

端子カバー形計測器 One touch MDUが進化します

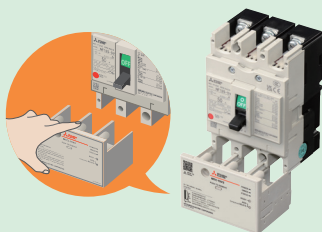
新しい表示ユニットの計測機能追加と施工性向上で、用途の幅が広がりました

One touch MDU 3大特徴

1 カンタン取付

既設遮断器に

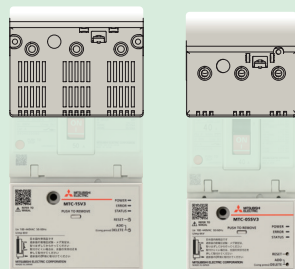
ワンタッチで取付!



2 省スペース化

電流・電圧センサを
内蔵しつつ

従来端子カバーと
同等のサイズを実現!

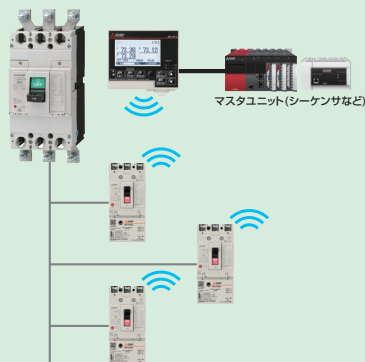


3 配線レス化

計測データは表示ユニットへ
無線通信!

遮断器負荷側端子から
電源を取るため
制御電源不要!

(表示ユニットは別途制御電源への
配線が必要です)



計測項目追加

従来

電力量のみ
1秒周期で収集

■ 電力量[kWh]

機能追加後 NEW

計測項目と計測モードが追加!

☐ 負荷電流[A]
☐ 線間電圧[V]
☐ 電力[kW]
☐ 無効電力[kvar]
☒ 電力量[kWh]
☐ 無効電力量[kvarh]
☐ 力率[%]
☐ 周波数[Hz]

☒ 負荷電流[A]
☒ 線間電圧[V]
☒ 電力[kW]
☒ 無効電力[kvar]
☒ 電力量[kWh]
☒ 無効電力量[kvarh]
☒ 力率[%]
☒ 周波数[Hz]

[1] 単項目計測モード
任意の計測項目を1秒周期で収集

↑ ↓
ボタンでモード切替可能

[2] 全項目計測モード
各計測項目を60秒周期で収集

省エネ活動に加えて
電路情報の見える化も推進!

施工性向上

盤面設置

盤扉を開けなくても
表示画面を確認可能!

盤内設置 NEW

IEC35mmレール
(DINレール)に対応!
盤穴あけ加工不要!

お客様の用途に合わせてお選びいただけます

作業時間の短縮と
作業負荷の改善を実現!

カチッ! カチッ!

表 裏

表示ユニットもワンタッチ設置!

三菱電機はこれからも 電力見える化 を通じてカーボンニュートラル対応 と 労働力不足解消 に貢献します。

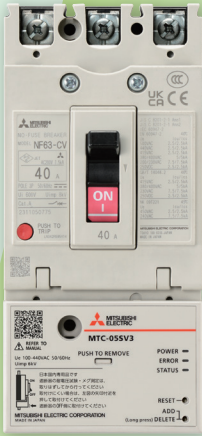
端子カバー形計測器 One touch MDU



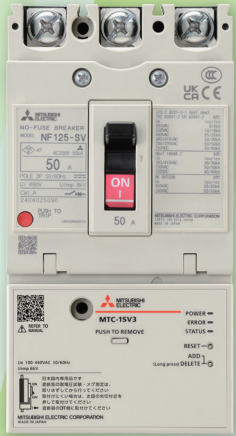
第64回
JECA FAIR 製品コンクール
国土交通大臣賞 受賞



第56回
機械工業デザイン賞 IDEA
審査委員会特別賞



MTC-05SV3



MTC-1SV3



MTC-DP-M



MTC-DP-C

計測ユニット

表示ユニット

ご発注の方法

■ 計測ユニット

形名	台数
MTC-05SV3	8台

MTC-05SV3	横幅75mm 3極品
MTC-1SV3	横幅90mm 3極品

■ 表示ユニット

形名	取付方式	台数
MTC-DP-M	DIN	1台

MTC-DP-M	MODBUS通信	DIN	IEC(35mm)レール取付
MTC-DP-C	CC-Link通信	PANEL	パネル取付

※MODBUSは、Schneider Electric USA Inc. の登録商標です。

仕様一覧

■計測ユニット 仕様一覧

形名	MTC-05SV3	MTC-1SV3
相線式	3φ3W, 1φ3W, 1φ2W	
定格使用電圧	100-440VAC (対地間電圧 300VAC以下)	
電流の種類	AC	
電圧	440V	
電流	32A/63A	63A/100A
周波数	50Hz/60Hz (周波数自動判別)	
電力・無効電力	$\sqrt{3} \times \text{計測定格電流} \times \text{計測定格電圧}$	
力率	1	
停電補償	Wh (積算値)、varh (積算値) ※Wh (積算値) はデータ更新時および停電時に記憶。設定データは設定時に記憶。	
標準価格※1	62,000円	62,000円

