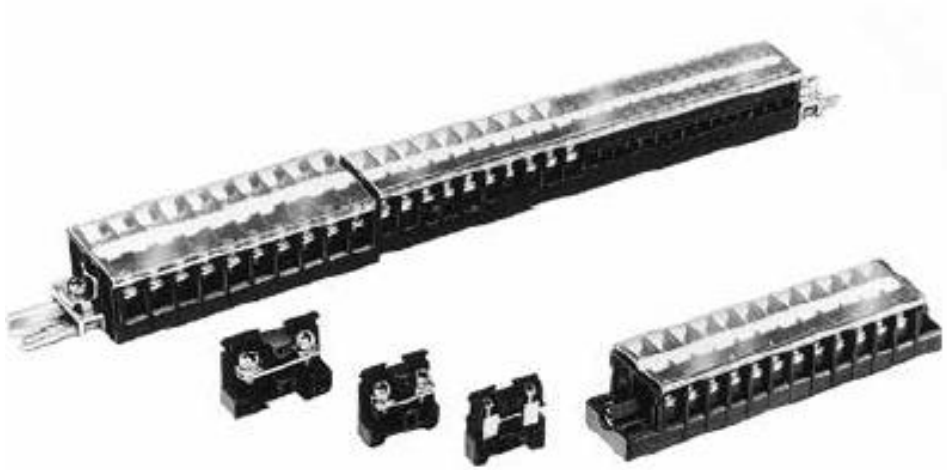
IDEC

Think Automation and beyond...

A-2021044-3

BDシリーズ端子台販売中止代替のご案内



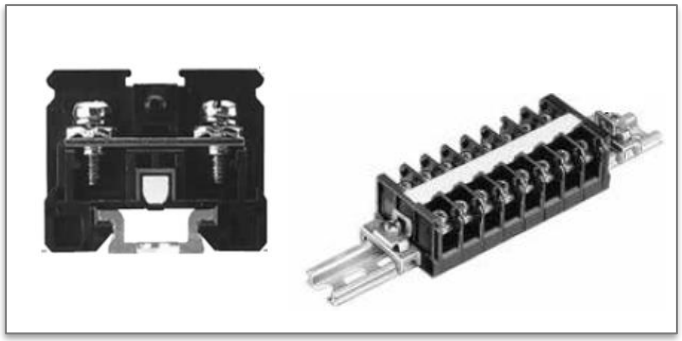
更新：2022年4月13日

仕様、その他の記載内容は予告なしに変更する場合があります。

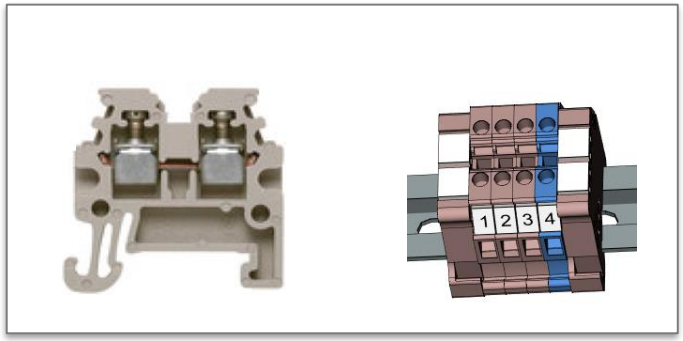
BDシリーズ ターミナルブロック
（レールマウントタイプ）

販売中止機種と代替機種（１）

- 対象機種と実施時期
  - 販売中止機種　：BDシリーズ ターミナルブロック　（レールマウントタイプ）
    形番: BD8-RB / BD8-RS / BD8S-RB / BD8S-RS
    BD7-RB / BDK5-RB
  - 最終ご注文日　：２０２３年　５月末日
  - 最終出荷日　　：２０２３年　８月末日



- 代替提案製品
  - Weidmuller社 WDU1.5/R3.5シリーズ
    形番: WDU1.5/R3.5
    Order No. 1753280000
    WDU1.5/R3.5 BL
    Order No. 1754170000



Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

Weidmuller社 WDU1.5/R3.5シリーズ 特長

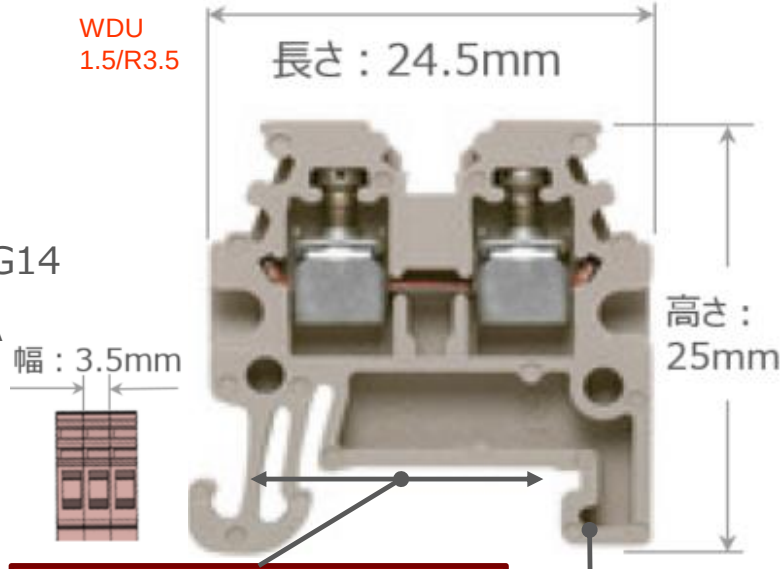
- 代替え製品提案機種：Weidmuller社 WDU1.5/R3.5 シリーズ

基本仕様

- 対応DINレール幅：15mm
- 端子形状：M2押しネジ
- 端子間ピッチ：3.5mm
- 適合電線：1.5mm2/AWG14
- UL/CSA定格：300V/10A
- IEC定格：400V/17.5A

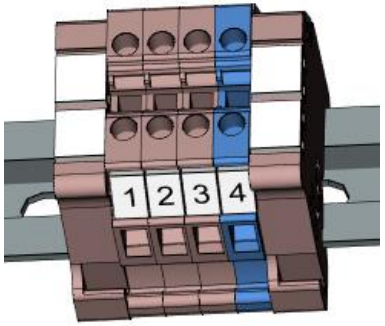
●標準端子台（グレー色）

WDU
1.5/R3.5



DINレール15mm幅対応

組端子サービス対応



各種安全規格対応

Approvals

Approvals

ATEX IEC EX KEMA EUR

ROHS	Conform
UL File Number Search	E60693

豊富なバリエーション

●標準端子台（ブルー色）

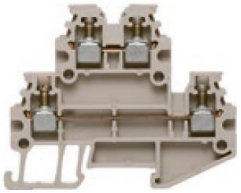
WDU
1.5/R3.5 BL

●アース端子台

WPE
1.5/R3.5

●2段端子台

WDK
1.5/R3.5



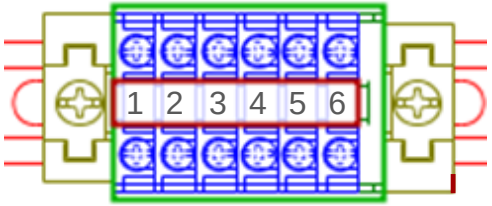
Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

