ケーブルアセンブリも承ります。

- ①高度の信頼性
- ②ミスの無い確実性
- ③納期の対応性

で多くのお客様にご好評頂き、多数の納入実績がございます。

詳細は営業部(TEL.03-3319-0552)にお問い合わせ下さい。

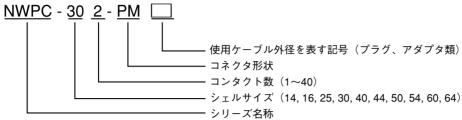


NWPCシリーズ

- 結合時に防水機能を有するように設計 されたコネクタ
- ケーブル引き出し部分は、ゴムパッキン、ケーブルクランプとで二重にケーブルを保持する構造
- 広範囲の用途を対象に10種のシェルサイズと多数のコンタクト数を用意
- IP-X6相当



形名の構成



バラでの注文の場合

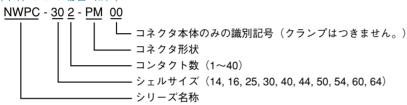
※クランプのみ又は本体のみのご注文ができます。

〈クランプのみの場合(A)〉

CLS 30 - 🗌 └── 使用ケーブル外径を表す記号 シェルサイズ(14, 16, 25, 30, 40, 50, 60)

クランプのみ 本体のみ (B) NWPC-30*-P00 (A) CLS30-* M

〈本体のみの場合(B)〉



材質及び処理

	材 質	処 理				
シェル	黄銅	クロムめっき				
絶 縁 体	エポキシ樹脂					
		ニッケルめっき(シェルサイズ14~30)				
コンタクト	銅合金	銀めっき(シェルサイズ40~64)				
		金めっき(シェルサイズ30の7H,13極)				
パッキン	合成ゴム					

使用温度範囲: -40°C~+85°C

電線接続方式: はんだづけ

定格電流80A以上のコンタクトは絶縁体より取外せる構造になっております。

はんだづけの際にはコンタクトレンチ(P24)にてコンタクトを取外して作業して下さい。

特性

(絶縁抵抗) 最も近接する導体間を指定の電圧で測定した時、2,000MΩ以上である。

(耐電圧) 最も近接する導体間に規定の電圧を1分間印加しても、短絡等の異常がない。

(接触抵抗) 一対のコンタクトを正規の長さまで結合させた時の導体抵抗は、3mΩ以下である。

(塩水噴霧) 塩水噴霧試験を行った時、機能上支障がなく、接触抵抗は3mΩ以下である。

(防水性) 通常使用する状態で、水面下5cmに24時間放置した時、浸水の形跡がない。

※限界操作電圧(V)につきましては技術資料238ページの「用語の説明」を参照

結

合

ア

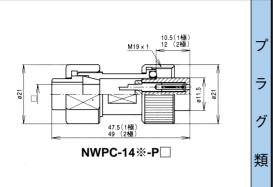
ダ

タ

類

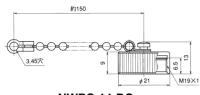
メスコンタクト使用

オスコンタクト使用



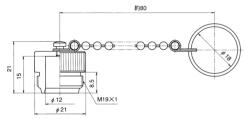
アクセサリー

レセプタクル用キャップ



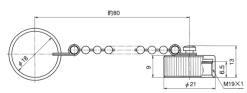
NWPC-14-RCa

プラグ用キャップ

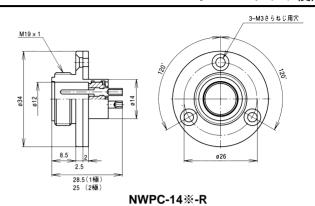


NWPC-14-PCa

アダプタ用キャップ



NWPC-14-AdCa



M19 x 1

8.5

NWPC-14 **-Ad

NWPC-14(正芯)

		•	= :			
	構成		注文名称	記号□	使用ケーブル外径	
	クランプのみ		CLS14-5	CLS14-5 5		
		Α	CLS14-6	6	φ 6.0~ φ 6.9	
			CLS14-7	7	<i>φ</i> 7.0∼ <i>φ</i> 8.0	
	本体のみ	١	NWPC-14%- P00	※:コンタクト数		
	本体のみ	₽	NWPC-14%-Ad00] □:使用	ケーブル外径を表す記号	

※コンタクト数	1	2				
コンタクト配列						
コンタクト配列 (ピンインサート 結合面から見て)		$\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ \bullet & \bullet \end{pmatrix}$				
結合面から見て)						
定格	5A 1	25V				
限界操作電圧(V)	20	00				
耐電圧(V)	1,0	00				
電線導体断面積 (mm²)	0.7	75				

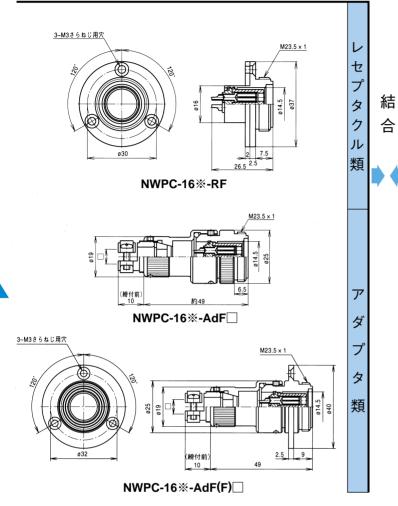
逆芯

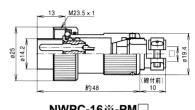
ラ

類

メスコンタクト使用

オスコンタクト使用

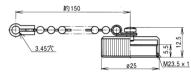




NWPC-16※-PM□

アクセサリー

レセプタクル用キャップ (アダプタ用もかねる)



