

Innovation by



レール式端子台 Klippon Connect Push-in式 Aシリーズ 導入ガイドブック



カンタン・アンシン Push-in



レール式端子台
Klippon Connect
Push-in式 Aシリーズ

WE HAVE ANSWERS!

その問題に、Push-in!

レール式端子台
Klippon Connect
Push-in式 Aシリーズ

省工数

豊富な
ライン
アップ

信頼性

省スペース



(本製品はWeidmüller社製品です。)



設計現場

DESIGN
ENGINEERING

Q1



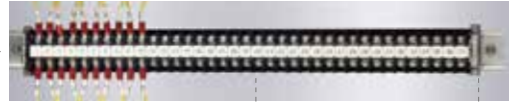
制御盤や装置を小型化して、スペースを有効に使いたい。

スペースを有効活用したい。

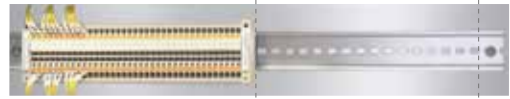
ANSWER

ねじ式端子台と比べてスペースが半分に。正面方向からの配線で、スペースの有効活用が可能です。

従来のねじ式端子台



Klippon Connect
Push-in式
Aシリーズ



省スペース
約50%*

※2019年5月当社調べ

▶ P.11

海外へ輸出する制御盤も日本で製作しているが、現地での配線をもっと容易にしたい。

Q2



装置の出荷先、移動先での配線を容易にしたい。

ANSWER

耐振動性がある Klippon Connect Push-in式 Aシリーズは、ねじレスで増し締めが不要、出荷時や設置時の作業を簡略化できます。

▶ P.10

プラグイン端子台なら製作現場で配線し、現地でプラグを差し込むだけ。配線をさらに容易にします。

▶ P.14~15

Q3



組端子の図面設計にかかる時間を減らしたい。

図面設計にかかる時間を短縮したい。

ANSWER

専用のソフトウェアで簡単に機種を選定することができます。また、電気CADとの連携も可能です。



▶ P.23

設計現場

DESIGN
ENGINEERING

ねじ式端子台を使用しているが、
プッシュイン式端子台を導入したい。

Q4



案件により使う端子台は様々だが、
まとめて一括購入したい。

ANSWER

Klippon Connect Push-in式 Aシリーズは電流容量別
や接続線数別でさまざまな端子台をご用意してい
ます。幅広いラインアップにより、使用用途に適した
端子台の選定が可能です。



Q1

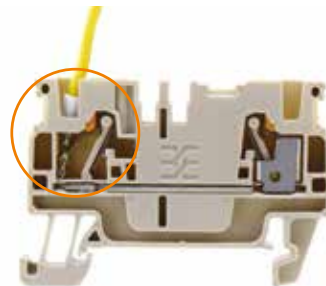


メンテナンスにかかる時間を短縮したい。

メンテナンスの手間を減らしたい。

ANSWER

ねじ式と比べ、電線の取付け、取外し時間を短縮で
きます。また、締付トルク管理と増し締めが不要な
ため、保守現場での作業効率化に貢献します。



バネ圧がフェール端子を押さえつけます。



保守現場

MAINTENANCE



製造現場
MANUFACTURING

Q1



配線作業に時間と手間がかかる。もっと効率化したい。

作業を効率化したい。

ANSWER

プッシュイン接続だと挿すだけ! 配線工数を約55%^{※1}削減できます。^{※2}



※1 フェールールおよび単線の場合
※2 2019年5月当社調べ

Q2



経験の浅い労働者にも
作業手順を効率よく習得してもらいたい。

作業手順の習得時間を短縮したい。

ANSWER

ねじ式と比べ、電線の取付け、取外し時間を短縮できます。また、締付トルク管理と増し締めが不要なため、製造現場での作業手順習得時間の短縮や作業効率化に貢献します。

Q3



渡り配線の際、通常配線と同じ工数がかかる。

渡り配線を簡単にしたい。

ANSWER

ショートバー(渡り金具)を挿すだけで簡単に配線できます。また、電源分配用端子台もラインアップしています。



経験の浅い労働者でも Klippon Connect Push-in式 Aシリーズ

必要な部品・工具



ケーブルマーカ

詳細ページでご確認ください。

▶ P.19



フェルール端子

フェルール端子適合表より
ご選びください。

▶ P.20~21



圧着ツール

詳細ページでご確認ください。

▶ P.18~19



ドライバ

詳細ページでご確認ください。

▶ P.18~19

STEP 1 加工手順

1.
ケーブルマーカ
挿入



ケーブルマーカ ▶ P.19



2.
電線被覆を
剥く



被覆剥きツール ▶ P.18~19



被覆を剥く



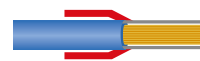
3.
フェルール端子
装着



フェルール端子



端子により線を挿入する



フェルール端子

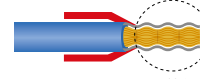
4.
圧着加工
(カシメ)



圧着ツール



専用の工具で圧着する



圧着部

STEP 2

配線方法

かんたん
ステップで
配線完了

■ フェルールおよび単線の接続方法



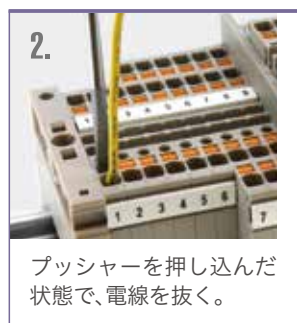
■ より線の接続方法



STEP 3

取外し方法

■ 配線取外し方法



現場で喜ばれる必要ツールの導入を IDEC がサポート!

ツール レンタル

Push-in式端子台の導入をもっと早く! 自動圧着機の使用により、手動ツールに比べ簡単に短時間でフェルール端子と電線を自動圧着することが可能です!

「レンタル
取扱い製品」

フェルール端子用
自動圧着機



マーカ用
熱転写プリンタ



※詳細は弊社営業担当までお問い合わせください。



レール式端子台 Klippon Connect Push-in式 Aシリーズ

時代は、Push-in

“効率化”をテーマに、
革新的な接続ソリューションを。

広がるコスト競争のなか、“効率化”がより求められるようになってきました。

作業時間を最小限に抑え、高い安全性を保つ接続ソリューションが、いま求められているのです。

Klippon Connect Push-in式 Aシリーズは、単線もしくはフェール付より線を配線部に挿し込むだけで、工具も使わずに配線が可能です。洗練されたユニバーサルレンジは、お客様に効率的かつ最適なソリューションをお届けします。

省工数

約55%[※]の配線工数削減

従来式の端子台に比べ、接続作業工程におけるスピードアップを実現します。

【条件】

ねじ: ねじの上がった状態から、電線を挿入し

電動ドライバーでねじ締め

Push-in: 電線の挿入

配線工数比較

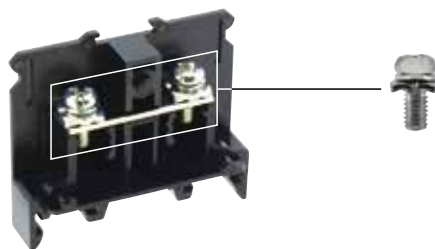
※フェール端子配線の場合



※2019年5月当社調べ

メンテナンス工数も削減

輸送時の振動によるねじのゆるみが発生しません。また、ねじを使用しないため、増し締めやねじの着脱に伴う締めトルク管理、マーキングチェックが不要です。



だれでも簡単

挿しやすく、抜けにくい

工具不要で簡単接続

工具レスかつ技術レベルに左右されない作業が可能に。作業の習得時間も短縮できます。

従来のねじ式端子台



ねじを外す

圧着端子に通す

ねじを締める

チェックマークを入れる

渡り配線も簡単

ショートバー(渡り金具)を挿すだけで簡単に配線することができます。また、電源分配用端子台をラインアップしています。

工具不要

Klippon Connect Push-in式 Aシリーズ



電線を挿入

かんたん1ステップ

軽く引っ張り挿入を確認

確かな信頼性

引張強度

IEC規格以上の実力値を持つ**Klippon Connect** Push-in式 Aシリーズなら、簡単に電線が抜けてしまう心配がありません。

規格対応: IEC60947-7-1
JIS C 8201-7-1

IEC 60947-7-1:2009	50N
Klippon Connect Push-in式 Aシリーズ	190N以上 [※]

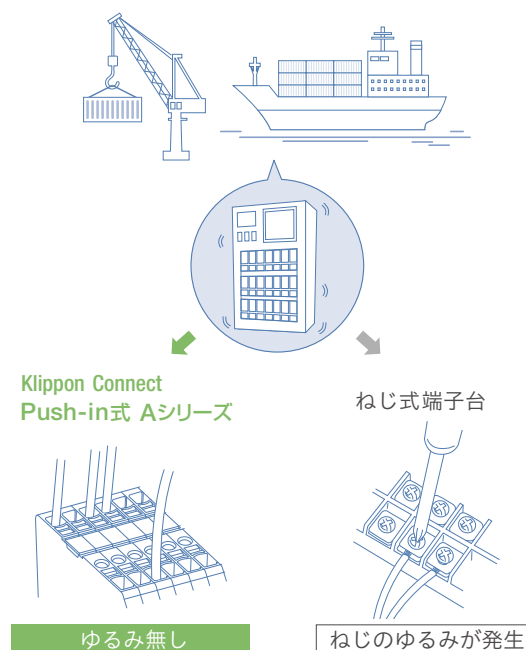
※2019年5月 Weidmüller社調べ

耐振動性・耐衝撃性

稼働時や輸送時の振動に強く、増し締め
の工数が不要となります。

規格対応: IEC60068-2-6(振動) / IEC61373(振動・衝撃)

