n	ピッチ P	おネジ外径 d	めネジ内径 D1	取付穴 最小寸法
BS16	16.933	1.5	16.000	14.917	16.5
BS20	16.933	1.5	20.000	18.376	20.5
BS25	16.933	1.5	25.000	23.376	25.5
BS32	16.933	1.5	32.000	30.376	32.5
BS40	16.933	1.5	40.000	38.376	41
BS50	16.933	1.5	50.000	48.376	51
BS63	16.933	1.5	63.000	61.376	64
BS75	16.933	1.5	75.000	73.376	76

# フレキチューブセット要領

## SB / VP / VPIH / DGW



①チューブを切断する



②補強リング付きの場合…

ナット・補強リング・パッキンの順番でチューブに通す

補強リングなしの場合…

ナット・SPシート・パッキンの順番でチューブに通す

(簡易版はSPシート無いためナット・  
パッキンをチューブに通す)



③INコーンをチューブにねじ込む



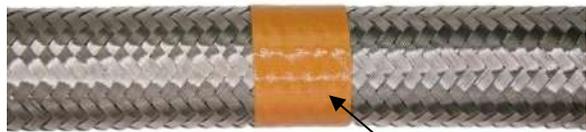
④パッキンをINコーンの位置まで戻す



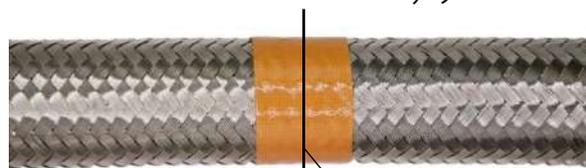
⑤最後に本体とナットを締めて完了

# ブレードチューブセット要領

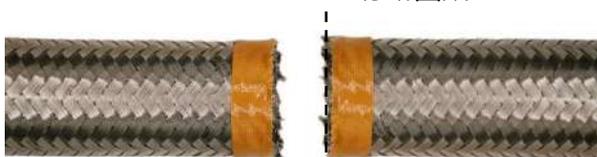
## VBL / VBLS / VBLSS



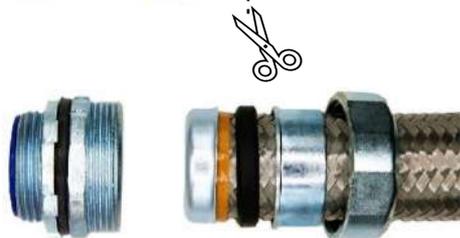
- ①切断する箇所に粘着テープ（ガムテープ）を巻きつける  
※金属ブレードの乱れや原管が内部に入り込むのを防ぐため



