Nシリーズ　組み合わせ

Nシリーズは、特に原子力施設での用途に対応するように設計された遠隔操作用（耐放射性）コネクタです。このシリーズは、K/Eシリーズ同様に、Oーリングとガスケットを組合せ、ハウジングへの水分や異物の侵入を防ぐように設計され、且つ、特殊レバー、特殊キャップ、落下防止用チェーン等の豊富なアクセサリにより遠隔操作を可能にします。

このシリーズのすべてのモデルは、適切なケーブルに正しく接続した場合、接続時に保護指数IP68（IEC60529スタンダード）の防水性を発揮しています。Nシリーズのコネクタに使用されているインシュレータはB/Kシリーズのインシュレータと同じ物が使用されています。

主な特徴は以下の通りです

ー信頼性のあるプッシュプル・ラッチ・システム

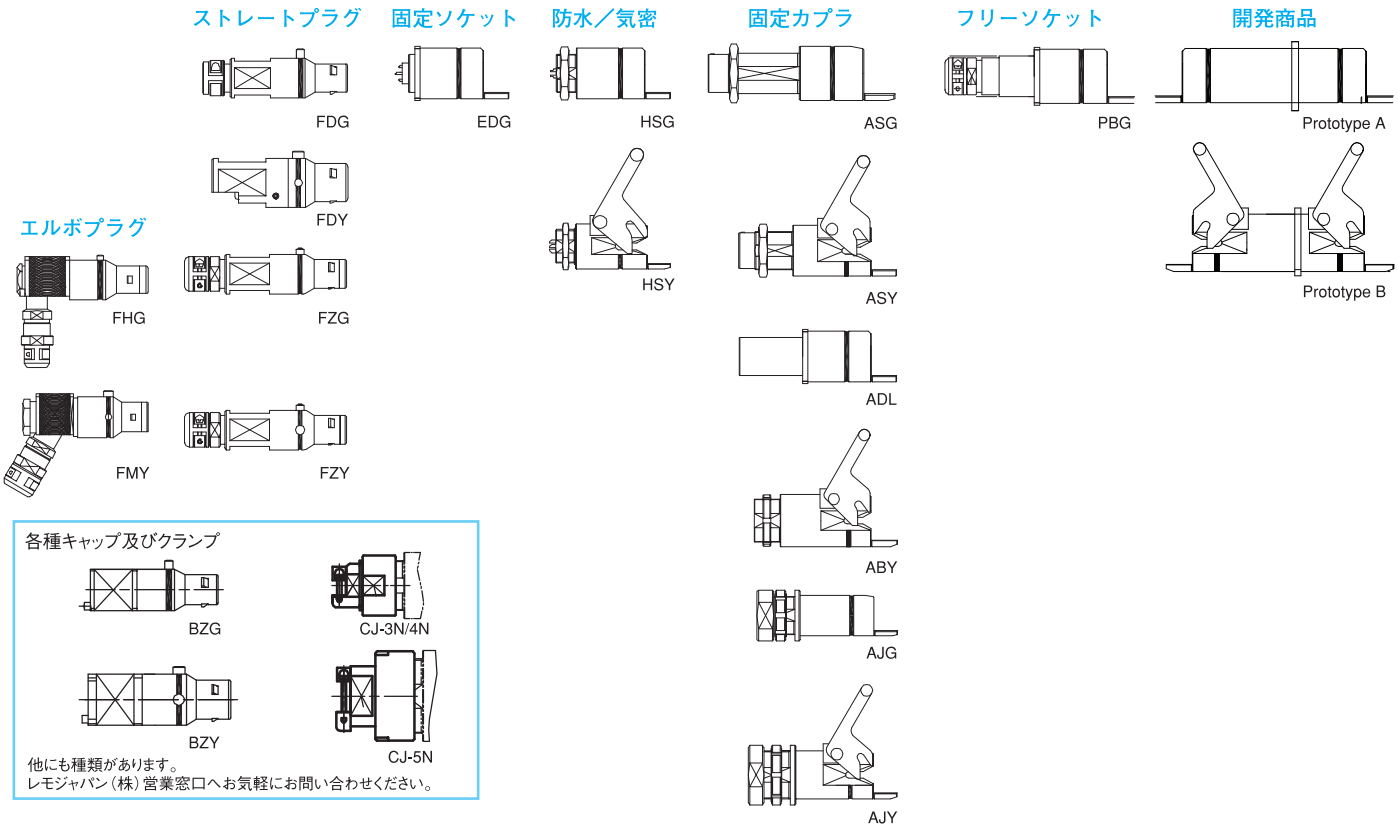
ー接続時の防水性（IP68）

ー単極、多極（2～64極）、同軸、光、複合等の豊富なコンタクトバリエーション

ー半田ピン、クリンプピン

ーガイドキーシステム（Gキーが標準）

ー遠隔操作の為の豊富な付属品（レバー、各種キャップ、落下防止用チェーン、特殊クランプ、等）



FHG 遠隔操作用エルボプラグ
キー（G）、エルボ（90度）
ケーブルクランプ方式
3Nのみ落下防止チェーン（オプション）

FMY 遠隔操作用エルボプラグ
キー（Y）、エルボ（120度）
ケーブルクランプ方式
4N、5N、落下防止チェーン（オプション）

FDG 遠隔操作用ストレートプラグ
キー（G）ケーブルクランプ方式
短小モデル、3Nサイズのみ

FDY 遠隔操作用ストレートプラグ
キー（Y）
4Nサイズのみ、特殊短小モデル
レバ操作用引き抜きピン付き

FZG 遠隔操作用ストレートプラグ
キー（G）、ケーブルクランプ方式
標準モデル

FZY 遠隔操作用ストレートプラグ
キー（Y）、ケーブルクランプ方式
標準モデル
レバ操作用引き抜きピン付き

EDG 固定ソケット、ナット留め
キー（G）プレガイド付き

HSG 固定ソケット、ナット留め
キー（G）
防水気密タイプ
挿入ガイド／プレガイド付き

HSY 固定ソケット、ナット留め
キー（Y）
防水または気密タイプ
挿入ガイド／
プレガイド付・レバー付き

ASG 固定カプラ、ナット留め
キー（G）
内側がNシリーズ、
外側がK/Eシリーズに嵌合、防水・気密
挿入ガイド／プレガイド付き

ASY 固定カプラ、ナット留め
キー（Y）
内側がNシリーズ、
外側がK/Eシリーズに嵌合、防水・気密
挿入ガイド／プレガイド付き

ADL 角型フランジ付固定カプラ
4ヶ所ネジ止め、機密タイプ
挿入ガイド/プレガイド付き

ABY 固定カプラ、ナット留め
キー（Y）
内側がNシリーズ、
外側がK/Eシリーズに嵌合、防水・気密
挿入ガイド／プレガイド付き、レバー付き
短小用、5Nサイズのみ

AJG 固定カプラ、ナット留め
内側がNシリーズ、
外側がK/Eシリーズに嵌合、防水・気密
挿入ガイド／プレガイド付き
レバー付きフィードスルータイプ

AJY 固定カプラ、ナット留め
内側がNシリーズ、
外側がK/Eシリーズに嵌合、防水・気密
挿入ガイド／プレガイド付き
レバー付きフィードスルータイプ

PBG 角形フランジ付固定ソケット
ケーブルクランプ方式、防水
挿入ガイド／プレガイド付き

BZG 防水キャップ
N型固定ソケット／N型カプラ用、4N-5N用
落下防止・引き抜きチェーン付き（オプション）
レセ4N、5N用

BZY 防水キャップ
N型プラグ用、3N-5N用
落下防止・引き抜きチェーン付き（オプション）

CJ-3N 3N型固定ソケット用クランプ

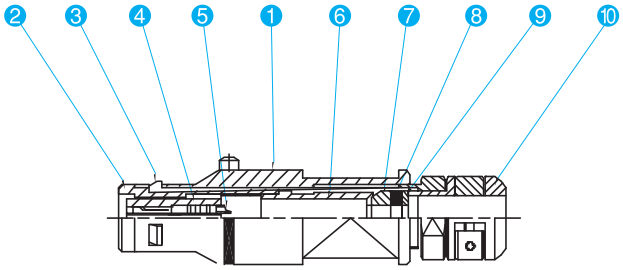
CJ-4N 4N型固定ソケット用クランプ

CJ-5N 5N型固定ソケット用クランプ

Prototype A
角型フランジ付固定カプラ
両端Nシリーズに嵌合
4ヶ所ネジ止め
防水・気密タイプ
挿入ガイド/プレガイド付き

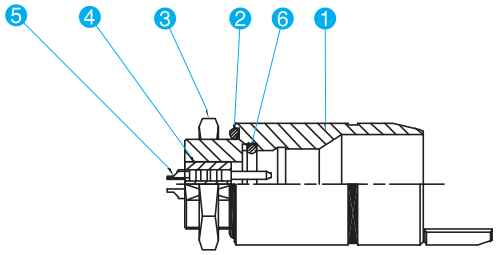
Prototype B
角型フランジ付固定カプラ
両端Nシリーズに嵌合
4ヶ所ネジ止め
防水・気密タイプ
挿入ガイド/プレガイド付き
レバー付き

内部構成（部品断面図）



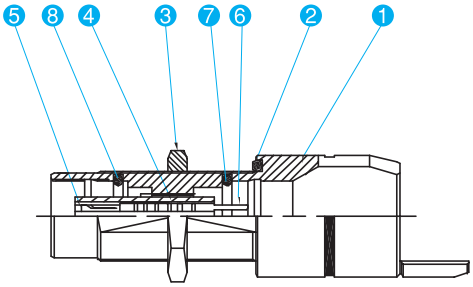
ストレートプラグ

1. アウターシェル
2. インナーシェル
3. ラッチスリーブ
4. インシュレータ
5. メスコンタクト
6. インサートキャリア
7. アースコーン
8. ガスケット
9. メタルワッシャ
10. コレットナット



固定ソケット

1. アウターシェル
2. Oーリング
3. 六角ナット
4. インシュレータ
5. オスコンタクト
6. Oーリング



固定カプラー

1. アウターシェル
2. Oーリング
3. 六角ナット
4. インシュレータ
5. メスコンタクト
6. オスコンタクト
7. Oーリング
8. Oーリング

技術的特性

機械的、気候的要素（標準）

特　　性	値	標　　準
着脱耐久性	> 5000 cycles	IEC 60512-5 test9a
湿度	up to 95% at60℃	
温度範囲[1)]	-50℃,+200℃	
耐振動性	10-2000Hz,15g	IEC 60512-4 test 6d
耐衝撃性	100g,6ms	IEC 60512-4 test 6c
塩水スプレー腐食テスト[2)]	>144h	IEC 60512-4 test 11f
保護指数（接続時）	IP 681 IP66	IEC 60529
気候カテゴリ[1)]	55/175/21	IEC 60068-1