■稼働時や輸送時の振動で・・・



安全性

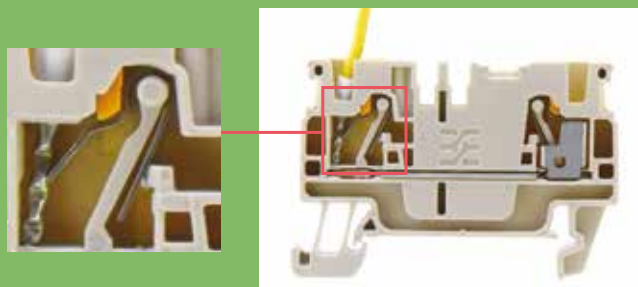
従来のねじ式端子台では、導通部がむき出しになっていたため、感電を防ぐための端子カバーが必要でした。

プッシュイン式なら、導通部に触れることなく、電線の取外しが可能なため、端子カバーなしでも安心です。

保護構造: IP20

プッシュイン式のメカニズム

バネ圧により、フェール端子を押さえつけるので、ねじがゆるむ心配がありません。



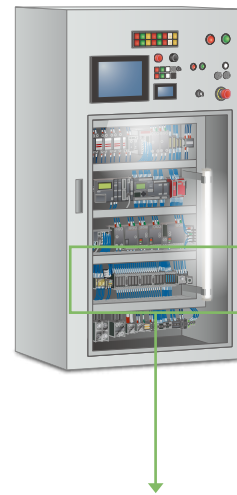
省スペース化

省スペース化を実現

従来のねじ式端子台よりも小型のため、制御盤内を広く使うことができます。

装置の小型化によるメリット

- 盤のコスト削減
- 盤の制作場所を省スペース化
- 客先での設置場所を省スペース化
- 重量、容積減で運送コストを削減

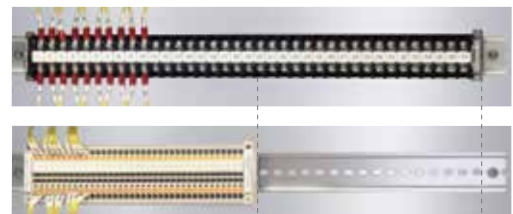


端子台
正面

幅を省スペース!

従来のねじ式端子台

Klippon Connect
Push-in式 Aシリーズ



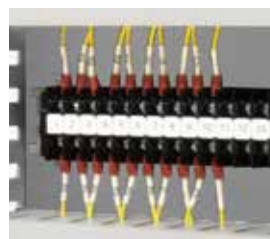
約50%
ダウン

※2019年5月当社調べ

端子台
横

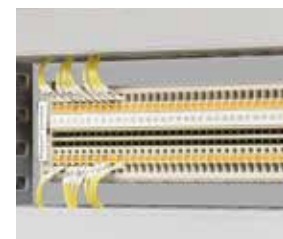
正面からの配線で
省スペース!

ダクトと機器の間隔を短縮しても作業効率を維持することができます。



ダクト間ピッチ
100mm[※]

ねじを締めるために、手を入れるスペースが必要。



ダクト間ピッチ
80mm[※]

前向きの端子で省スペース化を実現。

※2019年5月当社調べ

あらゆる課題を解決する豊富なラインアップ

ユニバーサルレンジ

標準端子台



(A2C 2.5)



組端子台もご用意しています。
詳しくはこちら

接続線数	形番	ご注文形番	梱包数	製品サイズ [mm]			最大電流 [A] / 最大接続電線サイズ [mm ²]
				W [幅]	L [長さ]	H [高さ]	
2	A2C 1.5	1552790000	100	3.5	55	33.5	17.5 / 1.5
3	A3C 1.5	1552740000	50	3.5	61.5	33.5	17.5 / 1.5
4	A4C 1.5	1552690000	100	3.5	67.5	33.5	17.5 / 1.5
2	A2C 2.5	1521850000	100	5.1	55	36.5	24 / 2.5
3	A3C 2.5	1521740000	100	5.1	66.5	36.5	24 / 2.5
4	A4C 2.5	1521690000	100	5.1	77.5	36.5	24 / 2.5
2	A2C 4	2051180000	100	6.1	60	39.5	32 / 4
3	A3C 4	2051240000	50	6.1	74	39.5	32 / 4
4	A4C 4	2051500000	50	6.1	87.5	39.5	32 / 4
2	A2C 6	1992110000	50	8.1	66.5	45.5	41 / 6
3	A3C 6	1991820000	50	8.1	84.5	45.5	41 / 6
2	A2C 10	2490360000	25	10	80.5	51.5	57 / 10
3	A3C 10	2490520000	25	10	102	51.5	57 / 10
2	A2C 16	2494000000	20	12	80.5	51.5	76 / 16
3	A3C 16	2494090000	20	12	102	51.5	76 / 16

多段標準端子台



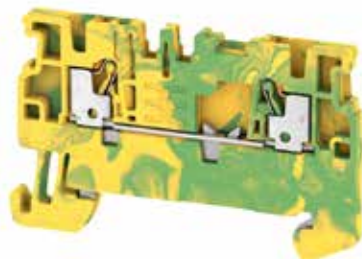
(A2T 2.5)



組端子台もご用意しています。
詳しくはこちら

段数 / 接続線数	形番	ご注文形番	梱包数	製品サイズ [mm]			最大電流 [A] / 最大接続電線サイズ [mm ²]
				W [幅]	L [長さ]	H [高さ]	
2/4	A2T 1.5	2469370000	50	3.5	84	45	16 / 1.5
2/4	A2T 2.5	1547610000	50	5.1	90	50.5	24 / 2.5
3/6	A3T 2.5	2428510000	50	5.1	116	64.5	22 / 2.5

アース(PE)端子台



(A2C 2.5 PE)

段数 / 接続線数	形番	ご注文形番	梱包数	製品サイズ [mm]			最大接続電線サイズ [mm ²]
				W [幅]	L [長さ]	H [高さ]	
1/2	A2C 1.5 PE	1552680000	50	3.5	55	33.5	1.5
1/3	A3C 1.5 PE	1552670000	50	3.5	61.5	33.5	1.5
1/4	A4C 1.5 PE	1552660000	50	3.5	67.5	33.5	1.5
1/2	A2C 2.5 PE	1521680000	50	5.1	55	36.5	2.5
1/3	A3C 2.5 PE	1521670000	50	5.1	66.5	36.5	2.5
1/4	A4C 2.5 PE	1521540000	50	5.1	77.5	36.5	2.5
2/2	A2T 2.5 PE	1547680000	50	5.1	90	50.5	2.5
3/6	A3T 2.5 PE	2428550000	50	5.1	116	64.5	2.5
1/2	A2C 4 PE	2051360000	50	6.1	60	39.5	4
1/3	A3C 4 PE	2051410000	50	6.1	74	39.5	4
1/4	A4C 4 PE	2051560000	50	6.1	87.5	39.5	4
1/2	A2C 6 PE	1991810000	50	8.1	66.5	45.5	6
1/2	A3C 6 PE	1991850000	50	8.1	84.5	45.5	6
1/2	A2C 10 PE	2490440000	25	10	80.5	51.5	10
1/3	A3C 10 PE	2490590000	25	10	102	51.5	10

●回路図、その他適合アクセサリについてはWebサイト (jp.idec.com/c/Push-in_A_Series) にてご確認ください。

(*)電線種類 (JIS C 8201-7-1より)
 単線:硬質単線 例:IV,KIV(単線)
 より線:硬質より線 例:IV,KIV(より線)
 細より線:可とう導体