NWPC-16-RCa

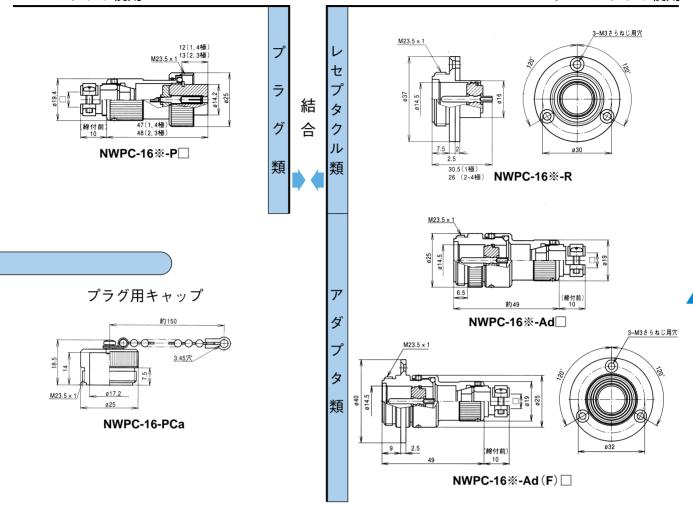
NWPC-16(逆芯)

			- /					
	構成	;	注文名称	記号□	使用ケーブル外径			
ĺ	クランプのみ		CLS16-5	5	$\phi 4.5 \sim \phi 6.0$			
١		Α	CLS16-7	7	φ6.1~φ 8.0			
l			CLS16-9	9	φ 8.1~ φ 10.0			
ĺ		В	NWPC-16%- PM00	※:コンタクト数				
l	本体のみ		NWPC-16%- AdF00	- ○ : 使用ケーブル外径を表す記:				
I			NWPC-16 ** - AdF(F)00					

※コンタクト数	2	3					
コンタクト配列							
コンタクト配列 (ピンインサート 結合面から見て)	$\begin{pmatrix} 2 & 1 \\ \bullet & \bullet \end{pmatrix}$	(2 • •)					
結合面から見て)		3//					
定 格	5A 1	125V					
限界操作電圧(V)	200						
耐電圧(V)	1,0	1,000					
電線導体断面積 (mm²)	0.75						

メスコンタクト使用

オスコンタクト使用



NWPC-16(正芯)

	.—	- /				
構成		注文名称	記号□	使用ケーブル外径		
		CLS16-5	5	$\phi 4.5 \sim \phi 6.0$		
クランプのみ	Α	CLS16-7	7	$\phi 6.1 \sim \phi 8.0$		
		CLS16-9	9	$\phi 8.1 \sim \phi 10.0$		
		NWPC-16%- P00	*·¬`			
本体のみ	В	NWPC-16%- Ad00	- ^ : = / > / T			
		NWPC-16%-Ad(F)00	K/	11) ////ECX910-		

※コンタクト数	1	2	3	4			
コンタクト配列 (ピンインサート 結合面から見て)	•	1 2					
定 格	10A 125V		5A 125V				
限界操作電圧(V)		20	00				
耐電圧(V)		1,0	000				
電線導体断面積 (mm²)	1.25		0.75				

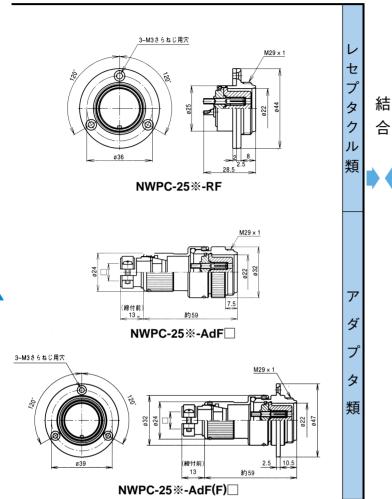


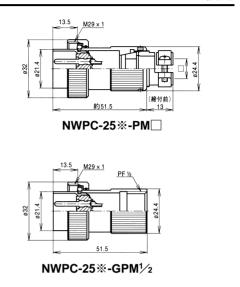
ブ

ラ

類

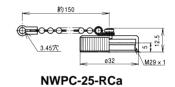
オスコンタクト使用





アクセサリー

レセプタクル用キャップ (アダプタ用もかねる)



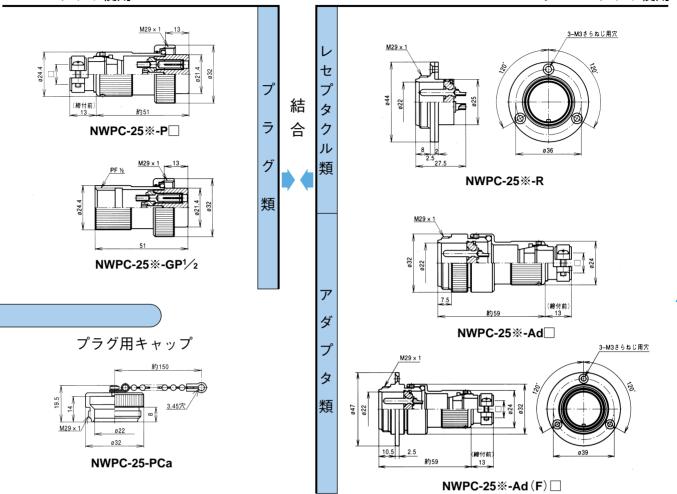
NWPC-25(逆芯)

構成	,	注文名称	記号□	使用ケーブル外径		
クランプのみ		CLS25- 7	7	ϕ 6.5~ ϕ 8.0		
	_	CLS25- 9	9	ϕ 8.1 $\sim \phi$ 10.0		
	А	CLS25-11	11	ϕ 10.1 \sim ϕ 12.0		
		CLS25-13	13	ϕ 12.1 \sim ϕ 14.0		
		NWPC-25%- PM00	ニニー ※・コンタクト物			
本体のみ	В	NWPC-25%- AdF00				
		NWPC-25%-AdF(F)00	□:使用ケーフル外径を表す語 			

※コンタクト数	2	3	4	5	6	7		
コンタクト配列 (ピンインサート			1 2	€ •1		6 1		
		3 2		4 3	(⁵ • ⁶ • ₂)	5 6 2 5 3		
結合面から見て)			4 3	3	4• 3•	4		
定格	10A 250V				5A 2	250V		
限界操作電圧(V)		40	00		30	00		
耐電圧(V)		2,000			1,800			
電線導体断面積 (mm²)	2				1.25			

メスコンタクト使用

オスコンタクト使用



NWPC-25(正芯)

