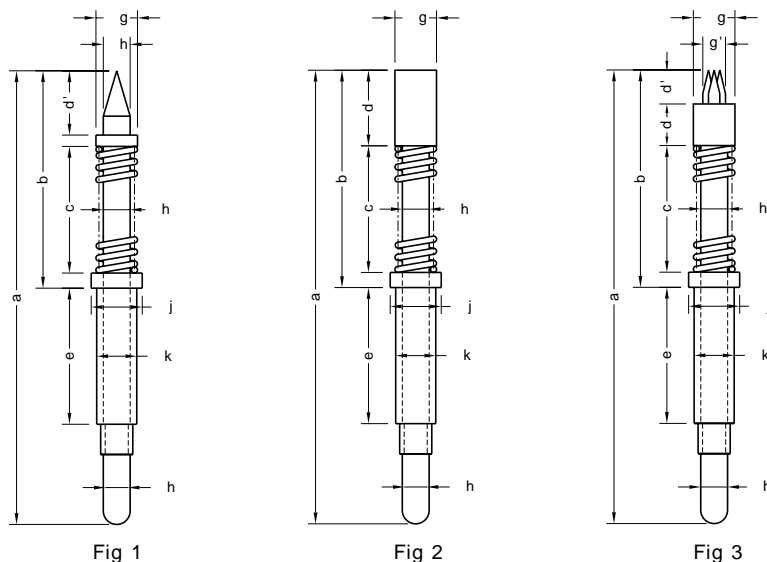


導電接触ピン CP6~CP20B

CPIは最もオーソドックスな導電接触ピンです。先端形状やスプリングの種類が多い汎用性のあるシリーズです。先端材質に熱処理を施した鋼を使用し、耐摩耗性に優れています。インサーキットテストなどの一般的な使用には充分すぎるスペックを持っています。



CP6~CP20B

CP6~CP20B (導電接触ピン)
 プッシュ部耐久性 100万回以上
 (2mmストローク、60回/60秒)
 耐熱温度 100 以下

CPU6~CPU20B (耐熱導電接触ピン)
 プッシュ部耐久性 20万回以上
 (2mmストローク、60回/60秒)
 耐熱温度
 CPU6~CPU10 : 150 以下
 CPU12~CPU20 : 180 以下
 CPU15B,CPU20B : 200 以下

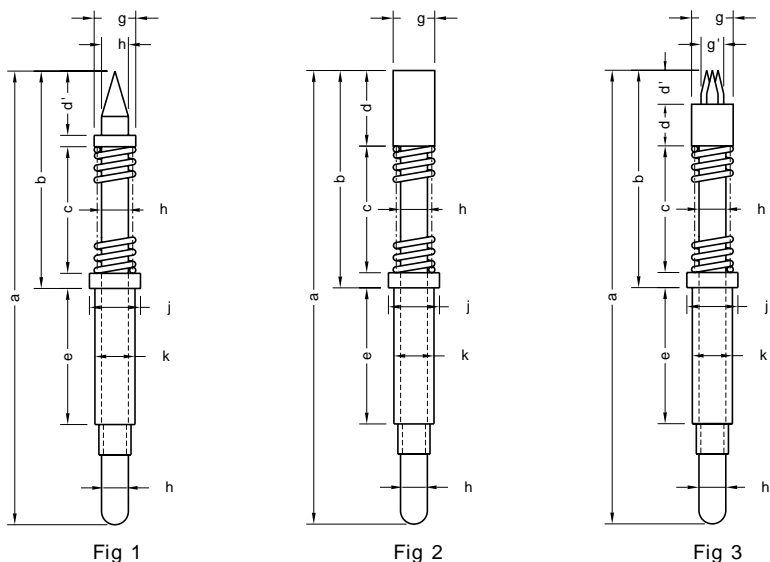
上記のプッシュ部耐久性は、社内テストの結果です。保証値ではありません。使用条件によっては寿命が短くなりますので、ご注意ください。