(*)フェルールの選定方法は総合カタログをご覧ください。

Universal range

接続電線範囲 [mm ²]	定格 (IEC)		接続電線 (H05V/H07V)		被覆剥き長さ (*) / ドライバ刃先サイズ [mm]	適合エンドプレート			在庫品
	電圧 [V]	電流 [A]	単線 / より線 [mm ²] (*)	細より線 / フェルール付より線 [mm ²] (*)		形番	ご注文形番	梱包数	
0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP 2C 1.5	1552600000	50	◎
0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP 3C 1.5	1552620000	50	◎
0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP 4C 1.5	1552640000	50	◎
0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 2C 2.5	1514400000	50	◎
0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 3C 2.5	1521510000	50	◎
0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 4C 2.5	1521530000	50	◎
0.14...4	800	32	0.5...4 / 0.5...4	0.5...4 / 0.5...4	12 / 0.6 x 3.5	AEP 2C 4	2051680000	50	◎
0.14...4	800	32	0.5...4 / 0.5...4	0.5...4 / 0.5...4	12 / 0.6 x 3.5	AEP 3C 4	2051720000	20	◎
0.14...4	800	32	0.5...4 / 0.5...4	0.5...4 / 0.5...4	12 / 0.6 x 3.5	AEP 4C 4	2051900000	20	◎
0.34...6	800	41	0.5...6 / 0.5...6	0.5...6 / 0.5...6	12 / 1.0 x 5.5	AEP 2C 6	1991970000	50	◎
0.34...6	800	41	0.5...6 / 0.5...6	0.5...6 / 0.5...6	12 / 1.0 x 5.5	AEP 3C 6	1991940000	50	◎
0.5...10	1000	57	0.5...10 / 0.5...10	0.5...10 / 0.5...10	18 / 1.0 x 5.5	AEP 2C 10/16	2490380000	20	◎
0.5...10	1000	57	0.5...10 / 0.5...10	0.5...10 / 0.5...10	18 / 1.0 x 5.5	AEP 3C 10/16	2490530000	20	◎
0.5...16	1000	76	0.5...16 / 0.5...16	0.5...16 / 0.5...16	18 / 1.0 x 5.5	AEP 2C 10/16	2490380000	20	◎
0.5...16	1000	76	0.5...16 / 0.5...16	0.5...16 / 0.5...16	18 / 1.0 x 5.5	AEP 3C 10/16	2490530000	20	◎

接続電線範囲 [mm ²]	定格 (IEC)		接続電線 (H05V/H07V)		被覆剥き長さ (*) / ドライバ刃先サイズ [mm]	適合エンドプレート			在庫品
	電圧 [V]	電流 [A]	単線 / より線 [mm ²] (*)	細より線 / フェルール付より線 [mm ²] (*)		形番	ご注文形番	梱包数	
0.14...1.5	500	16	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP 2T 1.5	2469420000	20	◎
0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 2T 2.5	1547690000	20	◎
0.14...2.5	800	22	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 3T 2.5	2428560000	20	◎

接続電線範囲 [mm ²]	定格 (IEC)		接続電線 (H05V/H07V)		被覆剥き長さ (*) / ドライバ刃先サイズ [mm]	適合エンドプレート			在庫品
	電圧 [V]	電流 [A]	単線 / より線 [mm ²] (*)	細より線 / フェルール付より線 [mm ²] (*)		形番	ご注文形番	梱包数	
0.14...1.5	500		0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP 2C 1.5	1552600000	50	◎
0.14...1.5	500		0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP 3C 1.5	1552620000	50	◎
0.14...1.5	500		0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP 4C 1.5	1552640000	50	◎
0.14...2.5	800		0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 2C 2.5	1514400000	50	◎
0.14...2.5	800		0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 3C 2.5	1521510000	50	◎
0.14...2.5	800		0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 4C 2.5	1521530000	50	◎
0.14...2.5	800		0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 2T 2.5	1547690000	20	◎
0.14...2.5	800		0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 3T 2.5	2428560000	20	—
0.14...4	800		0.5...4 / 0.5...4	0.5...4 / 0.5...4	12 / 0.6 x 3.5	AEP 2C 4	2051680000	50	◎
0.14...4	800		0.5...4 / 0.5...4	0.5...4 / 0.5...4	12 / 0.6 x 3.5	AEP 3C 4	2051720000	20	◎
0.14...4	800		0.5...4 / 0.5...4	0.5...4 / 0.5...4	12 / 0.6 x 3.5	AEP 4C 4	2051900000	20	◎
0.34...6	800		0.5...6 / 0.5...6	0.5...6 / 0.5...6	12 / 1.0 x 5.5	AEP 2C 6	1991970000	50	◎
0.34...6	800		0.5...6 / 0.5...6	0.5...6 / 0.5...6	12 / 1.0 x 5.5	AEP 3C 6	1991940000	50	◎
0.5...10	1000		0.5...10 / 0.5...10	0.5...10 / 0.5...10	18 / 1.0 x 5.5	AEP 2C 10/16	2490380000	20	◎
0.5...10	1000		0.5...10 / 0.5...10	0.5...10 / 0.5...10	18 / 1.0 x 5.5	AEP 3C 10/16	2490530000	20	◎

ユニバーサルレンジ

プラグイン端子台



(APGTB 2.5 FT 2C/1)

段数 / 接続線数	形番	ご注文形番	梱包数	製品サイズ [mm]		
				W [幅]	L [長さ]	H [高さ]
1/1	APGTB 1.5 FT 2C/1	2482160000	50	3.5	55	33.5
1/1	APGTB 1.5 PE 2C/1	2482220000	50	3.5	55	33.5
1/2	APGTB 1.5 FT 3C/1	2482180000	50	3.5	62	33.5
1/2	APGTB 1.5 PE 3C/1	2482230000	50	3.5	62	33.5
1/2	APGTB 1.5 FT 4C/2	2482200000	50	3.5	80	33.5
1/2	APGTB 1.5 PE 4C/2	2482240000	50	3.5	80	33.5
2/2	APGTB 1.5 2T 4C/2	2485840000	50	3.5	84.5	45
2/2	APGTB 1.5 2T FT-PE 4C/2	2485860000	50	3.5	84.5	45
1/1	APGTB 2.5 FT 2C/1	1513970000	100	5.1	55	36.5
1/1	APGTB 2.5 PE 2C/1	1513870000	50	5.1	54	36.5
1/2	APGTB 2.5 FT 3C/1	1514000000	50	5.1	66.5	36.5
1/2	APGTB 2.5 PE 3C/1	1513890000	50	5.1	66.5	36.5
1/2	APGTB 2.5 FT 4C/2	1514030000	50	5.1	87	36.5
1/2	APGTB 2.5 PE 4C/2	1513920000	50	5.1	87	36.5
2/2	APGTB 2.5 2T 4C/2	1548060000	50	5.1	91	50.5
2/2	APGTB 2.5 2T FT-PE 4C/2	1548130000	50	5.1	91	50.5
1/2	ADT 2.5 2C	1989800000	50	5.1	77.5	37.65
1/3	ADT 2.5 3C	1989830000	50	5.1	84.5	37.65
1/4	ADT 2.5 4C	1989860000	50	5.1	96	37.65
1/2	ADT 4 2C	2429850000	50	6.1	74	41

断路端子台



(ADT 2.5 2C)

ヒューズ端子台



(AFS 2.5 CF 2C 12V BK)



(AFS 4 2C 10-36V BK)

接続線数	形番	ご注文形番	梱包数	定格 (IEC)	
				電圧 [V]	電流 [A]
2	AFS 2.5 CF 2C 12V BK	2466610000	50	500	10
2	AFS 4 2C 10-36V BK	2429870000	50	500	6.3

※交換用のヒューズカートリッジも別売りにしています。

アプリケーションレンジ

センサ/アクチュエータ用端子台



(AIO21 1.5 SI)

制御電源分配用端子台



(AAP12 10 FE)

接続線数	形番	ご注文形番	梱包数	製品サイズ [mm]		
				W [幅]	L [長さ]	H [高さ]
4	AIO21 1.5 SI	1992260000	100	3.5	80	42
3	AIO21 1.5 SO	1992240000	100	3.5	80	42
4	AIO21 1.5 SO-PE	1992250000	100	3.5	80	42
5	AIO22 1.5 SI-PE	1992230000	100	3.5	89	45
6	AIO23 1.5 2SI	1992220000	100	3.5	110	49.5
2	AAP12 10 FE	1988200000	20	10	89	53.5
5	AAP12 2.5 LI RD	1988290000	50	5.1	89	53.5
2	AAP14 10 LO-LO	1988250000	20	10	94	53.5
2	AAP14 10 FE-LO	1988240000	20	10	94	53.5
4	AAP14 2.5 LI-LI	1988230000	50	5.1	94	53.5
1	AAP21 10 FE	2428920000	20	12	82	53.5
1	AAP21 4 LI RD	2428930000	50	6.1	82	53.5
1	AAP21 4 FS 10-36V	2458990000	50	6.1	82	82
1	AAP21 4 DT	2428980000	50	6.1	82	55
2	AAP22 4 LI-FS 10-36V	2459010000	50	6.1	129	82

モータ接続用端子台



(AMC 2.5)

接続線数	形番	ご注文形番	梱包数	製品サイズ [mm]		
				W [幅]	L [長さ]	H [高さ]
7	AMC 2.5	2434340000	50	5.1	107.5	88

(*1) 電線種類 (JIS C 8201-7-1より)
 単線: 硬質単線 例: IV, KIV (単線)
 より線: 硬質より線 例: IV, KIV (より線)
 細より線: 可とう導体

