

このたびは、弊社製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。
ご使用前に必ずこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
(この説明書は、必ず保管しておいてください。)

安全上のご注意

施工、使用（操作・保守・点検）の前に必ずこの取扱説明書とその他の注意書きをすべて熟読し、正しくご使用ください。機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。この取扱説明書では、安全注意事項を「危険」「注意」として区分してあります。

⚠ 危険	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。
⚠ 注意	取扱いを誤った場合に、危険な状況が起こりえて、中程度の傷害を受ける可能性が想定される場合、及び物的損害だけの発生が想定される場合。

- お守りいただく内容を次の図記号で区分しています。
- ⚠ 気をつけていただく内容です。
- ⊘ してはいけない内容です。
- ❗ 実行しなければならない内容です。

なお、**⚠ 注意**に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重要な内容を記載していますので必ず守ってください。

■使用上のご注意

⚠ 危険									
❗	<p>配線は適合した電線・圧着端子および圧着工具を使用してください。発熱・火災のおそれがあります。</p> <p>導電部の接続ねじは表1の推奨締付トルクで確実に締付けてください。また、工事終了時に全ての導電部のねじを必ず増締めすると共に、定期的な増締めしてください。ねじが緩んでいると発熱・火災のおそれがあります。</p>								
	<p style="text-align: center;">表1. 推奨締付トルク</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>ねじの呼び</th> <th>締付トルク N・m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M5</td> <td>2.0~2.5</td> </tr> <tr> <td>M8</td> <td>5.5~7.0</td> </tr> <tr> <td>M10※1</td> <td>13.0~20.0</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">※1. ドライバー以外の工具で締付けるねじに適用する。</p>	ねじの呼び	締付トルク N・m	M5	2.0~2.5	M8	5.5~7.0	M10※1	13.0~20.0
ねじの呼び	締付トルク N・m								
M5	2.0~2.5								
M8	5.5~7.0								
M10※1	13.0~20.0								

⚠ 注意	
⚠	<p>改造等したことにより生じた事故については、一切責任を負いません。</p>
⊘	<p>次のような場所では使用しないでください。感電・火災の原因となったり、錆・腐食・割れが発生するおそれがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・高温、高湿となる場所 ・腐食性ガスのある場所 ・可燃性ガスのある場所 ・可燃性ガスが漏れるおそれのある場所 ・振動、衝撃のある場所 ・有機溶剤、切削油、薬品等のかかる場所 ・塩分を多く含んだ環境 ・極度に塵埃やオイルミストが多い場所 ・導電性粉塵（カーボン繊維、金属粉）のある場所 ・水滴のかかる場所

■機種、名称、寸法

●バーホルダ(取付台付)

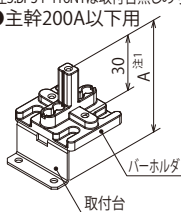
品名記号	A(mm) ^{注1}	摘要	
BP34-216NT	69[71.5]	主幹200A以下 (6.0×20mmまでの銅バー)	保護板支持高さ 99mm用(深さ160mmキャビネット用)
BP34-220NT	101[103.5]		〃 131mm用(深さ200mm 〃)
BP34-225NT	151[153.5]	主幹400A用 (8.0×30mmまでの銅バー)	〃 181mm用(深さ250mm 〃)
BP34-416NT	60.5 ^{注3}		保護板支持高さ 99mm用(深さ160mmキャビネット用)
BP34-420NT	92.5		〃 131mm用(深さ200mm 〃)
BP34-425NT	142.5		〃 181mm用(深さ250mm 〃)

●1セット内容

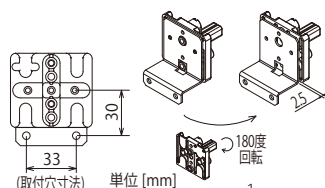
	主幹200A 以下用	主幹 400A用
バーホルダ	20	10
取付台	20	10
Pタフトラミメイトねじ4×14 ^{注2}	60	-
Pタフトなべねじ4×16	-	30
タツピンねじ2種4×12	80	40
取扱説明書(本紙)	1	1