構	ţ	注文名称	記号□	使用ケーブル外径		
		CLS25- 7	7	ϕ 6.5~ ϕ 8.0		
クランプのみ	_	CLS25- 9	9	ϕ 8.1 $\sim \phi$ 10.0		
クランノのみ		CLS25-11	11	φ 10.1~ φ 12.0		
		CLS25-13	13	ϕ 12.1 \sim ϕ 14.0		
		NWPC-25※- P00 ※:コンタクト数				
本体のみ	В	NWPC-25%- Ad00	※・コンメント数 □:使用ケーブル外径を表す記 り			
		NWPC-25 ** - Ad(F)00	- □:使用ケーフル外径を表す 			

※コンタクト数	2	3	4	5	6	7	8		
コンタクト配列	1 2		1 2	1 2	1 2	6 7 0	7 •		
(ピンインサート		$\begin{pmatrix} 3 & \bullet \\ \bullet & 2 \end{pmatrix}$		5	5 6 3	$\begin{pmatrix} \bullet & \bullet & \bullet \\ 5 & \bullet & \bullet \\ 3 \end{pmatrix}$	6 8 2		
結合面から見て)		2	4 3	4 10	4	4	5 4		
定格			10A	250V			5A 250V		
限界操作電圧(V)		40	00		300				
耐電圧(V)	2,000				1,800				
電線導体断面積 (mm²)			2	2			1.25		

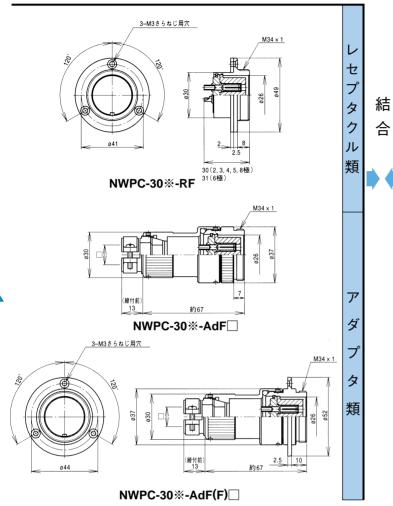
逆芯

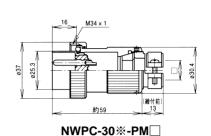
ラ

グ

類

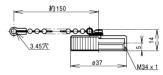
オスコンタクト使用





アクセサリー

レセプタクル用キャップ (アダプタ用もかねる)



NWPC-30-RCa

NWPC-30(逆芯)

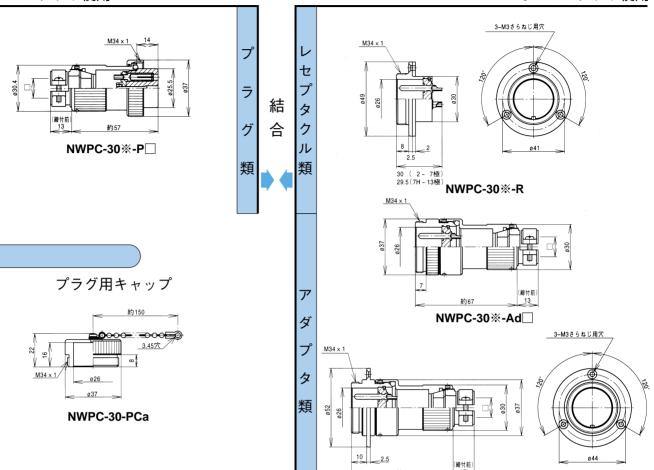
14441 0-20	14VVI O-30 ()2/L)/										
構 成	,	注文名称	記号□	使用ケーブル外径							
		CLS30- 9	9	φ 8.0~ φ 10.0							
クランプのみ		CLS30-11	11	φ 10.1~ φ 12.0							
	Α	CLS30-13	13	ϕ 12.1 \sim ϕ 14.0							
		CLS30-15	15	ϕ 14.1 \sim ϕ 16.4							
		CLS30-17	17	φ 16.5~ φ 18.0							
		NWPC-30%- PM00	- ※:コンタクト数								
本体のみ	1 1	NWPC-30%- AdF00	↑ ※・コンメンド数 - □:使用ケーブル外径を表す記								
		NWPC-30 ** - AdF(F)00	K/	11 / / / / / 正 () 以 7 1 1 1 1 1							

| NWPC-30※-AdF(F)00 | ご注文の際は、使用ケーブル外径に適合する記号をご記入下さい。(プラグ、アダプタのみ)

※コンタクト数	2	3	4	5	6	8		
コンタクト配列		1	1 2	1	4 • 3 •	7 •		
(ピンインサート		3 2		5 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	(• • • ²)	(6 8 2 3)		
結合面から見て)			4 3		3 •1 Δ	5 4		
定格		15A	250V		10A 250V	5A 250V		
限界操作電圧(V)		40	00			300		
耐電圧(V)		2,000			1,800			
電線導体断面積			2	·		1.25		
耐電圧(V)					1,800	1.25		

メスコンタクト使用

オスコンタクト使用



NWPC-30(正芯)

構成		注文名称	記号□	使用ケーブル外径	
		CLS30- 9	9	φ 8.0~ φ 10.0	
		CLS30-11	11	φ 10.1~ φ 12.0	
クランプのみ	А	CLS30-13	13	φ 12.1~ φ 14.0	
		CLS30-15	15	φ 14.1~ φ 16.4	
		CLS30-17	17	φ 16.5~ φ 18.0	
		NWPC-30%- P00	*:¬`	タクト数	
本体のみ	В	NWPC-30%- Ad00	- ^ ペ・コンメノト数 - │ : 使用ケーブル外径を表す		
		NWPC-30 ** - Ad(F)00	↓ □・使用ケーノル外径を衣りま ┃		

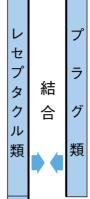
NWPC-30%-Ad(F)

※コンタクト数	2	3	4	5	6	7	7H	8	13	
コンタクト配列	1 2	10	1 2	5 •1	5 •	1 • 2	7. 1	7 • 2	6 7 0 1 12 0 8	
(ピンインサート	$\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ \bullet & \bullet \end{pmatrix}$	($(\bullet \bullet_2)$		$\begin{pmatrix} 6 & & & & \\ & & & & & \\ 5 & 7 & & 3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 6 \bullet & \bullet^2 \\ 5 \bullet & \bullet_3 \end{pmatrix}$	(6 _• 8 •3)	5 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
結合面から見て)		3	4 3	4 3 4	4 3		4	5 4	4 • 10 • 3	
定格			15A	250V	7A 250V	10A 250V	5A 250V			
限界操作電圧(V)			40	00				300		
耐電圧(V)		2,000 1,800						1,800	1,500	
電線導体断面積 (mm²)	3.5	3.5 2						2	1.25	