1) 防水・気密タイプ及び使用するOリング等の材質により使用温度範囲は異なります。
Nシリーズの標準は、EPDMが採用されています。（希望によりFPM（Viton®）へ変更可能）
2) クロムメッキ製品の場合

※クロムメッキ・ブラスシェル、PEEK絶縁体を用いたFGGとEGGとの接続における評価テスト結果です。
詳細な電気特性、及び素材、表面処理等につきましては技術情報の章をご覧ください。

Nシリーズ　製品型番について（プラグ）

LEMO Nシリーズコネクタは、さまざまなオプションやアクセサリを選択することにより幅広い用途に対応することが出来ます。以下に説明する製品番号の採番方式により、それら様々の仕様をひとつの製品番号で確実に指定することが出来ます。

ストレートプラグ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
FZG	3N	3	06	T	L	L	Y	90	Y	

1.シェルの指定（10ページ参照）
＊1桁目はシェルの指定（例 F：プラグ）
＊2桁目はプラグ形状の特徴を示します。
例 H：90度角のエルボプラグ
M：90度・120度のエルボ
プラグ＋落下防止ケーブル
N：落下防止ケーブル付き
Z：標準ストレート
D：短長ストレート
Y：サイドピン付き
＊3桁目はキー方式（例 G：Gキー）

2.シリーズとサイズ（15～16ページ参照）
Nシリーズのサイズを示します。

3.インサートタイプ
“1”は単極
“2”は同軸
“3”は多極（23～26ページ参照）
“6”はトライキシアル
“7”は高電圧・信号混合
“8”は同軸・信号混合

4.極数（多極の場合）
“1”の場合はコンタクトの径
“2”の場合はインピーダンス
“3”の場合は極数

5.アウターシェル材質
C：真鍮＋クロムメッキ仕上げ
N：真鍮＋ニッケルメッキ仕上げ
L：アルミニウム
S：ステンレススチール
（アウターシェル、コレットナット）
T：ステンレススチール
（アウターシェル、ラッチスリーブ、コレットナット）
U：全てステンレス製
X：Avional 152
W：上向きエルボ

6.インサート材質
L:PEEK（半田付け用）
Y:PEEK（クリンプコンタクト用）
T:テフロレ

7.コンタクトタイプ
A:オス一半田付け
C:オス一圧着
L:メス一半田付け
M:メス一圧着

8.コレットタイプ
C:標準Kシリーズコレット
K:オーバーサイズコレット
Y:標準Nシリーズクランプシステム
（Y型コレット）

9.コレットサイズ
各サイズは22ページ及び
63～65ページY型コレット表参照

10.その他
Y:熱収縮チューブ入り
E:EPDM

11.Variant [1)]
Z＝ベンドリリーフ装着用ナット付き

FZG.3N.306.TLLY90Y＝ケーブルクランプ型角型ストレートプラグ、3Nシリーズ、多極（6ピン）、ステンレススチール、PEEKインサート、メス型半田付けコンタクト、サイズ90Y型コレット、熱収縮チューブ付き

[1)] Variant欄は特別仕様分の記号として活用。Zの場合はベンドリリーフ装着ナット付きを意味します。ベンドリリーフは含まれておりませんので別途ご発注が必要となりますのでご注意ください。

※上記は、レモコネクタ型番決定のごく一部の紹介です。
詳しくはLemo Unipole & Multipole Conmectorsカタログ（英文）をご参照されるか、レモジャパン（株）営業窓口へお気軽にお問い合わせください。

N シリーズ　製品型番について（レセプタクル）

レセプタクル

1	2	3	4	5	6	7	8
HSG	3N	3	06	T	L	A	PV

1.シェルの指定（10ページ参照）
＊1桁目はシェル固定
例　E：固定ソケット
　　H：気密固定ソケット
＊2桁目はレセプタクルの形状の特徴を示します。
＊3桁目はキー方式
例　G：Gキー、S：プレガイド付き

2.シリーズとサイズ（16～18ページ参照）
Nシリーズのサイズを示します。

3.インサートタイプ
“1”は単極
“2”は同軸
“3”は多極（23～26ページ参照）
“6”はトライキシアル
“7”は高電圧・信号混合
“8”は同軸・信号混合

4.極数（多極の場合）
“1”の場合はコンタクトの径
“2”の場合はインピーダンス
“3”の場合は極数

5.アウターシェル材質
C：真鍮＋クロムメッキ仕上げ
N：真鍮＋ニッケルメッキ仕上げ
L：アルミニウム
S：ステンレススチール
（アウターシェル、コレットナット（PHG））
T：ステンレススチール
（アウターシェル、アーシリングリラウン、テーパードワッシャ、六角ナット、コレット、コレットナット）
U：全てステンレス製
X：Avional 152
G：PEEK
K：真鍮＋ブラッククロムメッキ（非導体）

6.インサート材質
L:PEEK（半田付け用）
Y:PEEK（クリンプコンタクト用）
T:テフロン

7.コンタクトタイプ
A:オス一半田付け
C:オス一圧着
L:メス一半田付け
M:メス一圧着

8.Variant [1)]
P:防水/気密モデル（気密テストなし）
PV:防水/気密モデル（気密テスト実施済み）

HSG.3N.306.TLAPV＝固定レセプタクル（ソケット）プレガイド付き防水・気密・固定ソケット、3Nシリーズ、多極（6ピン）、ステンレススチール、PEEKインサート、オス型半田付けコンタクト、気密テスト済み

[1)] Variant欄は特別仕様分の記号として活用。Zの場合はベンドリリーフ装着ナット付きを意味します。
ベンドリリーフは含まれておりませんので別途ご発注が必要となりますのでご注意ください。

※上記は、レモコネクタ型番決定のごく一部の紹介です。
詳しくはLemo Unipole & Multipole Conmectorsカタログ（英文）をご参照されるか、レモジャパン（株）営業窓口へお気軽にお問い合わせください。

Nシリーズ　製品型番について（カプラ）

カプラ

1	2	3	4	5	6	7	8
ASG	3N	3	06	T	L	L	PV

1.シェルの指定（10ページ参照）
＊1桁目はシェル指定
例　A：カプラ
　　E：固定ソケット

＊2桁目はカプラ形状の特徴を示します。
例　S：プレガイド付き

＊3桁目はキー方式
例　G：Gキー
　　J：フィールドスルータイプ
　　N：落下防止ケーブル

2.シリーズとサイズ（17～18ページ参照）
Nシリーズのサイズを示します。

3.インサートタイプ
“1”は単極
“2”は同軸
“3”は多極（23～26ページ参照）
“6”はトライキシアル
“7”は高電圧・信号混合
“8”は同軸・信号混合

4.極数(多極の場合)
“1”の場合はコンタクトの径
“2”の場合はインピーダンス
“3”の場合は極数

5.アウターシェル材質
C：真鍮クロムメッキ仕上げN:真鍮ニッケルメッキ仕上げ
L：アルミニウム
S：アウターシェル
T：アウターシェル、アーシングリラウン、テーパードワッシャ、六角ナット
　（アウターシェル、ラッチスリーブ、コレットナット）
U：全てステンレス製
X：Avional 152
G：PEEK
K：真鍮＋ブラックメッキ（非導体）

6.インサート材質
L:PEEK（半田付け用）
Y:PEEK（クリンプコンタクト用）
T:テフロン

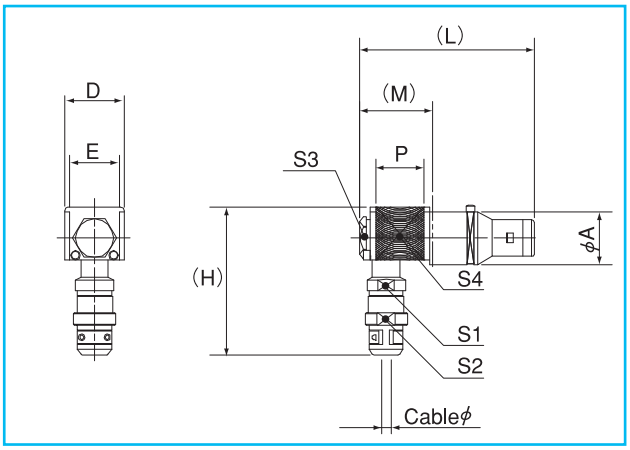
7.コンタクトタイプ
A:オス一半田付け
C:オス一圧着
L:メス一半田付け
M:メス一圧着

8.Variant [1)]
P:防水／気密モデル（気密テストなし）
PV:気密／気密モデル（気密テスト実施済み）

ASG.3N.306.TLLPV＝プレガイド付き防水・気密・固定カプラー、3Nシリーズ、多極（6ピン）、ステンレススチール、PEEKインサート、メス型半田付けコンタクト、気密テスト実施済み

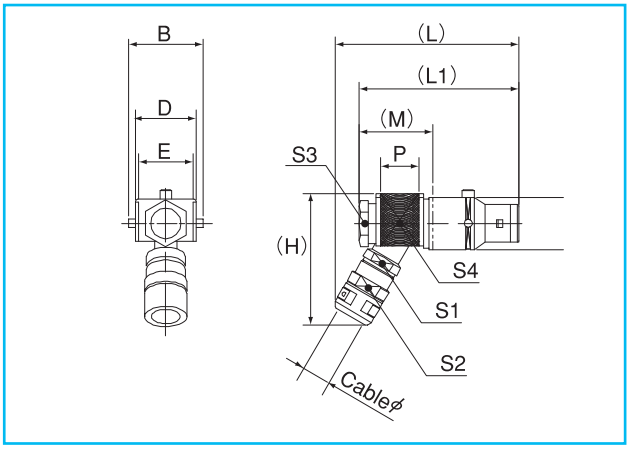
[1)] Variant欄は特別仕様分の記号として活用。Zの場合はベンドリリーフ装着ナット付きを意味します。
ベンドリリーフは含まれておりませんので別途ご発注が必要となりますのでご注意ください。

※上記は、レモコネクタ型番決定のごく一部の紹介です。
詳しくはLemo Unipole & Multipole Conmectorsカタログ（英文）をご参照されるか、レモジャパン（株）営業窓口へお気軽にお問い合わせください。