注1. 寸法Aはバーホルダと取付台に隙間がない時の寸法です。180度向きを変えるとバーホルダと取付台に隙間ができて、**【】**内の寸法になります。
注2. Pタフトラミメイトねじ(4×14)は板厚4~6mmの銅プスパー用、(4×16)は板厚6~8mmの銅プスパー用の固定ねじです。それ以外の板厚の銅バーを使用する場合は、「板厚+8~10mm」のPタフトねじが必要になります。
注3. BP34-416NTは取付台無し寸法です。従ってセット内容に取付台は付属していません。

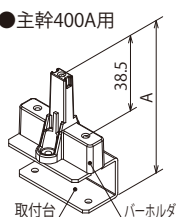
●主幹200A以下用



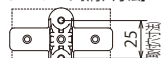
【使用例】



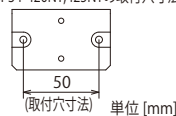
●主幹400A用



【BP34-416NTの取付穴寸法】



【BP34-420NT, 425NTの取付穴寸法】



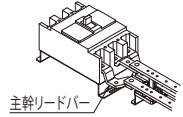
●主幹リードバー

品名記号	寸法(mm)						材質	摘要 ブレーカ
	A	B	C	φD	E	板厚		
UN-6J(X)	25	12	42	6.5	M6	3.0	銅	主幹 60A用
UN-10J(X)	30	15	45.5	8.5	M8	4.0		主幹 100A用
UN-20J	35	20	60.5	9.0	M8	6.0		主幹 200A用
UN-40J	44	28	122.5	11.0	M10	8.0		主幹 400A用

●1セット内容

	主幹リードバー (R,S,T)	取付ねじ		取扱説明書 (本紙)
		サイズ	入数	
UN-6J(X)	5セット	M6×10	30	1
UN-10J(X)	5セット	M6×10 M8×14	-(15) 30(15)	1
UN-20J	5セット	M8×14	30	1
UN-40J	2セット	図参照	12	1

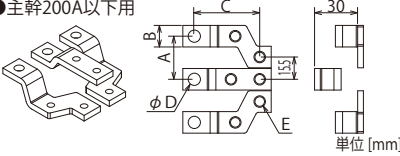
【使用例】



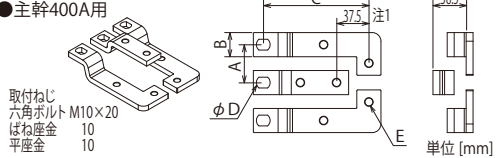
主幹リードバー

※UN-10J(X)タイプの取付ねじ数は()内が適用されます

●主幹200A以下用



●主幹400A用



取付ねじ
六角ボルト M10×20
ばね座金 10
平座金 10

注1.主幹400A用のみ、主幹リードバー(S相)の固定位置が手前にありますので、主幹バーの長さをR,T相より37.5mm長いものをご使用ください。

●二次分岐セット(Nタイプ)