切替えのメリット （１）

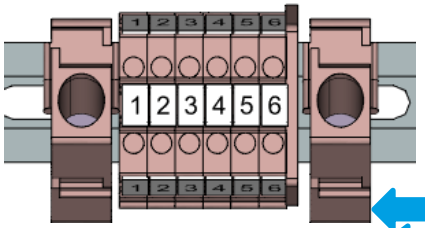
● 省スペース化

制御盤内のスペースを有効活用できます。

BDK-RB
端子台



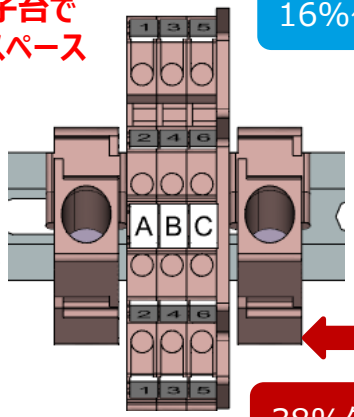
WDU
1.5/R3.5
端子台



16%ダウン

２段端子台で
更に省スペース

WDK
1.5/R3.5
２段端子台



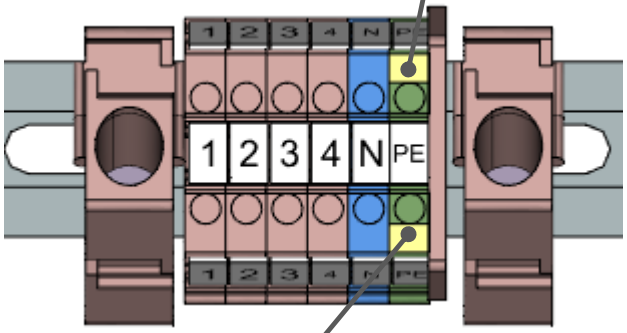
38%ダウン

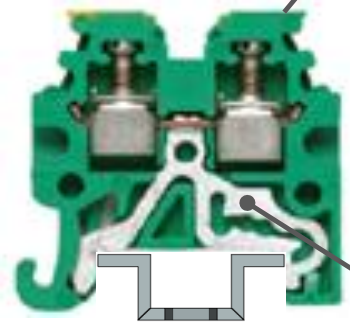
※６極での比較

● 安全性の向上

アース（PE）端子台を使用して漏電時の感電を防止します。

アース（PE）端子台
WPE 1.5/R3.5





端子台下部の金属部品が露出しており、DINレールと接触することで漏電が起こっても電気をDINレールに逃がし、盤内感電を防止します。

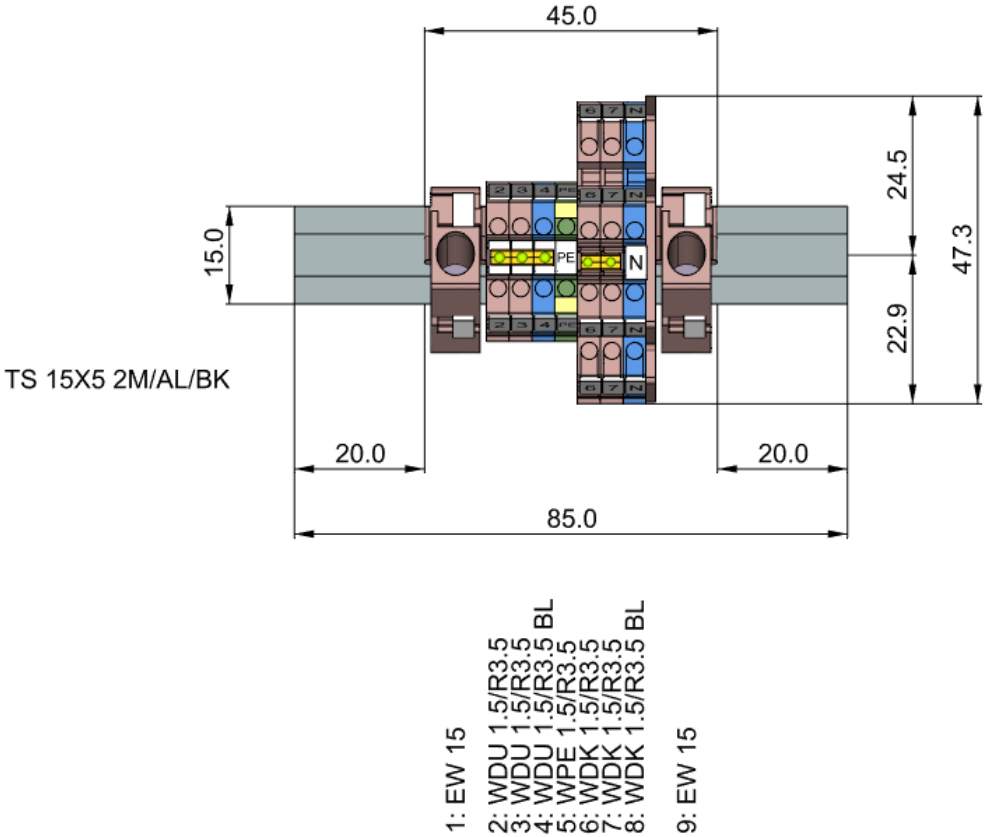
Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

切替えのメリット（２）

● 省工数に貢献　－ Weidmuller社製 組端子台サービス －

ご要望の極数、組み合わせ仕様に基づき、DINレールに取り付けてご提供します。お客様の工数削減に貢献いたします。
また、止め金具、ショートバーなどのアクセサリ、マーカー印字サービスもご指定可能です。

