

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、安全注意事項のランクを「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。

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。

■使用上の注意

△危険



火災の危険性

- 配線は適合した電線・圧着端子及び圧着工具を使用してください。発熱・火災の恐れがあります。
- 導電部の接続ねじは、表1の推奨締付けトルクで確実に締付けてください。又、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、定期的に増締めしてください。ねじが緩んでいると発熱し、火災の恐れがあります。

※1. ドライバー以外の工具で締付けるねじは8.0~13.0N・m。
※2. ドライバー以外の工具で締付けるねじに適用する。

表1. 推奨締付けトルク

ねじサイズ	締付けトルク (N・m)
M4	1.2~1.6
M5	2.0~2.5
M6	3.0~4.0
M8 ※1	5.5~7.0
M10 ※2	13.0~20.0
M12 ※2	40.0~50.0

△注意



感電注意



火災の危険性

- 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。
- 次のような場所では使用しないでください。感電・火災等の原因となったり、錆・腐食・割れが発生する恐れがあります。
 - 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恐れのある場所
 - 有機溶剤・切削油・薬品等のかかる場所
 - 極度に塵埃やオイルミストが多い場所
 - 振動・衝撃のある場所
 - 導電性粉塵(カーボン繊維・金属粉など)のある場所
 - 塩分を多く含んだ環境
 - 水滴のかかる場所

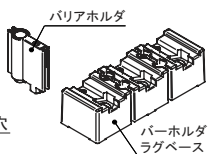
■機種・名称・寸法

●バーホルダラグ端子タイプ (BP34-LT)

品名記号	寸法: mm												摘要
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
BP34-6LT	72	30	24	25.5	25	16	9.5	16.5	M6	60	6.4	2.5	60AF用 t6.0×12mmまでの銅バー
BP34-15LT	87				30	M8			150AF用 t6.0×18mm				
BP34-25LT	102	35	30	26.5	35	21	10	20	M8	93.5	8.5	4.2	250AF用 t6.0×20mm
BP34-40DLT	137	45		44	31	13	25	M10	5.7		400AF用 t10.0×30mm		
BP34-40LT	170	50	34.5	56	15	13	29	M12	9.5	5.7	400AF用 t10.0×30mm		

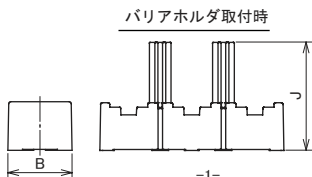
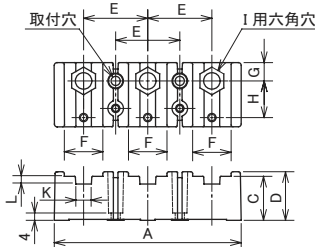
1セット内容

- バーホルダラグベース … 5個
- バリアホルダ … 10個
- 付属品(ねじ類) … 1セット
- 取扱説明書(本紙) … 1枚



付属品(ねじ類一覧)

部品名称	数量	部品名称	数量	部品名称	数量
BP34-6LT		BP34-15LT		BP34-40DLT	
タピンねじ 4×12	10本	タピンねじ 4×12	10本	タピンねじ 4×12	10本
P9付テフねじ 4×16	25本	P9付テフねじ 4×16	25本	P9付テフねじ 4×16	10本
P9付ハイトねじ 4×10	10本	P9付ハイトねじ 4×10	10本	3点セルフテフねじ M5×20	15本
3点セルフテフねじ M6×14	15本	六角ネジ M8×20	15本	P9付ハイトねじ 4×10	10本
六角ナット 6	15個	丸座金 8	15個	六角ネジ M10×20	15本
		ハネ座金 8	15個	丸座金 10	15個
		六角ナット 8	15個	ハネ座金 10	15個
				六角ナット 10	15個

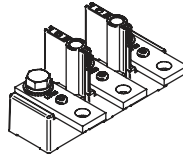


部品名称	数量	部品名称	数量
BP34-25LT		BP34-40LT	
タピンねじ 4×12	10本	タピンねじ 4×12	10本
P9付テフねじ 4×16	25本	P9付テフねじ 4×16	10本
P9付ハイトねじ 4×10	10本	3点セルフテフねじ M5×20	15本
六角ネジ M8×20	15本	六角ネジ M12×30	10本
丸座金 8	15個	丸座金 12	15個
ハネ座金 8	15個	丸座金 12	15個
六角ナット 8	15個	六角ナット 12	15個
		六角ナット 12	15個