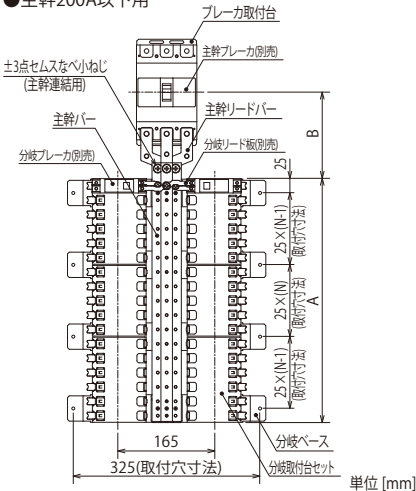
品名記号	寸法(mm)			分岐ベース 入数	分岐取付台セット数					タップ ねじ	摘要
	A	B	主幹バー		N4	N5	N6	N7	N9		
UN6-10(X)	125	110	幅 :14 板厚:2.3	2	-	2	-	-	-	8	主幹ブレーカ60A用 シールド支持高さ99mm用 (深さ160mmキャビネット用)
UN6-18(X)	225			2	-	-	-	-	2	8	
UN6-26(X)	325			3	-	2	2	2	-	10	
UN10-10(X)	125	125	幅 :18 板厚:3.0	2	-	2	-	-	-	8	主幹ブレーカ100A用 シールド支持高さ99mm用 (深さ160mmキャビネット用)
UN10-18(X)	225			2	-	-	-	-	2	8	
UN10-26(X)	325			3	-	2	2	2	-	10	
UN10-34(X)	425			4	-	2	4	-	-	12	
UN10-42(X)	525	150	幅 :20 板厚:6.0	4	-	4	-	-	2	12	主幹ブレーカ200A用 シールド支持高さ99mm用 (深さ160mmキャビネット用)
UN20-18	225			2	-	-	-	-	2	8	
UN20-26	325			3	-	-	2	2	-	10	
UN20-34	425			4	-	2	4	-	-	12	
UN20-42	525			4	-	-	4	-	2	12	
UN20-50	625	275	幅 :28 板厚:8.0	4	-	-	2	4	12	主幹ブレーカ400A用 シールド支持高さ99mm用 (深さ160mmキャビネット用)	
UN40-26	325			-	-	2	2	-	20		
UN40-34	425			-	4	-	-	2	28		
UN40-42	525			-	-	4	-	2	28		
UN40-50	625			-	-	-	2	4	28		
UN40-58	725	-	-	2	-	2	4	36			

●1セット内容

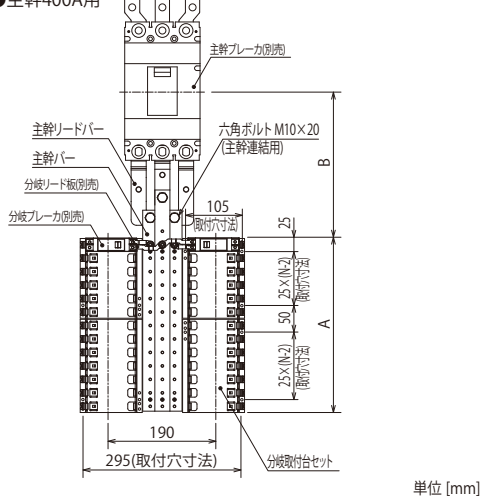
	主幹 60A用	主幹 100A用	主幹 200A用	主幹 400A用
バーホルダ	2	2	2	2
主幹リードバー(R,S,Tセット)	1	1	1	1
主幹バー (R,S,Tセット)	1	1	1	1
ブレーカ取付台	1	1	1	-
分岐ベース	左表	左表	左表	-
分岐取付台セット	左表	左表	左表	左表
3点セムスなべ小ねじ	M6×10	6	-(3)	-
	M8×14	-	6(3)	6
Pタイトラミネイトねじ	4×10	6	6	-
	4×14	-	-	6
Pタイトナベコねじ	4×16	-	-	6
	タップねじ2種	4×12	左表	左表
座付きタップねじ	4×12	4	4	4
六角ボルト M10×20	-	-	-	6
ばね座金 10	-	-	-	6
平座金 10	-	-	-	6
取扱説明書(本紙)	1	1	1	1

※UN10-34(X)タイプの3点セムスなべ小ねじ数は()内が適用されます

●主幹200A以下用



●主幹400A用

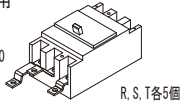


●分岐リード板

品名記号	寸法 (mm)			分岐・挿入数	取付ねじ		分岐容量	摘要ブレーカ
	A	B	板厚		入数	サイズ		
BP44-20NJ6	225	52	2.0	R相用: 5 S相用: 5 T相用: 5	15	3点セムス なべ小ねじ M6×12	MAX 60A	主幹: 経済形200A以下用 分岐: 経済形
BP44-20NJ10			3.0		15			
BP44-20NJ6W			2.0	RT相用: 10 SS相用: 5	15	3点セムス なべ小ねじ M6×14	MAX100A	
BP44-20NJ10W			3.0		15			