(*2) フェルールの選定方法は総合カタログをご覧ください。

Universal range

最大電流 [A] / 最大接続電線サイズ [mm ²]	接続電線範囲 [mm ²]	定格 (IEC)		接続電線 (H05V/H07V)		被覆剥き長さ (*2) / ドライバ刃先サイズ [mm]	適合エンドプレート			在庫品
		電圧 [V]	電流 [A]	単線 / より線 [mm ²] (*1)	細より線 / フェルール付より線 [mm ²] (*1)		形番	ご注文形番	梱包数	
17.5 / 1.5	0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP 2C 1.5	1552600000	50	◎
— / 1.5	0.14...1.5	500	—	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP 2C 1.5	1552600000	50	—
17.5 / 1.5	0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP 3C 1.5	1552620000	50	—
— / 1.5	0.14...1.5	500	—	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP 3C 1.5	1552620000	50	—
17.5 / 1.5	0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP PGTB 1.5 4C/2	2482510000	50	—
— / 1.5	0.14...1.5	500	—	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP PGTB 1.5 4C/2	2482510000	50	—
17.5 / 1.5	0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP 2T 1.5	2469420000	20	—
17.5 / 1.5	0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP 2T 1.5	2469420000	20	—
24 / 2.5	0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 2C 2.5	1514400000	50	◎
— / 2.5	0.14...2.5	800	—	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 2C 2.5	1514400000	50	—
24 / 2.5	0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 3C 2.5	1521510000	50	◎
— / 2.5	0.14...2.5	800	—	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 3C 2.5	1521510000	50	—
24 / 2.5	0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP PGTB 2.5 4C/2	1514450000	50	◎
— / 2.5	0.14...2.5	800	—	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP PGTB 2.5 4C/2	1514450000	50	—
24 / 2.5	0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 2T 2.5	1547690000	20	—
24 / 2.5	0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 2T 2.5	1547690000	20	—
20 / 2.5	0.14...2.5	500	20	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 4C 2.5	1521530000	50	◎
20 / 2.5	0.14...2.5	500	20	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP DT 2.5 3C	1989970000	50	◎
20 / 2.5	0.14...2.5	500	20	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP DT 2.5 4C	1989980000	50	◎
20 / 4	0.14...4	500	24	0.5...4 / 0.5...4	0.5...4 / 0.5...4	10 / 0.6 x 3.5	AEP 4C 4	2051900000	20	◎

本体内容仕様 (ヒューズ; LED)	製品サイズ [mm]			最大電流 [A] / 最大接続電線サイズ [mm ²]	接続電線範囲 [mm ²]	接続電線 (H05V/H07V)		被覆剥き長さ (*2) / ドライバ刃先サイズ [mm]	適合エンドプレート			在庫品
	W [幅]	L [長さ]	H [高さ]			単線 / より線 [mm ²] (*1)	細より線 / フェルール付より線 [mm ²] (*1)		形番	ご注文形番	梱包数	
12V DC, LED 付	5.1	77.5	37.65	10 / 2.5	0.14...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP 4C 2.5 BK	2486660000	50	—
10-36V AC/DC, LED 付	6.1	74	68	6.3 / 4	0.14...4	0.5...4 / 0.5...4	0.5...4 / 0.5...4	12 / 0.6 x 3.5	AEP 3C 4 BK	2486640000	20	◎

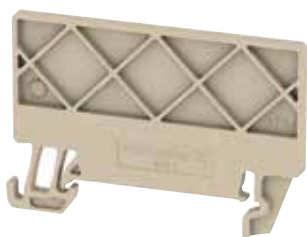
Application range

最大電流 [A] / 最大接続電線サイズ [mm ²]	接続電線範囲 [mm ²]	定格 (IEC)		接続電線 (H05V/H07V)		被覆剥き長さ (*2) / ドライバ刃先サイズ [mm]	適合エンドプレート			在庫品
		電圧 [V]	電流 [A]	単線 / より線 [mm ²] (*1)	細より線 / フェルール付より線 [mm ²] (*1)		形番	ご注文形番	梱包数	
13.5 / 1.5	0.14...1.5	250	13.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP I021	1993580000	50	◎
13.5 / 1.5	0.14...1.5	250	13.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP I021	1993580000	50	—
13.5 / 1.5	0.14...1.5	250	13.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP I021	1993580000	50	—
13.5 / 1.5	0.14...1.5	250	13.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP I022	1993590000	50	◎
13.5 / 1.5	0.14...1.5	250	13.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	8 / 0.4 x 2.0	AEP I023	1993600000	50	◎
— / 10	0.5...10	800	—	0.5...10 / 0.5...10	0.5...10 / 0.5...10	18 / 1.0 x 5.5	AEP AP12	1988300000	20	—
24 / 2.5	0.5...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP AP12	1988300000	20	◎
57 / 10	0.5...10	500	57	0.5...10 / 0.5...10	0.5...10 / 0.5...10	18 / 1.0 x 5.5	AEP AP14	1988340000	20	◎
57 / 10	0.5...10	500	57	0.5...10 / 0.5...10	0.5...10 / 0.5...10	18 / 1.0 x 5.5	AEP AP14	1988340000	20	—
24 / 2.5	0.5...2.5	500	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP AP14	1988340000	20	◎
— / 10	0.5...10	250	—	0.5...10 / 0.5...10	0.5...10 / 0.5...10	18 / 1.0 x 5.5	AEP AP21	2429020000	20	—
32 / 4	0.14...4	250	32	0.5...4 / 0.5...4	0.5...4 / 0.5...4	12 / 0.6 x 3.5	AEP AP21	2429020000	20	—
6.3 / 4	0.14...4	500	6.3	0.5...4 / 0.5...4	0.5...4 / 0.5...4	12 / 0.6 x 3.5	AEP AP21	2429020000	20	—
20 / 4	0.14...4	250	20	0.5...4 / 0.5...4	0.5...4 / 0.5...4	12 / 0.6 x 3.5	AEP AP21	2429020000	20	—
6.3 / 4	0.14...4	500	6.3	0.5...4 / 0.5...4	0.5...4 / 0.5...4	12 / 0.6 x 3.5	AEP AP22	2429040000	20	—

最大電流 [A] / 最大接続電線サイズ [mm ²]	接続電線範囲 [mm ²]	定格 (IEC)		接続電線 (H05V/H07V)		被覆剥き長さ (*2) / ドライバ刃先サイズ [mm]	適合エンドプレート			在庫品
		電圧 [V]	電流 [A]	単線 / より線 [mm ²] (*1)	細より線 / フェルール付より線 [mm ²] (*1)		形番	ご注文形番	梱包数	
22 / 2.5	0.14...2.5	690	22	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	AEP MC 2.5	2433820000	25	◎

アクセサリ

分離板



(APP 1)

形番	ご注文形番	梱包数	製品サイズ [mm]			最低連続動作温度	最高連続動作温度	材質	難燃性	色	在庫品
			W [幅]	L [長さ]	H [高さ]						
APP 1	2488970000	50	2.5	52.67	36.15	- 60°C	130°C	Wemid	V-0	ページジュ	◎
APP 2	2489090000	50	2.5	75.51	45.15			Wemid	V-0	ページジュ	◎
APP 3	2489100000	50	2.5	104.2	45.15			Wemid	V-0	ページジュ	◎
APP 4	2489110000	50	2.5	89.15	54.85			Wemid	V-0	ページジュ	—

止め金具



(AEB 35 SC/1)



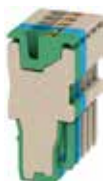
(AEB 35 SCL/1 V0)

形番	ご注文形番	梱包数	製品サイズ [mm]			最低連続動作温度	最高連続動作温度	材質	難燃性	色	タイプ	在庫品
			W [幅]	L [長さ]	H [高さ]							
AEB 35 SC/1	1991920000	50	8	58	36	- 60°C	130°C	WEMID GF 30	V-0	ページジュ	ねじ取付タイプ	◎
AEB 35 SCL/1 V0	2661280000	20	6	52.6	36.5	- 40°C	100°C	Wemid	V-0	ページジュ	ワンタッチ取付タイプ	◎

プラグイン端子台用プラグ



(APG 2.5/3)



(APG 2.5/5-3BG-BL-GN)

形番	ご注文形番	梱包数	製品サイズ [mm]			最大電流 [A] / 最大接続電線サイズ [mm ²]
			W [幅]	L [長さ]	H [高さ]	
APG 1.5/1	2482340000	50	3.5	14	31.15	17.5 / 1.5
APG 1.5/2	2482350000	25	7	14	31.15	17.5 / 1.5
APG 1.5/3	2482360000	25	10.5	14	31.15	17.5 / 1.5
APG 1.5/4	2482370000	25	14	14	31.15	17.5 / 1.5
APG 1.5/5	2482380000	25	17.5	14	31.15	17.5 / 1.5
APG 1.5/10	2482430000	20	35	14	31.15	17.5 / 1.5
APG 2.5/1	1513720000	50	5.1	16.5	42.5	24 / 2.5
APG 2.5/2	1513640000	25	10.2	16.5	42.5	24 / 2.5
APG 2.5/3	1513650000	25	15.3	16.5	42.5	24 / 2.5
APG 2.5/4	1513670000	25	20.4	16.5	42.5	24 / 2.5
APG 2.5/5	1513680000	25	25.5	16.5	42.5	24 / 2.5
APG 2.5/10	1513770000	20	51	16.5	42.5	24 / 2.5
APG 1.5/3-BG-BL-GN	2482460000	25	10.5	14	31.15	17.5 / 1.5
APG 1.5/5-3BG-BL-GN	2482440000	25	17.5	14	31.15	17.5 / 1.5
APG 2.5/3-BG-BL-GN	1513820000	25	15.3	16.5	42.5	24 / 2.5
APG 2.5/5-3BG-BL-GN	1513780000	25	15.3	16.5	42.5	24 / 2.5