逆芯

M52 × 1.5

オスコンタクト使用

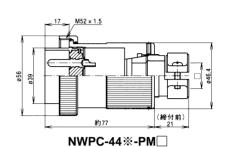


ァ

ダ

ブ タ

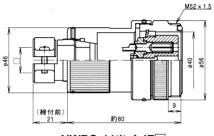
類



NWPC-44%-RF

39.5~41(2~ 8極) 36 ~37(10~20極)

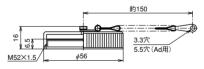
3-M3さらねじ用穴



NWPC-44※-AdF□

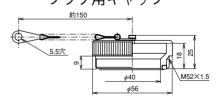
アクセサリー

レセプタクル用キャップ アダプタ用キャップ



NWPC-44-RCa NWPC-44-AdCa

プラグ用キャップ



NWPC-44-PCa

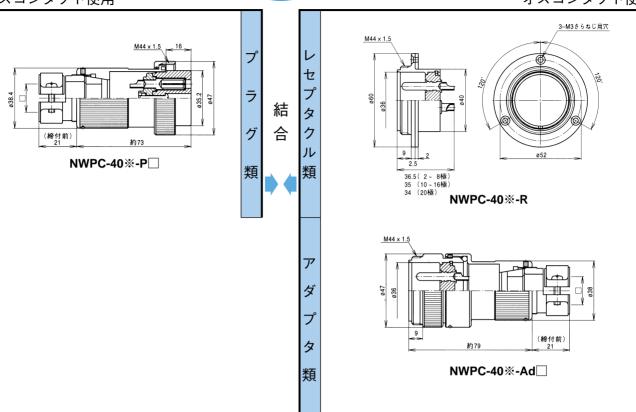
NWPC-44(逆芯)

		. ,		
構成		注文名称	記号□	使用ケーブル外径
		CLS40-12	12	φ 11.0~ φ 13.0
	A	CLS40-14	14	φ 13.1~ φ 15.0
クランプのみ		CLS40-16	16	φ 15.1~ φ 17.0
クランノのみ	А	CLS40-18	18	φ 17.1~ φ 19.0
		CLS40-20	20	φ 19.1~ φ 21.5
		CLS40-23	23	φ 21.6~ φ 24.0
+ + 0 1	1	NWPC- 44%- PM00	※:⊐ :	
本体のみ	В	NWPC- 44%-AdF00	□:伸月	日ケーブル外径を表す記号

※コンタクト数	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20
コンタクト配列 (ピンインサート 結合面から見て)	1 2			1 5 • 2 4 • 3	5 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 6 5 4 6 5 9 4 6 8 9 9	7 6 5 4 10 8 9	7 6 4 6 6 7 10 8 9 11 15 15 14	12 3 1 2 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
定 格	30A 250V			20A 250V			3-10A 7- 5A 250V	3-10A 9- 5A 250V	^{3-10A} _{13-5A} 250V	5A 250V
限界操作電圧(V)		500		400				30	00	
耐電圧(V)	2,500			2,000			1,800			
電線導体断面積 (mm²)			5	.5			NO.1・9・1 他	10-2 -1.25	NO.1 • 14 • 15-2 他 - 1.25	1.25

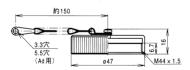
メスコンタクト使用

オスコンタクト使用

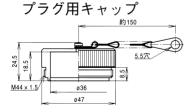


アクセサリー

レセプタクル用キャップ アダプタ用キャップ



NWPC-40-RCa NWPC-40-AdCa



NWPC-40-PCa

NWPC-40(正芯)

INVII O T	, , 111.	L'/			
構	成	注文名称	記号□	使用ケーブル外径	
		CLS40-12	12	φ 11.0~ φ 13.0	
		CLS40-14	14	ϕ 13.1 \sim ϕ 15.0	
クランプのの	4 A	CLS40-16	16	φ 15.1~ φ 17.0	
777700	A	CLS40-18	18	ϕ 17.1 \sim ϕ 19.0	
		CLS40-20	20	φ 19.1~ φ 21.5	
		CLS40-23	23	φ 21.6~ φ 24.0	
+ + 0	7. 0	NWPC- 40%- P00	※:コン	 ·タクト数	
本体の	4 B	NWPC- 40%-Ad00			

※コンタクト数	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20
コンタクト配列	1 2	1.	1 2	1 2	5 • 1	7 • 1 • 8 • 2	3 • 2	3 1 2 7 6 5 4	3 1 2 7 5 4 6	13 1 2 12 19 14 3 11, 19 20 15 4
(ピンインサート 結合面から見て)		3 2	4 3	4 3	4 6 2	6 • • 3 5 • 4	7 6 5 4	10 8 9	10 8 9 11 12 • 13 • 14 • 16 •	11 18 20 15 4 10 17 16 5 9 8 7
定 格	30A 250V						3-10A 7- 5A 250V	3-10A 9- 5A 250V	3-10A 13- 5A	5A 250V
限界操作電圧(V)		500		400				30	00	
耐電圧(V)	2,500			2,000				1,8	300	
電線導体断面積 (mm²)			5	.5			NO.1·9· 他	10-2 -1.25	NO.1·14·15-2 他 -1.25	1.25

逆芯

結

合

セプ

タ

ク

ル

類

ア

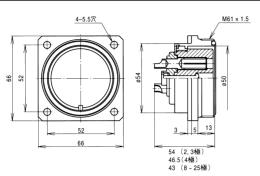
ダ

ブ

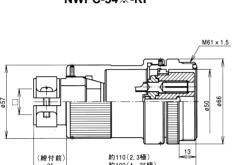
タ

類

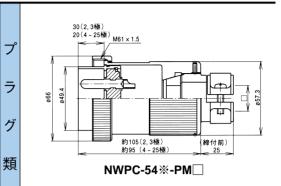
オスコンタクト使用



NWPC-54%-RF

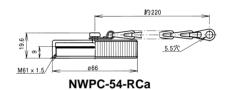


NWPC-54※-AdF□

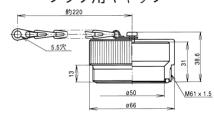


アクセサリー

レセプタクル用キャップ (アダプタ用もかねる)