組端子レイアウトソフト「Weidmuller Configurator」（日本語設定あり）でカンタン設計



端子台を簡単に配列

組端子レイアウトソフト「Weidmuller Configurator（ワイドミュラーコンフィグレータ）」（無償・日本語設定可）では、端子台および関連アクセサリの選定、設計を簡単に操作することができ、設計作業を一貫してサポートいたします。

適合するアクセサリを自動で絞り込むため、アクセサリの選定で迷うことや選定ミスがなくなり、効率的かつ正確に設計を行うことができます。

マーカー印字の仕様、ショートバー、フェルールの指定まで、簡単操作で選定いただけます。作成した図面・部品表はPDFに出力して簡易外形図としてご使用頂けます。（部品リストはExcelにも出力可能）

EPLANや図研などの電子CADシステムデータとしてもご使用いただけます

Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

置換え時の注意点

- WDUシリーズでは、丸型圧着端子・Y型圧着端子は使用できません。

  → WDUシリーズの端子形状は**押しねじタイプのみ**となりますので、フェルール端子、単線、より線が接続可能です。

・Y型圧着端端子

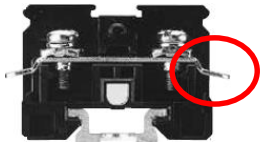
・丸型圧着端子

・フェルール端子

・単線

・より線

- WDUシリーズには、はんだづけ端子(BD8S-RB/BD8S-RB）の代替品はありません。



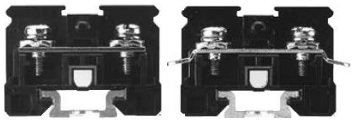
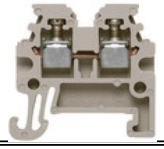
はんだづけ端子

- サイズに互換性はありませんので、各製品とのサイズ差に注意してください。

IDEC BDシリーズ					Weidmuller社 WDUシリーズ					BD vs WDU		
形式	端子形状	サイズ 幅	サイズ 長さ	サイズ 高さ	形式	端子形状	サイズ 幅	サイズ 長さ	サイズ 高さ	サイズ差 幅	サイズ差 長さ	サイズ差 高さ
BD8-RB	M3ねじ	8	30	21.5	WDU 1.5/R3.5	M2押ねじ（－ねじ）	3.5	24.5	25	-4.5	-5.5	**3.5**
BD7(S)-RB	M3ねじ	7	22	21						-3.5	**2.5**	**4**
BDK5-RB	M3押ねじ	5	22	21						-1.5	**2.5**	**4**

Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

BDシリーズとWDUシリーズの仕様比較

製品仕様		BDシリーズターミナルブロックレールマウントタイプ			Weidmuller社
		BD8-RB(RS)/BD8S-RB(RS) 	BD7-RB	BDK5-RB	WDU 1.5/R3.5 
DINレール幅		15mm	15mm	15mm	15mm
端子間ピッチ		8mm	7mm	5mm	3.5mm
端子形状		M3ねじ / はんだづけ兼用	M3ねじ	M3押ねじ	M2押ねじ
本体色		黒/青	黒	黒	黒/青/緑
サイズ	幅	8mm	7mm	5mm	3.5mm
	長さ	30mm	22mm	22mm	24.5mm
	高さ	21.5mm	21mm	21mm	25mm
JIS	適合電線	1.25mm2(2mm2)	1.25mm2(2mm2)	1.25mm2(2mm2)	IEC 0.5～1.5mm (単線/より線)
	定格絶縁電圧	380V	250V	250V	IEC 400V
	通電電流	16A	14A	14A	IEC 17.5A
UL/CSA	適合電線	24～16AWG (単線/より線)	24～16AWG (単線/より線)	24～16AWG (単線)	26～14AWG
	定格絶縁電圧	300V	300V	300V	300V
	通電電流	15A	10A	10A	10A
認証規格		UL/CSA (JIS準拠)	UL/CSA (JIS準拠)	UL/CSA (JIS準拠)	UL/CSA/CCC/CE IEC/EX/ATEX/EAC/KEMA
耐電圧		AC2500V	AC2500V	AC2500V	4000V
絶縁抵抗		100MΩ以上	100MΩ以上	100MΩ以上	1.83MΩ