(*1) 電線種類 (JIS C 8201-7-1より)
 単線: 硬質単線 例: IV, KIV (単線)
 より線: 硬質より線 例: IV, KIV (より線)
 細より線: 可とう導体

(*2) フェールルの選定方法は総合カタログをご覧ください。

テストアダプタ



(ATPG 2.5 MI-R)

形番	ご注文形番	梱包数	製品サイズ [mm]		定格 電流 [A]	接続電線 (H05V/H07V)		タイプ	在庫品
			W [幅]	H [高さ]		単線 / より線 [mm ²]	細より線 / フェールル付より線 [mm ²]		
ATPG 1.5-10 L	1991890000	50	3.5	18.5	0.2	0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	1極 / 始端用 (全サイズ共通)	—
ATPG 1.5 MI-R	1991880000	50	3.5					中間用 / 終端用	—
ATPG 2.5 MI-R	1991960000	50	5.1					中間用 / 終端用	—
ATPG 4 MI-R	1991860000	50	6.1					中間用 / 終端用	—
ATPG 6 MI-R	1991930000	50	7.9					中間用 / 終端用	—
ATPG 10 MI-R	1991870000	50	9.9					中間用 / 終端用	—
ATPG 2.5/3	2041190000	25	15.3					3極	—
ATPG 2.5/5	2041180000	25	25.5	5極	—				

ショートバー (渡り金具)



(ZQV 1.5N/2)



(ZQV 2.5N/2)



(ZQV 4N/2)



(ZQV 6N/2)

形番	ご注文形番	梱包数	電流 [A]	極数	色	在庫品
ZQV 1.5N/2	1985410000	60	17.5	2	オレンジ	◎
ZQV 1.5N/3	1985480000	60		3		◎
ZQV 1.5N/4	1985490000	60		4		◎
ZQV 1.5N/5	1985500000	20		5		◎
ZQV 1.5N/6	1985510000	20		6		◎
ZQV 1.5N/7	1985520000	20		7		◎
ZQV 1.5N/8	1985540000	20		8		◎
ZQV 1.5N/9	1985560000	20		9		◎
ZQV 1.5N/10	1985580000	20		10		◎
ZQV 1.5N/20	1985600000	20		20		◎
ZQV 1.5N/50	1985620000	5	50	—		
ZQV 2.5N/2	1527540000	60	24	2		◎
ZQV 2.5N/3	1527570000	60		3		◎
ZQV 2.5N/4	1527590000	60		4		◎
ZQV 2.5N/5	1527620000	20		5		◎
ZQV 2.5N/6	1527630000	20		6		◎
ZQV 2.5N/7	1527640000	20		7		◎
ZQV 2.5N/8	1527670000	20		8		◎
ZQV 2.5N/9	1527680000	20		9		◎
ZQV 2.5N/10	1527690000	20		10		◎
ZQV 2.5N/20	1527720000	20		20		◎
ZQV 2.5N/50	1527730000	5	50	—		
ZQV 4N/2	1527930000	60	32	2		◎
ZQV 4N/3	1527940000	60		3		◎
ZQV 4N/4	1527970000	60		4		◎
ZQV 4N/5	1527980000	60		5		◎
ZQV 4N/10	1528090000	20		10		◎
ZQV 6N/2	1985740000	60	41	2		◎
ZQV 6N/3	1985760000	60		3		◎
ZQV 6N/4	1985780000	60		4		◎
ZQV 6N/10	2733970000	20		10	◎	

* オレンジ以外にブルー、レッドの製品もご用意しています。

接続電線範囲 [mm ²]	定格 (IEC)		接続電線 (H05V/H07V)		被覆剥き長さ (*2) / ドライブ先刃先サイズ [mm]	極数	在庫品
	電圧 [V]	電流 [A]	単線 / より線 [mm ²] (*1)	細より線 / フェールル付より線 [mm ²] (*1)			
0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	10 / 0.4 x 2.0	1	—
0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	10 / 0.4 x 2.0	2	◎
0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	10 / 0.4 x 2.0	3	◎
0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	10 / 0.4 x 2.0	4	◎
0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	10 / 0.4 x 2.0	5	◎
0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	10 / 0.4 x 2.0	10	—
0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	1	—
0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	2	◎
0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	3	◎
0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	4	◎
0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	5	◎
0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	10	—
0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	10 / 0.4 x 2.0	3	—
0.14...1.5	500	17.5	0.5...1.5 / 0.5...1.5	0.5...1.5 / 0.5...1	10 / 0.4 x 2.0	5	—
0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	3	—
0.14...2.5	800	24	0.5...2.5 / 0.5...2.5	0.5...2.5 / 0.5...2.5	10 / 0.6 x 3.5	5	—

ツール・アクセサリ

熱転写プリンタ



(THM MultiMark)

形番	ご注文形番	梱包数	EAN	長さ	幅	高さ	重量	印刷方式
THM MultiMark	2599430000	1	4050118626377	320 mm	253 mm	253 mm	5800 g	熱転写

プリンタドライバ / オペレーティングシステム	印刷速度	マーカ形式	インタフェース	供給電圧	ソフトウェア	在庫品
Windows 7、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10	150mm/s	MultiMark、ケーブルマーカ、ラベルリール	USB、LAN	100...240 V AC	M-Print PRO	—

適合アクセサリ

	適合製品	幅タイプ	色	スリーブタイプ	形番	ご注文形番	梱包数	在庫品
インクリボン	ラベル	幅広	黒	—	RIBBON MM 110/360 SW (*1)	2005070000	1	—
	ラベル	幅狭	黒	—	RIBBON MM 76/360 SW	2005080000	1	—
	ラベル	幅狭	白	—	RIBBON MM 84/300 WS	2005040000	1	—
	ケーブルマーカ	—	—	エンドレス	RIBBON HSS HF EL 40/300	1426210000	1	—
	ケーブルマーカ	—	—	組立て済	RIBBON MM-HS 60/300 SW	2448880000	1	—
端子台マーカ用リボン					RIBBON MM-TB 25/360 SW (*1)	2005090000	1	—
印刷ローラ					THM MMP ROLLER TB (*1)	2438500000	1	—
					THM MMP ROLLER 115 (*1)	1357420000	1	—
カッター					THM MMP CUTTER	1331600000	1	—
					THM MMP PERFORATOR	1416330000	1	—
リールホルダ					THM MMP EXT.RH	1302920000	1	—

(*1) プリンタ同梱品

熱転写プリンタMultiMarkスターターキット

MultiMarkと推奨端子台マーカ・推奨ケーブルマーカをセットでご用意

THM MultiMark
熱転写プリンタ



WSシリーズ
端子台マーカ



WMシリーズ
ケーブルマーカ



スターターキットの
詳細はこちら



ご注文形番

S3TL-SKMM2.5

ツール

カッター



(KT 8)

形番	ご注文形番	梱包数	切断能力				
			銅製ケーブル- 単線、最大 [mm ² /']	銅製ケーブル- より線、最大 [mm ² /']	銅製ケーブル- 細より線、最大 [mm ² /']	銅製ケーブル- 最大直径 [mm]	アルミより線、 最大 [mm ²]
KT 8	9002650000	1	16	16 / 6	16 / 6	8	16 / 6
KT 12	9002660000	1	16	25 / 3	35 / 2	12	25 / 6

被覆剥きツール



(STRIPAX)

形番	ご注文形番	梱包数	被覆剥き性能	
			適合電線	電線断面積範囲
STRIPAX	9005000000	1	PVC 絶縁細より線および単線	0.08...10
STRIPAX 16	9005610000	1	PVC 絶縁細より線および単線	6...16
STRIPAX ULTIMATE	1468880000	1	ハロゲンフリー絶縁細より線および単線	0.25...6
STRIPAX ULTIMATE XL	1512780000	1	ハロゲンフリー絶縁細より線および単線	2.5...10

圧着ツール



(PZ 6/5, PZ 6 ROTOL)

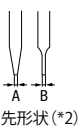
(PZ 10 HEX, PZ 10 SQR)

形番	ご注文形番	梱包数	適合フェルル	圧着形状	圧着範囲 [mm ²]	圧着範囲 1 (複数の圧着位置) [mm ²]
PZ 6/5	9011460000	1	絶縁カバー付 / 無し / ツインフェルル		0.25...6	0.25...0.5
PZ 6 ROTOL	1444050000	1	絶縁カバー付 / 無し / ツインフェルル		0.14...6	
PZ 6 ROTO	9014350000	1	絶縁カバー付 / 無し / ツインフェルル		0.14...6	
PZ 10 HEX	1445070000	1	絶縁カバー付 / 無しフェルル		0.25...10	
PZ 10 SQR	1445080000	1	絶縁カバー付 / 無しフェルル		0.14...10	
PZ 16	9012600000	1	絶縁カバー付 / 無し / ツインフェルル		6...16	6
PZ ZH 16	9013600000	1	ツインフェルル		6...16	6
PZ 50	9006450000	1	絶縁カバー付 / 無しフェルル		25...50	25