●ジョイントバーユニット(BP34-LT-J)

【仕様】

品名記号	BP34-6LT-J	BP34-15LT-J	BP34-25LT-J	BP34-40LT-J
定格電圧 V	AC100-200			
定格電流 A	60	150	250	400
端子構造	圧着端子用			
適用電線 mm ²	Max.22	Max.60	Max.150	Max.325
適合圧着端子	R22-6	CB60-8 又は R38-8	CB150-8 又は R100-8	N325-12S 又は R200-12



品名記号	寸法: mm														摘要		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		O	P
BP34-6LT-J	72			25.5	25	27		12		37.5	6	φ6.5	30.5	37		74.5	60AF用 25mmピッチ
BP34-15LT-J	87	30	60		30	28	24	15	9.5	41	8	φ8.5	33.5	50.5	61.5		89.5
BP34-25LT-J	102	35			26.5	35	29		20	10	48	10	φ9.0	40	65		104.5
BP34-40LT-J	170	50	93.5	34.5	56	52	44	28	13	81.5	12	φ12.5	98.5	75	95	172.5	400AF用 56mmピッチ

1セット内容

- ・バーホルダラグベース … 1個
- ・バリアホルダ ※ … 2個
- ・ジョイントバー … 3個
- ・カバー … 1個
- ・付属品(ねじ類) … 1セット
- ・取扱説明書(本紙) … 1枚

※40LT-Jは2種類各2個

付属品(ねじ類一覧)

BP34-6LT-J

部品名称	数量
クビシねじ 4×12	2本
Pタイテナボねじ 4×16	5本
Pタイテナボねじ 4×10	2本
3点セムスナボねじ M6×14	3本
六角ナット1種 6	3個

BP34-15LT-J

部品名称	数量
クビシねじ 4×12	2本
Pタイテナボねじ 4×16	5本
Pタイテナボねじ 4×10	2本
六角ボルト M8×20	3本
丸座金 8	3個
ハネ座金 8	3個
六角ナット1種 8	3個

BP34-25LT-J

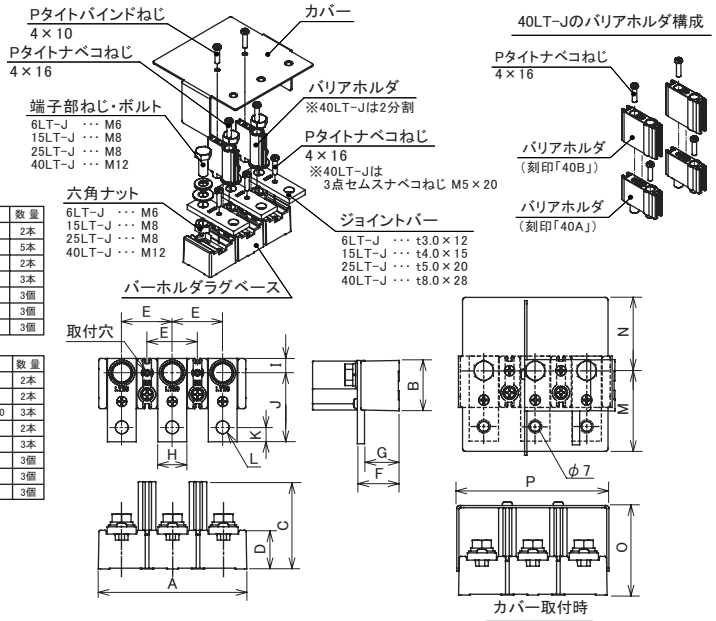
部品名称	数量
クビシねじ 4×12	2本
Pタイテナボねじ 4×16	5本
Pタイテナボねじ 4×10	2本
六角ボルト M8×20	3本
丸座金 8	3個
ハネ座金 8	3個
六角ナット1種 8	3個

BP34-40LT-J

部品名称	数量
クビシねじ 4×12	2本
Pタイテナボねじ 4×16	2本
3点セムスナボねじ M5×20	3本
Pタイテナボねじ 4×10	2本
六角ボルト M12×30	3本
丸座金 12	3個
ハネ座金 12	3個
六角ナット1種 12	3個

六角ナット

6LT-J … M6
15LT-J … M8
25LT-J … M8
40LT-J … M12



●ワイドバー(BP34-LTW)