WDU1.5/R3.5シリーズ はIEC 60947-7-1規格の沿って設計・評価された製品となりますので準拠となるJIS C-8201-7-1規格の要求事項に適合しております。

Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

Weidmuller社 WDU1.5/R3.5シリーズ 形番一覧

製品分類	種類	本体色	形番	注文形番
端子ブロック	標準端子台	ダークベージュ	WDU 1.5/R 3.5	1753280000
端子ブロック	標準端子台	ブルー	WDU 1.5/R3.5 BL	1754170000
端子ブロック	アース端子台	グリーン	WPE 1.5/R3.5	1798460000
端子ブロック	２段端子台	ダークベージュ	WDK 1.5/R3.5	1753290000
エンドプレート	分離板	ダークベージュ	WAP WDU1.5/R3.5	1754190000
取付金具	DINレール取付金具	ダークベージュ	EW 15	0382860000
渡り金具（２極用）	標準（アース）端子台用	イエロー	ZQV 1.5N/R3.5/2 GE	1754210000
渡り金具（10極用）	標準（アース）端子台用	イエロー	ZQV 1.5N/R3.5/10 GE	1754290000
渡り金具（２極用）	２段端子台用	オレンジ	ZQV 1.5N/2	1985410000
渡り金具（10極用）	２段端子台用	オレンジ	ZQV 1.5N/10	1985580000
端子台マーカー	MultiMark端子台マーカ	ホワイト	DEK 5/3.5 MC NE WS	1755270000
端子台マーカー	MultiMark端子台マーカ	ホワイト	DEK 5/3.5 MM WS	2007100000
端子台マーカー	MultiMark端子台マーカ	ホワイト	WS 8/3.5 MM WS	2007140000

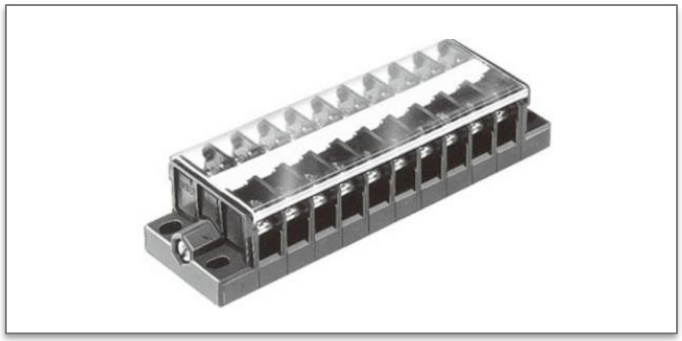
※各製品の仕様はWeidmuller社のH.Pよりデータシートをダウンロードしてご確認ください。 Weidmüller - Home (weidmuller.co.jp)

Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

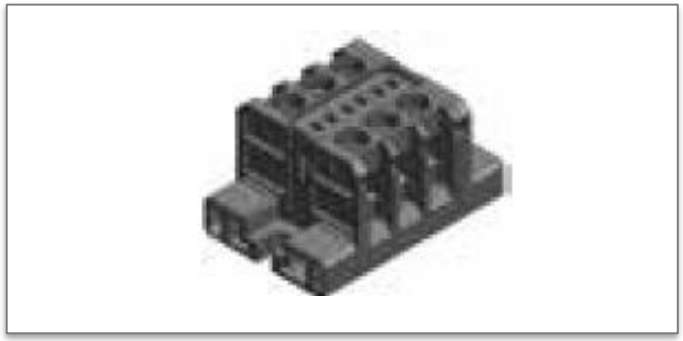
BDシリーズ ターミナルブロック
（固定端子台タイプ）

販売中止機種と代替機種（１）

- 対象機種と実施時期
  - 販売中止機種　：BDシリーズターミナルブロック　（固定端子台タイプ）
    形番: BD8-MB□ / BD8S-MB□ / BD7- MB□
    BDK5-MB□
  - 最終ご注文日　：２０２３年　5月末日
  - 最終出荷日　　：２０２３年　8月末日



