

# 大規模設備用 MTCP-Lシリーズ

分電盤と汎用制御盤を組み合わせるシリーズで、動力電源が100Aを超える大規模設備の構築が可能です。安全回路も安全PLCを導入することにより、大規模設備への対応が可能になっております。

## 【仕様一覧】

MTCP-L-01Mシリーズ					
グレード	MTCP-L-01M-10	MTCP-L-01M-06	MTCP-L-01M-04	MTCP-L-01M-03	
シーケンサ					
CPU (三菱電機)	CPUユニット	Q10UDEH	Q06UDEH	Q04UDEH	Q03UDEH
		シーケンサCPU ユニバーサルモデル Ethernet内蔵タイプ			
	ベースユニット	Q312B(12スロット)	Q312B(12スロット)	Q312B(12スロット)	Q312B(12スロット)
	電源ユニット	Q61P/Q36P 入力:AC100~240V 出力:DC5V 6A/入力:DC24V 出力:DC5V 6A			
	CC-LINK IEフィールドユニット マスタ局/ローカル局	QJ71GF11-T2			
	入力ユニット	QX42 DC入力:64点 DC24V 4mA 応答時間:1/5/10/20/70ms 32点1コモン プラスコモンタイプ 40ピンコネクタ×2			
出力ユニット	QY42P トランジスタ出力:64点 DC12~24V 0.1A/1点, 2A/1コモン 応答時間:1ms 32点1コモン シンクタイプ 40ピンコネクタ×2				
制御盤					
制御盤本体サイズ※1	幅800×高1600×奥行350				
架台サイズ※1	幅800×高50×奥行350				
設置場所	屋内用				
扉	片扉				
塗装色	ライトベージュ塗装(5Y7/1)／クリーム塗装(2.5Y9/1)				
材質	鉄				
取付基盤	鉄製基盤(2.3mm)				
キャビネット板厚	扉1.6mm ボディ1.6mm				
ハンドル	防水平面ハンドル(H-85)(キーNo.N200)				
構造	水切、防塵パッキン付				

【仕様一覧】

MTCP-L-01Mシリーズ		
電源		
動力電源		AC100V 単相 50Hz/60Hz
	2次側使用可能電流	---
制御電源		AC100V
	2次側使用可能電流 ※2	5A/10A/15A
		DC24V
電線色 ※3	動力用電源色	R相:赤 S相:白 T相:青
	AC制御電線色	黄
	DC制御電線色	青
	CT2次側回路色	黒
	外部電源線色	オレンジ
	アース線	緑・黄ストライプ
圧着端子 ※4	動力回路	丸型端子 裸圧着端子 /JST
	制御回路(AC100V)	丸型端子 裸圧着端子 /JST
	制御回路(DC24V)	Y型端子 裸圧着端子 /JST
安全シーケンサ		
安全PLC	セーフティコントローラ	QS001CPU
	基本ベースユニット	QS034B
	電源ユニット	QS061P-A1
		入力:AC100~120V 出力:DC5V 6A
	CC-LINK IEフィールドネットワーク マスタ・ローカルユニット	QS0J71GF11-T2
	CC-LINK Safetyシステム マスタユニット	QS0J61BT12
	CC-LINK Safetyシステム リモートI/Oユニット	QS0J65BTB2-12TD
通信I/F		
Ethernet		盤内 HUBポートに4ポート空きあり
リモート通信		----
PLC⇄安全PLC間		CC-LINK IEフィールド*