プラグ用キャップ



NWPC-54-PCa

NWPC-54(逆芯)

14441 O-2-	·~-·	U·/		
構 成		注文名称	記号□	使用ケーブル外径
		CLS50-16	16	φ 15.0~ φ 17.0
		CLS50-18	18	ϕ 17.1 \sim ϕ 19.0
クランプのみ	Α	CLS50-20	20	φ 19.1~ φ 21.0
7727000		CLS50-22	22	$\phi 21.1 \sim \phi 23.0$
		CLS50-24	24	$\phi 23.1 \sim \phi 25.5$
		CLS50-27	27	ϕ 25.6 \sim ϕ 28.0
本体のみ	В	NWPC -54%- PM00	※:コン	・タクト数
本体のが	Ь	NWPC -54%-AdF00	□:使用	月ケーブル外径を表す記号

※コンタクト数	2	3	4	8	10	15	25		
コンタクト配列		Co	2 1	1 2	9. •1	6 5 4 3	(0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
(ピンインサート	\\ //	(● B		6 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	70 03	9 8 7 13 12 11 10 15 14	12 11 10 9 8 7 18 17 16 15 14 13 22 21 20 19 25 24 23		
結合面から見て)									
定格	80A	500V	50A 250V	25A 250V	20A 250V	15A 250V	^{4-15A} _{21- 5A} 250V		
限界操作電圧(V	6	00	500	400		300			
耐電圧(V)	3,0	000	2,500		2,000		1,800		
電線導体断面積 (mm²)	3	30	14		3.5		NO.3·6·19·22-3.5 他 -2		

セ

タ

ク

類

ア

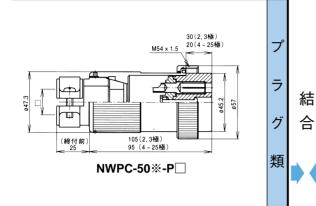
ダ

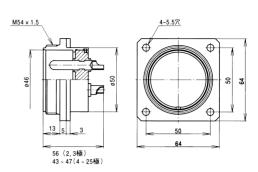
タ

類

メスコンタクト使用

オスコンタクト使用

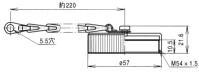




NWPC-50%-R

アクセサリー

レセプタクル用キャップ (アダプタ用もかねる)

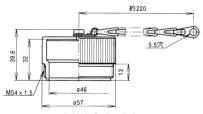


NWPC-50-RCa

946 ш 13 (締付前) 25

NWPC-50※-Ad□

プラグ用キャップ



NWPC-50-PCa

NWPC-50(正芯)

M54 × 1.5

構成		注文名称	記号□	使用ケーブル外径	
		CLS50-16	16	φ 15.0~ φ 17.0	
		CLS50-18	18	φ 17.1~ φ 19.0	
クランプのみ	Α	CLS50-20	20	φ 19.1~ φ 21.0	
7777000	A	CLS50-22	22	$\phi 21.1 \sim \phi 23.0$	
		CLS50-24	24	ϕ 23.1 \sim ϕ 25.5	
		CLS50-27	27	ϕ 25.6 \sim ϕ 28.0	
本体のみ	В	NWPC -50%- P00	※:コン		
本体のが	Ь	NWPC -50%-Ad00	- ^^・コングノーss - □:使用ケーブル外径を表す		

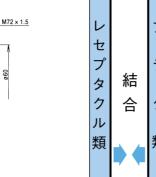
※コンタクト数	2	3	4	8	10	15	25		
コンタクト配列	A B	C	2 1	7.0 2	9• •1	2 1 6 5 4 3	2 1 6 5 4 3		
(ピンインサート		B B		6 • • 3 5 • 4	8 10 2 7 3 3 6 5 4	9 8 7 13 12 11 10 15 14	2 1 3 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		
結合面から見て)		A	• • • •	3,1					
定格	80A	500V	50A 250V	25A 250V	20A 250V	15A 250V	4-15A 21- 5A 250V		
限界操作電圧(V	60	00	500	400		300			
耐電圧(V)	3,0	000	2,500		2,000		1,800		
電線導体断面積 (mm²)	3	80	14		3.5		NO.3·6·19·22-3.5 他 -2		

4-5.5穴

メスコンタクト使用

逆芯

オスコンタクト使用



ア

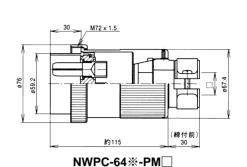
ダ

ブ

タ

類

ラ グ 類



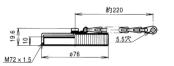
M72 × 1.5 約121

NWPC-64**※-AdF**□

NWPC-64%-RF

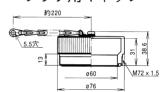
アクセサリー

レセプタクル用キャップ (アダプタ用もかねる)



NWPC-64-RCa

プラグ用キャップ



NWPC-64-PCa

NWPC-64 (逆芯)

INVVE C-04		C)		
構 成		注文名称	記号□	使用ケーブル外径
		CLS60-22	22	φ 21.0~ φ 23.0
		CLS60-24	24	ϕ 23.1 \sim ϕ 25.0
		CLS60-26	26	ϕ 25.1 \sim ϕ 27.0
クランプのみ	Α	CLS60-28	28	ϕ 27.1 \sim ϕ 29.5
772707	^	CLS60-31	31	φ 29.6~ φ 32.0
		CLS60-33	33	ϕ 32.1 \sim ϕ 34.0
		CLS60-35	35	ϕ 34.1 \sim ϕ 36.0
		CLS60-37	37	ϕ 36.1 \sim ϕ 38.0
本体のみ	В	NWPC-64%- PM00	※:⊐ ∑	
本体のみ	В	NWPC-64%-AdF00	│ □:使月	用ケーブル外径を表す記号