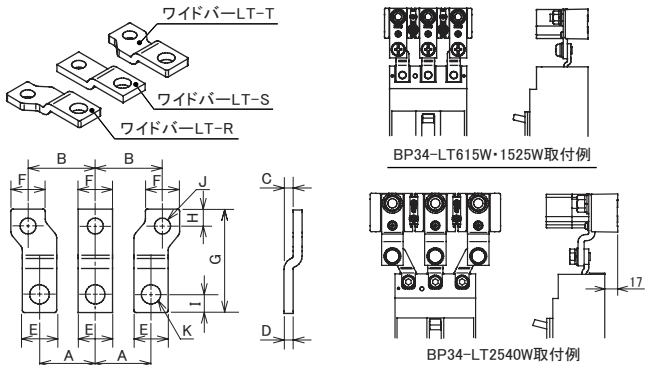
品名記号	寸法: mm											摘要
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
BP34-LT615W	25	30	3	3	12	12	38.5	6	6	M6	φ6.5	ブレーカ端子ピッチ25mm → 30mm拡張用
BP34-LT1525W	30	35	4	4	15	15	45.5	7.5	8	M8	φ8.5	ブレーカ端子ピッチ30mm → 35mm拡張用
BP34-LT2540W	35	56	3	6	20	20	53.5	10	10	M10	φ9	ブレーカ端子ピッチ35mm → 56mm拡張用

1セット内容

- ・ワイドバーLT-R … 1個
- ・ワイドバーLT-S … 1個
- ・ワイドバーLT-T … 1個
- ・付属品(ねじ類) … 1セット
- ・取扱説明書(本紙) … 1枚

付属品(ねじ類一覧)

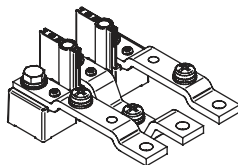
部品名称	数量
LT615W	
LT1525W	
LT2540W	
3点セムスナボねじ M6×14	3本
3点セムスナボねじ M8×14	3本
六角ボルト M10×20	3本
丸座金 10	3個
ハネ座金 10	3個



●一次送りユニット(BP34-LT-1)

【仕様】

品名記号	BP34-6LT-1	BP34-15LT-1	BP34-25LT-1	BP34-40LT-1	
定格電圧 V	AC100-200				
定格電流 A	60	150	250	400	
端子構造	圧着端子用				
適用電線 mm ²	端子部	Max.22	Max.60	Max.150	Max.325
	送り部	Max.14	Max.38	Max.38	Max.100
適合圧着端子	端子部	R22-6	CB60-8 又は R38-8	CB150-8 又は R100-8	N325-12S 又は R200-12
	送り部	R14-6	R38-8	R38-8	R100-8



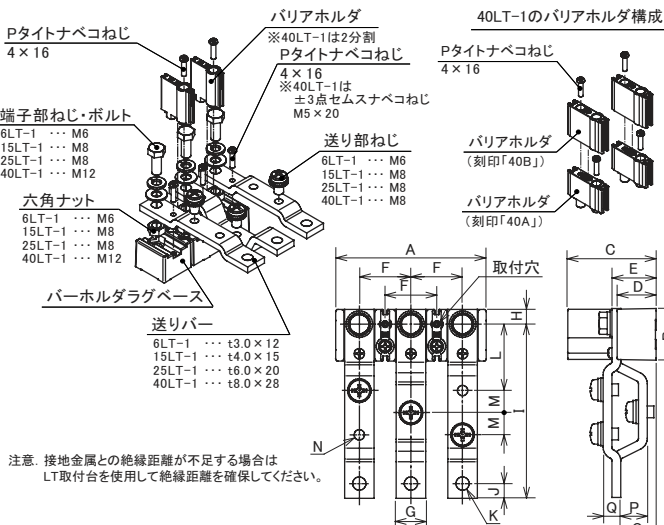
品名記号	寸法: mm															摘要		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O		P	Q
BP34-6LT-1	72	30	60	25.5	27	25	12	9.5	90.5	6	φ6.5	35	12.5	M6	24	9	12	60AF用 25mmピッチ
BP34-15LT-1	87	35			28	30	15		106	8	φ8.5	39	14	M8		14		150AF用 30mmピッチ
BP34-25LT-1	102		26.5	30	35	20	118	10	φ9	45	15	M8	18	250AF用 35mmピッチ				
BP34-40LT-1	170	50	93.5	34.5	38	56	28	13	181.5	12	φ12.5	72.5	22.5	M8	44	27	15	400AF用 56mmピッチ