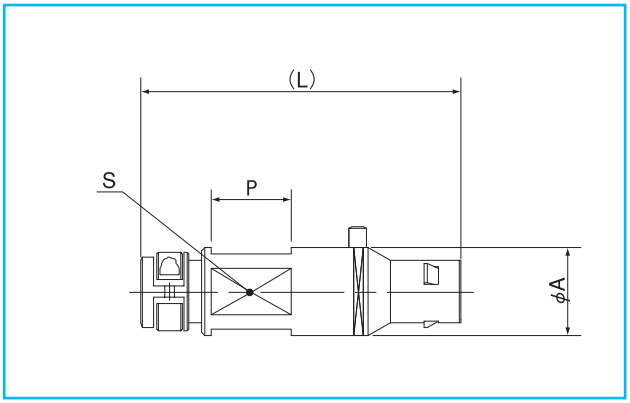
FHG　遠隔操作用エルボプラグ、キー（G）
エルボ（90度）
ケーブルクランプ方式、3Nのみ、
落下防止チェーン（オプション）

相互関係		寸法(mm)											
モデル	シリーズ	A	D	E	H	L	M	P	S1	S2	S3	S4	Cable ϕmaxi
FHG	3N	25	28	24	70	82.4	34.5	23	17	20	18	24	4.5



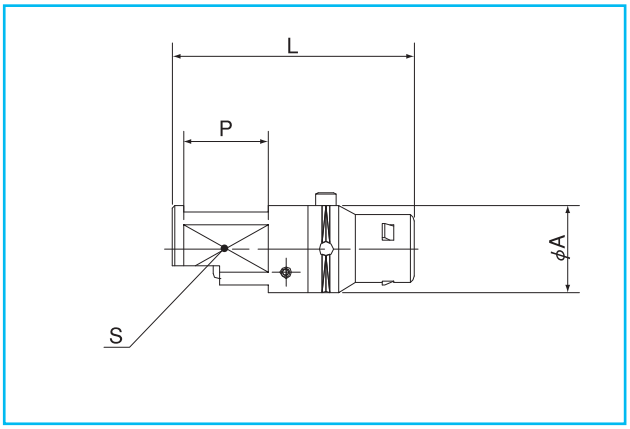
FMY　遠隔操作用エルボプラグ、キー（Y）
エルボ（120度）
ケーブルクランプ方式、4N、5N、
落下防止チェーン（オプション）

相互関係		寸法(mm)												
モデル	シリーズ	A	B	D	E	H	L	L1	M	P	S1	S2	S3	S4	Cable ϕmaxi
FMY	4N	31	44	36	30	76	109	93.5	42.3	23	22	25	24	30	17
FMY	5N	45	61	48	42	17	154	129.5	65.5	23	36	40	38	42	28



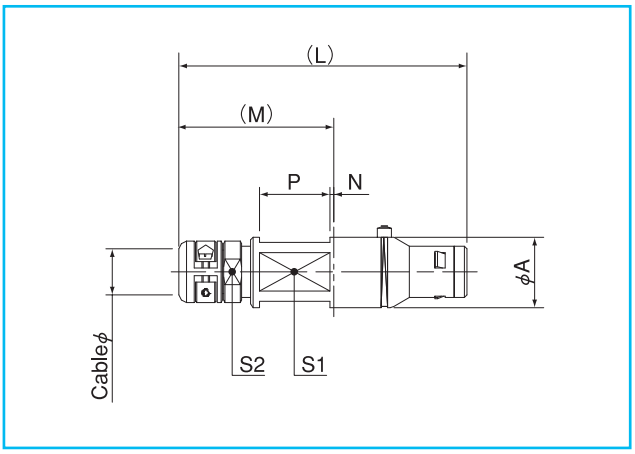
FDG　遠隔操作用ストレートプラグ、キー（G）
ケーブルクランプ方式、短小モデル、
3Nサイズのみ

相互関係		寸法(mm)			
モデル	シリーズ	A	L	P	S
FDG	3N	25	91	23	21



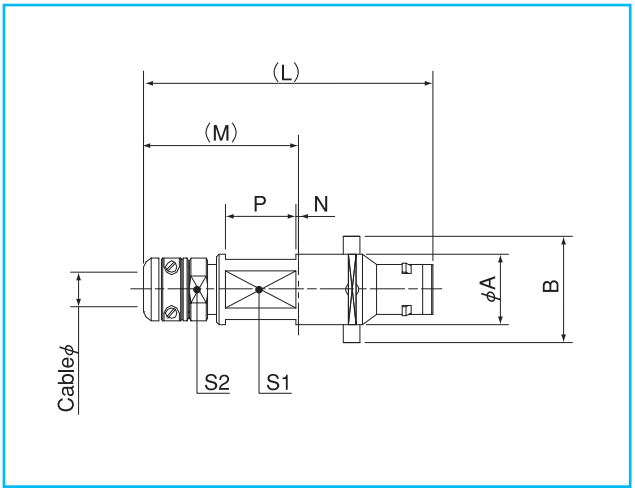
FDY　遠隔操作用ストレートプラグ、キー（Y）
4Nサイズのみ、特殊短胴モデル、
レバー操作用引き抜きピン付き
コレットナット方式（Kシリーズのコレット参照）

相互関係		寸法(mm)			
モデル	シリーズ	A	L	P	S
FDY	4N	31	86	30	26



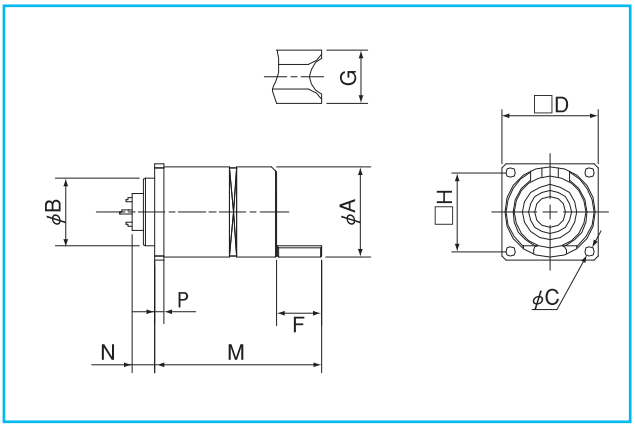
FZG　遠隔操作用ストレートプラグ、キー（G）
ケーブルクランプ方式、標準モデル

相互関係		寸法(mm)							
モデル	シリーズ	A	L	M	N	P	S1	S2	Cable ϕ maxi
FZG	3N	25	103	55	1	25	21	20	12
FZG	4N	31	113	62	1	30	26	25	17
FZG	5N	45	155	90	1	50	39	40	28.5



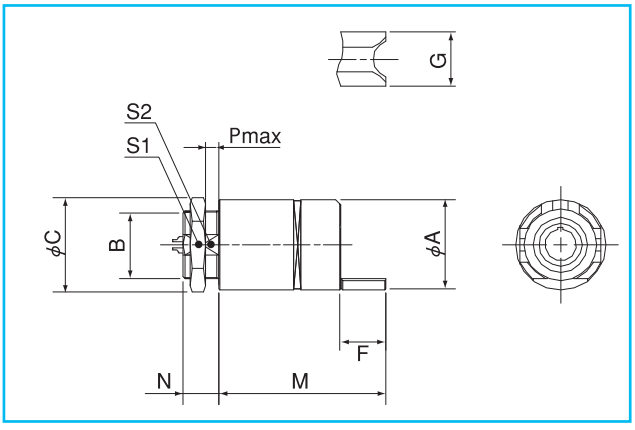
FZY　遠隔操作用ストレートプラグ、キー（Y）
ケーブルクランプ方式、標準モデル、
レバー操作用引き抜き用サイドピン付き

相互関係		寸法(mm)								
モデル	シリーズ	A	B	L	M	N	P	S1	S2	Cable ϕ maxi
FZY	2N	22	31	89	48	1	22	18	17	8.2
FZY	3N	25	38	103	55	1	25	21	20	12
FZY	4N	31	44	113	62	1	30	26	25	17
FZY	5N	45	61	155	90	1	50	39	40	28.5



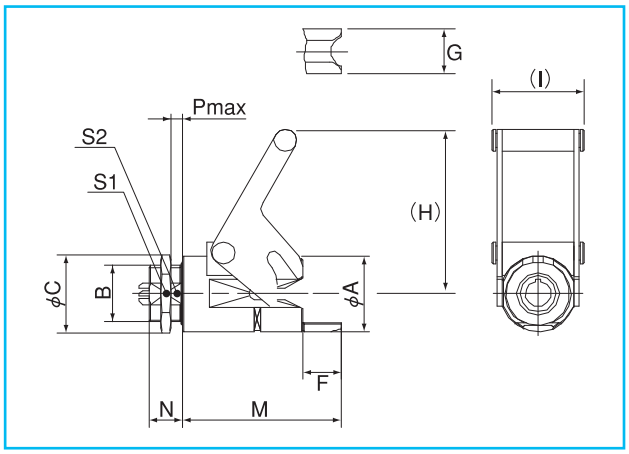
EDG　角型クランデ付固定ソケット、
ネジ止め（4ヵ所）プレガイド付き

相互関係		寸法(mm)									
モデル	シリーズ	A	B	C	D	F	G	H	M	N	P
EDG	3N	32	24	3.2	34	18.5	19.0	27	68.5	8.5	3
EDG	4N	40	30	4.2	43	20.0	24.0	35	74	10.0	4
EDG	5N	55	45	5.2	58	28.0	35.0	46	94	13.0	5



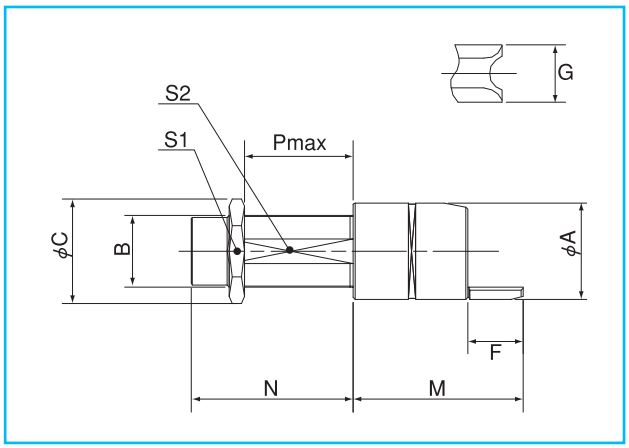
HSG　固定ソケット、ナット留め、キー（G）
防水・気密タイプ、
挿入ガイド／プレガイド付き