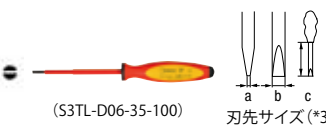
ドライバ



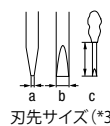
(SWIFTY SETカッター付ドライバ)



刃先形状 (*2)



(S3TL-D06-35-100)



刃先サイズ (*3)

種類	形番	ご注文形番	梱包数	刃先形状 (*2)	刃先サイズ (*3)			最大切断能力、 銅製ケーブル-単線、最大 [mm ²]	
					a	b	c		
絶縁ドライバ	S3TL-D04-20-60	S3TL-D04-20-60	1	A	0.4	2	60		
	S3TL-D04-25-75	S3TL-D04-25-75	1	A	0.4	2.5	75		
	S3TL-D06-35-100	S3TL-D06-35-100	1	B	0.6	3.5	100		
ドライバ	カッター付ドライバ	SWIFTY SET	1					1.5	
		SDS 0.5X3.0X80	2749330000	1	A	0.5	3	80	
		SDS 0.6X3.5X200	2749350000	1	A	0.6	3.5	200	
		SDS 0.8X4.0X100	2749360000	1	A	0.8	4	100	
		SDS 0.8X4.5X125	2749370000	1	A	0.8	4.5	125	
		SDS 1.0X5.5X150	2749380000	1	A	1	5.5	150	
	SDS 1.2X6.5X150	2749390000	1	A	1.2	6.5	150		

端子台マーカ



(DEK 5/3.5 MM WS)

形番	ご注文形番	梱包数	色	長さ [mm]	幅 [mm]	在庫品
DEK 5/3.5 MM WS	2007100000	1000	ホワイト	5	3.5	◎
DEK 5/5 MM WS	2007110000	800		5	5	◎
DEK 5/6 MM WS	2007120000	600		5	6	◎
DEK 5/8 MM WS	2007130000	500		5	8	◎
DEK-A 5/8 MM WS	2448860000	500		5	8	◎
WS 8/3.5 MM WS	2007140000	1000		8	3.5	◎
WS 8/5 MM WS	2007150000	800		8	5	◎
WS8/6 MM WS	2007160000	600		8	6	◎
WS 8/8 MM WS	2007170000	500		8	8	◎
WS-A 8/8 MM WS	2448930000	500		8	8	◎
WS 12/3.5 MM WS	2007180000	1000		12	3.5	—
WS 12/5 MM WS	2007190000	800		12	5	—
WS 12/6 MM WS	2007200000	600		12	6	—
WS 12/8 MM WS	2007210000	500		12	8	—
WS-A 12/8 MM WS	2448920000	500		12	8	◎

ケーブルマーカ



(HSS-HF 2.4-4.8 EL W13M)



(WM 2/12 3.5-5.0 MM WS)

形番	ご注文形番	梱包数	色	長さ [mm]	導体外径 [mm]	在庫品
HSS-HF 1.2-2.4 EL W13M	1423330000	1	ホワイト	13,000	1.2 - 2.4	—
HSS-HF 1.6-3.2 EL W13M	1423340000	1		13,000	1.6 - 3.2	—
HSS-HF 2.4-4.8 EL W13M	1423350000	1		13,000	2.4 - 4.8	—
HSS-HF 3.2-6.4 EL W13M	1423360000	1		13,000	3.2 - 6.4	—
HSS-HF 4.8-9.5 EL W13M	1423370000	1		13,000	4.8 - 9.5	—

形番	ご注文形番	梱包数	色	ラベリング範囲 [mm]	導体外径 [mm]	在庫品
WM 0/12 1.0-2.0 MM WS	2006170000	2000	ホワイト	13 x 3.5	1 - 2	—
WM 0/21 1.0-2.0 MM WS	2006010000	2000		22 x 3.5	1 - 2	—
WM 0/6 1.0-2.0 MM WS	2006330000	2000		7 x 3.5	1 - 2	—
WM 1/12 2.0-3.5 MM WS	2006190000	2000		13 x 4.8	2 - 3.5	—
WM 1/21 2.0-3.5 MM WS	2006030000	2000		22 x 4.8	2 - 3.5	—
WM 1/6 2.0-3.5 MM WS	2006350000	2000		7 x 4.8	2 - 3.5	—
WM 2/12 3.5-5.0 MM WS	2006210000	2000		12 x 6.4	3.5 - 5	—
WM 2/21 3.5-5.0 MM WS	2006050000	2000		22 x 6.4	3.5 - 5	—
WM 2/6 3.5-5.0 MM WS	2006370000	2000		7 x 6.4	3.5 - 5	—
WM 3/12 5.0-8.0 MM WS	2006230000	2000		12 x 10	5 - 8	—
WM 3/21 5.0-8.0 MM WS	2006070000	2000		22 x 10	5 - 8	—
WM 3/6 5.0-8.0 MM WS	2006390000	2000		7 x 10	5 - 8	—

※ホワイト以外にイエローの製品もご用意しています。

アルミより線、最大直径 [mm]	単心アルミケーブル、最大 [mm ²]	データ/テレフォン/制御ケーブル、最大 Ø [mm]	長さ / 幅 / 高さ [mm]	重量 [g]	在庫品
8	16	8	185 / 65.5 / 30	180	—
8	25	12	225 / 63.5 / 30	300	—

最大被覆剥き長さ [mm]	切断能力		長さ [mm]	重量 [g]	在庫品
	切断可能電線断面積 [mm ²]				
25	6		190	175	◎ — — —

圧着範囲 2 (複数の圧着位置) [mm ²]	圧着範囲 3 (複数の圧着位置) [mm ²]	圧着範囲 4 (複数の圧着位置) [mm ²]	圧着範囲 5 (複数の圧着位置) [mm ²]	長さ [mm]	重量 [g]	在庫品
0.75...1.5	2.5	4	6	200	423	—
				200	428	◎
				200	428	—
				195	600	◎
				195	600	◎
10	16			200	418	—
10	16			250	730	—
35	50			250	730	—

銅製ケーブル	長さ / 幅 / 高さ [mm]	重量 [g]	在庫品
銅製ケーブル - 細より線、最大 [mm ²]			◎
			◎
			◎
2.5	35 / 18 / 40	20	—
			—
			—
			—
			—

マークシートホルダ・マークシート

マークシートホルダ



形番	ご注文形番	梱包数	適合端子台	幅 [mm]	長さ [mm]	在庫品
MS-H 5/8.5	1161250000	250	2.5型 (幅 5.1 mm)	9.8	5	◎
			4.0型 (幅 6.1 mm)			
			6.0型 (幅 8.1 mm)			
			10.0型 (幅 10 mm)			
			16.0型 (幅 12 mm)			

※マークシートBC9Z-M1が取付可能です。 ※1.5型の端子台へは使用できません。

マークシート



形番	ご注文形番	梱包数	適合マークシートホルダ	幅 [mm]	長さ [mm]	厚み [mm]	在庫品
BC9Z-M1	BC9Z-M1	1パック (同種10個入り)	MS-H	8.5	1000	0.5	◎

※本マークシートはTHM MultiMarkでは印字できません。

※本製品はIDEC社製品です。

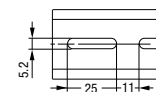
レール

TS 35×7.5 DINレール

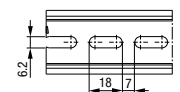


形番	ご注文形番	梱包数	発注単位 (*4)	高さ [mm]	長さ [mm]	在庫品
TS 35X7.5/LL 2M/ST/ZN	0514500000	1 (2000mm × 1)	2	35	2000	◎
TS 35X7.5/LL/6 2M/ST/ZN	0514570000	1 (2000mm × 1)	2	35	2000	◎

*4) 1000mm単位です。長さ2000mmの製品は発注単位が「2」となります (2000mmの製品1本の梱包となります)。例えば、長さ2000mmの製品を2本ご注文の場合は、発注単位は「4」をご指定ください。



(TS 35 X 7.5/LL 2M/ST/ZN)



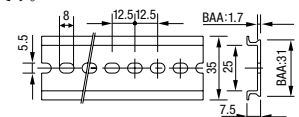
(TS 35 X 7.5/LL/6 2M/ST/ZN)

DIN35mm幅レール



形番	ご注文形番	梱包数	高さ [mm]	長さ [mm]	在庫品
BAA1000	BAA1000PN10	10	35	1000	◎

※本製品はIDEC製品です。

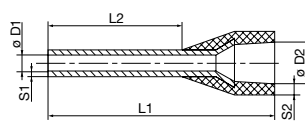


フェルール

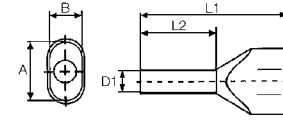
絶縁カバー付フェルール

- 絶縁カバー有無：有り
- 材質：銅(スズメッキ)/ポリプロピレン
- 耐熱温度：105℃
- 寸法公差についてはDIN46228 Part4に従う。

電線1本用



電線2本用



電線サイズと推奨フェルール端子 (Weidmüller 絶縁カバー色コード)

