

# 盤用パーツ バーホルダラグ端子シリーズ 取扱説明書

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。 ご使用の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

# **小**危険

・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



火災の危险性

- ・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

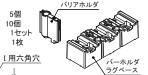
# ■機種・名称・寸法

# ●バーホルダラグ端子タイプ(BP34-LT)

品名記号	寸法:mm							摘要					
的名配方	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	1 数
BP34-6LT	72	30		25.5	25	16	9.5	16.5	M6		6.4	2.5	60AF用 t6.0×12mmまでの銅バー
BP34-15LT	87	30	24	25.5	30	21	9.0	10.5	М8	60	0.4	2.0	150AF用 t6.0×18mm "
BP34-25LT	102	35		26.5	35	21	10	20	IVIO		8.5	4.2	250AF用 t6.0×20mm "
BP34-40DLT	137	45	30	34.5	44	31	13	25	M10	93.5	0.0	5.7	400AF用 t10.0×30mm "
BP34-40LT	170	50	30	34.3	56	31	13	29	M12	93.3	9.5	3.7	400AFH 110.0 × 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



BP34-6LT	
部品名称	数量
タッピンねじ 4×12	10本
Pタイトナペコねじ 4×16	25本
Pタイトバイントねじ 4×10	10本
3点セムスナヘコねじ M6×14	15本
六角ナット1種 6	15個

付属品(ねじ類一覧)

部品名称	数量	部品名称	数量
ねじ 4×12	10本	タッピンねじ 4×12	10本
ナベコねじ 4×16	25本	P9イトナペコねじ 4×16	25本
バインドねじ 4×10	10本	Pタイトバインドねじ 4×10	10本
スナベコねじ M6×14	15本	六角ボルト M8×20	15本
トット1種 6	15個	丸座金 8	15個
		バネ座金 8	15個
		六角ナット1種 8	15個

BP34-15LT

	10本	Ш	タッピンねじ 4×12
16	25本	П	Pタイトナペコねじ 4×16
10	10本	П	3点セムスナベコねじ M5×20
	15本	П	Pタイトバインドねじ 4×10
	15個	П	六角ボルト M10×20
	15個	П	丸座金 10
	15個	П	バネ座金 10

BP34-40DLT

BP34-25I
部
タッピンねじ
DA (1 + 1 's)

部品名称	数量	П	L
タッピンねじ 4×12	10本	П	
Pタイトナペコねじ 4×16	25本	П	
Pタイトバインドねじ 4×10	10本	П	
六角ボルト M8×20	15本	П	
丸座金 8	15個	П	
ハネ座金 8	15個	П	ľ
六角ナット1種 8	15個	П	Г

Pタイトナヘコねじ 4×16	10本
3点セムスナヘ コねじ M5×20	15本
Pタイトバイント ねじ 4×10	10本
六角ボルト M10×20	15本
丸座金 10	15個
パネ座金 10	15個
六角ナット1種 10	15個
BP34-40LT	

部品名称

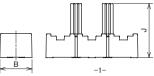
창 등

10本

部品名称
タッピンねじ 4×12
Pタイトナベコねじ 4×16
out to the fortal fortal to the con-

HP HH 'HI TY	- A
タッピンねじ 4×12	10本
Pタ仆ナペコねじ 4×16	10本
3点セムスナヘコねじ M5×20	15本
Pタイトハイント ねじ 4×10	10本
六角ボルト M12×30	15本
丸座金 12	15個
パネ座金 12	15個
六角ナット1種 12	15個

	_
<del>▐▔┡</del> ╌┼╌╢╟╍┼╌╢╟╍┼╌ <del>╏┈</del> ┍	ſ

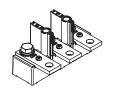


バリアホルダ取付時

# ●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		正着端子用				
適用電線 mm <sup>2</sup>	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						
的名配方	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	М	N	0	Р	1 女
BP34-6LT-J	72	30		25.5	25	27		12	9.5	37.5	6	$\phi$ 6.5	30.5	37		74.5	60AF用 25mmピッチ
BP34-15LT-J	87	30	60	20.0	30	28	24	15	9.5	41	8	φ8.5	33.5	50.5	61.5	89.5	150AF用 30mmピッチ
BP34-25LT-J	102	35		26.5	35	29		20	10	48	10	φ9.0	40	65		104.5	250AF用 35mmピッチ
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 Pタイトバインドねじ <u>カバー</u> 401 T-									このバリアホルダ構成								