※1: 制御盤サイズは変更可能です。

※2: 2次側使用電流量は、指定可能です。

※3: 電線色は、指定可能です。

※4: 圧着端子は、指定可能です。

【仕様一覧】

MTCP-L-010シリーズ					
グレード	MTCP-L-010-67	MTCP-L-010-66	MTCP-L-010-65	MTCP-L-010-64	
シーケンサ					
CPU (OMRON)	CPUユニット	CJ2H-CPU67-EIP	CJ2H-CPU66-EIP	CJ2H-CPU65-EIP	CJ2H-CPU64-EIP
		CJ2H(EtherNet/IP機能付)			
	電源ユニット	CJ1W-PA205C/CJ1W-PD025 入力:AC100~240V 出力:DC5V 5A/入力:DC24V 出力:DC5V 5A			
	DeviceNetユニット	CJ1W-DRM21 マスター、スレーブ機能付き			
	CompoNetユニット	CJ1W-CRM21			
	入力ユニット	CJ1W-ID261 入力:64点 DC24V 4mA 16点1コモン 富士通コネクタ			
	出力ユニット	CJ1W-OD261 出力:64点 DC12~24V 0.3A 16点1コモン 富士通コネクタ			
	エンドカバー	CJ1W-TER01			
制御盤					
制御盤本体サイズ※1		幅800×高1600×奥行350			
架台サイズ※1		幅800×高50×奥行350			
設置場所		屋内用			
扉		片扉			
塗装色		ライトベージュ塗装(5Y7/1)／クリーム塗装(2.5Y9/1)			
材質		鉄			
取付基盤		鉄製基盤(2.3mm)			
キャビネット板厚		扉1.6mm ボディ1.6mm			
ハンドル		防水平面ハンドル(H-85)(キーNo.N200)			
構造		水切、防塵パッキン付			

【仕様一覧】

MTCP-L-010シリーズ		
電源		
動力電源		AC100V 単相 50Hz/60Hz
	2次側使用可能電流	---
制御電源		AC100V
	2次側使用可能電流 ※2	5A/10A/15A
		DC24V
電線色 ※3	動力用電源色	R相:赤 S相:白 T相:青
	AC制御電線色	黄
	DC制御電線色	青
	CT2次側回路色	黒
	外部電源線色	オレンジ
	アース線	緑・黄ストライプ
圧着端子 ※4	動力回路	丸型端子 裸圧着端子 /JST
	制御回路(AC100V)	丸型端子 裸圧着端子 /JST
	制御回路(DC24V)	Y型端子 裸圧着端子 /JST
安全シーケンサ		
安全PLC	セーフティコントローラ	NE1A-SCPU02
通信I/F		
Ethernet		盤内 HUBポートに4ポート空きあり
リモート通信		DeviceNet