相互関係		寸法(mm)											
モデル	シリーズ	A	B	C	F	G	H	I	M	N	P	S1	S2
HSG	3N	32	M24×1	34.5	18.5	19	68.5	36	68.5	13	8	30	22.5
HSG	4N	40	M30×1	41.5	21	24	76	43	74	16	9	36	28.5
HSG	5N	55	M45×1.5	54	28	35	97	61	94	19.5	11.5	—	42.5



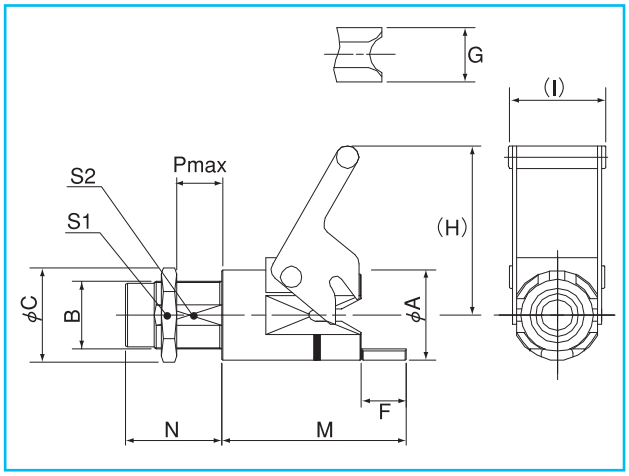
HSY　固定ソケット、ナット留め、キー（Y）
防水・気密タイプ、
挿入ガイド／プレガイド付き、レバー付き

相互関係		寸法(mm)											
モデル	シリーズ	A	B	C	F	G	H	I	M	N	P	S1	S2
HSY	2N	27	M21×1	27.8	14	16	58.5	32.6	56.5	12	8	24	18.5
HSY	3N	32	M24×1	34.5	18.5	19	68.5	36	68.5	13	8	30	22.5
HSY	4N	40	M31×1	41.5	20	24	76	43	74	16	9	36	28.5
HSY	5N	55	M45×1.5	54	28	35	97	60	94	19.5	11.5	—	42.5



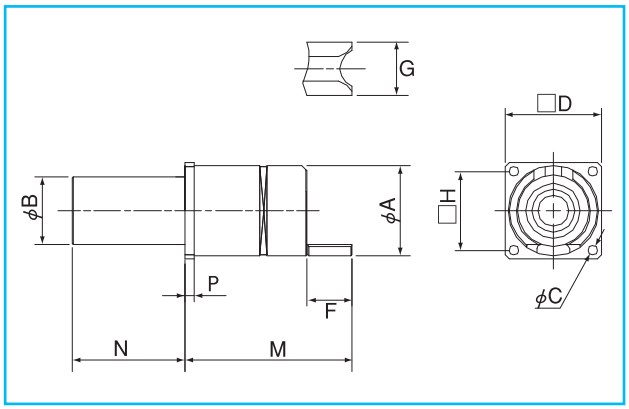
ASG　固定カプラ、ナット留め、キー（G）
内側がNシリーズ、外側がK/Eシリーズに嵌合、
防水・気密、挿入ガイド／プレガイド付き

相互関係		寸法(mm)									
モデル	シリーズ	A	B	C	F	G	M	N	P	S1	S2
ASG	3N	32	M24X1	34.5	18.5	19	56.5	54	25	30	22.5
ASG	4N	40	M30X1	40.5	20	24	81.7	42.5	31	36	28.5
ASG	5N	55	M45X1.5	54	28	35	—	—	—	—	42.5



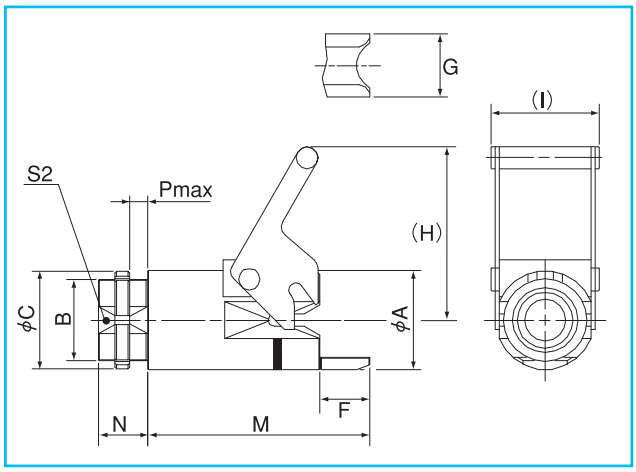
ASY　固定カプラ、ナット留め、キー（Y）
内側がNシリーズ、外側がK/Eシリーズに嵌合、
防水・気密、挿入ガイド／プレガイド付き、
レバー付き

相互関係		寸法(mm)											
モデル	シリーズ	A	B	C	F	G	H	I	M	N	P	S1	S2
ASY	3N	32	M24×1	34.5	18.5	19	68.5	36	56.5	54	36	30	22.5
ASY	4N	40	M30×1	40.5	20	24	76	43	81.7	42.5	22	36	28.5
ASY	5N	55	M45×1.5	54	28	35	97	60	—	—	—	—	42.5



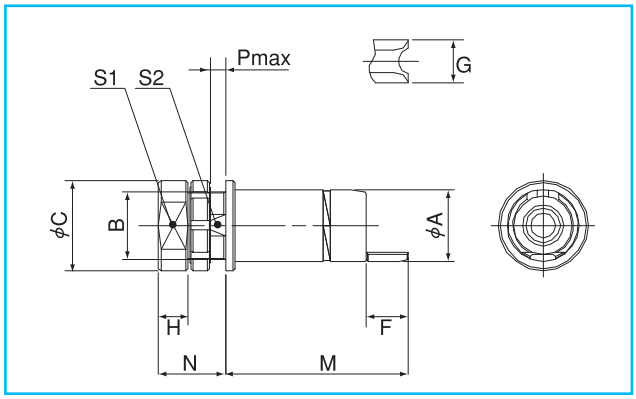
ADL　角型フランジ付固定カプラ、
4ヵ所ネジ止め、気密タイプ、
挿入ガイド／プレガイド付き

相互関係		寸法(mm)									
モデル	シリーズ	A	B	C	D	F	G	H	M	N	P
ADL	3N	32	24	3.2	34	18.5	19	27	68.5	42	3
ADL	4N	40	30	4.2	43	20.0	24	35	74	50.2	4
ADL	5N	55	45	5.2	58	28.0	35	46	94	60.5	5



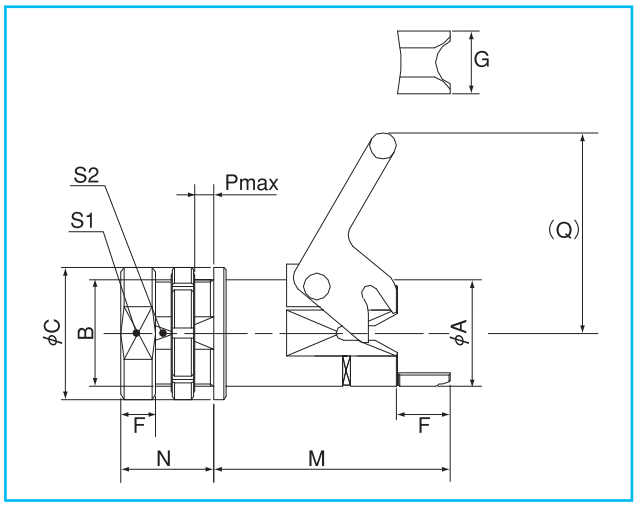
ABY　固定カプラ、ナット留め、キー（Y）
内側がNシリーズ、外側がK/Eシリーズに嵌合、
防水・気密、挿入ガイド／プレガイド付き、
レバー付き、短胴用、5Nサイズのみ

相互関係		寸法(mm)										
モデル	シリーズ	A	B	C	F	G	H	I	M	N	P	S2
ABY	5N	55	M45×1.5	54	28	35	97	60	123.5	27	18.5	42.5



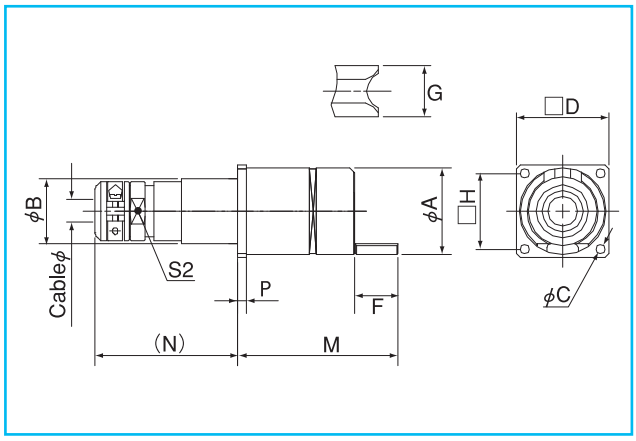
AJG　固定カプラ、ナット留め
内側がNシリーズ、外側がK/Eシリーズに嵌合、
防水・気密、挿入ガイド／プレガイド付き、
フィードスルータイプ

相互関係		寸法(mm)										
モデル	シリーズ	A	B	C	F	G	H	M	N	P	S1	S2
AJG	3N	32	M30×1	40	18.5	19	13	80.6	30	7	36	28.5



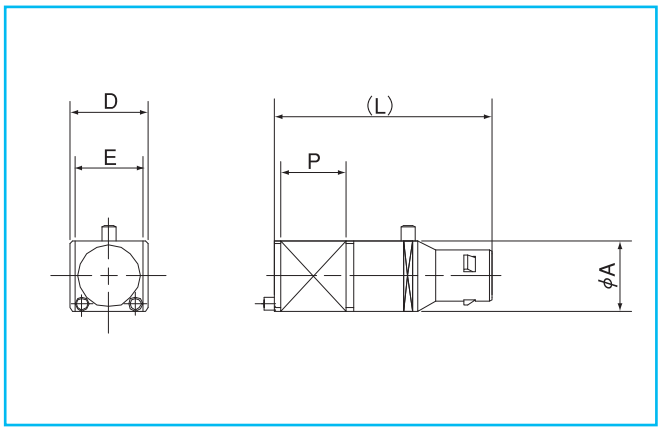
AJY　固定カプラ、ナット留め
内側がNシリーズ、外側がK/Eシリーズに嵌合、
防水・気密、挿入ガイド／プレガイド付き、
フィードスルータイプ、レバー付き

相互関係		寸法(mm)										
モデル	シリーズ	A	B	C	F	G	H	M	N	P	S1	S2	Q
AJY	3N	32	M24×1	40	18.5	19	13	80.6	30	7	36	28.5	×
AJY	4N	40	M40×1.5	50	20	24	13	89.5	34.9	12	46	38	76
AJY	5N	55	M55×2	65	28	35	13	120.5	34.5	11	60	52	97