形番	ご注文形番	梱包数	電線	断面積 [mm ²]	AWG	L2 導電部長さ [mm] (*1)	D2 カバー内径 [mm]	被覆剥き長さ [mm] (*2)	絶縁カバー色	Klippon Connect Push-in 式 A シリーズ 推奨フェルール端子				在庫品			
										A** 1.5	A** 2.5	A** 4	A** 6				
S3TL-F014-10WC (*3)	S3TL-F014-10WC	500	1本用	0.14	26	6	1.5	8	グレー	●	—	—	—	◎			
S3TL-F014-12WC (*3)	S3TL-F014-12WC					8	1.5	10		●	●	—	—	◎			
S3TL-H025-10WJ	S3TL-H025-10WJ		1本用	0.25	24	6	1.8	8	ライトブルー	●	—	—	—	—			
S3TL-H025-12WJ	S3TL-H025-12WJ					8	1.8	10		●	●	—	—	◎			
S3TL-H034-10WT	S3TL-H034-10WT		1本用	0.34	22	6	2	8	ターコイズ	●	—	—	—	◎			
S3TL-H034-12WT	S3TL-H034-12WT					8	2	10		●	●	—	—	◎			
S3TL-J034-14WT	S3TL-J034-14WT		2本用	0.5	20	8	—	11	オレンジ	—	—	—	—	—			
S3TL-H05-12WA	S3TL-H05-12WA		1本用			6	2.6	8		●	—	—	—	◎			
S3TL-H05-14WA	S3TL-H05-14WA					8	2.6	10		●	●	—	—	◎			
S3TL-H05-16WA	S3TL-H05-16WA					10	2.6	12		—	●	●	●	◎			
S3TL-H05-18WA	S3TL-H05-18WA					12	2.6	14		—	—	●	●	—			
S3TL-J05-14WA	S3TL-J05-14WA		2本用			8	—	11		—	—	—	—	◎			
S3TL-J05-16WA	S3TL-J05-16WA					10	—	13		—	●	—	—	◎			
S3TL-J05-18WA	S3TL-J05-18WA		1本用			0.75	18	12		—	15	ホワイト	—	—	●	●	◎
S3TL-H075-12WW	S3TL-H075-12WW							6		2.8	8		●	—	—	—	◎
S3TL-H075-14WW	S3TL-H075-14WW							8		2.8	10		●	●	—	—	◎
S3TL-H075-16WW	S3TL-H075-16WW			10	2.8			12	—	●	●		●	◎			
S3TL-H075-18WW	S3TL-H075-18WW			12	2.8			14	—	—	●		●	◎			
S3TL-J075-14WW	S3TL-J075-14WW			8	—			11	—	—	—		—	—			
S3TL-J075-16WW	S3TL-J075-16WW			2本用	10			—	13	—	●		—	—	—		
S3TL-J075-19WWS	S3TL-J075-19WWS	12			—			21	—	—	●		●	—			
S3TL-J075-24WW	S3TL-J075-24WW	1本用	1.0	17	18	—	21	イエロー	—	—	—	—	—				
S3TL-H10-12WY	S3TL-H10-12WY				6	3	8		●	—	—	—	◎				
S3TL-H10-14WY	S3TL-H10-14WY				8	3	10		●	●	—	—	◎				
S3TL-H10-16WY	S3TL-H10-16WY				10	3	12		—	●	●	●	◎				
S3TL-H10-18WY	S3TL-H10-18WY				12	3	15		—	—	●	●	◎				
S3TL-J10-15WY	S3TL-J10-15WY				2本用	8	—		11	—	—	—	—	—			
S3TL-J10-15WYS	S3TL-J10-15WYS					8	—		12	—	—	●	●	—			
S3TL-J10-19WY	S3TL-J10-19WY				1本用	1.5	16		12	—	16	レッド	—	—	●	●	—
S3TL-J10-25WY	S3TL-J10-25WY								18	—	22		—	—	—	—	—
S3TL-H15-14WR	S3TL-H15-14WR								8	3.5	10		—	●	—	—	◎
S3TL-H15-16WR	S3TL-H15-16WR	10	3.5	12				—	●	●	●		◎				
S3TL-H15-24WR	S3TL-H15-24WR	2本用	18	3.5	20	—	—	—	—	◎							
S3TL-J15-16WR	S3TL-J15-16WR		8	—	11	—	—	—	—	—							
S3TL-J15-20WR	S3TL-J15-20WR	100	6	10	12	—	15	ブラック	—	—	●	—	—				
S3TL-J15-26WR	S3TL-J15-26WR				18	—	21		—	—	—	—	—				
S3TL-H25-15DS	S3TL-H25-15DS	500	1本用	2.5	14	8	4.2	10	ブルー	—	●	—	—	◎			
S3TL-H25-19DS	S3TL-H25-19DS					12	4.2	14		—	—	●	●	◎			
S3TL-H25-25DS	S3TL-H25-25DS					18	4.2	20		—	—	—	—	◎			
S3TL-H40-18DC	S3TL-H40-18DC	100	1本用	4	12	10	4.8	12	グレー	—	—	●	●	◎			
S3TL-H40-20DC	S3TL-H40-20DC					12	4.8	14		—	—	●	●	◎			
S3TL-H40-26DC	S3TL-H40-26DC					18	4.8	20		—	—	—	—	—			
S3TL-H60-20WB	S3TL-H60-20WB	100	1本用	6	10	12	6.3	14	アイボリー	—	—	—	●	—			
S3TL-H60-26WB	S3TL-H60-26WB					18	6.3	20		—	—	—	—	—			
S3TL-H100-28WD	S3TL-H100-28WD					1本用	10	8		18	7.6	21	—	—	—	—	

(*1) 端子台の被覆剥き長さを指します。

(*2) フェルールに使用する電線の被覆剥き長さです。

(*3) 小分けパックでの販売です。その他の形番は標準パックでの販売です。

※圧着工具と圧着作業の手順はP.6をご覧ください。

※適合する工具はP.18~19をご覧ください。

※L2、D2以外の寸法は総合カタログをご覧ください。

※被覆の厚い電線に対応した製品もご用意しています。詳細は総合カタログをご覧ください。

DIN 絶縁カバー色コード

形番	ご注文形番	梱包数	断面積 [mm ²]	AWG	L2 導電部長さ [mm] (*1)	D2 カバー内径 [mm]	被覆剥き 長さ [mm] (*2)	絶縁カバー色	在庫品
H0.5/18D W	1076990000	500	0.5	20	12	2.6	14	ホワイト	—
H0.5/12D W	9019000000		0.5	20	6	2.6	8	ホワイト	◎
H0.5/14D W	9019010000		0.5	20	8	2.6	10	ホワイト	◎
H0.5/16D W	9019020000		0.5	20	10	2.6	12	ホワイト	—
H0.75/12D GR	9019030000		0.75	18	6	2.8	8	グレー	◎
H0.75/14D GR	9019040000		0.75	18	8	2.8	10	グレー	◎
H0.75/16D GR	9019050000		0.75	18	10	2.8	12	グレー	◎
H0.75/18D GR	9019060000		0.75	18	12	2.8	14	グレー	—
H1.0/12D R	9019070000		1	17	6	3	8	レッド	◎
H1.0/14D R	9019080000		1	17	8	3	10	レッド	◎
H1.0/16D R	9019100000		1	17	10	3	12	レッド	—
H1.0/18D R	9019110000		1	17	12	3	15	レッド	—
H1.5/14D SW	9019120000		1.5	16	8	3.5	10	ブラック	◎
H1.5/16D SW	9019130000		1.5	16	10	3.5	12	ブラック	—
H1.5/18D SW	9019140000		1.5	16	12	3.5	15	ブラック	—
H1.5/24D SW	9019150000		1.5	16	18	3.5	20	ブラック	—
H2.5/15D BL	9019160000		2.5	14	8	4.2	10	ブルー	◎
H2.5/19D BL	9019170000		2.5	14	12	4.2	14	ブルー	◎
H2.5/25D BL	9019180000		2.5	14	18	4.2	20	ブルー	—
H4.0/18D GR	9019190000		4	12	10	4.8	12	グレー	—
H4.0/20D GR	9019200000		4	12	12	4.8	14	グレー	◎
H4.0/26D GR	9019210000		4	12	18	4.8	20	グレー	—
H6.0/20D GE	9019220000		6	10	12	6.3	14	イエロー	—
H6.0/26D GE	9019230000		6	10	18	6.3	20	イエロー	—
H10.0/22D R	9019240000	10	7	12	7.6	15	レッド	—	
H10.0/28D R	9019250000	10	7	18	7.6	21	レッド	—	
H16.0/22D BL	9019260000	16	6	12	8.8	15	ブルー	—	
H16.0/28D BL	9019270000	16	6	18	8.8	21	ブルー	—	