1セット内容

- ・バーホルダラグベース … 1個
 - ・バリアホルダ ※ … 2個
 - ・送りバー … 3個
 - ・付属品(ねじ類) … 1セット
 - ・取扱説明書(本紙) … 1枚
- ※40LT-1は2種類各2個

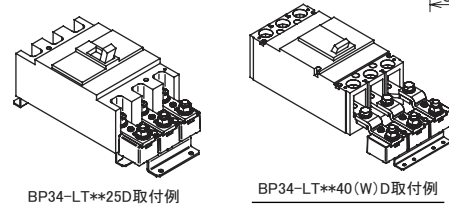
付属品(ねじ類一覧)

BP34-6LT-1		BP34-25LT-1	
部品名称	数量	部品名称	数量
タビンねじ 4×12	2本	タビンねじ 4×12	2本
Pタビンねじ 4×16	5本	Pタビンねじ 4×16	5本
Pタビンねじ 4×10	2本	Pタビンねじ 4×10	2本
3点セムスネジ M6×14	6本	3点セムスネジ M8×14	3本
六角ナット 6	3個	六角ナット M8×20	3本
丸座金 8	3個	丸座金 8	3個
ハネ座金 8	3個	ハネ座金 8	3個
六角ナット 8	3個	六角ナット 8	3個
BP34-15LT-1		BP34-40LT-1	
部品名称	数量	部品名称	数量
タビンねじ 4×12	2本	タビンねじ 4×12	2本
Pタビンねじ 4×16	5本	Pタビンねじ 4×16	5本
Pタビンねじ 4×10	2本	Pタビンねじ 4×10	2本
3点セムスネジ M8×14	3本	3点セムスネジ M5×20	3本
六角ナット M8×20	3本	Pタビンねじ 4×10	2本
丸座金 8	3個	3点セムスネジ M8×14	3本
ハネ座金 8	3個	六角ナット M12×30	3本
六角ナット 8	3個	丸座金 12	3個
		ハネ座金 12	3個
		六角ナット 12	3個



●LT取付台(BP34-LTD)

品名記号	寸法: mm		摘要
	A		
BP34-LT1425D	17	6LT・15LT・25LT用、支持高さ87mm	
BP34-LT1625D	29	6LT・15LT・25LT用、支持高さ99mm	
BP34-LT2025D	61	6LT・15LT・25LT用、支持高さ131mm	
BP34-LT2525D	111	6LT・15LT・25LT用、支持高さ181mm	
BP34-LT2040D	32	40DLT・40LT用、支持高さ131mm	
BP34-LT2540D	82	40DLT・40LT用、支持高さ181mm	
BP34-LT1640WD	12	25LTワイドバー用、支持高さ99mm	
BP34-LT2040WD	44	25LTワイドバー用、支持高さ131mm	
BP34-LT2540WD	94	25LTワイドバー用、支持高さ181mm	

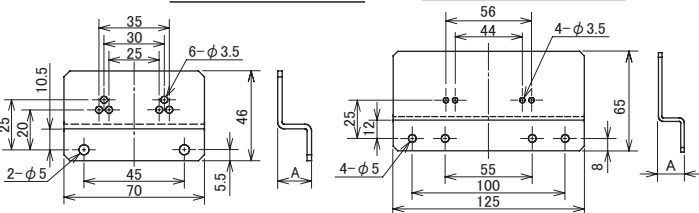


1セット内容

- ・LT取付台 … 5個
- ・付属品(ねじ類) … 1セット
- ・取扱説明書(本紙) … 1枚

付属品(ねじ類一覧)

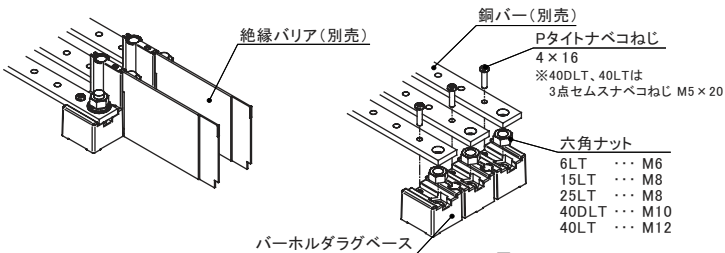
部品名称	数量	
	BP34-LT1425D LT1625D LT2025D LT2525D	BP34-LT2040D LT2540D LT1640WD LT2040WD LT2540WD
タビンねじ 4×12	10本	20本