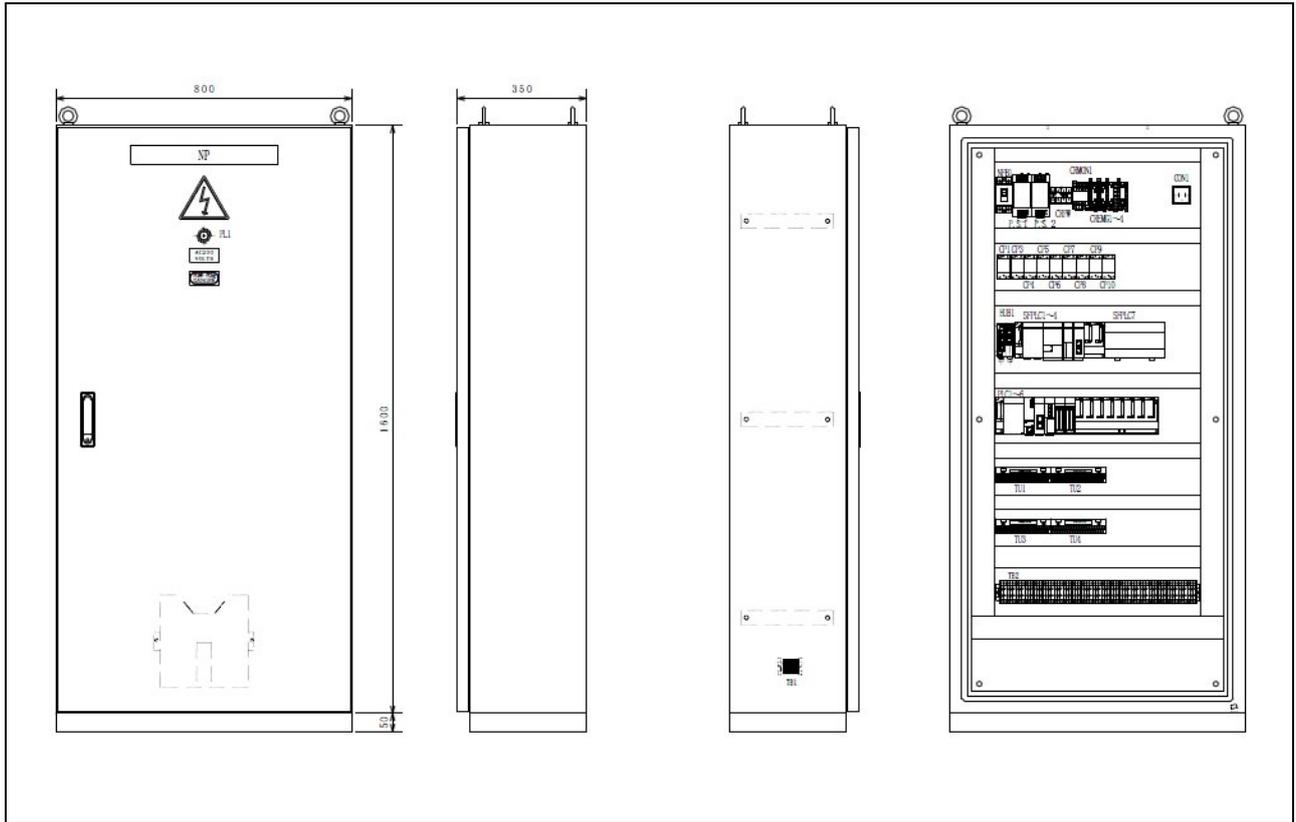
※1:制御盤サイズは変更可能です。

※2:2次側使用電流量は、指定可能です。

※3:電線色は、指定可能です。

※4:圧着端子は、指定可能です。

大規模設備用 MTCP-Lシリーズ 外形図



## 小中規模設備用 MTCP-MSシリーズ

制御盤の中に分電盤の機能が内蔵されており、動力電源100Aまでの小中規模設備の構築が可能です。専用機能部分を別制御盤として構築されることを想定したシリーズです。

### 【仕様一覧】

MTCP-MS-01Mシリーズ					
グレード	MTCP-MS-01M-10	MTCP-MS-01M-06	MTCP-MS-01M-04	MTCP-MS-01M-03	
シーケンサ					
CPU (三菱電機)	CPUユニット	Q10UDEH	Q06UDEH	Q04UDEH	Q03UDEH
		シーケンサCPU ユニバーサルモデル Ethernet内蔵タイプ			
	ベースユニット	Q38B(8スロット)	Q38B(8スロット)	Q38B(8スロット)	Q38B(8スロット)
	電源ユニット	Q61P/Q36P 入力:AC100~240V 出力:DC5V 6A/入力:DC24V 出力:DC5V 6A			
	CC-LINKユニット	QJ61BT11N CC-Linkマスタ/ローカル局			
	入力ユニット	QX42 DC入力:64点 DC24V 4mA 応答時間:1/5/10/20/70ms 32点1コモン プラスコモンタイプ 40ピンコネクタ×2			
	出力ユニット	QY42P トランジスタ出力:64点 DC12~24V 0.1A/1点, 2A/1コモン 応答時間:1ms 32点1コモン シンクタイプ 40ピンコネクタ×2			
制御盤					
制御盤本体サイズ※1	幅800×高1600×奥行350				
架台サイズ※1	幅800×高50×奥行350				
設置場所	屋内用				
扉	片扉				
塗装色	ライトベージュ塗装(5Y7/1)／クリーム塗装(2.5Y9/1)				
材質	鉄				
取付基盤	鉄製基盤(2.3mm)				
キャビネット板厚	扉1.6mm ボデー1.6mm				
ハンドル	防水平面ハンドル(H-85)(キーNo.N200)				
構造	水切、防塵パッキン付				

【仕様一覧】

MTCP-MS-01Mシリーズ		
電源		
動力電源		AC200V 3相3線式 50Hz/60Hz
	2次側使用可能電流	100A
制御電源		AC100V
	2次側使用可能電流 ※2	5A/10A/15A
		DC24V
	2次側使用可能電流 ※2	5A/10A/15A
電線色 ※3	動力用電源色	R相:赤 S相:白 T相:青
	AC制御電線色	黄
	DC制御電線色	青
	CT2次側回路色	黒
	外部電源線色	オレンジ
	アース線	緑・黄ストライプ
圧着端子 ※4	動力回路	丸型端子 裸圧着端子 /JST
	制御回路(AC100V)	丸型端子 裸圧着端子 /JST
	制御回路(DC24V)	Y型端子 裸圧着端子 /JST
安全シーケンサ		
安全PLC	セーフティコントローラ	WS0-CPU000200
	CC-LINKインターフェースユニット	WS0GCC100202
	安全入出力混合ユニット	WS0-XTI084202
通信I/F		
Ethernet		盤内 HUBポートに4ポート空きあり
リモート通信		CC-LINK