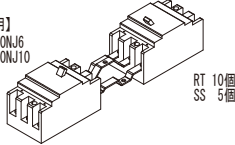
●経済形ブレーカ用

【片側用】
BP44-20NJ6
BP44-20NJ10



R, S, T各5個

【両側用】
BP44-20NJ6
BP44-20NJ10



RT 10個
SS 5個

品名記号	寸法 (mm)			分岐・挿入数	取付ねじ		分岐容量	摘要ブレーカ
	A	B	板厚		入数	サイズ		
BP44-20NK3RT	165	52	1.0	5	5	3点セムス なべ小ねじ M6×10	MAX 60A 注1	主幹: 経済形200A以下用 分岐: 協約形
BP44-20NK3SS			1.0	5	5			
BP44-20NK3R			1.0	10	10			
BP44-20NK3S			1.0	10	10			
BP44-20NK3T			1.0	10	10	3点セムス なべ小ねじ M6×12	MAX 60A	
BP44-20NK5R			2.0	10	10			
BP44-20NK5S			2.0	10	10			
BP44-20NK5T			2.0	10	10			
BP44-20NK10RT			3.0	5	5	3点セムス なべ小ねじ M6×14	MAX100A	
BP44-20NK10SS			3.0	5	5			
BP44-20NK10R			3.0	10	10			
BP44-20NK10S			3.0	10	10			
BP44-20NK10T	3.0	10	10	3点セムス なべ小ねじ M6×12	MAX30A	主幹: 経済形200A以下用 分岐: スリムブレーカ		
BP44-20N3LS	165	52	2.3				10	10
BP44-20N3R-P			1.6				100	100
BP44-20N3R			1.6				10	10
BP44-20N3S-P			1.6				50	50
BP44-20N3S			1.6				10	10
BP44-20N3T			2.3	50	50			
BP44-20N3T	2.3	10	10	3点セムス なべ小ねじ M6×14	MAX 60A 注1	主幹: 経済形400A用 分岐: 協約形		
BP44-40NK3RT	190	67	1.0				5	5
BP44-40NK3SS			1.0				5	5
BP44-40NK3R			1.0				10	10
BP44-40NK3S			1.0				10	10
BP44-40NK3T			1.0				10	10
BP44-40NK10RT			3.0				5	5
BP44-40NK10SS			3.0				5	5
BP44-40NK10R			3.0				10	10
BP44-40NK10S			3.0				10	10
BP44-40NK10T			3.0	10	10	3点セムス なべ小ねじ M6×14	MAX 30A	主幹: 経済形400A用 分岐: スリムブレーカ
BP44-40N3LS	190	67	2.3	50	50			
BP44-40N3R			1.6	50	50			
BP44-40N3S			1.6	10	10			
BP44-40N3T			2.3	10	10			

●協約形ブレーカ用

【片側用】

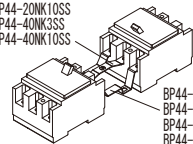
BP44-20NK3T
BP44-20NK5T
BP44-20NK10T
BP44-40NK3T
BP44-40NK10T