	※コンタクト数	2	3	4				
	コンタクト配列 (ピンインサート 結合面から見て)							
	定 格	150A	500V	80A 500V				
	限界操作電圧(V)		600					
	耐電圧(V)	3,000			·			
電線導体断面積 (mm²)		5	60	30				

ア

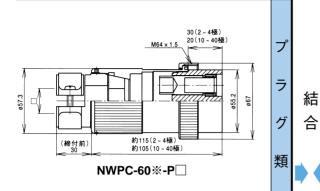
ダ

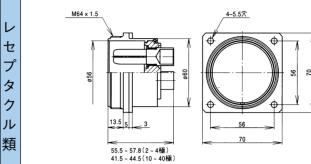
タ

類

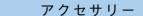
メスコンタクト使用

オスコンタクト使用

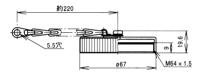




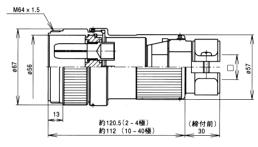
NWPC-60%-R



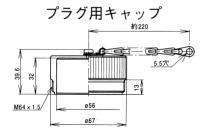
レセプタクル用キャップ (アダプタ用もかねる)



NWPC-60-RCa



NWPC-60※-Ad□



NWPC-60-PCa

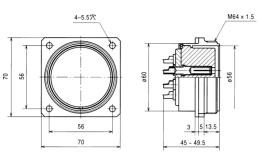
NWPC-60(正芯)

構成	;	注文名称	記号□	使用ケーブル外径				
		CLS60-22	22	$\phi 21.0 \sim \phi 23.0$				
		CLS60-24	24	$\phi 23.1 \sim \phi 25.0$				
		CLS60-26	26	$\phi 25.1 \sim \phi 27.0$				
クランプのみ	A	CLS60-28	28	$\phi 27.1 \sim \phi 29.5$				
7 7 7 0 707	^	CLS60-31	31	ϕ 29.6 \sim ϕ 32.0				
		CLS60-33	33	ϕ 32.1 \sim ϕ 34.0				
		CLS60-35	35	ϕ 34.1 \sim ϕ 36.0				
		CLS60-37	37	φ 36.1~ φ 38.0				
本体のみ	В	NWPC -60%- P00	※:コン	 ンタクト数				
本体のみ		NWPC -60%-Ad00	□:使用	月ケーブル外径を表す記号				

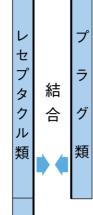
※コンタクト数	2 3		4	10	15	30	32	40	
コンタクト配列 (ピンインサート	$\left(\begin{array}{ccc} A & B \\ \bullet & \bullet \end{array} \right) \left[\left(\begin{array}{ccc} \bullet & B \\ \bullet & \bullet \end{array} \right) \right]$			8 1 7 9 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 1 6 5 4 3 9 8 7 13 12 11 10	4 3 2 1 9 8 7 6 5 5 15 14 13 12 11 10 21 20 19 18 17 16 28 28 28 22 22 30 29 28 27	3 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	
結合面から見て)	見て) A A		4 3	5 4	15 14				
定 格	150A	500V	80A 500V	30A 250V	15A 250V	5A 250V	3-15A 29- 5A 250V	5A 250V	
限界操作電圧(V)		600							
耐電圧(V)	[压(V) 3,000			2,5	000	1,800			
電線導体断面積 (mm²)	5	50	30	8	3.5	2	NO.2•24•28-3.5 他 -2	2	

逆芯

オスコンタクト使用



NWPC-60%-RF



ア

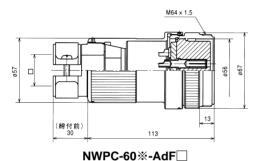
ダ

ブ

タ

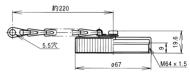
類

NWPC-60※-PM□

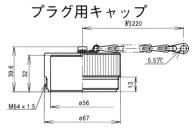


アクセサリー

レセプタクル用キャップ (アダプタ用もかねる)



NWPC-60-RCa



NWPC-60-PCa

NWPC-60(逆芯)

構成		注文名称	記号□	使用ケーブル外径		
		CLS60-22	22	$\phi 21.0 \sim \phi 23.0$		
		CLS60-24	24	$\phi 23.1 \sim \phi 25.0$		
		CLS60-26	26	ϕ 25.1 \sim ϕ 27.0		
クランプのみ	А	CLS60-28	28	ϕ 27.1 \sim ϕ 29.5		
7727000		CLS60-31	31	φ 29.6~ φ 32.0		
		CLS60-33	33	ϕ 32.1 \sim ϕ 34.0		
		CLS60-35	35	ϕ 34.1 \sim ϕ 36.0		
		CLS60-37	37	ϕ 36.1 \sim ϕ 38.0		
本体のみ	В	NWPC-60%- PM00	※:コンタクト数			
4 4 0 0		NWPC-60%-AdF00	│ □:使月	月ケーブル外径を表す記号		

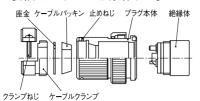
※コンタクト数	10	15	30	32			
コンタクト配列	8. 1.	6 5 4 3	4 1 2 1	1 1 1			
(ピンインサー		9 8 7 13 12 11 10 15 14	\$ 9 7 6 5 15 12 13 12 11 10 10 21 20 12 13 17 16 22 20 24 23 22 30 20 28 27	9 8 7 6 3 4 16 15 14 13 12 11 10 23 22 21 20 19 18 17 26 27 26 25 24 32 31 30 29			
結合面から見て	5 4						
定格	30A 250V	15A 250V	5A 250V	^{3-15A} _{29-5A} 250V			
限界操作電圧(\	7)	30	00				
耐電圧(V)	2,0	2,000 1,5		500			
電線導体断面程 (mm ²)	8	3.5	2	NO.2•24•28-3.5 他 -2			