- 代替提案製品
  - IDEC BTBH-Hシリーズ（2022年8月発売予定）
    形番:BTBH15-H□



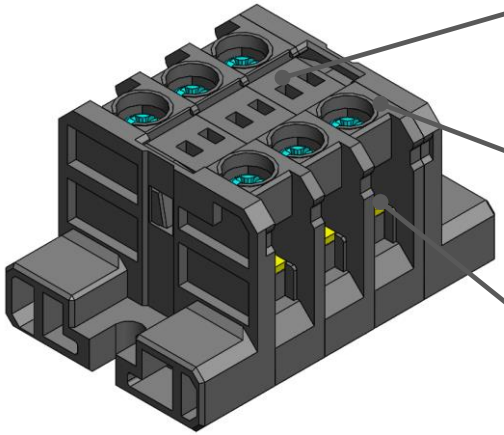
Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

BTBH-Hシリーズの特長

- 代替え製品提案機種： BTBH15-H□

基本仕様

- 端子形状：M3ねじ
- 端子間ピッチ：8.5mm
- 適合電線：1.25mm2/AWG14
- JIS定格：800V/16A
- UL/CSA定格：600V/10A



ターミナルカバー

ターミナルカバー及びマークシートは取り付け可能な構造になっています。（オプション品）

IP20保護等級

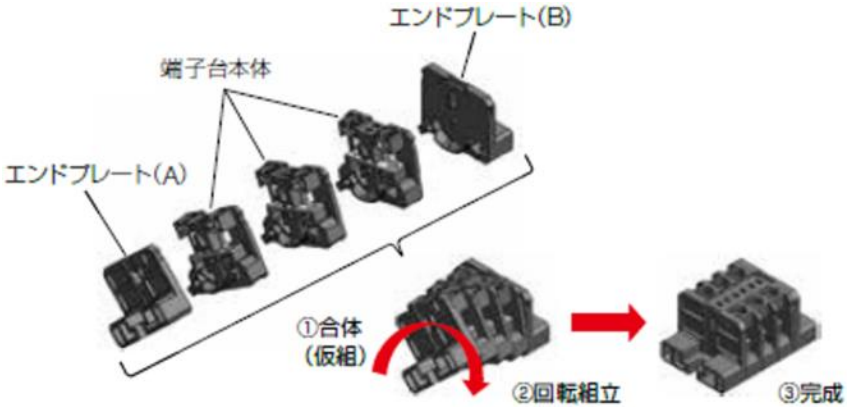
IP20保護等級のフィンガープロテクト構造により端子部を直接触ることなく感電を防止します。