BP44-20NK3R
BP44-20NK5R
BP44-20NK10R
BP44-40NK3R
BP44-40NK10R

【両側用】

BP44-20NK3SS
BP44-20NK10SS
BP44-40NK3SS
BP44-40NK10SS



BP44-20NK3RT
BP44-20NK10RT
BP44-40NK3RT
BP44-40NK10RT

●スリムブレーカ用

【100V用】

BP44-20N3S-P
BP44-20N3S
BP44-40N3S



BP44-20N3R-P
BP44-20N3R
BP44-40N3R

【200V用】

BP44-20N3T-P
BP44-20N3T
BP44-40N3T



BP44-20N3R-P
BP44-20N3R
BP44-40N3R

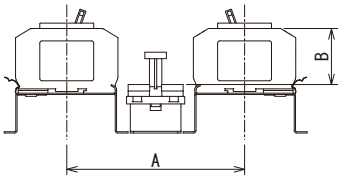
【片側100V用】

BP44-20N3S-P
BP44-20N3S
BP44-40N3S



BP44-20N3LS
BP44-40N3LS

注1 断面積12mm²になります。国土交通省「電気設備工事共通仕様書」では、分岐導体の許容電流は電流密度により選定されており断面積12mm²は電流密度2.5のため30Aとなります。



■使用方法

●主幹200A以下用

1.バーホルダの取付け(図1)

分岐ベースに付属のタッピンねじでバーホルダを固定してください。
(板厚4mm以下のバー使用時には180度向きを変えると高さが揃います。)

2.分岐取付台セットの取付け(図1)

分岐ベースにある分岐取付台セット用下穴に分岐取付台セットを差込んでください。
(1で取付けたバーホルダが両端になるように取付けてください。)

3.主幹バーの取付け(図2)

主幹バーを付属のPタイトねじ(4×14)でバーホルダに固定してください。

4.分岐ベースの取付け(図2)

取付穴寸法に従って穴加工を行い、付属のタッピンねじ(4×12)で分岐ベースを固定してください。
推奨穴径: φ3.5(鉄製基板t1.6~t2.3の場合)

5.主幹リードバーの取付け(図2)

主幹バーと主幹リードバーの固定は付属の3点セムスなべ小ねじで推奨締付けトルクにて確実に締付けてください。

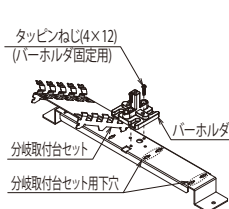


図1

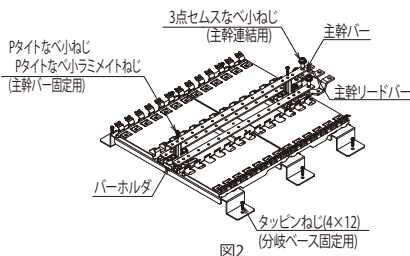


図2

●主幹400A用

1.バーホルダの取付け

バーホルダの取付穴寸法に従って穴加工を行い、付属のタッピンねじ(4×12)でバーホルダを固定してください。

2.主幹バーの取付け(図3)

主幹バーを付属のPタイトねじでバーホルダに固定してください。

3.分岐取付台セットの取付(図3)

取付穴寸法に従って穴加工を行い、付属のタッピンねじ(4×12)で分岐取付台セットを固定してください。
推奨穴径: φ3.5(鉄製基板t1.6~t2.3の場合)

(分岐ブレーカ、分岐リード板をあらかじめ取付けておきますと位置決めが容易に行えます。)

4.主幹リードバーの取付(図3)

主幹バーと主幹リードバーの固定は付属の六角ボルト(M10×20)で推奨締付けトルクにて確実に締付けてください。

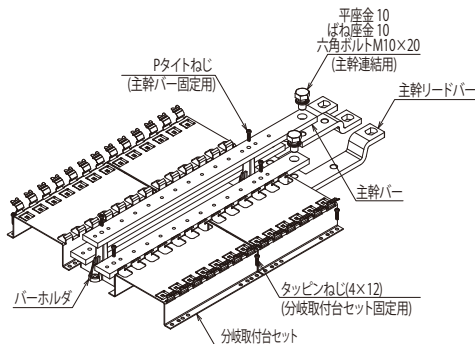


図3

仕様など、お断りなしに変更することがありますのでご了承ください。
また、ご不明な点がありましたら弊社のお客様相談室にお問合わせください。
この取扱説明書の内容は2012年7月現在のものです。

B966963003