Fig	種類	個別表参照頁	先端形状記号	a	b	c	d	d'	e	g	g'	h	j	k																																																																																																																																																																																										
1	CP6	P 78	A,R	28	14	8.5	-	4.9	9	0.6	-	0.3	0.65	0.5																																																																																																																																																																																										
2	CPU6	P168	D,F,K				5.4	-							1	CP8	P 79	A,R,T	28	14	8.5	-	4.9	9	0.8	-	0.4	0.8	0.6	2	CPU8	P169	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,QA,QF,QN	5.4	-	1	CP10<1>	P 80	A,R,T	28	14	8.5	-	4.9	9	1	-	0.6	1.05	0.85	2	CPU10<1>	P170	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,QA,QF,QN	5.4	-	3			J	3.9	1.5	0.6	2	CP10<0.8> CPU10<0.8>	P 80 P170	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX	28	14	8.5	5.4	-	9	0.8	-	0.6	1.05	0.85	2	CP10<1.5> CPU10<1.5>	P 80 P170	D,E90,F,G90,GX,H,K,KX	28	14	8.5	5.4	-	9	1.5	-	0.6	1.05	0.85	1	CP12	P 81	A,C,CX,R,T	28	14	8.5	-	4.9	9	1.2	-	0.8	1.25	1.05	2	CPU12	P171	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,QN	5.4	-	3			J	3.9	1.5	0.6	2	CP15 CPU15	P 82 P172	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,V	28	14	8.5	5.4	-	9	1.5	-	1	1.5	1.25	2	CP15B CPU15B	P 83 P173	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,V	28	14	8.1	5.4	-	9	1.5	-	1	2.2	2	1	CP20	P 82	A,C,CX,R,T	28	14	8.5	-	4.9	9	1.5	-	1	1.5	1.25	2	CPU20	P172	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,V,QN	5.4	-	3			J	3.9	1.5	1.65	0.8	1	CP20B	P 83	A,C,CX,R,T	28	14	8.1	-	4.9	9	1.5	-	1	2.2	2	2	CPU20B	P173	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,V,QN	5.4
1	CP8	P 79	A,R,T	28	14	8.5	-	4.9	9	0.8	-	0.4	0.8	0.6																																																																																																																																																																																										
2	CPU8	P169	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,QA,QF,QN				5.4	-							1	CP10<1>	P 80	A,R,T	28	14	8.5	-	4.9	9	1	-	0.6	1.05	0.85	2	CPU10<1>	P170	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,QA,QF,QN	5.4	-	3			J				3.9	1.5							0.6	2	CP10<0.8> CPU10<0.8>	P 80 P170	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX	28	14	8.5	5.4	-	9	0.8	-	0.6	1.05	0.85	2	CP10<1.5> CPU10<1.5>	P 80 P170	D,E90,F,G90,GX,H,K,KX	28	14	8.5	5.4	-	9	1.5	-	0.6	1.05	0.85	1	CP12	P 81	A,C,CX,R,T	28	14	8.5	-	4.9	9	1.2	-	0.8	1.25	1.05	2				CPU12	P171							D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,QN	5.4	-	3			J	3.9	1.5	0.6	2	CP15 CPU15	P 82 P172	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,V	28	14	8.5	5.4	-	9	1.5	-	1	1.5	1.25	2	CP15B CPU15B	P 83 P173	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,V	28	14	8.1	5.4	-	9	1.5	-	1	2.2	2	1	CP20	P 82	A,C,CX,R,T	28	14	8.5				-	4.9							9	1.5	-	1	1.5	1.25	2	CPU20	P172	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,V,QN	5.4	-	3			J	3.9	1.5				1.65	0.8							1	CP20B	P 83	A,C,CX,R,T	28
1	CP10<1>	P 80	A,R,T	28	14	8.5	-	4.9	9	1	-	0.6	1.05	0.85																																																																																																																																																																																										
2	CPU10<1>	P170	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,QA,QF,QN				5.4	-																																																																																																																																																																																																
3			J				3.9	1.5							0.6																																																																																																																																																																																									
2	CP10<0.8> CPU10<0.8>	P 80 P170	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX	28	14	8.5	5.4	-	9	0.8	-	0.6	1.05	0.85																																																																																																																																																																																										
2	CP10<1.5> CPU10<1.5>	P 80 P170	D,E90,F,G90,GX,H,K,KX	28	14	8.5	5.4	-	9	1.5	-	0.6	1.05	0.85																																																																																																																																																																																										
1	CP12	P 81	A,C,CX,R,T	28	14	8.5	-	4.9	9	1.2	-	0.8	1.25	1.05																																																																																																																																																																																										
2	CPU12	P171	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,QN				5.4	-																																																																																																																																																																																																
3			J				3.9	1.5							0.6																																																																																																																																																																																									
2	CP15 CPU15	P 82 P172	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,V	28	14	8.5	5.4	-	9	1.5	-	1	1.5	1.25																																																																																																																																																																																										
2	CP15B CPU15B	P 83 P173	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,V	28	14	8.1	5.4	-	9	1.5	-	1	2.2	2																																																																																																																																																																																										
1	CP20	P 82	A,C,CX,R,T	28	14	8.5	-	4.9	9	1.5	-	1	1.5	1.25																																																																																																																																																																																										
2	CPU20	P172	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,V,QN				5.4	-																																																																																																																																																																																																
3			J				3.9	1.5							1.65	0.8																																																																																																																																																																																								
1	CP20B	P 83	A,C,CX,R,T	28	14	8.1	-	4.9	9	1.5	-	1	2.2	2																																																																																																																																																																																										
2	CPU20B	P173	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,V,QN				5.4	-																																																																																																																																																																																																
3			J				3.9	1.5							1.65	0.8																																																																																																																																																																																								