- ②粘着テープの中心をジグソー・高速カッターで切断する

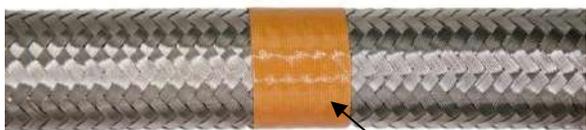


- ③切断面（ブレード）をハサミ・ニッパー等で整える

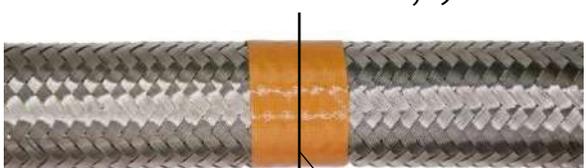


- ④コネクタをセットして完了  
※その際 INコーンをしっかり取り付ける

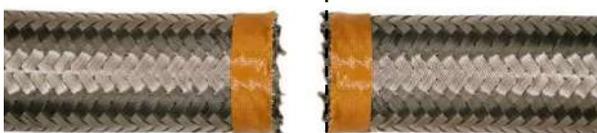
## VHB / VHBS / VHBSS



- ①切断する箇所に粘着テープ（ガムテープ）を巻きつける  
※金属ブレードの乱れや原管が内部に入り込むのを防ぐため



- ②粘着テープの中心をジグソー・高速カッターで切断する



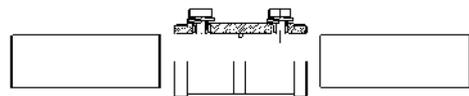
- ③切断面（ブレード）をハサミ・ニッパー等で整える



- ④コネクタをセットして完了  
※その際 INコーンと半割リングをしっかり取り付ける

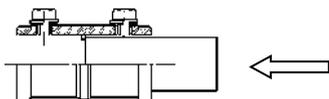
# ネジなしカップリング施工要領

## 屋内型(NG / NCタイプ)

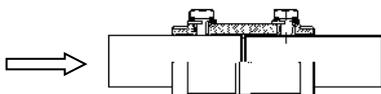


① 電線管端口の内外側面のバリを取り除く

② 電線管をカップリングのセンターストッパーに当たるまで差し込む

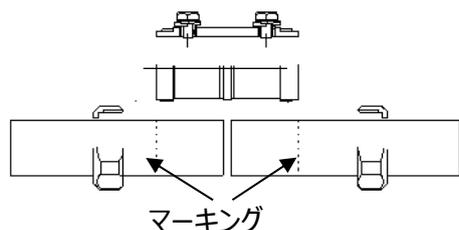


③ 止めネジ(※1)を締める



反対側の作業 ② ③を行います

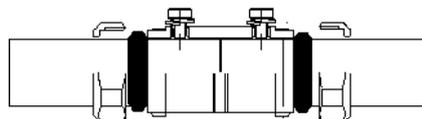
## 屋外型(NGW/NCWタイプ)



① カップリングの両端に付いている袋ナットと防水パッキンを取り外す

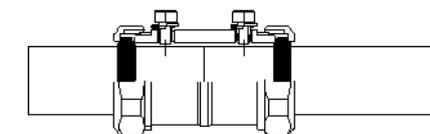
② 電線管をカップリングのセンターマークまで差し込んだ際に、カップリングの両端となる電線管の位置にペン等でマーキングする

③ 電線管に袋ナット・防水パッキンを装着する  
その際、防水パッキンはマーキングした所に止める



④ カップリングを防水パッキンまで差し込み止めネジで仮止めする

⑤ 反対側の電線管も③同様に差し込み止めネジで仮止めする



⑥ 両方の袋ナットをカップリングにセットし締め付ける

⑦ 最後に仮止めしていた止めネジ(※1)を締める

(※1)カップリングの止めネジには、スプリングワッシャーが標準装備されていますが、カップリングの構造上、電線管の外径公差により、以下の現象が発生する場合があります。その際には、スプリングワッシャーの削除・平ワッシャーの追加等で調整をお願いします。

・設定より管の外径が大きの場合

施工の際に締付てもスプリングワッシャーが平行にならない。

施工の際に締付てもボルトの頭が浮いた状態となる。

・設定より管の外径が小さい場合

施工の際にスプリングワッシャーが平行になるまで締付ても、電線管が固定出来ない。

# その他

## 注意書き等

- ※ A P.チューブのPVC付き被覆は、J I S規格 C 8461-1-23（電気設備用電線管システム）に準拠しています。
- ※ A P.チューブはM A S規格（日本工作機械工業会規格）に準拠したフレキシブル電線管です。
- ※ A P.チューブのPVCは特定有害物質の使用制限RoHS対応です(一部商品を除く)。
- ※ A P.コネクタは特定有害物質の使用制限RoHS対応です。
- ※コネクタのネジの接続部とナットは、使用環境により緩む事がありますので定検等でご確認下さい。  
A P.コネクタの防水マークが付帯しているものは、コネクタ単体では防水性能を有していますが、接続先の性能によって、防水性能が異なる場合があります。
- ※ A P.コネクタにて防水マークが付帯していないパイプコネクタ各種においては、A P.チューブ接続部は防水性能を有していますが、電線管等接続する部分に防水パッキンがないため、防水マークを付帯していません。
- ※電線管側からも防水が必要な際は、パイプシールやコーキング等の防水処理を行ってください。
- ※各チューブ、コネクタのセット要領については、標準的な取付方法の紹介です。全ての場面で施工を保証するものではありませんので、取付方法を参考に、使用環境に応じた施工をお願いします。
- ※本カタログに掲載の画像については、撮影、インクの関係で実際の色とは違って見えることがあります。
- ※本カタログは2025年3月現在のものです。  
製品仕様・寸法などを予告なく変更・中止する事がございますのでご了承下さい。