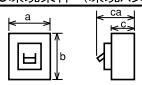
NF・MB（モータブレーカ）

「MB」とご指定ください。（MB30-CSを除く）

フレームA				50	30	30	32	50		100	225
形名				NF63-SVF	MB30-CS	NF32-SV		NF63-CV	NF63-SV	NF125-SV	NF250-SV
定格電流 A 電動機の定格容量 kW 基準周囲温度40℃（舶用45℃）				A 200/220V kW 400/440V kW 40 – 18.5 32 7.5 15 25 5.5 11 16 3.7 7.5 12 – 5.5 10 2.2 – 8 – 3.7 A 200/220V kW 400/440V kW 7.1 1.5 – 5 – 2.2 4 0.75 1.5 2.5 0.4 – (2) – 0.75 1.4 0.2 – 1.2 – 0.4	100V用 A kW 16 0.75 10 0.4 6.3 0.2 4 0.1 200V用 A kW (8) 0.75 (5) 0.4 (3.2) 0.2 (2) 0.1 A 200/220V kW 400/440V kW 32 7.5 15 25 5.5 11 16 3.7 7.5 (12) – 5.5 10 2.2 – (8) – 3.7 7.1 1.5 – (5) – 2.2 4 0.75 1.5 2.5 0.4 – (2) – 0.75 1.4 0.2 – (1.2) – 0.4 (0.8) – –	A 200/220V kW 400/440V kW 25 5.5 11 16 3.7 7.5 12 – 5.5 10 2.2 – 8 – 3.7 7.1 1.5 – 5 – 2.2 4 0.75 1.5	A 200/220V kW 400/440V kW 32 7.5 15	A 200/220V kW 400/440V kW 45 11 22 40 – 18.5 32 7.5 15 25 5.5 11 16 3.7 7.5 12 – 5.5 10 2.2 – 8 – 3.7	A 200/220V kW 400/440V kW 7.1 1.5 – 5 – 2.2 4 0.75 1.5	A 200/220V kW 400/440V kW 100 – 55 90 22 45 71 18.5 37 63 15 30 45 11 22 (40) – 19 32 7.5 15 (25) 5.5 11 (16) 3.7 7.5 (12.5) – 5.5	A 200/220V kW 400/440V kW 225 55 110 200 – – 175 45 90 150 37 75 125 30 –
極数				3	2 3	3	3	3	3	3	3
定格絶縁電圧 Ui V				440	500	500	500	500	500	500	500
定格短絡遮断容量 kA	JIS C 8201-2-1 Ann.1 JIS C 8201-2-1 Ann.2 IEC 60947-2 EN 60947-2 (Icu/Ics)	AC	440V	7.5/6	–	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	7.5/7.5	25/25	36/36
			415V	10/8	1.5/1.5	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	7.5/7.5	30/30	36/36
			400V	10/8	1.5/1.5	5/5	5/5	5/5	7.5/7.5	30/30	36/36
			380V	10/8	1.5/1.5	5/5	5/5	5/5	7.5/7.5	30/30	36/36
			230V	15/15	2.5/2（240V）	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	50/50	85/85
	GB 14048.2 (Icu/Ics)	AC	415V	10/8	–	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	7.5/7.5	30/30	36/36
			400V	10/8	–	5/5	5/5	5/5	7.5/7.5	30/30	36/36
			380V	10/8	–	5/5	5/5	5/5	7.5/7.5	30/30	36/36
			230V	15/15	–	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	50/50	85/85
	NK (Icu/Ics)	AC	450V	–	1.5（460V Icu）	2.5/2.5	2.5/2.5	2.5/2.5	7.5/7.5	25/25	36/36
			240V	–	2.5（250V Icu）	7.5/7.5	7.5/7.5	7.5/7.5	15/15	50/50	85/85
定格インパルス耐電圧 Uimp kV				6	4	8	8	8	8	8	8
電流の種類				AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC
アイソレーション適合				適合	–	適合	適合	適合	適合	適合	適合
逆接続				–	–	可	可	可	可	可	可
開閉寿命（回）	機械的			10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	15,000	25,000	25,000
	電気的（AC440V）			6,000	6,000（AC415V）	6,000	6,000	6,000	8,000	10,000	10,000
選択度種別（使用カテゴリー）				A	A	A	A	A	A	A	A
汚損度				3	2	3	3	3	3	3	3
EMC環境条件（環境A又は環境B）				対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外	対象外
外形寸法 mm			a	54	45 67.5	75	75	75	75	90	105