先端形状記号の参照ページ											
A	P262	D	P265	G30,G60	P271	J	P275	M	P278	U	P282
B	P263	DF	P268	G90,G120	P272	K	P276	Q	P279	V	P282
C	P263	E	P269	GX	P273	KX	P277	R	P280	VC	P282
CX	P264	F	P270	H	P274	L	P278	T	P281		

導電接触ピン CP25~CP30S

このサイズになると、シャフト部は横方向からの負荷にも極めて強くなります。同サイズの内スプリング式と比べて、曲りや折れなどに強い導電接触ピンです。強度不足から発生する曲り等のトラブルに困っている場合は、是非、検討してください。



CP25 ~ CP30S

<p>CP25 ~ CP30S (導電接触ピン)</p> <p>プッシュ部耐久性 100万回以上 (2mmストローク、60回/60秒)</p> <p>耐熱温度 100 以下</p>
<p>CPU25 ~ CPU30S (耐熱導電接触ピン)</p> <p>プッシュ部耐久性 20万回以上 (2mmストローク、60回/60秒)</p> <p>耐熱温度 CPU25,CPU30P,CPU30S : 180 以下 CPU25B,CPU30,CPU30SB : 200 以下</p>
<p>上記のプッシュ部耐久性は、社内テストの結果です。 保証値ではありません。使用条件によっては寿命が短くなりますので、ご注意ください。</p>