※1: 制御盤サイズは変更可能です。

※2: 2次側使用電流量は、指定可能です。

※3: 電線色は、指定可能です。

※4: 圧着端子は、指定可能です。

【仕様一覧】

MTCP-MS-010シリーズ					
グレード		MTCP-MS-010-67	MTCP-MS-010-66	MTCP-MS-010-65	MTCP-MS-010-64
シーケンサ					
CPU (OMRON)	CPUユニット	CJ2H-CPU67-EIP	CJ2H-CPU66-EIP	CJ2H-CPU65-EIP	CJ2H-CPU64-EIP
		CJ2H(EtherNet/IP機能付)			
	電源ユニット	CJ1W-PA205C/CJ1W-PD025 入力:AC100~240V 出力:DC5V 5A/入力:DC24V 出力:DC5V 5A			
	DeviceNetユニット	CJ1W-DRM21 マスター、スレーブ機能付き			
	CompoNetユニット	CJ1W-CRM21			
	入力ユニット	CJ1W-ID261 入力:64点 DC24V 4mA 16点1コモン 富士通コネクタ			
	出力ユニット	CJ1W-OD261 出力:64点 DC12~24V 0.3A 16点1コモン 富士通コネクタ			
	エンドカバー	CJ1W-TER01			
制御盤					
制御盤本体サイズ※1		幅800×高1600×奥行350			
架台サイズ※1		幅800×高50×奥行350			
設置場所		屋内用			
扉		片扉			
塗装色		ライトベージュ塗装(5Y7/1)／クリーム塗装(2.5Y9/1)			
材質		鉄			
取付基盤		鉄製基盤(2.3mm)			
キャビネット板厚		扉1.6mm ボディ1.6mm			
ハンドル		防水平面ハンドル(H-85)(キーNo.N200)			
構造		水切、防塵パッキン付			

【仕様一覧】

MTCP-MS-010シリーズ		
電源		
動力電源		AC200V 3相3線式 50Hz/60Hz
	2次側使用可能電流	100A
制御電源		AC100V
	2次側使用可能電流 ※2	5A/10A/15A
		DC24V
	2次側使用可能電流 ※2	5A/10A/15A
電線色 ※3	動力用電源色	R相:赤 S相:白 T相:青
	AC制御電線色	黄
	DC制御電線色	青
	CT2次側回路色	黒
	外部電源線色	オレンジ
	アース線	緑・黄ストライプ
圧着端子 ※4	動力回路	丸型端子 裸圧着端子 /JST
	制御回路(AC100V)	丸型端子 裸圧着端子 /JST
	制御回路(DC24V)	Y型端子 裸圧着端子 /JST
安全シーケンサ		
安全PLC	セーフティコントローラ	NE1A-SCPU02
通信I/F		
Ethernet		盤内 HUBポートに4ポート空きあり
リモート通信		DeviceNet

