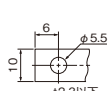
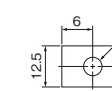
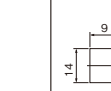
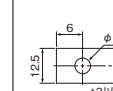
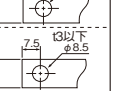
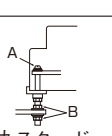
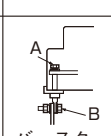
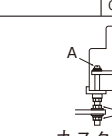
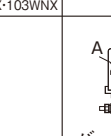


取付と接続

適合圧着端子・接続導体・締付トルク

アンペアブレーカ(ブレーカ)			30AF	50AF			60AF	100AF・125AF		
表 面 形 式	形 式	サーキットブレーカ	CB31X CB32X PN31A※1 PN32A※1	NX51A NX52A NX52D NX51GA NX52GA	NE52CX・52CHX NE53CX・53CHX NE52A・53A NK58WVNX NE58NA NE58NA-GT NE53GA NX53 NX53-MGU NE53CX-MGU PN53A(15・20A)※9	PN53A(30・40・50A)※10	NE52SU NE53SU	NE62CX・63CX NE62A・63A NK68WVNX NE68NA NX63 NE68NA-GT NE63CX-MGU NX63-MGU	NE102CX・103CX NE102A NE103A NK108WVNX NE123CX NE103GA NE108NA NE108NA-GT NE103CX-MGU	NE102SU NE103SU NE104SU NE122SU NE123SU NE124SU
		プラグインユニット付 サーキットブレーカ ※1			NE52CXP5・PL・PH NE53CXP5・PL・PH NE52APL・PH NE53APL・PH NE52CHX・PL・PH NE53CHX・PL・PH			NE62CXP5・PL・PH NE63CXP5・PL・PH NE62APL・PH NE63APL・PH	NE102CXP5・PL・PH NE103CXP5・PL・PH NE123CXP5・PL・PH NE102APL・PH NE103APL・PH	NE103SUPH
		漏電ブレーカ	GP31CX・32CX GN32CX GP31S・32※2 GN32・33※2 GP38N※2 GP38SN※2 PG31A・32A※1	GX51A GX52A	GE52CX・53CX GK58WVNX GK53WVNX GE52A・53A GE58NA GX53 GK58WVNX-MGU GK53WVNX-MGU GX53-MGU GX53N-MGU			GE62CX・63CX GE62A・63A GK68WVNX GK63WVNX GX63 GK68WVNX-MGU GK63WVNX-MGU GX63-MGU GX63N-MGU	GE102CX・103CX GE123CX GE102A・103A GK108WVNX・103WVNX GE108NA GE103NA GK108WVNX-MGU GK103WVNX-MGU	
		プラグインユニット付 漏電ブレーカ※1			GE52CXP5・PL・PH GE53CXP5・PL・PH GE52APL・PH GE53APL・PH GX53PS			GE62CXP5・PL・PH GE63CXP5・PL・PH GE62APL・PH GE63APL・PH GX63PS	GE102CXP5・PL・PH GE103CXP5・PL・PH GE123CXP5・PL・PH GE102APL・PH GE103APL・PH	
		開閉器 切替開閉器		NT32DH NT32D10HA NT34D10HA DS32・33 NT52XA	NT52A・53A NT32X・33X			NT63A DS62・63・64 DS32MC・62MC DS33MC・63MC・73MC DS32M・33M・62M・63M	NT103A DS102・103・104	
	圧 着 端 子	端子構造		溶ダレス端子※3	線押え端子 (電線直付・圧着端子両用)	線押え端子 (電線直付・圧着端子両用)	圧着端子 (圧着端子専用)	線押え端子 (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)
呼び断面積 mm ²		圧着端子の 適用電線 (600V IV 電線 60°C CABLE mm ²)								
2		1.04~2.63	—	R2-5	R2-5			R2-6	R2-8	
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		
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			—							
裏 面 形 埋 込 形	スタッド形状		—	—						
	締付トルク N・m※7	A	—	—	M5 4~5	M5 2.3~2.8	M5 4~5	M8 8~13	M6 7.8~11.8	
		B	—	—	M6 4~5	M6 2.7~4.5	M6 4~5	M10 10~15	M8 11.8~18.6	

※1. プラグインユニット付ブレーカ、プチ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. NE102CX・103CX・123CX、GE102CX・103CX・123CX、NK108WVNX、GK108WVNX・103WVNX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. プ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

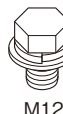
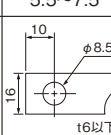
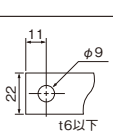
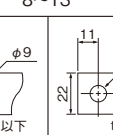
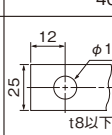
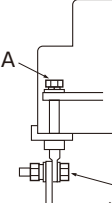
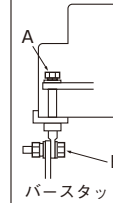
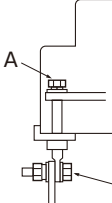


より線

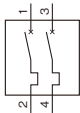
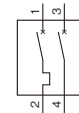
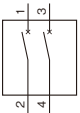
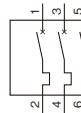
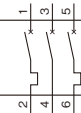
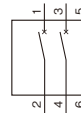
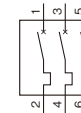
開閉器
端子台ブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカブレーカ
ブレーキ
ブレーカ

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)		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	NE223SU NE224SU	NE252 NE253 NE258NA NE258NA-GT	NE253SU NE254SU	NE402A NE403A NE408NA NE408NA-GT NE403GA	NE403SU NE404SU	NE603Y NE803Y	NE603SU NE604SU NE633SU NE634SU NE803SU NE1003SU NE1253SU
	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	NE223SUPH	NE252PL-PH NE253PL-PH		NE402APH NE403APH	NE403SUPH	NE603YPH	NE603SUPH
	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		NT223 DS202-203-204				NT403A			
表面形	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 ²	 M8		 M8 (対辺6mm)		 M12				
	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						
	38	26.66~42.42		R38-8		R38-12				
	60	42.42~60.57		R60-8		R60-12				
	80	76.28~96.3		R80-8		R80-12				
	100	96.3~117.2		R100-8		R100-12				
	150	117.2~152.05		R150-8		R150-12				
	200	192.6~242.27		R200-8		R200-12				
	325	242.27~325		R325-8		R325-12				
	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				
圧着	導体接続※12									※8
	スタッド形状	—								—
裏面形・埋込形	締付トルク N・m※7	A	—	M8 15~25	M6 7.8~11.8	—	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	—	M8 11.8~18.6	M12 40~50	M12 40.2~65.7	M12 40.2~65.7

端子表示

2P2E	2P1E	2P0E	3P3E	3P2E	3P0E	4P3E
						

※1. プラグインユニット付ブレーカ、プッシュリムブレーカの場合は負荷側のみ適用となります。※7. 締付トルクの単位N・mをグラム単位に換算するには、1N・m≒1/0.098kgf・cmとなります。

※8. プ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。

※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。