PBG　角型フランジ付固定ソケット、
ケーブルクランプ方式、防水タイプ、
挿入ガイド／プレガイド付き

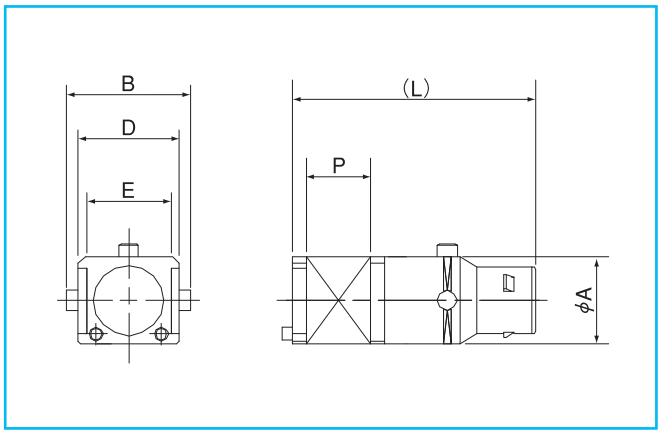
相互関係		寸法(mm)											
モデル	シリーズ	A	B	C	D	F	G	H	M	N	P	S2	Cable ø maxi
PBG	3N	32	24	3.2	34	18.5	19.0	27	68.5	58	3	20	12
PBG	4N	40	30	4.2	43	20.0	24.0	35	74	66	4	25	17
PBG	5N	55	45	5.2	58	28.0	35.0	46	94	91	5	40	28.5



BZG　防水キャップ、N型固定ソケット用キャップ
N型カプラ用、3N用
落下防止・引き抜きチェーン付き1)

1) チェーンの材質、長さはお客様の要望に対応できます。

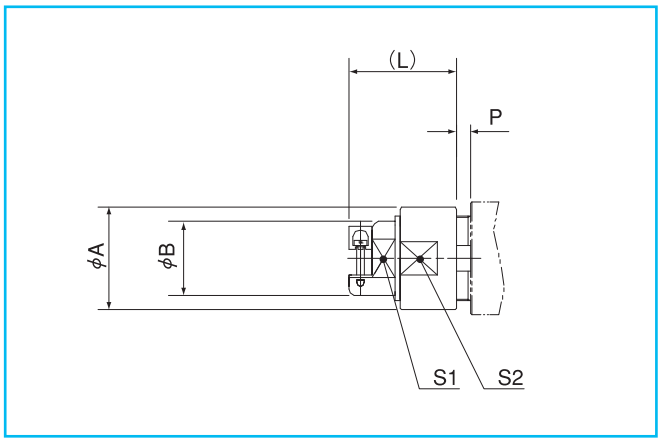
相互関係		寸法(mm)				
モデル	シリーズ	A	D	E	L	P
BZG	3N	25	28	24	77.5	23



BZY　防水キャップ、N型固定ソケット用キャップ
N型カプラ用、4N-5N用
落下防止・引き抜きチェーン付き1)
サイドピン付き

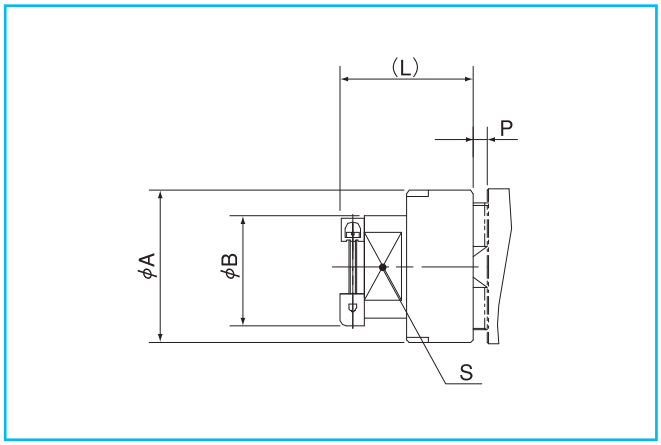
1) チェーンの材質、長さはお客様の要望に対応できます。

相互関係		寸法(mm)					
モデル	シリーズ	A	B	D	E	L	P
BZY	4N	31	44	36	30	86.5	23
BZY	5N	45	61	48	42	120.5	23



CJ-3N/4N　3N型/4N型固定ソケット用クランプ（短胴型）

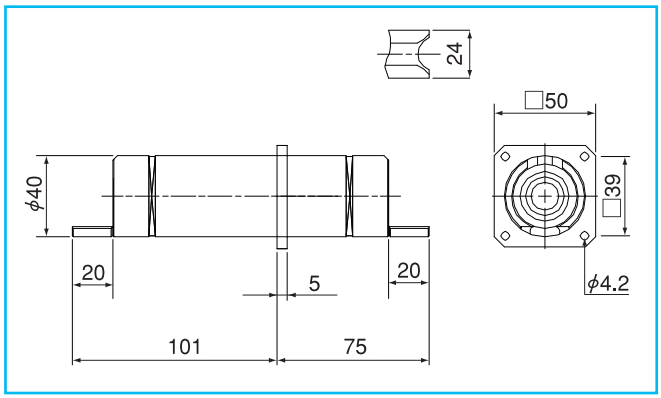
相互関係		寸法(mm)						
モデル	シリーズ	A	B	L	P	S1	S2	cable size
CJ-3N	3N	31	26	45.5	7～5	22	27	ϕ4.8 to 11
CJ-4N	4N	37	26	38.5	8～5	22	34	ϕ9.1 to 12



CJ-5N　5N型固定ソケット用クランプ（短胴型）

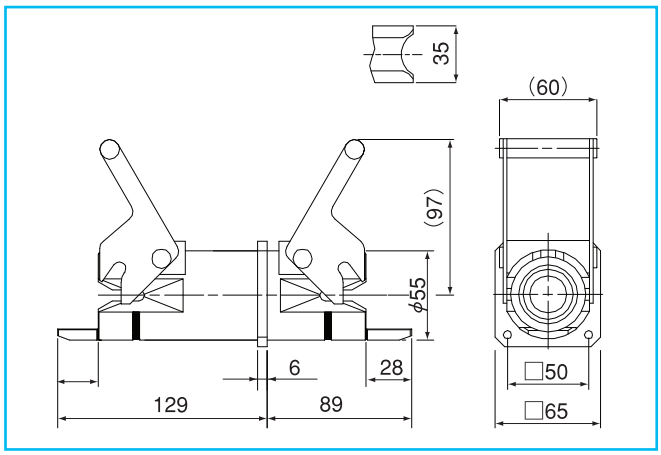
相互関係		寸法(mm)					
モデル	シリーズ	A	B	L	P	S	cable size
CJ-5N	5N	54	39	47	9～5	27	ϕ2.7 to 23

N シリーズ　パネルカット寸法とトルク値



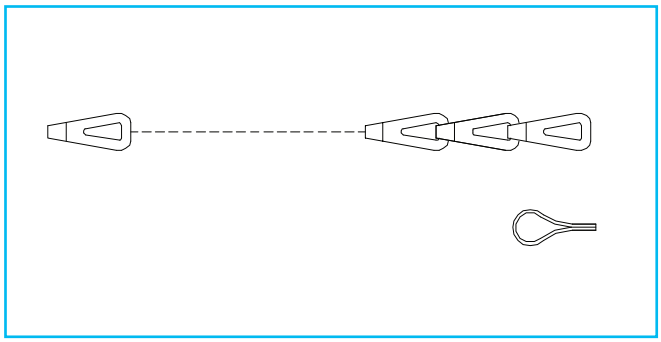
開発中 Prototype A

角型フランジ付固定カプラ
両端Nシリーズに嵌合
4ヶ所ネジ止め
防水・気密タイプ
挿入ガイド/プレガイド付き



開発中 Prototype B

角型フランジ付固定カプラ
両端Nシリーズに嵌合
4ヶ所ネジ止め
防水・気密タイプ
挿入ガイド/プレガイド付き
レバー付き



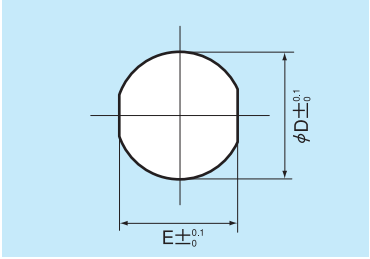
落下防止用チェーン[1)]

材質：SUS304
長さ：100～1000（指定50mm単位）

1) 落下防止・引き抜きチェーンについてはオプションです。日本で取り付ける等いろいろなご要望をお受けできますのでレモジャパン（株）営業窓口へお気軽にお問い合わせください。

※上記の各種アクセサリ類の詳細についてはレモジャパン（株）営業窓口へご相談ください。

パネルカット寸法と締め付けトルク



シリーズ	寸法（mm）	
	D	E
2N	20.2	18.7
3N	24.2	22.7
4N	30.2	28.7
5N	45.2	42.7

シリーズ	サイズ（mm）			
	2N	3N	4N	5N
Mounting hex nut for sockets	9	12	17	22

1N=0.102kg

注）使用するパネル材料毎に適正な締め付けトルクは異なります。上記のトルク値は目安のMAX値です。お客さまで適正トルク値がご入用の際はレモジャパン（株）営業窓口へお気軽にお問い合わせください。