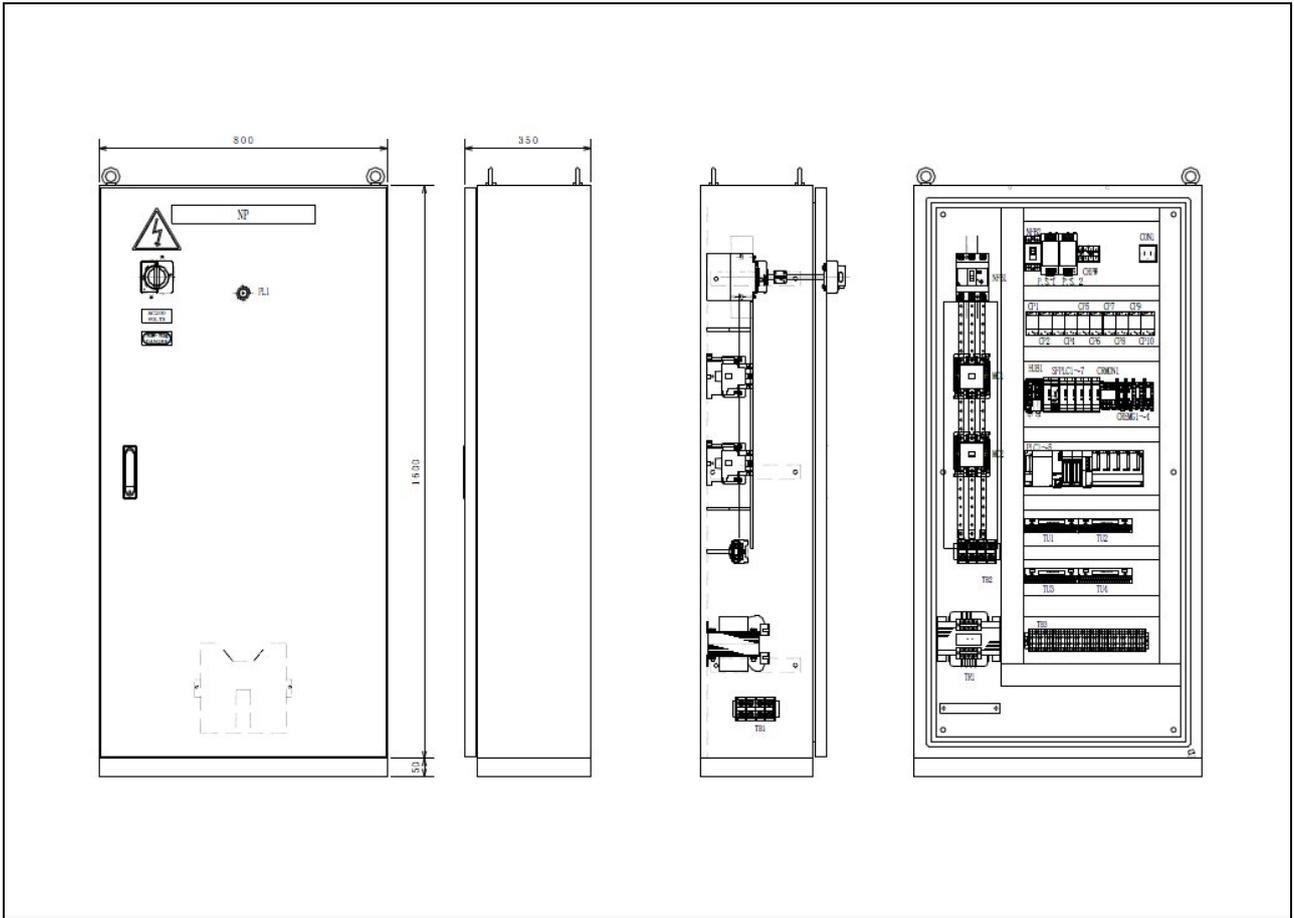
※1:制御盤サイズは変更可能です。

※2:2次側使用電流量は、指定可能です。

※3:電線色は、指定可能です。

※4:圧着端子は、指定可能です。

小中規模設備用 MTCP-MSシリーズ 外形図



## 小中規模設備用 MTCP-MIシリーズ

制御盤の中に分電盤の機能が内蔵されており、動力電源100Aまでの小中規模設備の構築が可能です。またサーボアンプ、インバータなどの機器を設置する為のスペースを盤内に確保していますので、汎用制御盤内に専用機能を組み込むことが可能です。

### 【仕様一覧】

MTCP-MI-01Mシリーズ					
グレード	MTCP-MI-01M10	MTCP-MI-01M06	MTCP-MI-01M04	MTCP-MI-01M03	
シーケンサ					
CPU (三菱電機)	CPUユニット	Q10UDEH	Q06UDEH	Q04UDEH	Q03UDEH
		シーケンサCPU ユニバーサルモデル Ethernet内蔵タイプ			
	ベースユニット	Q38B(8スロット)	Q38B(8スロット)	Q38B(8スロット)	Q38B(8スロット)
	電源ユニット	Q61P/Q36P 入力:AC100~240V 出力:DC5V 6A/入力:DC24V 出力:DC5V 6A			
	CC-LINKユニット	QJ61BT11N CC-Linkマスタ/ローカル局			
	入力ユニット	QX42 DC入力:64点 DC24V 4mA 応答時間:1/5/10/20/70ms 32点1コモン プラスコモンタイプ 40ピンコネクタ×2			
	出力ユニット	QY42P トランジスタ出力:64点 DC12~24V 0.1A/1点, 2A/1コモン 応答時間:1ms 32点1コモン シンクタイプ 40ピンコネクタ×2			
制御盤					
制御盤本体サイズ※1	幅1600×高1600×奥行350				
架台サイズ※1	幅1600×高50×奥行350				
設置場所	屋内用				
扉	両扉				
塗装色	ライトベージュ塗装(5Y7/1)/クリーム塗装(2.5Y9/1)				
材質	鉄				
取付基盤	鉄製基盤(2.3mm)				
キャビネット板厚	扉1.6mm ボディ1.6mm				
ハンドル	防水平面ハンドル(H-85)(キーNo.N200)				
構造	水切、防塵パッキン付				