			b	100	96	130	130	130	130	130	165
			c	68	52	68	68	68	68	68	68
			ca	90	67	90	90	90	90	90	92
表面形製品質量 kg				0.4	0.25 0.35	0.65	0.65	0.65	0.7	1.0	1.6
接続方式	表面形（F）		ページ	⦿圧着端子用	⦿圧着端子用	⦿圧着端子用	⦿圧着端子用	⦿圧着端子用	⦿圧着端子用	⦿圧着端子用	⦿圧着端子用
	裏面形（B）		166	–	△丸スタッド（組込み）	○丸スタッド	○丸スタッド	○丸スタッド	○丸スタッド	○バースタッド	○バースタッド
	埋込形（FP）			–	–	○丸スタッド	○丸スタッド	○丸スタッド	○丸スタッド	○バースタッド	○バースタッド
	さし込形（PM）			–	–	○	○	○	○	○	○
付属装置つき	警報スイッチ（AL）		176	○（注3）	○（注1）	○（注3）	○（注3）	○（注3）	○（注3）	○（注3）	○（注3）
	補助スイッチ（AX）			○（注3）	○（注1）	○（注3）	○（注3）	○（注3）	○（注3）	○（注3）	○（注3）
	電圧引きはずし装置（SHT）			○（注3）	–	○（注3）	○（注3）	○（注3）	○（注3）	○（注3）	○（注3）
	不足電圧引きはずし装置（UVT）			○	–	○（注3）	○（注3）	○（注3）	○（注3）	○（注3）	○（注3）
	縦形リード線端子台（SLT）		193	○	○	○	○	○	○	○	○
別売部品	遮断器用BOX（箱入り）	閉鎖形（S）	216	–	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
		防じん形（I）		–	–	△	△	△	△	△	△
		防水形（W）		–	–	△	△	△	△	△	△
	電気操作装置（NFM）		221	–	–	–	–	–	–	△（注5）	△（注5）
	機械連動子（MI）（注4）	パネル取付	214	–	–	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
		埋込形用		–	–	△	△	△	△	△	△
		遮断器直取付		–	–	△	△	△	△	△	△
	とってロック装置	LC	212	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
		HL		⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
		HL-S		△	–	△	△	△	△	△	△
	操作とって	F形	199	○	–	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
		V形		○	–	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
		S形（注4）		–	–	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
		C形（注4）		–	–	–	–	–	–	–	–
	端子カバー（TC-L, TC-S, TTC, BTC, PTC）		206	⦿（TC-L, TC-S）	⦿（TC-S標準装備）（TC-L, TTC, BTC）	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
	裏面スタッド（B-ST）		168	–	–	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
	埋込取付枠（FP）			–	–	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
	さし込端子台（PM）			–	–	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿
	IEC 35mmレール取付用アダプター		225	標準装備	⦿	⦿	⦿	⦿	⦿	–	–
電気用品安全法				適合	適合	適合	適合	適合	適合	適合	–
CEマーク				TÜV認証	TÜV認証	自己宣言	自己宣言	自己宣言	自己宣言	自己宣言	TÜV認証
CCC認証				取得	–	取得	取得	取得	取得	取得	取得
船級協会認定（☆取得済）（NK, LR, ABS, GL）				–	☆（NK, LR, ABS）	☆NK,他取得予定	☆NK,他取得予定	☆NK,他取得予定	☆NK,他取得予定	☆NK,他取得予定	☆NK,他取得予定
過電流引きはずし方式				熱動-電磁	完全電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁	熱動-電磁
トリップボタン				有	–（注2）	有	有	有	有	有	有
標準価格【表面形本体】円（税別）				16,000	5,450 7,660	9,330	9,330	12,100	16,000	39,600	72,600
特性・外形掲載ページ				228	240	242		242		246	254

注（1）リード線横引出しが標準ですが，負荷引出しもご指定により製作します。（表面形のみ）
（2）警報スイッチ（AL）付の場合のみ付属します。
（3）MB30-CSを除き，カセットタイプのためお客様での取付も可能です。また，遮断器側面密着取付に対応できます。（UVTを除く）
（4）アイソレーション機能はありません。
（5）遮断器本体と組合せてご発注ください。

備考（1）モータブレーカには，適用電動機定格容量は記載してありません。電動機の全負荷電流により選定してください。
（2）定格欄の（ ）表示定格はご注文により製作します。
（3）埋込形でリード線端子台付はFP-LTとご指定ください。
（4）さし込形でリード線端子台付はP-LTとご指定ください。
（5）□の遮断容量を遮断器に記載しています。
（6）詳細は144ページ表4-20を参照ください。