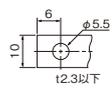
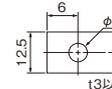
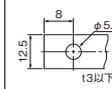
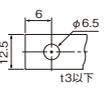
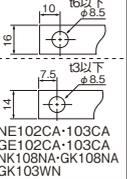
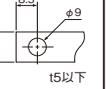
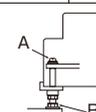
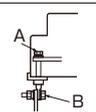


取付と接続

適合圧着端子・接続導体・締付トルク

アンペアフレーム(ブレーカ)		30AF		50AF			60AF		100AF	
表面形状	形式	CB31X CB32X PN31A※1 PN32A※1 PN33A※1	NX51A NX52A NX52D NX51GA NX52GA PNX51※1 PNX52※1 PNX52-CT※1 PNX51-GA※1 PNX52-GA※1	NE52C・53C NE52A・53A NK58N NE58NA NE58NA-GT NE53GA NE53M NX53 NX53-MGU NE53C-MGU PN53A(15・20A)※9	PN53A(30・40・50A)※10	NE52SA NE53SA	NE62C・63C NE62A・63A NK68N NE68NA NE68NA-GT NE63C-MGU	NE102CA・103CA NE102A NE103A NK108NA・108WNA NE103GA NE108NA NE108NA-GT NE103CA-MGU	NE54SA NE102SA NE103SA NE104SA	
	プラグインユニット付 サーキットブレーカ ※1			NE52CPS-PL-PH NE53CPS-PL-PH NE52APL-PH NE53APL-PH NE53MPS NT53PS			NE62CPS-PL-PH NE63CPS-PL-PH NE62APL-PH NE63APL-PH	NE102CAPS-PL-PH NE103CAPS-PL-PH NE102APL-PH NE103APL-PH	NE103SAPH	
	漏電ブレーカ	GP31CX・32CX GN32CX GP31S・32※2 GN32・33※2 GP38N※2 GP38SN※2 PG31A・32A※1	GX52A PGX52※1	GE52C・53C GE52A・53A GK58N GE58NA GX53 GX53-MGU GX53N-MGU	GK58WN GK53WN GK58WN-MGU GK53WN-MGU		GE62C・63C GE62A・63A GK68N・68WN GE68NA GK63WN GK68WN-MGU GK63WN-MGU	GE102CA・103CA GE102A・103A GK108NA・108WNA・103WN GE108NA GE103NA GK108WNA-MGU GK103WN-MGU		
	プラグインユニット付 漏電ブレーカ※1			GE52CPS-PL-PH GE53CPS-PL-PH GE52APL-PH GE53APL-PH GX53PS			GE62CPS-PL-PH GE63CPS-PL-PH GE62APL-PH GE63APL-PH	GE102CAPS-PL-PH GE103CAPS-PL-PH GE102APL-PH GE103APL-PH		
	開閉器 切替開閉器		NT32DH NT32D10HA NT34D10HA DS32・33 NT52XA	NT52A・53A NT32・33			NT62A・63A DS62・63・64 DS32MC・62MC DS33MC・63MC・73MC DS32M・33M・62M・63M	NT102A・103A DS102・103・104		
	端子構造	溶ダレス端子※3	線挿入端子 (電線直付・圧着端子両用)	線挿入端子 (電線直付・圧着端子両用)	圧着端子 (圧着端子専用)	線挿入端子 (電線直付・圧着端子両用)	圧着端子 (圧着端子専用)	圧着端子 (圧着端子専用)		
圧着端子	呼び断面積 mm <sup>2</sup>	圧着端子の 適用電線 (600V IV 電線 60°C CABLE mm)								
	2	1.04~2.63		R2-5		R2-5		R2-6		
	5.5	2.63~6.64		R5.5-5		R5.5-5		R5.5-6	R5.5-8	
	8	6.64~10.52		8-5NS (JST) R8-5S (NTM)		R8-5		R8-6	R8-8	
	14	10.52~16.78				R14-5		R14-6	R14-8	
	22	16.78~26.66				CB22-5S (NTM)		CB22-6S (NTM) JST22-S6	R22-8	
	38	26.66~42.42							R38-8S (NTM) JST38-S8	
60	42.42~60.57						CB60-8 CB60-8S (NTM)※4	CB60-8		
直付け	接続可能電線 60°C CABLE	φ1.6~2.6 2mm~8mm※5	φ1.6~2.6 2mm~8mm※6	φ1.6~2.6 2mm~14mm※6	—	φ1.6~2.6 2mm~14mm※6	—	—	—	
締付トルクN・m※7		1.5~2.5※2	2~3	2.5~3.5		2.3~3.4	4~5	5.5~7.5	4.6~6.9	
導体接続※12										
							NE102CA・103CA GE102CA・103CA NK108NA・GK108NA GK103WN			
裏面形埋込形	スタッド形状									
	締付トルク N・m※7	A			M5 4~5	M4 1.1~1.7	M5 4~5	M8 8~13	M6 2.7~4.5	
	B				M6 4~5	M10 2.7~4.5	M6 4~5	M8 10~15	M8 6.9~10.8	