キーシステム

標準のNシリーズのコネクタのキーは、Gキーについています。モデルによりサイドピン、アッパーピンが付属しており、それに合うソケットを選定することができます。

標準コンタクト
（オスコンタクト・プラグ、メスコンタクト・ソケット）

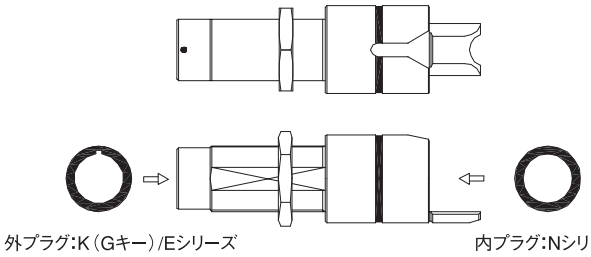
モデル	FGG	FGA
キーの角度	0°	30°
モデル	EGG	EGA

逆芯コンタクト
（メスコンタクト・プラグ、オスコンタクト・ソケット）

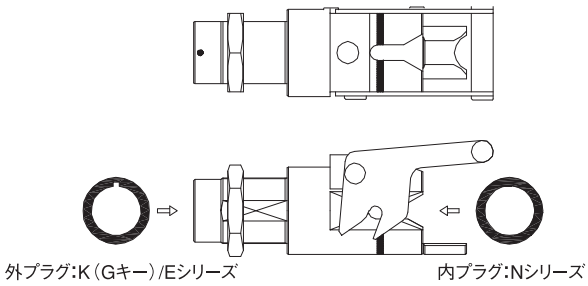
モデル	FGJ	FGJ
キーの角度	37.5°	45°
モデル	EGJ	EGJ

NシリーズとKシリーズの組み合わせ

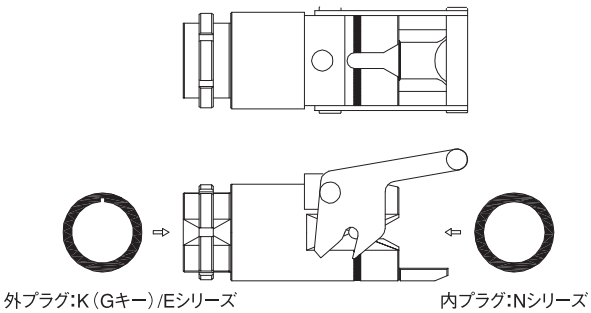
Nシリーズカプラは、内側はNシリーズのプラグと外側にはK（Gキー）/Eシリーズの各種プラグに接続します。
下記に各種組み込みを示します。



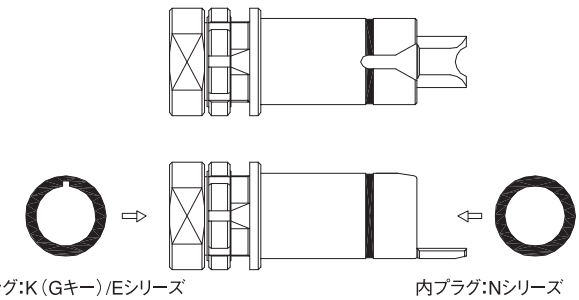
Nシリーズ カプラ　組合せ表		
外プラグ	プラグ	内プラグ
FGG.3K	ASG.3N	BZG.3N
FHG.3K		FDG.3N
		FHG.3N
FLA.3E		FZG.3N
FGG.4K	ASG.4N	FZG.4N
FGG.5K	ASG.5N	FZG.5N
コンタクト　タイプ		
オス	------	メス



Nシリーズ カプラ　組合せ表		
外プラグ	プラグ	内プラグ
FGG.3K	ASG.3N	FZY.3N
FHG.3K		
FGG.4K	ASG.4N	BZY.4N
FHG.4K		FDY.4N
		FMY.4N
FLA.4E		FZY.4N
FGG.5K	ASG.5N	BZY.5N
		FZY.5N
コンタクト　タイプ		
オス	------	メス

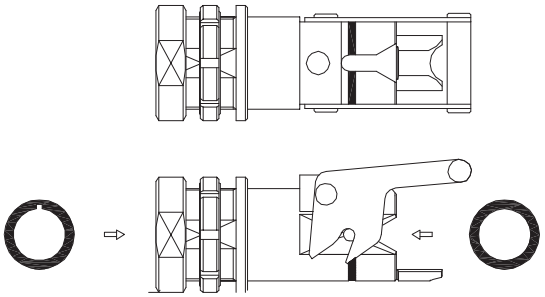


Nシリーズ カプラ　組合せ表		
外プラグ	プラグ	内プラグ
FGG.5K	ABY.5N	BZY.5N
		FZY.5N
コンタクト　タイプ		
オス	------	メス



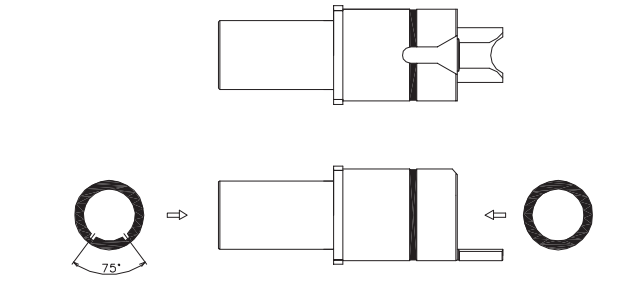
Nシリーズ カプラ　組合せ表		
外プラグ	プラグ	内プラグ
FGG.3K	AJG.3N	BZG.3N
		FDG.3N
		FHG.3N
		FZG.3N
コンタクト　タイプ		
オス	------	メス

N シリーズ　嵌合とキーシステム/Y型コレットとガスケットサイズ



外プラグ:K（Gキー）/Eシリーズ　　内プラグ:Nシリーズ

Nシリーズ カプラ　組合せ表		
外プラグ	プラグ	内プラグ
FGG.3K	AJY.3N	FZY.3N
FGG.4K	AJY.4N	BZY.4N
		FDY.4N
		FZY.4N
FGG.5K	AJY.5N	BZY.5N
		FZY.5N
コンタクト　タイプ		
オス	------	メス

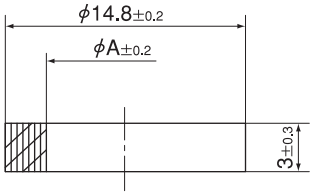


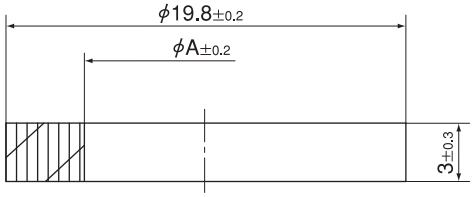
外プラグ:K（Gキー）/Eシリーズ　　内プラグ:Nシリーズ

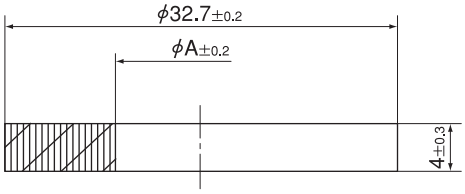
Nシリーズ カプラ　組合せ表		
外プラグ	プラグ	内プラグ
FGL.3K	ADL.3N	BZG.3N
		FDG.3N
FHL.3K		FHG.3N
		FZG.3N
FGL.4K	ADL.4N	FZG.4N
FGL.5K	ADL.5N	FZG.5N
コンタクト　タイプ		
オス	------	メス

Y型コレットとガスケット

シリーズ	Ref.	φA
3N	Y65	6.5
	Y75	7.5
	Y80	8.0
	Y85	8.5
	Y90	9.0
	Y10	10.0
	Y11	11.0
	Y12	12.0
4N	Y95	9.5
	Y10	10.0
	Y11	11.0
	Y12	12.0
	Y13	13.0
	Y14	14.0
	Y15	15.0
	Y16	16.0
	Y17	17.0
5N	Y90	9.0
	Y10	10.0
	Y11	11.0
	Y12	12.0
	Y13	13.0
	Y14	14.0
	Y15	15.0
	Y16	16.0
	Y18	18.0
	Y22	22.5
	Y25	25.0
	Y29	29.5