●絶縁バリア(ブレーカオプション)

バリアホルダに絶縁バリアの取付けが可能です。弊社絶縁バリアを別途ご用意ください。

適用機種	絶縁バリア
BP34-6LT(-J, -1)	NA3050J
BP34-15LT(-J, -1)	NA3100J
BP34-25LT(-J, -1)	NA3200A
BP34-40DLT	NA3400J
BP34-40LT(-J, -1)	NA3400J

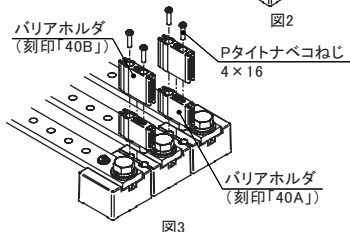
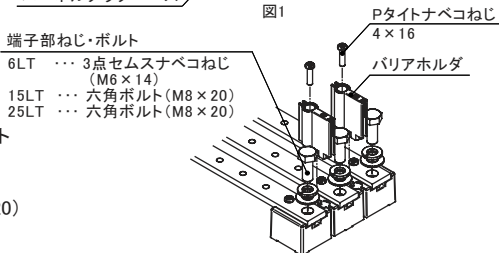


■使用方法

●取付方法

バーホルダラグ端子タイプ

1. バーホルダラグベース(以下ラグベース)の配置を決め、取付寸法に従って穴加工を行い、付属のタッピンねじ(4×12)にてラグベースを固定してください。
取付部の推奨穴径: φ3.5(鉄製基板t1.6~t2.3の場合)
2. 銅バーのラグベースへの固定はラグベースに付属のナットを入れてから付属のねじにて固定してください。(図1)
BP34-6LT, 15LT, 25LT … Pタイトナベコねじ(4×16)
BP34-40DLT, 40LT … 3点セムスナベコねじ(M5×20)
3. バリアホルダを使用する場合はラグベースを固定した後に付属のPタイトナベコねじ(4×16)にて取付けてください。(図2)
尚、40DLT, 40LTのバリアホルダは2段に分かれていますのでそれぞれ付属のPタイトナベコねじ(4×16)にて取付けてください。(図3)

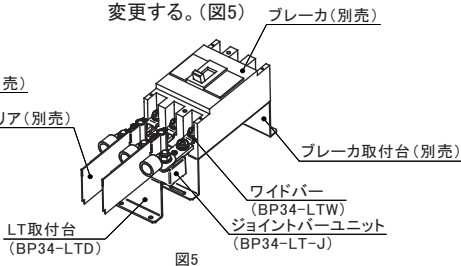
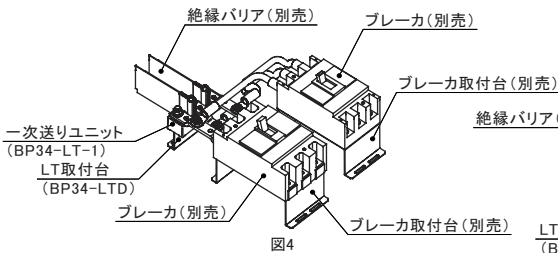


●組付け例

ラグ端子シリーズの組合せにより用途に応じた組付けが可能です。

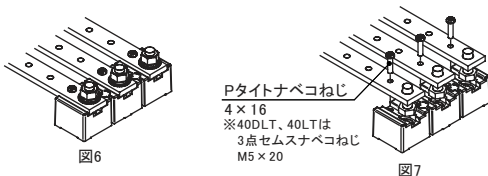
組付け例1: 主幹200Aに一次送りを設ける。(図4)

組付け例2: 主幹100Aの一次側端子を200A相当に変更する。(図5)



●スタッドタイプへの変更

端子部をスタッドタイプに変更することが可能です(図6)。銅バー固定時に付属のボルトを入れて付属のねじにて固定してください(図7)。但し、6LTは付属がねじのため変更時は六角ボルトを別途ご用意ください。



仕様等、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お客様相談室にお問い合わせください。

この取扱説明書の内容は2011年6月現在のものです。