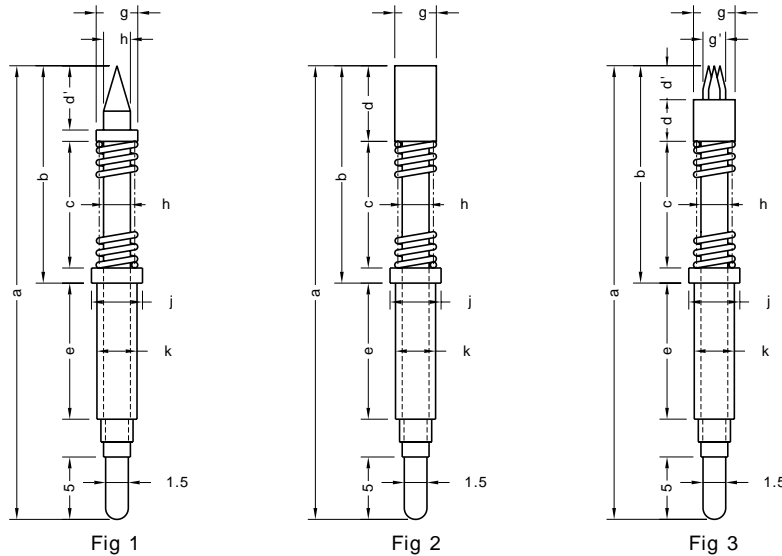
Fig	種類	個別表参照頁	先端形状記号	a	b	c	d	d'	e	g	g'	h	j	k
1			A,B,CX,R,T	28	14	8.85	-	4	9	2	-	1.3	2	1.65
2	CP25	P 84	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,U,V				5	-						
3	CPU25	P175	J	31.4	17.4	8.85	5	3.4	9	2.5	1.4	1.3	2	1.65
			J7							3.5	2.1			
2	CP25B CPU25B	P 86 P176	D,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,U,V	28	14	8	5	-	9	2	-	1.3	3	2.4
1			A,B,CX,R,T	28	14	8	-	4	9	2	-	1.3	3	2.4
2	CP30	P 87	D,DF,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,U,V,QN				5	-		2.5				
3	CPU30	P177	J	31.4	17.4	8	5	3.4	9	1.4	-	1.3	3	2.4
			J7							3.5				
2	CP30SB CPU30SB	P 87 P177	D,DF,E90,F,GX,H,K,KX,U,V	28	14	8	5	-	9	3	-	1.3	3	2.4
2	CP30P CPU30P	P 85 P175	D,DF,E90,F,G60,G90,GX,H,K,KX,L,U,V,QN	28	14	8.85	5	-	9	2.5	-	1.3	2	1.65
2	CP30S CPU30S	P 85 P175	D,DF,E90,F,GX,H,K,KX,U,V	28	14	8.85	5	-	9	3	-	1.3	2	1.65

(mm)

先端形状記号の参照ページ											
A	P262	D	P265	G30,G60	P271	J	P275	M	P278	U	P282
B	P263	DF	P268	G90,G120	P272	K	P276	Q	P279	V	P282
C	P263	E	P269	GX	P273	KX	P277	R	P280	VC	P282
CX	P264	F	P270	H	P274	L	P278	T	P281		

導電接触ピン CP35~CP35S

CP35以上の導電接触ピンは比較的大きな電流や電圧の測定が可能です。電源などの様々な装置や組立品の検査にも使用できます。形状や材質に係わらずに使えるように、多くの先端形状やスプリングを用意しました。その中から最適なピンを選定してください。



CP35 ~ CP35S

CP35 - CP35S (導電接触ピン)
 プッシュ部耐久性 CPシリーズ : 100万回以上
 CPRシリーズ : 50万回以上
 (2mmストローク、60回/60秒)
 耐熱温度 100 以下

CPU35 ~ CPU35S (耐熱導電接触ピン)
 プッシュ部耐久性 CPUシリーズ : 20万回以上
 CPRUシリーズ : 20万回以上
 (2mmストローク、60回/60秒)
 耐熱温度
 CPU35 ~ CPRU35S : 200 以下
 CPU35P, CPU35S : 180 以下