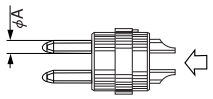


※2Nサイズに関しては、レモジャパン（株）営業窓口までお問い合わせください。

コンタクトの種類：　C ＝ クリンプコンタクト　　S ＝ 半田付けコンタクト　　P ＝ プリント基板コンタクト

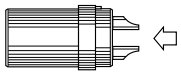
2N/K

オス型コンタクト

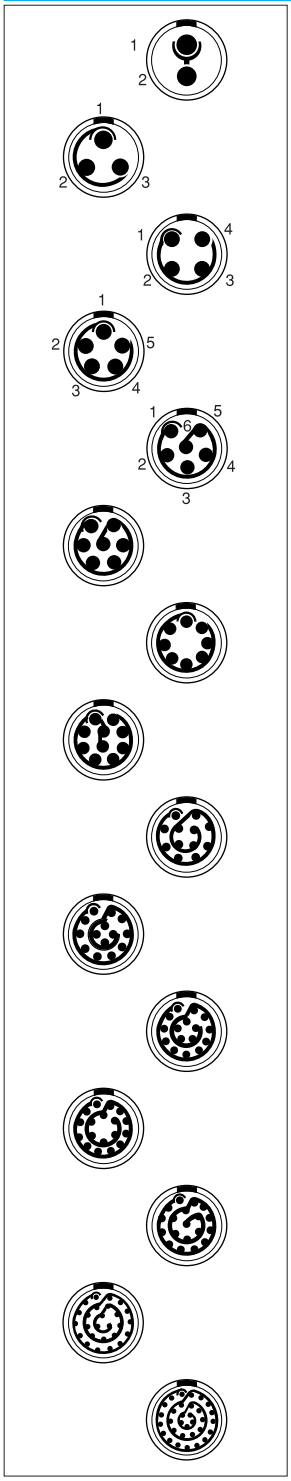


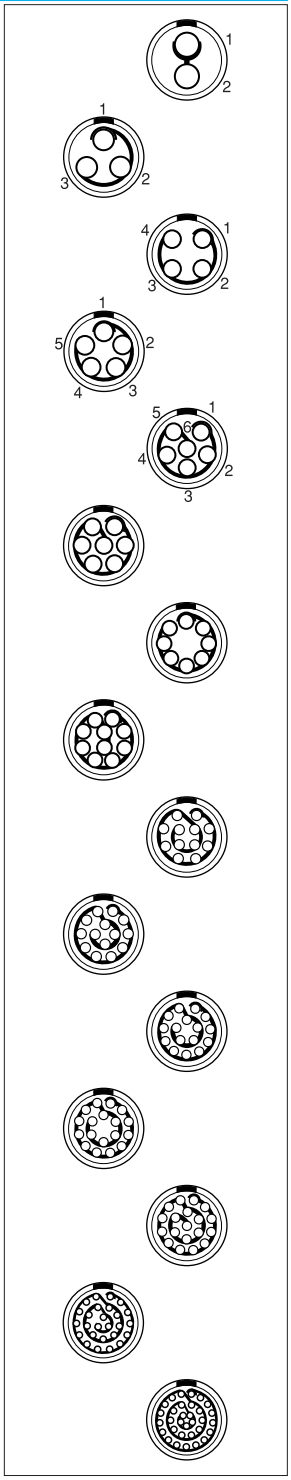
オスのピン番号は⇦の方向（施工面）から見て反時計回り。

メス型コンタクト



メスのピン番号は⇦の方向（施工面）から見て時計回り。



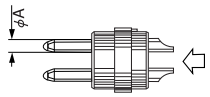


インサートタイプ	コンタクト数	コンタクト径　ø A (mm)	コンタクトタイプ	半田付け最大AWG	クリンプ最大AWG	半田付け		クリンプ（圧着）		定格電流 (A)[1]
						試験電圧 (kV rms)[1] Contact-contact	試験電圧 (kV rms)[1] Contact-shell	試験電圧 (kV rms)[1] Contact-contact	試験電圧 (kV rms)[1] Contact-shell	
302	2	2.0	C S	16	12	2.10	1.75	2.85	2.70	30.0[3]
303	3	1.6	C S	18	14	2.40	1.85	1.90	1.90	17.0[3]
304	4	1.3	C S P	20	18	1.85	1.85	2.20	2.20	15.0[3]
305	5	1.3	C S P	20	18	1.75	1.60	2.15	2.15	14.0[3]
306	6	1.3	C S P	20	18	1.35	1.45	2.00	2.35	12.0
307	7	1.3	C S P	20	18	1.75	1.60	1.95	2.15	11.0
308	8	0.9	C S P	22	20	1.50	1.25	1.95	1.95	10.0[2]
310	10	0.9	C S P	22	20	1.45	1.30	1.80	2.10	8.0[2]
312	12	0.7	C S P	22	22	1.25	1.35	1.65	2.00	7.0[2]
314	14	0.7	C S P	22	22	1.15	1.35	1.55	1.95	6.5[2]
316	16	0.7	C S P	22	22	0.95	1.25	1.55	1.75	6.0
318	18	0.7	C S P	22	22	0.85	1.20	1.45	2.10	5.5
319	19	0.7	C S P	22	22	0.95	1.25	1.55	1.65	5.0
326	26	0.5	S P	28	—	0.95	1.30	1.20	1.80	2.0
332	32	0.5	S P	28	—	0.80	1.2	0.95	1.60	1.5

[1] 74ページの計算方法、注意事項と推薦水準をご覧ください。
[2] 定格電流＝プリント基板用エルボコンタクトのソケット 6A
[3] 定格電流＝プリント基板用エルボコンタクトのソケット 12A

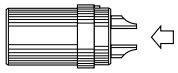
コンタクトの種類：　C = クリンプコンタクト　　S = 半田付けコンタクト　　P = プリント基板コンタクト

オス型コンタクト



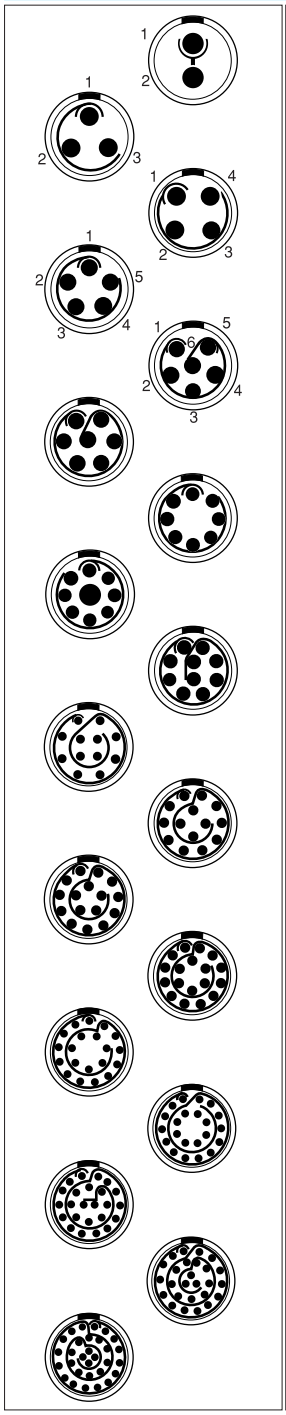
オスのピン番号は⇦の方向（施工面）から見て反時計回り。

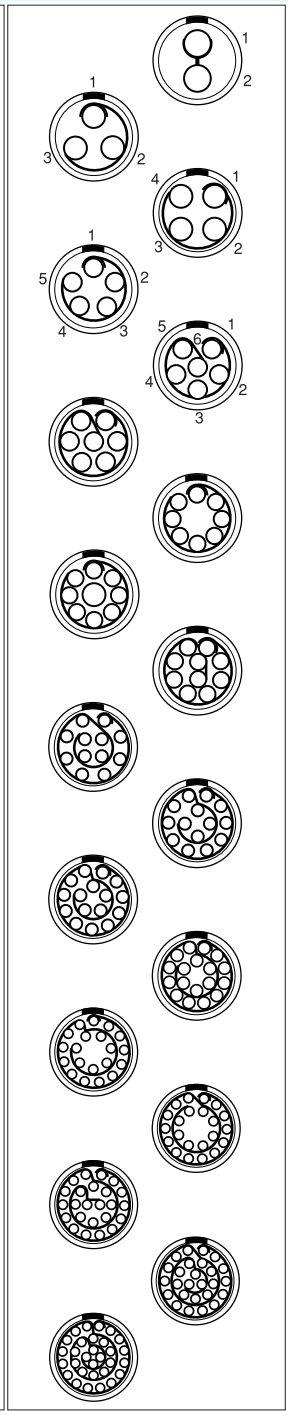
メス型コンタクト



メスのピン番号は⇦の方向（施工面）から見て時計回り。

3N/K



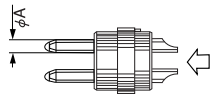


インサートタイプ	コンタクト数	コンタクト径　ø A (mm)	コンタクトタイプ	半田付け最大AWG	クリンプ最大AWG	半田付け		クリンプ（圧着）		定格電流 (A)[1]
						試験電圧 (kV rms)[1] Contact-contact	試験電圧 (kV rms)[1] Contact-shell	試験電圧 (kV rms)[1] Contact-contact	試験電圧 (kV rms)[1] Contact-shell	
302	2	3.0	C S	12	10	2.10	1.55	2.30	1.80	35.0
303	3	2.0	C S	16	12	1.90	1.50	3.20	2.65	25.0
304	4	2.0	C S	16	12	1.45	1.25	2.50	2.20	19.0
305	5	1.6	C S	18	14	1.90	1.25	2.40	1.75	19.0
306	6	1.6	C S	18	14	1.60	1.15	1.90	1.80	17.0
307	7	1.6	C S	18	14	1.70	1.25	2.00	2.05	15.0
308	8	1.3	C S P	20	18	1.65	1.15	1.85	1.75	13.0
309	8 1	1.3 2.0	C S P C S P	20 16	18 12	1.35 1.35	1.05 1.05	1.10 1.10	1.05 1.05	6.0 15.0
310	10	1.3	C S P	20	18	1.25	0.90	1.50	1.80	12.0
312	12	0.9	C S P	22	20	1.45	1.00	1.65	1.85	9.0
314	14	0.9	C S P	22	20	1.20	1.20	1.80	1.65	9.0[2]
316	16	0.9	C S P	22	20	1.20	0.85	1.80	1.50	8.0
318	18	0.9	C S P	22	20	1.20	1.05	1.85	1.60	7.0
320	20	0.7	S P	22	22	1.00	0.90	1.35	1.55	6.0
322	22	0.7	C S P	22	22	1.00	0.90	1.70	1.45	5.5
324	24	0.7	C S P	22	22	0.95	0.80	1.35	1.35	4.0
326	26	0.7	C S P	22	22	0.95	0.70	1.50	1.30	4.0
330	30	0.7	C S P	22	22	0.80	0.70	1.35	1.20	3.5

[1] 74ページの計算方法、注意事項と推薦水準をご覧ください。
[2] 定格電流＝プリント基板用エルボコンタクトのソケット 6A
[3] 定格電流＝プリント基板用エルボコンタクトのソケット 12A

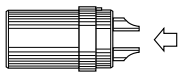
コンタクトの種類：　C ＝ クリンプコンタクト　　S ＝ 半田付けコンタクト

オス型コンタクト



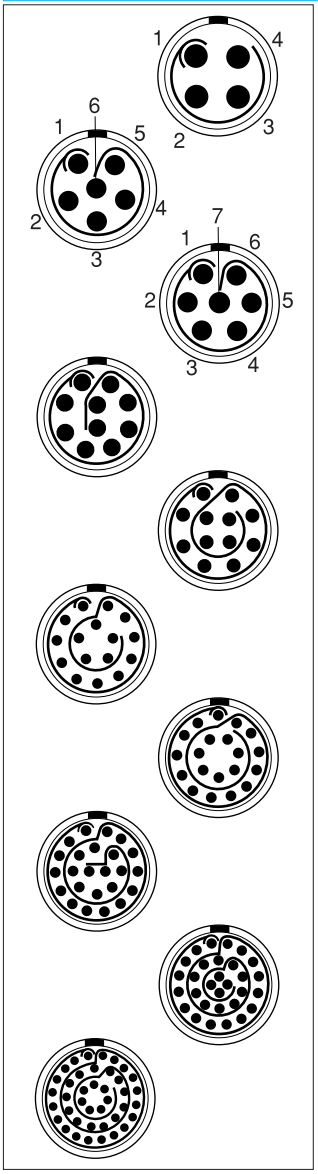
オスのピン番号は⇦の方向（施工面）から見て反時計回り。

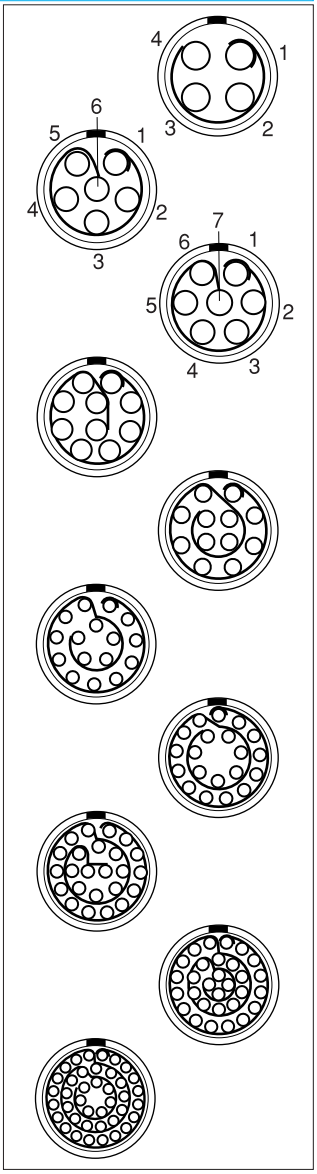
メス型コンタクト



メスのピン番号は⇦の方向（施工面）から見て時計回り。

4N/K





インサートタイプ	コンタクト数	コンタクト径 ø A (mm)	コンタクトタイプ	半田付け最大AWG	クリンプ最大AWG	半田付け 試験電圧 (kV rms)[1] Contact-contact	半田付け 試験電圧 (kV rms)[1] Contact-shell	クリンプ（圧着） 試験電圧 (kV rms)[1] Contact-contact	クリンプ（圧着） 試験電圧 (kV rms)[1] Contact-shell	定格電流 (A)[1]
304	4	3.0	C S	12	10	2.10	1.50	1.80	1.20	30.0
306	6	2.0	C S	16	12	2.00	1.75	2.75	2.40	24.0
307	7	2.0	C S	16	12	2.00	1.80	1.50	1.35	20.0
310	10	1.6	C S	18	14	1.85	1.30	1.90	1.95	17.0
312	12	1.3	C S	20	18	1.45	1.60	1.90	1.85	12.0
316	16	0.9	C S	22	20	1.35	1.50	2.30	2.10	10.0
320	20	0.9	C S	22	20	1.35	1.00	1.05	0.95	8.0
324	24	0.9	C S	22	20	1.20	1.45	1.80	2.05	7.0
330	30	0.9	C S	22	20	0.95	0.85	1.75	1.45	5.0
340	40	0.7	C S	22	22	0.95	1.00	1.35	1.30	2.0