※1. 標準価格は2026年10月時点

■計測ユニット 計測精度(電力量)

形名	MTC-05SV3	MTC-1SV3			
適合電線呼び断面積	2mm ²	5.5mm ²	8mm ²	14mm ²	22mm ² 38mm ²
計測精度※1	真値の±7%				真値の±10% 真値の±7% 真値の±4%

※1. 線間電圧(100V~440V)×負荷電流(計測定格電流20%~100%)で力率=1

■表示ユニット 仕様一覧 赤字の項目が追加となりました! **NEW**

形名	MTC-DP-C	MTC-DP-M
制御電源 定格使用電圧	AC/DC100V-240V 共用	
LCD表示	計測表示※1 表示回路数 使用周波数帯域 最大通信距離 最大接続数	AC/DC100V-240V 共用 負荷電流・線間電圧・電力・無効電力・電力量・無効電力量・力率・周波数 最大8回路 (CKT選択スイッチによる表示切替) 2.4GHz帯 約3m (使用環境によって異なります) 8台
無線通信	○	○
CC-Link通信	○	○
MODBUS通信	○	○
取付方式	パネル取付(※2)・IEC(35mm)レール取付(※3)	
標準価格※4	パネル取付 88,000円 IECレール取付 74,800円	パネル取付 81,600円 IECレール取付 69,400円

※1. 電力量以外は参考値 ※2. 機能追加後の仕様は2026年10月生産分より順次 ※3. IEC(35mm)レール取付は2026年10月受注開始 ※4. 標準価格は2026年10月時点

■対象機種 赤字の機種が追加となりました! **NEW**

計測ユニット形名	シリーズ	分類	適用機種	形名	極数
MTC-05SV3	WS-V シリーズ	ノーヒューズ遮断器(※1)	NF32-SV, NF63-CV/SV/HV, NF125-CVF/SVF		3P
		漏電遮断器(※1)	NV32-SV, NV63-CV/SV/HV, NV125-CVF/SVF		3P
		漏電アラーム遮断器	NF63-ZCV/ZSV/ZHV		3P
		単3中性線欠相保護付ノーヒューズ遮断器	NF63-NCV		3P
		単3中性線欠相保護付漏電アラーム遮断器	NV63-NCV		3P
		単3中性線欠相保護・漏電アラーム付遮断器	NF63-NCVZ		3P
		モータ保護用ノーヒューズ遮断器	NF32-SV, NF63-CV/SV[MB/PR]		3P
		モータ保護用漏電遮断器	NV63-CV/SV[MB/PR]		3P
MTC-1SV3	WS-V シリーズ	ノーヒューズ遮断器(※1)	NF63-HRV, NF125-CV/SV/HV		3P
		漏電遮断器	NV125-CV/SV/HV		3P
		漏電アラーム遮断器	NF125-ZCV/ZSV/ZHV		3P
		単3中性線欠相保護付ノーヒューズ遮断器	NF125-NCV/NSV		3P
		単3中性線欠相保護付漏電アラーム付遮断器	NV125-NCV/NSV		3P
		単3中性線欠相保護・漏電アラーム付遮断器	NF125-NCVZ/NSVZ		3P
		モータ保護用ノーヒューズ遮断器	NF125-SV[MB/PR]		3P
		モータ保護用漏電遮断器	NV125-SV[MB/PR]		3P

※1. NF125-SVF, NV63-CV/SV, NF63-HRV, NF125-HV 2P品にも取り付け可能

三菱電機株式会社

お問合せは下記へどうぞ

本社機器営業第一部 …… (03)3218-1353
(関東・甲信地区)
本社関越機器営業部 …… (025)241-7227
(新潟地区)
北海道支社 …… (011)212-3789
東北支社 …… (022)216-4554

北陸支社 …… (076)233-5501
中部支社 …… (052)565-3341
関西支社 …… (06)6486-4096
中国支社 …… (082)248-5296
四国支社 …… (087)825-0072
九州支社 …… (092)721-2243

三菱電機FAサイト

三菱電機 FA

検索

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー
登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。



FA Web Shop

https://fa-webshop.MitsubishiElectric.co.jp/

すぐ欲しい、今使いたいを、即注文! 「三菱電機FAソリューションWeb Shop」
お客様のものづくりをトータルでご支援する便利なウェブショップです。FA製品の小口・緊急でのご注文だけでなく、ものづくりや働き方の変化に対応したサービス・トレーニングスクールもご提供します。



こちらの
二次元コードから
お入りください。