上記のプッシュ部耐久性は、社内テストの結果です。保証値ではありません。使用条件によっては寿命が短くなりますので、ご注意ください。

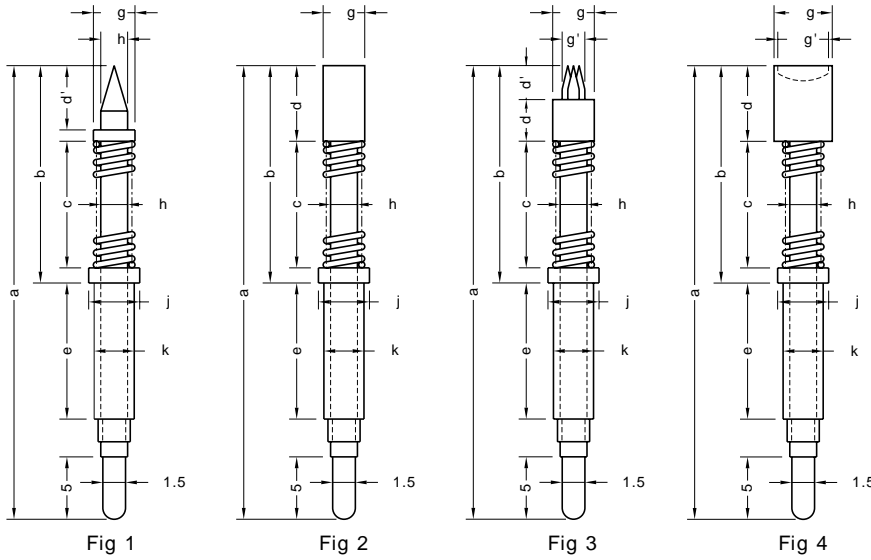
Fig	種類	個別表参照頁	先端形状記号	a	b	c	d	d'	e	g	g'	h	j	k
1	CP35 CPU35	P 88 P178	A, B, B 0.9 , C, CX, R, T	30	14	8	-	4	9	3	-	2	3.5	2.9
2			D, DF, E90, E120, F, G60, G90, GX, H, K, KX, L, U, V				5	-			1.4			
3			J	33.4	17.4	5	3.4	3.5	2.1					
			J7					4.5	3.5					
			J19					6	4.7					
2	CPR35 CPRU35	P 88 P178	VC, QN	30	14	8	5	-	9	3	-	2	3.5	2.9
2	CP35SB CPU35SB	P 89 P179	D, DF, E90, E120, F, G120, GX, H, K, KX	30	14	8	5	-	9	3.5	-	2	3.5	2.9
2	CPR35S CPRU35S	P 89 P179	VC, QN	30	14	8	5	-	9	3.5	-	2	3.5	2.9
2	CP35P CPU35P	P 90 P180	D, DF, E90, E120, F, G60, G90, GX, H, K, KX, L, U, V	30	14	8.8	5	-	9	3	-	2	3	2.4
1	CP35S CPU35S	P 90 P180	A, B, B 0.9 , C, CX, R, T	30	14	8.8	-	4	9	3	-	2	3	2.4
2			D, DF, E90, E120, F, G120, GX, H, K, KX				5	-			3.5			
3			J	33.4	17.4	5	3.4	3	1.4					
			J7					3.5	2.1					
			J19					4.5	3.5					
3	J37	6	4.7											

先端形状記号の参照ページ											
A	P262	D	P265	G30, G60	P271	J	P275	M	P278	U	P282
B	P263	DF	P268	G90, G120	P272	K	P276	Q	P279	V	P282
C	P263	E	P269	GX	P273	KX	P277	R	P280	VC	P282
CX	P264	F	P270	H	P274	L	P278	T	P281		

導電接触ピン CP40~CP40S

CP40はCP35よりもスプリングのストロークを長く設計してあります。CP35では測定が困難な、接触箇所の高低差の大きいワ - クに対して有効です。CP40AとCP35を組み合わせると、測定のバリエーションが広がります。

総合一覧表
CP
導電接触ピン



CP40 ~ CP40S (導電接触ピン)
 プッシュ部耐久性 CPシリーズ : 100万回以上
 CPRシリーズ : 50万回以上
 (2mmストローク、60回 / 60秒)
 耐熱温度 100 以下