【仕様一覧】

MTCP-MI-01Mシリーズ		
電源		
動力電源		AC200V 3相3線式 50Hz/60Hz
	2次側使用可能電流	100A
制御電源		AC100V
	2次側使用可能電流 ※2	5A/10A/15A
		DC24V
電線色 ※3	動力用電源色	R相:赤 S相:白 T相:青
	AC制御電線色	黄
	DC制御電線色	青
	CT2次側回路色	黒
	外部電源線色	オレンジ
	アース線	緑・黄ストライプ
圧着端子 ※4	動力回路	丸型端子 裸圧着端子 /JST
	制御回路(AC100V)	丸型端子 裸圧着端子 /JST
	制御回路(DC24V)	Y型端子 裸圧着端子 /JST
安全シーケンサ		
安全PLC	セーフティコントローラ	WS0-CPU000200
	CC-LINKインターフェースユニット	WS0GCC100202
	安全入出力混合ユニット	WS0-XTI084202
通信I/F		
Ethernet		盤内 HUBポートに4ポート空きあり
リモート通信		CC-LINK

※1:制御盤サイズは変更可能です。

※2:2次側使用電流量は、指定可能です。

※3:電線色は、指定可能です。

※4:圧着端子は、指定可能です。

【仕様一覧】

MTCP-MI-010シリーズ					
グレード	MTCP-MI-010-67	MTCP-MI-010-66	MTCP-MI-010-65	MTCP-MI-010-64	
シーケンサ					
CPU (OMRON)	CPUユニット	CJ2H-CPU67-EIP	CJ2H-CPU66-EIP	CJ2H-CPU65-EIP	CJ2H-CPU64-EIP
		CJ2H(EtherNet/IP機能付)			
	電源ユニット	CJ1W-PA205C/CJ1W-PD025 入力:AC100~240V 出力:DC5V 5A/入力:DC24V 出力:DC5V 5A			
	DeviceNetユニット	CJ1W-DRM21 マスター、スレーブ機能付き			
	CompoNetユニット	CJ1W-CRM21			
	入力ユニット	CJ1W-ID261 入力:64点 DC24V 4mA 16点1コモン 富士通コネクタ			
	出力ユニット	CJ1W-OD261 出力:64点 DC12~24V 0.3A 16点1コモン 富士通コネクタ			
	エンドカバー	CJ1W-TER01			
制御盤					
制御盤本体サイズ※1		幅1600×高1600×奥行350			
架台サイズ※1		幅1600×高50×奥行350			
設置場所		屋内用			
扉		両扉			
塗装色		ライトベージュ塗装(5Y7/1)／クリーム塗装(2.5Y9/1)			
材質		鉄			
取付基盤		鉄製基盤(2.3mm)			
キャビネット板厚		扉1.6mm ボディ1.6mm			
ハンドル		防水平面ハンドル(H-85)(キーNo.N200)			
構造		水切、防塵パッキン付			

【仕様一覧】

MTCP-MI-010シリーズ		
電源		
動力電源		AC200V 3相3線式 50Hz/60Hz
	2次側使用可能電流	100A
制御電源		AC100V
	2次側使用可能電流 ※2	5A/10A/15A
		DC24V
	2次側使用可能電流 ※2	5A/10A/15A
電線色 ※3	動力用電源色	R相:赤 S相:白 T相:青
	AC制御電線色	黄
	DC制御電線色	青
	CT2次側回路色	黒
	外部電源線色	オレンジ
	アース線	緑・黄ストライプ
圧着端子 ※4	動力回路	丸型端子 裸圧着端子 /JST
	制御回路(AC100V)	丸型端子 裸圧着端子 /JST
	制御回路(DC24V)	Y型端子 裸圧着端子 /JST
安全シーケンサ		
安全PLC	セーフティコントローラ	NE1A-SCPU02
通信I/F		
Ethernet		盤内 HUBポートに4ポート空きあり
リモート通信		DeviceNet

※1: 制御盤サイズは変更可能です。

※2: 2次側使用電流量は、指定可能です。

※3: 電線色は、指定可能です。

※4: 圧着端子は、指定可能です。

小中規模設備用 MTCP-M I シリーズ 外形図

