

目次

本資料は、本製品を使用して組立製品を製造される方、電気工事をされる方、保守点検をされる方などの電気の専門知識を有する方を主に対象として記載しています。
また、本製品を操作される方（最終使用者）も含めています。

1	1. 三菱NFB, NVの概要	4	4	
	①三菱NFB, NVの歴史	4	④自己適合宣言書	16
	②特長	6	⑤NFB, NV製作履歴表	18
	③NFB, NVのシリーズ構成・機種一覧	12		
2	2. 仕様一覧表	21		
	2-1			
	①ノーヒューズ遮断器 F Style	22	5) CE・CCC品 NV-Sクラス (汎用品)	48
	1) NF-Cクラス (経済品)	22	6) CE・CCC品 NV-Hクラス (高性能品)	50
	2) NF-Sクラス (汎用品)	23	⑤モータ保護用	52
	②漏電遮断器 F Style	24	1) NF (モータブレーカ)	52
	1) NV-Cクラス (経済品)	24	2) NV (モータ保護用漏電遮断器)	53
	2) NV-Sクラス (汎用品)	25	⑥漏電アラーム遮断器	54
	3) CE・CCC品 NV-Cクラス (経済品)	26	1) NF-Z	54
	4) CE・CCC品 NV-Sクラス (汎用品)	27	⑦単相3線回路専用	60
	③ノーヒューズ遮断器	28	1) NF-N (単3中性線欠相保護付ノーヒューズ遮断器)	60
	1) NF-Cクラス (経済品)	28	2) NV-N (単3中性線欠相保護付漏電遮断器)	61
	2) NF-Sクラス (汎用品)	29	3) NF-NZ (単3中性線欠相保護・漏電アラーム付遮断器)	62
	3) NF-Hクラス/Rクラス (高性能品)	33	⑧UL登録品	63
	4) NF-Uクラス (超限流遮断器)	36	1) UL 489Listedノーヒューズ遮断器	63
	④漏電遮断器	38	2) 漏電保護付UL 489Listedノーヒューズ遮断器	66
	1) NV-Cクラス (経済品)	38	⑨MDUブレーカ	69
	2) NV-Sクラス (汎用品)	40	1) MDUブレーカ	69
	3) NV-Hクラス/Rクラス (高性能品)	43	⑩漏洩電流表示付ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器	82
	4) CE・CCC品 NV-Cクラス (経済品)	46	1) 漏洩電流表示付ノーヒューズ遮断器	82
			2) 漏洩電流表示付漏電遮断器	83
	2-2			
	①直流高電圧対応ノーヒューズ遮断器・ノーヒューズスイッチ	85	③分電盤用遮断器	93
	1) 直流高電圧対応ノーヒューズ遮断器 (HDVシリーズ)	85	1) 分電盤用遮断器 (BH-K, BH-P)	93
	2) 直流高電圧対応ノーヒューズ遮断器 (HDVAシリーズ)	85	2) 分電盤用遮断器 (BH-C, BC-K, BV-C, BC-V, BH-CP, BV-CP形)	94
	3) 直流高電圧対応ノーヒューズスイッチ (KB-HD)	85	④JIS互換性寸法漏電遮断器	95
	4) 直流高電圧対応ノーヒューズスイッチ (KB-HDA)	86	1) JIS互換性寸法漏電遮断器	95
	5) 直流高電圧対応ノーヒューズ遮断器・ノーヒューズスイッチ (HDWシリーズ)	86	⑤サーキットプロテクタ	96
	②分電盤・制御盤用遮断器	87	1) サーキットプロテクタ (CPシリーズ)	96
	1) 制御盤用遮断器 (FAシリーズ)	87	⑥安全ブレーカ, 安全ブレーカ形漏電遮断器	100
	2) 制御盤用遮断器 (FAU/FHUシリーズ)	88	1) 安全ブレーカ (BL-1C/BL-2C)	100
	3) 分電盤・制御盤用遮断器 (KCシリーズ)	89	2) 安全ブレーカ形漏電遮断器NV-Lシリーズ	101
			⑦低圧気中遮断器	102
			1) 低圧気中遮断器 (AE-SWシリーズ)	102
3	3. 用途別遮断器	107		
	①ノーヒューズ遮断器編	108	②漏電遮断器編	118
	1) マグオンリ	108	1) 特殊電圧漏電遮断器	118
	2) DC特殊電圧用	109	2) インバータ溶接機用漏電遮断器	119
	3) サイリスタ保護用	110	③ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器編	122
	4) ノーヒューズスイッチ (DSN形)	111	1) ノンアンモニアモールド品	122
	5) 400Hz用	111	2) 特殊環境用	122
	6) 変圧器一次側用高インストブレーカ	112	3) 配電盤用プラグイン形ノーヒューズ遮断器・漏電遮断器	123
	7) 協調用低インストブレーカ	113		
	8) 非常電源用〈耐熱形ノーヒューズ遮断器・開閉器〉	114		
4	4. 選定	127		
	①構造と動作	128	11) 溶接機回路用遮断器の選定	145
	1) NFBの構造	128	12) コンデンサ回路用遮断器の選定	146
	2) NVの構造	130	13) 変圧器一次側用遮断器の選定	147
	②NFB, NVの選定	131	14) 選択遮断組合せ	151
	1) 選定の手順	131	15) カスケード遮断組合せ	153
	2) 特性と性能	132	16) 規格認証取得一覧	155
	3) 温度と電線の関係	134	③NVの選定	159
	4) トランス容量からみた遮断器の適用	136	1) 保護目的	159
	5) 遮断容量からみた遮断器の適用	138	2) 設置義務	159
	6) 電動機回路幹線用遮断器の選定	139	3) 定格感度電流の選定	160
	7) 電動機分岐回路用遮断器の選定	140	4) 定格電圧と極数の選定	161
	8) 電灯・電熱回路用遮断器の選定	142	5) 地絡保護協調と機器の組合せ	162
	9) モータブレーカ, モータ保護用漏電遮断器の選定	144	6) 雷保護装置付住宅用分電盤用漏電遮断器の選定	162
	10) インバータ回路用遮断器の選定	145	7) 太陽光発電システムにおける単3中性線欠相保護付漏電遮断器の選定	163