CP40U ~ CPU40S (耐熱導電接触ピン)
 プッシュ部耐久性 CPUシリーズ : 20万回以上
 CPRUシリーズ : 20万回以上
 (2mmストローク、60回 / 60秒)
 耐熱温度
 CPU40 ~ CPR40S : 200 以下
 CPU40P, CPU40S : 180 以下

上記のプッシュ部耐久性は、社内テストの結果です。保証値ではありません。使用条件によっては寿命が短くなりますので、ご注意ください。

CP40 ~ CP40S

CP40

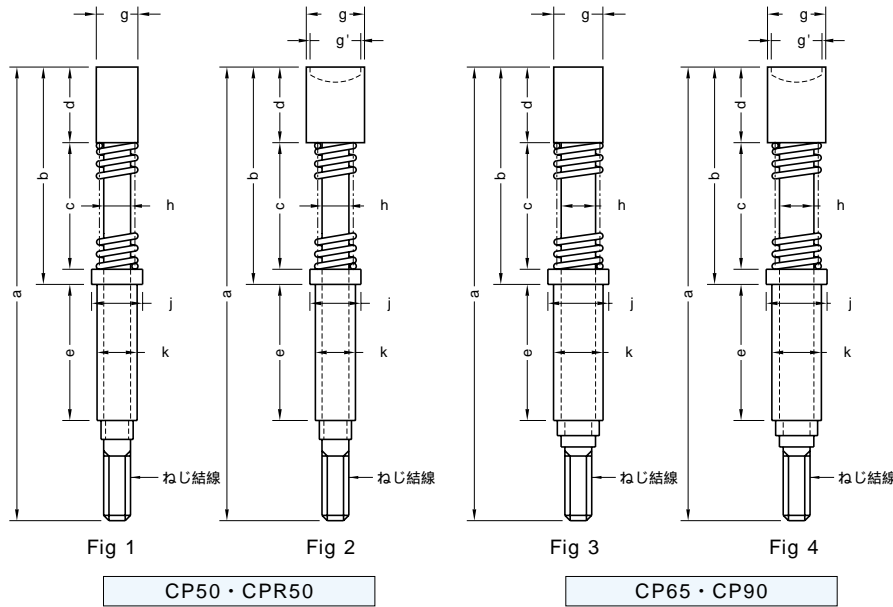
Fig	種類	個別表参照頁	先端形状記号	a	b	c	d	d'	e	g	g'	h	j	k						
1	CP40 CPU40	P 91 P181	A, B, B 0.9 , C, CX, R, T	45.5	23.5	15	-	6	15	3	-	2	4	3.2						
2			DL, DFL, E90, E120, F, G30, G60, G90, GX, H, K, KX, U				7	-		3.5	-									
3			D, DF				4	-		6	-									
3			J	45.5	23.5	13.6	5	3.4		3	1.8									
4			J7							3.5	2.1									
			J19							4.5	3.5									
			J37							6	4.7									
4			M3P	15	7	-	5.3	4.5												
			M3B				7	6.1												
2			CPR40 CPRU40	P 91 P181	VC, QN	45.5	23.5	15		7	-				15	3.5	-	2	4	3.2
1			CP40A CPU40A	P 94 P184	A, B, B 0.9 , C, CX, R, T	45.5	23.5	15		-	6				15	3	-	2	3.5	2.9
2					DL, DFL, E90, E120, F, G30, G60, G90, GX, H, K, KX, U					7	-					3.5	-			
3	D, DF	4			-				3	1.8										
	J	45.5			23.5	13.6	5	3.4	3.5	2.1										
	J7								4.5	3.5										
	J19								6	4.7										
	J37																			
2	CP40SB CPU40SB	P 92 P182	DL, DFL, E90, E120, F, G120, GX, H	45.5	23.5	15	7	-	15	4.5	-	2	4	3.2						
2	CPR40S CPRU40S	P 92 P182	VC, QN	45.5	23.5	15	7	-	15	4.5	-	2	4	3.2						
2	CP40P CPU40P	P 93 P183	DL, DFL, E90, E120, F, G30, G60, G90, GX, H, K, KX, U	45.5	23.5	16.3	7	-	15	3.5	-	2	3	2.4						
	D, DF	4	-																	
1	CP40S CPU40S	P 93 P183	A, B, B 0.9 , C, CX, R, T	45.5	23.5	16.3	-	6	15	3	-	2	3	2.4						
2			DL, DFL, E90, E120, F, G120, GX, H				7	-		4.5	-									
3			J				14.9	5		3.4	3				1.8					
			J7	3.5	2.1															
			J19	4.5	3.5															
			J37	6	4.7															