信頼性の高いケーブルアセンブリも承ります。NWPC シリーズ

別途ご相談下さい

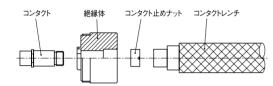
NWPCシリーズ推奨結線作業方法

1.下記の要領でコネクタを分解する。

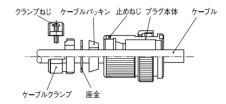


- ① 絶縁体をプラグ本体より外す(反時計方向に回す)
- ② 止めねじを緩めケーブルクランプを外し、中から座金とケーブル パッキンを取り外す

注)80A、150A用コンタクトが装着されている場合は下記のように行うこと

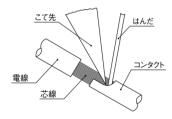


- ○コンタクトレンチを結合側面より挿入しコンタクト止めナットを 取り外す(24ページ参照)
- ※コンタクト止めナットは出荷時、仮止めされております
- ○80A、150Aコンタクトの結線に便利なはんだごて先セットSS80-KB、 SS150-KBがあります パンフレットをご請求下さい
- ○80A、150Aコンタクトの結線作業時のトラブル等による再入用は、
- 2.分解した各部品を右図の順でケーブルに通す。
 - 注) 各部品の順番、向きを間違えないようにすること
- 3.各使用ケーブルのシース及び電線を次ページ (120・121ページ) の寸法で剥く。
- 4.端末処理を施したケーブルの芯線に予備はんだを施す。
 - 注)予備はんだは、ケーブルの被覆部まで行わないこと
 - 注) 仕上がり状態はコンタクトの孔径より小さく全体にムラのないこと

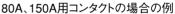


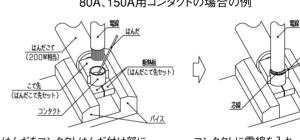
5.はんだづけ。(コンタクトへの過度の加熱はしないで下さい)

注)使用はんだごては121ページの表-1を参照のこと



- ①コンタクトのソルダーポットに 予備はんだを施した芯線を 差し込む
- ②コンタクトと芯線をはんだご てで加熱する
- ③はんだを流し込みコンタクト と芯線のすき間を埋める

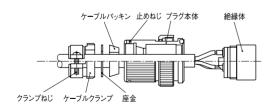




はんだをコンタクトはんだ付け部に 半分程度入れ、コンタクトを加熱する

コンタクトに電線を入れ、 芯線内部にはんだを追加する

- 6.下記の要領でコネクタを組み立てる。
 - 注)パッキン類に汚れが付着すると防水性に影響が出ることがあるので、きれいな状態で作業すること



注意:ケーブルパッキンをプラグ本体に 押し込む際は、ケーブルに傷を付 けないよう慎重に行うこと

- ① 絶縁体をプラグ本体にしっかりねじ込む (80A、150A用コンタクトはあらかじめ、コンタクトレンチにより 絶縁体に装着しておく)
- ②プラグ本体にケーブルパッキン、座金を押し込みケーブルクランプ を規定のトルク値まで締付ける(1分間に1回転以下の速度でねじ込 むこと)
- ③ ケーブルを前後左右に動かしてなじませ(※)、再度規定のトルク 値までねじ込む
- ④止めねじを締付けてケーブルクランプを固定する
- ⑤ クランプねじを規定のトルク値で締付ける

「単位:N·ml



締付け箇所	シェルサイズ									
	14	16	25	30	40, 44	50, 54	60, 64			
絶縁体ープラグ本体	0.8~1.5	0.8~1.5	1.8~2.3	1.8~2.3	1.8~2.3	2.5~3.0	2.5~3.0			
プラグ本体ーケーブルクランプ	0.8~1.5	0.8~1.5	1.8~2.3	1.8~2.3	1.8~2.3	2.5~3.0	2.5~3.0			
止めねじ	0.2~0.3	0.2~0.3	0.2~0.3	0.2~0.3	0.2~0.3	0.2~0.3	0.2~0.3			
クランプねじ	0.3~0.4	0.3~0.4	0.3~0.4	0.3~0.4	0.7~0.8	1.4~1.5	1.4~1.5			



正芯コネクタ

正芯コネクタ											
品 名	端子番号	A (mm)	B (mm)	導体断面積 (mm²)	品 名	端子番号	A (mm)	B (mm)	導体断面積 (mm²)		
NWPC-141-P	全極	13.5		0.75	NWPC-141-Ad		-00		0.75		
NWPC-142-P	1 2	11 10	3.5 4	0.75	NWPC-142-Ad		20		0.75		
NWPC-161-P	全極	13	6	1.25	NWPC-161-Ad		11	6	1.25		
NWPC-162-P	1 2	13 11			NWPC-162-Ad			0			
NWPC-163-P	1 2.3	11 13	4	0.75	NWPC-163-Ad		16		0.75		
NWPC-164-P	1.2.4 3	11 10			NWPC-164-Ad						
NWPC-252-P					NWPC-252-Ad						
NWPC-253-P	∧ 1 -	16	8		NWPC-253-Ad						
NWPC-254-P	· 全極			2	NWPC-254-Ad				0		
NWPC-255-P			15		2	NWPC-255-Ad		21	7	2	
NWPC-256-P	6 他極	11 15	_		NWPC-256-Ad						
NWPC-257-P	7 他極	11 15	7		NWPC-257-Ad						
NWPC-258-P	8 他極	11 15		1.25	NWPC-258-Ad				1.25		
NWPC-302-P	_		8	3.5	NWPC-302-Ad	A 1 		8	3.5		
NWPC-303-P	全極 - 全極 6 他極	10			NWPC-303-Ad	全極					
NWPC-304-P		19			NWPC-304-Ad						
NWPC-305-P				2	NWPC-305-Ad			7.5	2		
NWPC-306-P		15 18	7		NWPC-306-Ad		26				
NWPC-307-P	7 他極	15 18			NWPC-307-Ad						
NWPC-307H-P	全極	19		1.25	NWPC-307H-Ad			_	1.25		
NWPC-308-P	8 他極	15 18		2	NWPC-308-Ad			7	2		
NWPC-3013-P	16.487	17	6	1.25	NWPC-3013-Ad			6	1.25		
NWPC-402-P	全極				NWPC-402-Ad						
NWPC-403-P		全極	全極	23			NWPC-403-Ad				
NWPC-404-P										NWPC-404-Ad	
NWPC-405-P		24	10	5.5	NWPC-405-Ad		27	10	5.5		
NWPC-406-P	6 他極	23			NWPC-406-Ad						
NWPC-408-P	8 他極	24 23 24			NWPC-408-Ad						
NWPC-4010-P	1.9.10	23			NWPC-4010-Ad	1.9.10	26				
NWPC-4012-P	他極	24	_	2 1.25	NWPC-4012-Ad	他極	26 27	_	2 1.25		
NWPC-4016-P	1.14.15	22 24	7	1.20	NWPC-4016-Ad	1.4.15 他極	26 27	7	1.25		
NWPC-4020-P	他極 1.6.9 他極	23 24		1.25	NWPC-4020-Ad	10/36	27		1.25		
NWPC-502-P	عدر ت		10		NWPC-502-Ad			4.0	00		
NWPC-503-P	全極	35	13	30	NWPC-503-Ad		32	13	30		
NWPC-504-P		31	11	14	NWPC-504-Ad	全極		11	14		
NWPC-508-P	8 他極	30 32	_		NWPC-508-Ad		30	_			
NWPC-5010-P	10 他極	32 30 32	7	3.5	NWPC-5010-Ad			7	3.5		
NWPC-5015-P	全極	32	9		NWPC-5015-Ad		32	9			
NWPC-5025-P	3.6.19.22 他極	28 32	9	3.5 2	NWPC-5025-Ad	3.6.19.22 他極	32 33	9	3.5 2		
NWPC-602-P	1012	- J_			NWPC-602-Ad	101=					
NWPC-603-P		40	15	50	NWPC-603-Ad		41	15	50		
NWPC-604-P	∧ ₩		13	30	NWPC-604-Ad	1		13	30		
NWPC-6010-P	全極		12	8	NWPC-6010-Ad	全極	4.5	12	8		
NWPC-6015-P				36	9	3.5	NWPC-6015-Ad		42	9	3.5
NWPC-6030-P		38	8	2	NWPC-6030-Ad		43	8	2		
NWPC-6032-P	2.24.28 他極	34 38	9	3.5	NWPC-6032-Ad	2.24.28 他極	42 43	9	3.5 2		
NWPC-6040-P	全極	38	8	2	NWPC-6040-Ad	全極	43	8	2		