### 1セット内容

・カバー

- ・バーホルダラグベース ・・・ 1個 ・バリアホルダ ※ ··· 2個 ··· 3個 ・ジョイントバー
- 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	re/	BP34-25LT-J	
部品名称	数量	部品名称	数量
タッヒンねじ 4×12	2本	タッピンねじ 4×12	2本
Pタ仆ナペコねじ 4×16	5本	Pタイトナベコねじ 4×16	5本
P9イトバインドねじ 4×10	2本	Pタイトパインドねじ 4×10	2本
3点セムスナベコねじ M6×14	3本	六角ポルト M8×20	3本
六角ナット1種 6	3個	丸座金8	3個
BP34-15LT-J		バネ座金 8	3個
部品名称	数量	六角ナット1種 8	3個
タッピンねじ 4×12	2本	BP34-40LT-J	
Pタイトナベコねじ 4×16	5本	部品名称	数量
Pタイトバインドねじ 4×10	2本	タッピンねじ 4×12	2本
六角ボルト M8×20	3本	Pタイトナヘコねじ 4×16	2本
丸座金 8	3個	3点セムスナベコねじ M5×20	3本
バネ座金 8	3個	Pタイトハイント ねじ 4×10	2本
六角ナット1種 8	3個	六角ボルト M12×30	3本
		丸座金 12	3個
		バネ座金 12	3個

六角ナット1種 12

3個

· · · 1個

# Pタイトバインドねじ 4 × 10 Pタイトナベコねじ 4×16 端子部ねじ・ボルト 6LT-J · · · M6 15LT-J · · · M8

25LT-J · · · M8 40LT-J · · · M12

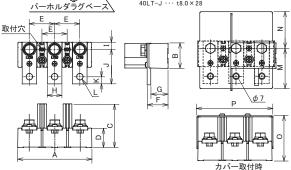


40LT-Jのバリアホルダ構成 Pタイトナベコねじ 4 × 16 バリアホルダ (刻印「40B」)

バリアホルダ

(刻印「40A」)

6LT-J ··· t3.0 × 12 15LT-J ··· t4.0 × 15 25LT-J ··· t5.0 × 20 40LT-J ··· t8.0 × 28



# ●ワイドバー(BP34-LTW)

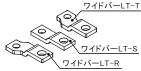
品名記号						摘要								
四石記写	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	- 拗 安		
BP34-LT615W	25	30	3	3	12	12	38.5	6	6	M6	φ6.5	ブレーカ端子ピッチ25mm → 30mm拡張用		
BP34-LT1525W	30	35	4	4	15	15	45.5	7.5	8	M8	φ8.5	ブレーカ端子ピッチ30mm → 35mm拡張用		
BP34-LT2540W	35	56	3	6	20	20	53.5	10	10	M10	φ9	ブレーカ端子ピッチ35mm → 56mm拡張用		

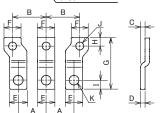
# 1セット内容

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

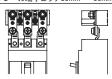
### 付属品(ねじ類一覧)

部品名称	数量						
DP DD 1□ 107	LT615W	LT1525W	LT2540W				
3点セムスナベコねじ M6×14	3本	-	-				
3点セムスナベコねじ M8×14	-	3本	-				
六角ボルト M10×20	-	-	3本				
丸座金 10	-	-	3個				
パネ座金 10	-	-	3個				

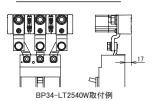




-2-

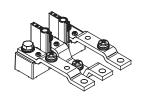


BP34-LT615W · 1525W取付例



# ●一次送りユニット(BP34-LT-1)

1 100 2										
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 mm²	端子部	Max.22	Max.60	Max.150	Max.325					
週用电泳 mm-	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						
四有配方	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	K	L	М	N	0	Р	Q	100 女
BP34-6LT-1	72	30		25.5	27	25	12	9.5	90.5	6	$\phi$ 6.5	35	12.5	M6		9		60AF用 25mmピッチ
BP34-15LT-1	87	30	60	25.5	28	30	15	9.5	106	8	φ 8.5	39	14		24	14	12	150AF用 30mmピッチ
BP34-25LT-1	102	35		26.5	30	35	20	10	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	φ 12.5	72.5	22.5		44	27	15	400AF用 56mmピッチ

# 1セット内容

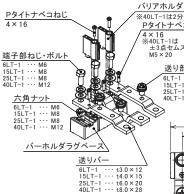
・バーホルダラグベース … 1個 ・バリアホルダ ※ · · · 2個 送りバー 3個 ・付属品(ねじ類) 1セット · 取扱説明書(本紙) 1枚

※40LT-1は2種類各2個

BP34-25I T-1

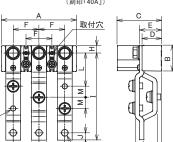
### 付属品(ねじ類一覧)