(*1) 端子台の被覆剥き長さを指します。

(*2) フェルルールに使用する電線の被覆剥き長さです。

絶縁カバー付フェルルール入りボックス



(S3TL-B014-075W)



(S3TL-B05-25W)



(S3TL-E05-25W)

形番	ご注文形番	梱包数	電線	断面積 [mm ²]	フェルルールセット内容		パッケージサイズ		Klippon Connect Push-in 式 A シリーズ 推奨フェルルール端子				在庫品
					形番	個数	直径/高さ	重量	A** 1.5	A** 2.5	A** 4	A** 6	
S3TL-B014-075W (*1)	S3TL-B014-075W	1	1 本用	0.14...0.75	S3TL-F014-10WC	30	92mm / 25mm	46g	●	—	—	—	—
					S3TL-H025-10WJ	30			●	—	—	—	
					S3TL-H034-10WT	30			●	—	—	—	
					S3TL-H05-14WA	30			●	●	—	—	
					S3TL-H075-14WW	30			●	●	—	—	
S3TL-B05-25W (*1)	S3TL-B05-25W	1	1 本用	0.5...2.5	S3TL-H05-14WA	100	92mm / 40mm	93g	●	●	—	—	◎
					S3TL-H075-14WW	100			●	●	—	—	
					S3TL-H10-14WY	50			●	●	—	—	
					S3TL-H15-14WR	100			—	●	—	—	
					S3TL-H25-15DS	50			—	●	—	—	
S3TL-E05-25W (*1)	S3TL-E05-25W	1	2 本用	0.5...2.5	S3TL-J05-14WA	50	92mm / 40mm	76g	●	—	—	—	—
					S3TL-J075-14WW	50			●	●	—	—	
					S3TL-J10-15WY	50			●	—	—	—	
					S3TL-J15-16WR	50			—	—	—	—	
					S3TL-J25-19WS (*2)	20			—	—	—	—	

(*1) DIN46228-4、UL486F対象外。

(*2) 標準パックでの販売はございません。

便利なソフトウェアで設計工数削減

Weidmüller Configurator

簡単な操作で効率的に設計。

エンジニアリングのプロセスはこれまでに無いほど、素早く正確で効率的であることが求められています。これに対応するためには複雑な設計プロセスに最適なサポートを提供する、スマートなツールが必要です。

弊社の提供するソフトウェア "Weidmüller Configurator" では、端子台および関連アクセサリの選定、設計を行うことができ、設計フローを一貫してサポートします。

簡単操作で効率的かつ正確に設計を行うことができます。



最適なラベリング

Weidmüller Configuratorは、CADやM-Print PROなどマーキングシステムへのデータ変換が簡単に行えます。



充実した エンジニアリングサポート

製品データはEPLAN P8や図研 E³などのエンジニアリングシステム内で使用できます。また3Dモデルが盤設計用に使用できます。



ソフトウェアの
ダウンロードはこちらから
(無償提供)



便利な選定システム

スマートな製品選定機能によって、間違いは自動的に修正されます。また、適切なアクセサリ選定もサポートします。



※ご注意
ソフトウェアから直接行う組端子台注文フローは、日本ではサポートしていません。組端子台ご注文の際は弊社営業担当までお問い合わせください。

組端子台サービスの
ご紹介



端子配列ソフトあり



マーカ印字まで対応

ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は弊社販売の製品をご愛顧いただき誠にありがとうございます。
弊社発行のカタログ・仕様書等（以下「カタログ類」と総称します）に記載された製品をご注文いただく際、下記ご承諾事項に記載の条件等を適用いたします。これらの内容をご確認・ご承諾のうえご注文ください。

1. カタログ類の記載内容についての注意事項

- (1) 本カタログに記載の当該製品の定格値、性能値、仕様値は、単独検査における各条件のもとで得られた値であり、複合条件のもとで得られる値を保証するものではありません。
また、使用環境、使用条件によって耐久性が異なります。
- (2) カタログ類に記載の参考データ、参考値はご参考用ですので、その範囲で常に正常に動作することを保証するものではありません。
- (3) カタログ類に記載の当該製品の仕様・外観および付属品は、改善またはその他の事由により、予告なしに変更や販売の中止をすることがあります。
- (4) カタログ類の記載内容は予告なしに変更することがあります。

2. 用途についての注意事項

- (1) 当該製品を他の製品と組み合わせて使用される場合、適すべき法規・規制または規格をご確認ください。
また、お客様が使用されるシステム、機械、装置等への当該製品の適合性は、実使用条件にてお客様ご自身でご確認ください。弊社は、当該製品との適合性について責任は一切負いません。
- (2) カタログ類に記載の利用事例、アプリケーション事例はご参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置等の性能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。また、これらの事例について、当該製品を使用する権利をお客様に許諾するものではなく、知的財産権を保有することや第三者の知的財産権を侵害しないことを弊社が保証するものではありません。
- (3) 当該製品をご使用の際には、次に掲げる事項に十分注意して実施してください。
 - ① 定格および性能に対し余裕のある当該製品の利用
 - ② 当該製品が故障しても他に危険や損害を生じさせない冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計
 - ③ お客様のシステム、機械、装置等に使用される当該製品が、仕様どおりの性能、機能を発揮できるように、配電、設置されていること
- (4) 性能が劣化した状態で当該製品を引き続き使用されますと、絶縁劣化等により異常発熱、発煙、発火等のおそれがあります。当該製品、およびそれを使用したシステム、機械、装置等の定期的な保守を行ってください。
- (5) 当該製品は、一般工業製品向けの汎用品として開発、製造された製品です。次に掲げる用途での使用は意図しておらず、お客様がこれらの用途で当該製品を使用した場合、お客様と弊社との間で別途の合意がない限り、弊社は当該製品について一切保証いたしません。
 - ① 原子力制御設備、輸送設備（鉄道・航空・船舶・車両・乗用機器など）、宇宙設備、昇降設備、医療機器、安全装置、その他生命・身体に危険を及ぼす可能性のある設備・機器など高度な安全性が要求される用途での使用
 - ② ガス・水道・電気等の供給システム、24時間連続運転システム、決済システムなど高度な信頼性が要求される用途での使用
 - ③ 屋外での設備、化学的汚染または電磁的な影響を受ける可能性のある環境での用途など、カタログ類に記載された仕様や条件・環境の範囲を逸脱して取り扱われる、または使用される可能性のある用途での使用なお、お客様が上記の用途での使用を望まれる場合には、必ず弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。

3. 検査

ご購入いただきました当該製品につきましては、遅滞なく検査を行っていただくとともに、検査前または検査中の取り扱いにつきましては、管理保全に十分にご留意ください。

4. 保証内容

(1) 保証期間

当該製品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年間といたします。ただし、カタログ類に別途の記載がある場合やお客様と弊社との間で別途の合意がある場合は、この限りではありません。

(2) 保証範囲

上記保証期間中に弊社側の責により当該製品に故障が生じた場合は、その製品の交換または修理を、その製品のご購入場所・納入場所、または弊社サービス拠点において無償で実施いたします。ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

- ① カタログ類に記載されている条件・環境の範囲を逸脱した取り扱いまたは使用による場合
 - ② 当該製品以外の原因の場合
 - ③ 弊社以外による改造または修理による場合
 - ④ 弊社以外の方によるソフトウェアプログラムによる場合
 - ⑤ 当該製品本来の使い方以外による使用による場合
 - ⑥ 取扱説明書、カタログ類の記載に従って、保守部品の交換、アクセサリ類の取り付けなどが正しくされていなかったことによる場合
 - ⑦ 弊社からの出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
 - ⑧ その他弊社側の責ではない原因による場合（天災、災害など不可抗力による場合を含む）
- なお、ここでの保証は、当該製品単体の保証を意味するもので、当該製品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

5. 責任の制限

本ご承諾事項に記載の保証が当該製品に関する保証のすべてであり、また、弊社は、当該製品に起因して生じた特別損害、間接損害、付随的損害、または消極損害に関して、一切の責任を負いません。

6. サービス範囲

当該製品の価格には、技術者派遣等のサービス費用は含んでおりませんが、次の場合は別途費用が必要となります。

- (1) 取付調整指導および試運転立ち合い（アプリケーション用ソフトの作成、動作試験等を含む）
- (2) 保守点検、調整および修理
- (3) 技術指導および技術教育
- (4) お客様のご指定による製品試験または検査

7. 輸出管理

当該製品または技術資料を輸出または非居住者に提供する場合は、安全保障貿易管理に関する日本および関係各国の法令・規制に従ってください。

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提とするものです。日本以外での取引及びご使用に関しては弊社の問合せ窓口までご相談をお願いいたします。また、海外のみで販売している当該製品に関する保証は日本国内では一切行いません。

〈販売元〉

IDEC株式会社

〒532-0004 大阪市淀川区西宮原2-6-64

- 本製品はWeidmüller社製品です。
- 本カタログ中に記載されている社名及び商品名はそれぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。
- 仕様、その他記載内容は予告なしに変更する場合があります。

P1711-11 本カタログ記載の情報は、2024年4月現在のものです。

 jp.idec.com



お問合せはこちらから