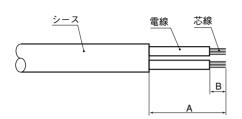


表-1

はんだごて	こて先温度	導体断面積(mm²)								
ワット数	[°C]	0.75	1.25	2	3.5	5.5	8	14		
15W	320~350 350~370	0	0							
30W			0	0						
60W					0	0				
80W	370~400					0	0			
100W							0			
150W								0		

逆芯コネクタ

迷心コインタ		Α	В	導体断面積			Α	В	導体断面積			
品名	端子番号	(mm)	(mm)	等体例间很 (mm²)	品 名	端子番号	(mm)	(mm)	等体例回復 (mm²)			
NWPC-162-PM		13	6	0.75	NWPC-162-AdF		16	6	0.75			
NWPC-163-PM		2	0	0.70	NWPC-163-AdF		10		0.70			
NWPC-252-PM					NWPC-252-AdF			8				
NWPC-253-PM			7	2	NWPC-253-AdF			7	2			
NWPC-254-PM		4.0			NWPC-254-AdF		0.4	′				
NWPC-255-PM		16			NWPC-255-AdF		21					
NWPC-256-PM			6		NWPC-256-AdF			6	1.25			
NWPC-257-PM					NWPC-257-AdF							
NWPC-302-PM	全極				NWPC-302-AdF	△₩		8				
NWPC-303-PM		22			NWPC-303-AdF	全極			2			
NWPC-304-PM	±192		8	2	NWPC-304-AdF		26					
NWPC-305-PM		21			NWPC-305-AdF			7				
NWPC-306-PM		00	7		NWPC-306-AdF							
NWPC-308-PM		20	,	1.25	NWPC-308-AdF				1.25			
NWPC-442-PM						NWPC-442-AdF						
NWPC-443-PM						NWPC-443-AdF		28				
NWPC-444-PM		20	10	5.5	NWPC-444-AdF			10	5.5			
NWPC-445-PM			29	29	10	5.5	NWPC-445-AdF		29	10	5.5	
NWPC-446-PM					NWPC-446-AdF	6 他極	28 29					
NWPC-448-PM					NWPC-448-AdF	8 他極	29 28 29					
NWPC-4410-PM	1.9.10	1.9.10 28 他極 29 1.14.15 28 他極 29	28	28	28			NWPC-4410-AdF	1.9.10	28		
NWPC-4412-PM	他極		7	2 1.25	NWPC-4412-AdF	1.9.10 他極	29	7	2 1.25			
NWPC-4416-PM	1.14.15 他極] ′		NWPC-4416-AdF	1.14.15 他極	28 29					
NWPC-4420-PM		29		1.25	NWPC-4420-AdF	1.6.9 他極	28 29		1.25			
NWPC-542-PM		33	13	30	NWPC-542-AdF		38	13	30			
NWPC-543-PM		33	13	30	NWPC-543-AdF	全極	30	13	30			
NWPC-544-PM	全極		11	14	NWPC-544-AdF		34	11	14			
NWPC-548-PM		31	7		NWPC-548-AdF	8 他極	33 35	7				
NWPC-5410-PM			,	3.5	NWPC-5410-AdF	10 他極	33 35	′	3.5			
NWPC-5415-PM		33	9		NWPC-5415-AdF	全極	35	9				
NWPC-5425-PM	3.6.19.22 他極	33 34	9 8	3.5 2	NWPC-5425-AdF	3.6.19.22 他極	31 35	9 8	3.5 2			
NWPC-6010-PM			12	8	NWPC-6010-AdF			12	8			
NWPC-6015-PM	2 24 29	42	9	3.5	NWPC-6015-AdF	全極	40	9	3.5			
NWPC-6030-PM		43	8	2	NWPC-6030-AdF		42	8	2			
NWPC-6032-PM		42 43	9	3.5 2	NWPC-6032-AdF	2.24.28 他極	38 42	9 8	3.5 2			
NWPC-642-PM	<u>他極</u> 全極				NWPC-642-AdF	,	167整 42					
NWPC-643-PM		全極	全極	全極	全極	全極 40	15	50	NWPC-643-AdF	全極	43	15
NWPC-644-PM			13	30	NWPC-644-AdF			13	30			