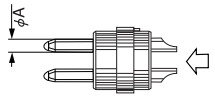
[1] 74ページの計算方法、注意事項と推薦水準をご覧ください。

試験電圧（UE）：絶縁破壊電圧の75%に相当します。（計測方法はIED60512-2 test 4aに準ずる）
テスト電圧は500V/sで、テスト時間は1分です。
このテストでは、プラグとソケットを接続しプラグ側のみ電源を供給した上で実施します。

使用電圧（US）：Us＝ $\frac{Ue}{3}$ の比率で決定します。

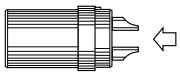
コンタクトの種類：　C ＝ クリンプコンタクト　　S ＝ 半田付けコンタクト

オス型コンタクト



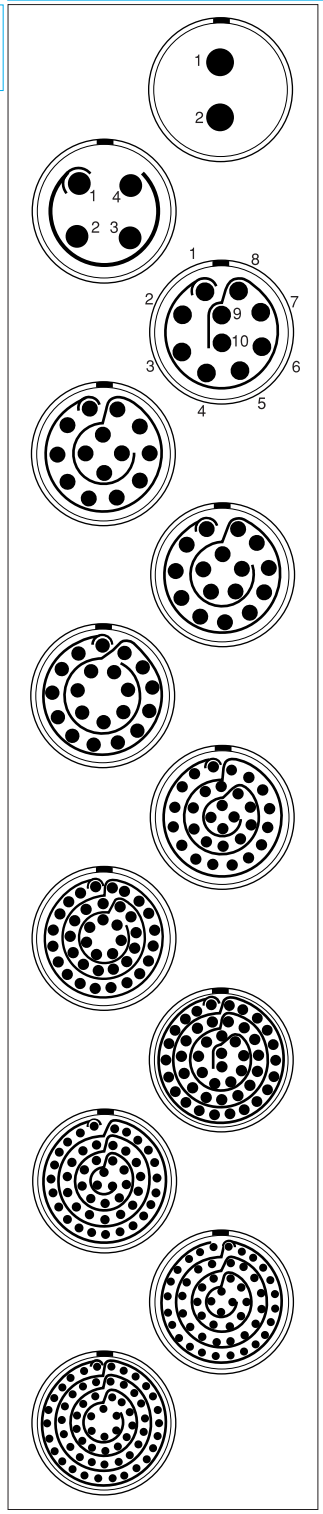
オスのピン番号は⇦の方向（施工面）から見て反時計回り。

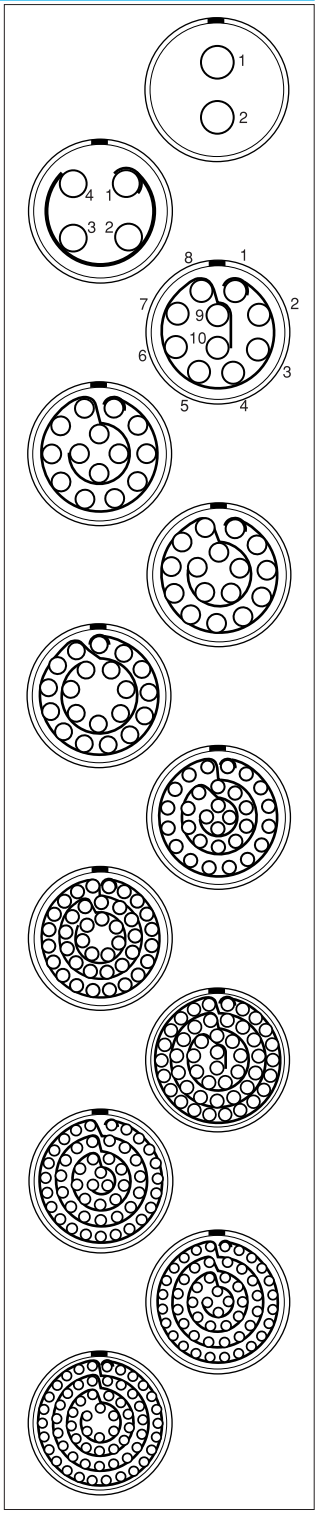
メス型コンタクト



メスのピン番号は⇦の方向（施工面）から見て時計回り。

5N/K





インサートタイプ	コンタクト数	コンタクト径 ø A (mm)	コンタクトタイプ	半田付け最大AWG	クリンプ最大AWG	半田付け		クリンプ（圧着）		定格電流 (A)[1]
						試験電圧 (kV rms)[1] Contact-contact	試験電圧 (kV rms)[1] Contact-shell	試験電圧 (kV rms)[1] Contact-contact	試験電圧 (kV rms)[1] Contact-shell	
302	2	6.0	S	8	–	3.60	2.95	–	–	50.0
304	4	4.0	C S	10	8	2.95	2.65	3.20	2.40	35.0
310	10	3.0	C S	12	10	2.35	2.30	2.65	3.20	20.0
314	14	2.0	C S	16	12	2.35	2.00	2.85	2.95	18.0
316	16	2.0	C S	16	12	1.85	1.95	2.45	3.05	12.0
320	20	1.6	C S	18	14	1.90	1.70	2.20	2.40	10.0
330	30	1.3	C S	20	18	1.45	1.60	2.05	2.45	8.0
340	40	1.3	C S	20	18	1.30	1.45	2.00	1.95	7.0
348	48	1.3	C S	20	18	1.20	1.10	2.00	1.55	6.0
350	50	0.9	C S	22	20	1.30	1.60	1.20	1.45	6.0
354	54	0.9	C S	22	20	1.15	1.55	2.00	2.10	5.0
364	64	0.9	C S	22	20	1.30	1.55	1.35	1.85	3.0

[1] 74ページの計算方法、注意事項と推薦水準をご覧ください。

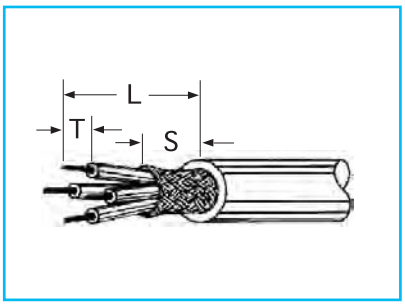
N シリーズ　ケーブルストリッピング（半田付けピンの場合）

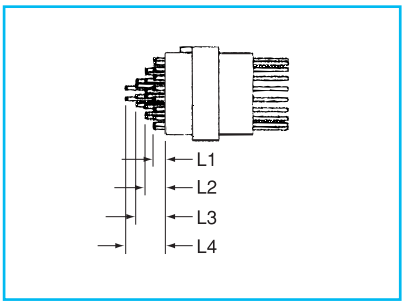
半田付けコネクタケーブルストリッピング

シリーズ	インサートタイプ	コンタクト Ø (mm)	FGG,PKG,PHG用のストリッピング						FHG用のストリッピング		
			L (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	S (mm)	T (mm)	L (mm)	S (mm)	T (mm)
3N	302	3.0	14.0	—	—	—	9.0	4.5	27.0	9.0	4.5
	303/304	2.0	14.0	—	—	—	9.0	4.0	27.0	9.0	4.0
	305/306*/307*	1.6	14.0	12.0	—	—	9.0	4.0	27.0	9.0	4.0
	308/310*	1.3	14.0	12.0	—	—	9.0	3.5	27.0	9.0	3.5
	312/314/316/318	0.9	14.0	12.5	—	—	9.0	3.0	27.0	9.0	3.0
	320/322	0.7	14.0	—	—	—	9.0	3.0	27.0	9.0	3.0
	324/326/330	0.7	14.0	12.5	11.0	—	9.0	3.0	27.0	9.0	3.0
4N	304	3.0	23.0	—	—	—	8.0	5.0	40.0	8.0	5.0
	306	2.0	23.0	20.5	—	—	8.0	4.0	40.0	8.0	4.0
	310	1.6	23.0	21.0	—	—	8.0	3.5	40.0	8.0	3.5
	312	1.3	23.0	21.0	—	—	8.0	3.5	40.0	8.0	3.5
	316/320/324/330	0.9	23.0	21.5	20.0	—	8.0	3.0	40.0	8.0	3.0
	340	0.7	23.0	21.5	20.0	—	8.0	3.0	40.0	8.0	3.0
5N	304	4.0	30.0	—	—	—	11.0	5.0			
	310	3.0	30.0	28.0	—	—	11.0	4.5			
	314/316	2.0	30.0	28.0	—	—	11.0	4.0			
	320	1.6	30.0	28.5	—	—	11.0	3.5			
	330/340/348	1.3	30.0	28.5	27.5	—	11.0	3.5			
	350***/354***/364***	0.9	30.0	28.5	27.5	25.5	11.0	3.0			

*　の寸法はL2部分です。
**　の寸法はL3部分です。
***　の寸法はL4部分です。

圧着コンタクトのコネクタ用データはB/Sシリーズカタログをご覧ください。
混合コンタクトのコネクタ用データはB/Sシリーズカタログをご覧ください。





原子力・耐放性コネクタの販売サポート

- レモジャパン（株）では、より安全で、不良のない製品をお届けする為に、お客様のご要望に基づき出荷するコネクタの各種検査を日本で行っています（有償）。検査の内容、検査データ等の概要は参考資料集の章をご参照ください。
- Nシリーズ、Kシリーズ等のレモコネクタの施工に関しては、レモジャパン（株）にて施工要領書を準備しています。お気軽にレモジャパン（株）営業窓口へお問い合わせください。