BP34-6LT-1 部品名称 数量 部品名称 数量 タッピンねじ 4×12 2本 タッピンねじ 4×12 2本 Pタイトナヘコねじ 4×16 5本 Pタイトナベコねじ 4×16 5本 Pタイトバインドねじ 4×10 2本 Pタイトバインドねじ 4×10 2本 3点セムスナベコねじ M6×14 6本 3点セムスナヘコねじ M8×14 3本 六角ボル M8×20 3本 六角ナット1種 6 3個 丸座金8 3個 BP34-15LT-1 数量 バネ座金 8 部品名称 3個 六角ナット1種 8 タッピンねじ 4×12 2本 BP34-40LT-1 Pタイトナヘコねじ 4×16 5本 Pタイトバインドねじ 4×10 2本 部品名称 数量 3点セムスナベコねじ M8×14 3本 タッピンねじ 4×12 2本 六角ポルト M8×20 3本 Pタ仆ナヘコねじ 4×16 2本 丸座金8 3個 3点セムスナヘ コねじ M5×20 3本 バネ座金 8 3個 Pタイトバインドねじ 4×10 2本



※40LT-1は2分割 Pタイトナベコねじ 4×16 ※40LT-1は ±3点セムスナベコねじ 送り部ねじ 6LT-1 · · · M6 15LT-1 · · · M8 25LT-1 · · · M8 40LT-1 · · · M8

40LT-1のバリアホルダ構成 Pタイトナベコねじ 4 × 16 バリアホルダ (刻印「40B」) バリアホルダ (刻印「40AI)



注意. 接地金属との絶縁距離が不足する場合は LT取付台を使用して絶縁距離を確保してください。

# ●LT取付台(BP34-LTD)

品名記号	寸法:mm A	摘要				
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ワイドパ-用、支持高さ 99mm				
BP34-LT2040WD	44	25LTワイドパ-用、支持高さ131mm				
BP34-LT2540WD	94	25LTワイドバ-用、支持高さ181mm				

3点セムスナヘ コねじ M8×14

六角ポルト M12×30

丸座金 12

バネ座金 12

六角ナット1種 12

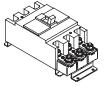
3本

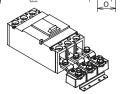
3本

3個

3個

3個





BP34-LT\*\*25D取付例







BP34-LT2040D~LT2540WD

## 1セット内容

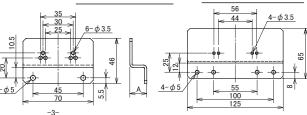
六角ナット1種8

·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)

	数	量
部品名称	BP34-LT1425D LT1625D LT2025D LT2525D	BP34-LT2040D LT2540D LT1640WD LT2040WD LT2540WD
タッピンねじ 4×12	10本	20本

BP34-LT1425D~LT2525D



# ●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命ください。

··· 3点セムスナベコねじ(M5×20)

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

バーホルダラグ端子タイプ

BP34-40DLT, 40LT

# 絶縁バリア(別売)

Pタイトナベコねじ **※40DLT 40LTI**±

銅バー(別売)

3点セムスナベコねじ M5×20

6LT · · M6

15LT ... M8 · · · M8

25LT 40DLT · · · M10

40LT · · · M12

バリアホルダ

Pタイトナベコねじ

図1 4 x 16

> バリアホルダ (刻印「40A I)

6LT · · · 3点セムスナベコねじ  $(M6 \times 14)$ 25LT · · · · 六角ボルト(M8×20)

バーホルダラグベ

端子部ねじ・ボルト

六角ボルト(M8×20)

バリアホルダ (刻印「40B」 Pタイトナベコねじ 4 x 16

図3

図5

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

1. バーホルダラグベース(以下ラグベース)の配置を決め、

(4×12)にてラグベースを固定してください。

取付穴寸法に従って穴加工を行い、付属のタッピンねじ

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)

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

■使用方法

●取付方法

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。

組付例1:主幹200Aに一次送りを設ける。(図4) 組付例2:主幹100Aの一次側端子を200A相当に 変更する。(図5) 絶縁バリア(別売) ブレーカ(別売) ブレーカ(別売) -力取付台(別売) 絶縁バリア(別売 -次送りユニット (BP34-LT-1) ブレーカ取付台(別売) LT取付台 (BP34-LTD) ワイドバー (BP34-LTW) ブレーカ(別売 ジョイントバーユニット 力取付台(別売) LT取付台 (BP34-LT-J) 図4 (BP34-LTD)

# ●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)。銅バ一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。



お客様相談室/愛知県愛知郡長久手町蟹原2201番地 TEL. (0561)64-0152 http://www.nito.co.jp

日本製 B966965001