(mm)

先端形状記号の参照ページ											
A	P262	D	P265	G30, G60	P271	J	P275	M	P278	U	P282
B	P263	DF	P268	G90, G120	P272	K	P276	Q	P279	V	P282
C	P263	E	P269	GX	P273	KX	P277	R	P280	VC	P282
CX	P264	F	P270	H	P274	L	P278	T	P281		

導電接触ピン CP50~CP90

10A以上の電流を流せる導電接触ピンです。結線部は太い電線が接続できるように、丸端子やY端子をナットで固定する構造になっています。ボルトなどの大きいワークにも安定した接触ができるような 8や 10の大きな先端径もあります。



CP50 - CP90 (導電接触ピン)	
ブッシュ部耐久性	CPシリーズ : 100万回以上 CPRシリーズ : 50万回以上 (2mmストローク、60回/60秒)
耐熱温度	100 以下
CPU50 - CPU90 (耐熱導電接触ピン)	
ブッシュ部耐久性	CPUシリーズ : 20万回以上 CPRUシリーズ : 20万回以上 (2mmストローク、60回/60秒)
耐熱温度	300 以下
上記のブッシュ部耐久性は、社内テストの結果です。保証値ではありません。使用条件によっては寿命が短くなりますので、ご注意ください。	

(結線方法一覧表)

種類	結線方法
CP50, CPU50 CPR50, CPRU50	M3ナット締め
CP65, CPU65 CP90, CPU90	M5ナット締め

(結線用ナットは付属品となります。)

(ナット寸法)

NUT M3	NUT M5

Fig	種類	個別表参照頁	先端形状記号	a	b	c	d'	e	g	g'	h	j	k
1	CP50 CPU50	P 95 P185	D 5 ,D6 5 ,F 5 ,G90,H	48.5	23.5	15	7	15	5	-	3	5	4.2
			D4 8 ,D6 8 ,F 8						8				
2	CPR50 CPRU50	P 95 P185	D6 10	48.5	23.5	15	7	15	10	-	3	5	4.2
			M3PM						5.3				
3	CP65 CPU65	P 96 P186	M3BM	48.5	23.5	15	7	15	7	6.1	4.5	6.5	5.7
			M4PM						7.4	6.8			
4	CP90 CPU90	P 97 P187	M4BM	48.5	23.5	15	7	15	8.8	8.2	6	9	8
			M5PM						10	9			
3	CP90 CPU90	P 97 P187	M5BM	48.5	23.5	15	7	15	11.5	10.5	6	9	8
			M6PM						12.5	11			
4	CP90 CPU90	P 97 P187	M6BM	48.5	23.5	15	7	15	13	11.8	6	9	8

(mm)

先端形状記号の参照ページ											
A	P262	D	P265	G30,G60	P271	J	P275	M	P278	U	P282
B	P263	DF	P268	G90,G120	P272	K	P276	Q	P279	V	P282
C	P263	E	P269	GX	P273	KX	P277	R	P280	VC	P282
CX	P264	F	P270	H	P274	L	P278	T	P281		