- ※1. プラグインユニット付ブレーカ、プチスリムブレーカ、プラグインスリムブレーカの場合は負荷側のみ適用となります。
- ※2. GN32・33, GP31S・32, GP38SN, GP38Nの締付けトルクは1.6~2.0N・mになります。
- ※3. ソルダレス端子へのより線接続はハンダあげをしないでください。過熱の原因となる場合があります。また、多数本の電線を同時に直付けはしないでください。接続の際は、棒(板)圧着端子をご使用ください。
- ※4. NK108NA・108WNA, GK108NA・108WNA・103WN, NE102CA・103CA, GE102CA・103CAには使用できません。
- ※5. 芯線の細いより線(1.25~3.5mm)を使用する場合は、棒(板)圧着端子をご使用ください。
- ※6. 端子に直接接続する場合には、単線またはより線をまっすぐさし込み適正なトルクで締付けてください。直接、市販の圧着端子またはバーを接続することもできます。より線の場合は、電線をふり分けてさし込み締付けてください。
- ※7. 締付けトルクの単位N・mをグラム単位に換算するには、1N・m =  $\frac{1}{0.098}$  kgf・cmとなります。
- ※8. ブレーカの端子部に取り付いている接続端子を外しての接続はできません。圧着端子や導体を直接端子部に接続すると特性に影響があります。(備考)協約形、150AF・250AFブレーカ、切替開閉器は裏面形埋込形に対応できません。
- ※9. PN53A(15・20A)への接続は最大8mmまでです。 ※10. PN53A(30・40・50A)への接続は最大14mmまでです。
- ※11. プラグインユニット付ブレーカPLタイプの場合、圧着端子を2コ取り付けできません。 ※12. 切替開閉器は除く。

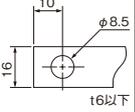
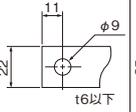
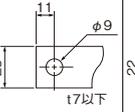
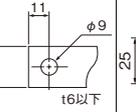
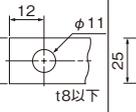
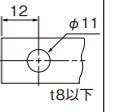
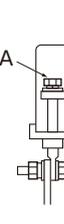
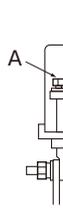
(記号説明)

R…………… JIS規格品  
 CB…………… JEM1399規格品  
 JST…………… 日本圧着端子製造(株)製品  
 NTM…………… (株)ニチフ端子工業製品

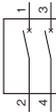
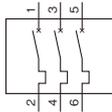
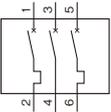
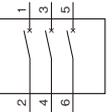




単線      圧着端子      より線

アンペアブレーム(ブレーカ)		150AF	225AF		250AF	400AF		600・800AF	600~1250AF
形式	サーキットブレーカ	NE152A NE153A NE158NA NE158NA-GT NE153GA	NE222 NE223 NE228NA NE228NA-GT NE223GA	NE223SA NE224SA	NE252 NE253 NE258NA NE258NA-GT	NE402A NE403A NE408NA NE408NA-GT NE403GA	NE403SA NE404SA	NE603Y NE803Y	NE603SA NE604SA NE803SA NE1003SA NE1253SA
	プラグインユニット付 サーキットブレーカ ※1	NE153APL NE153APH	NE222PL・PH NE223PL・PH	NE223SAPH	NE252PL・PH NE253PL・PH	NE402APH NE403APH	NE403SAPH	NE603YPH	NE603SAPH
	漏電ブレーカ	GE152A GE153A GE158NA GE153NA	GE223 GE223NA GE228NA		GE253 GE258NA	GE403A GE408NA GE403NA		GE603Y GE803Y	
	プラグインユニット付 漏電ブレーカ※1	GE152APL・PH GE153APL・PH	GE223PL・PH		GE253PL・PH	GE403APH		GE603YPH	
	開閉器 切替開閉器		NT222 NT223 DS202・203・204			NT403A			
表面 形状	端子構造	圧着端子 (圧着端子専用)	圧着端子 (圧着端子専用)		バー端子 (圧着端子専用)				
	呼び 断面積 mm <sup>2</sup>	圧着端子の 適用電線 (600V IV 電線 60°C CABLE mm)							
	2	1.04~2.63							
	5.5	2.63~6.64							
	8	6.64~10.52							
	14	10.52~16.78							
	22	16.78~26.66	R22-8		R22-8				
	38	26.66~42.42	R38-8S(NTM) JST38-S8		R38-8				
	60	42.42~60.57	CB60-8 CB60-8S(NTM)		R60-8		R60-12		
	80	76.28~96.3			CB80-8 CB80-8S(NTM) ※11		R80-12		
	100	96.3~117.2			CB100-8 CB100-8S(NTM) ※11		R100-12		R100-12 RD100-12
	150	117.2~152.05			CB150-8 CB150-8S(NTM) ※11※12		R150-12		R150-12 RD150-12
	200	192.6~242.27					R200-12		R200-12 RD200-12
325	242.27~325					325-12(JST) R325-12S(NTM)		325-12(JST) R325-12S(NTM) RD325-12	
直付け	接続可能電線 60°C CABLE	—	—	—	—	—	—	—	
	締付トルクN・m※7	5.5~7.5	8~13		40~50		40~50		
	導体接続※12							— ※8	
裏面 埋込形	スタッド形状	—			—				
			バースタッド			バースタッド			
	締付トルク N・m※7	A	—	M8 15~25	M6 7.8~11.8	—	M10 25~35	M10 18.6~29.4	M10 25~35
	B	—	M8 8~13	M8 11.8~18.6	—	M12 40~50	M12 40.2~65.7	M12 40~50	M12 40.2~65.7

端子表示

1P1E	2P2E	2P1E	2P0E	3P3E	3P2E	3P0E
						

開閉器  
ブレーカ  
サーキット  
ブレーカ  
漏電  
ブレーカ  
感震  
ブレーカー  
プラグイン  
ブレーカー  
ブレーション  
ブレーカ  
付属装置  
開閉器  
オートリセット  
ブレーカー  
エンクロース  
ブレーカー  
カバー  
スイッチ  
端子台  
電力計測  
ユニット  
放電検出  
ユニット