タッチダウン形

タッチダウン形のねじ構造となっていますので、ねじ頭部をタッチするだけで端子ねじの仮止めが完了します。

回転組立方式

特別な工具を使うことなく、必要な極数をお客様の手元で簡単に組立てることができます。このメリットを活かし、端子台及びエンドプレートの部品販売を行っています。

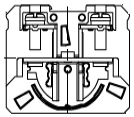


販売方法

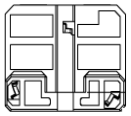
- 組立完成品

２極～３０極

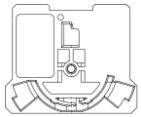
- 構成部品



端子台本体



エンドプレート



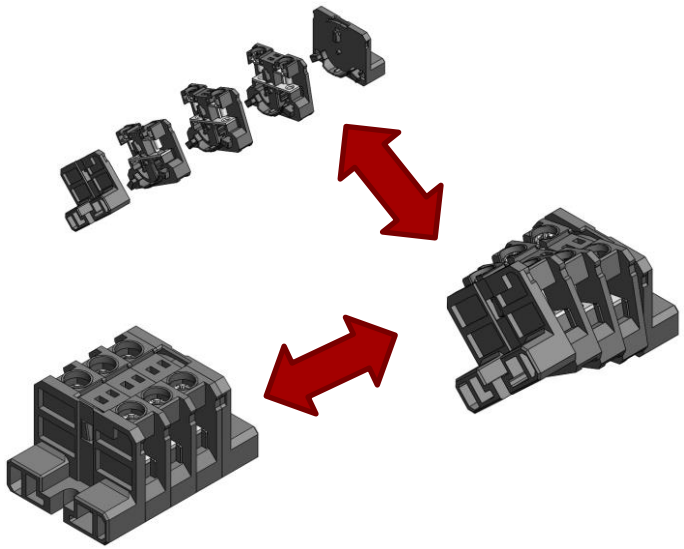
ジョイントプレート

Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

切替えのメリット

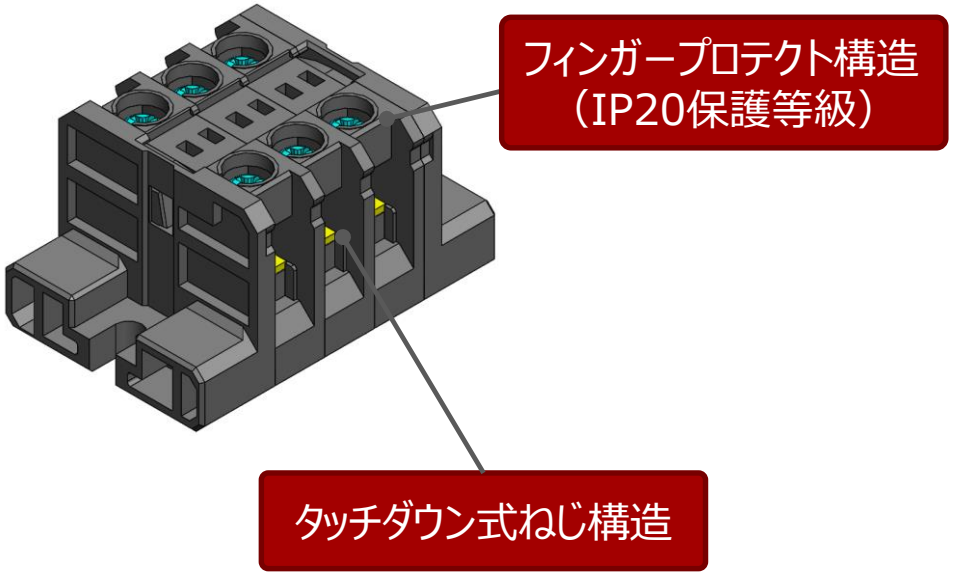
● 在庫削減に貢献

端子台構成部品の販売も行っていますので完成品在庫の削減に貢献します。また、工具レスで極数変更が可能ですので、急な仕様変更にも現場で対応可能です。



● 安全性の向上

ターミナルカバーなしでIP20保護等級を満足するフィンガープロテクト構造により感電を防止します。



● 認証適合

JIS C 8201-7-1、NECA C 2811に準拠
UL、CSA認証品およびEN規格適合品（TÜV認証）

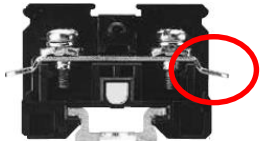
● 作業性の向上

ねじ頭部をタッチするだけで端子ねじの仮止めが完了しますのでセルフアップ形と比較して作業性が向上します。

Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

置換え時の注意点（１）

- BTBH15-H□には、はんだづけ端子(BD8S-RB/BD8S-RB）の代替品はありません。



- 端子間ピッチは8.5mmとなります。8mm以下の端子間ピッチのラインナップはございません。

	BD8-MB□	BD7(S)-MB□	BDK5-MB□	BTBH15-H□
端子間ピッチ	8 mm	7 mm	5 mm	8 . 5 mm

- 組立完成品の最大極数は30極となります。30極以上の場合、２つの製品を組合せてお使いください。

	BD8-MB35	BD7(S)-MB40	BDK5-MB56	BTBH15-H30
最大極数	35極	40極	56極	30極

- サイズに互換性はありませんので、各製品とのサイズ差に注意してください。

BDシリーズ					BTBH-Hシリーズ					BD vs BTBH-H		
形式	端子形状	サイズ			形式	端子形状	サイズ			サイズ差		
		幅	長さ	高さ			幅	長さ	高さ	幅	長さ	高さ
BD8-MB□	M3ねじ	8	30	21.5	BTBH15-H□	M3ねじ	8.5	34	28	0.5	4	6.5
BD7(S)-MB□	M3ねじ	7	22	21						1.5	12	7
BDK5-MB□	M3押ねじ	5	22	21						3.5	12	7

Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

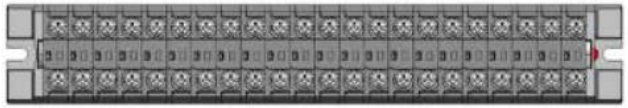
置換え時の注意点（２）

- 21～30極の端子台はジョイントプレートを装着しております。取付サイズを確認のうえ、ご使用ください。

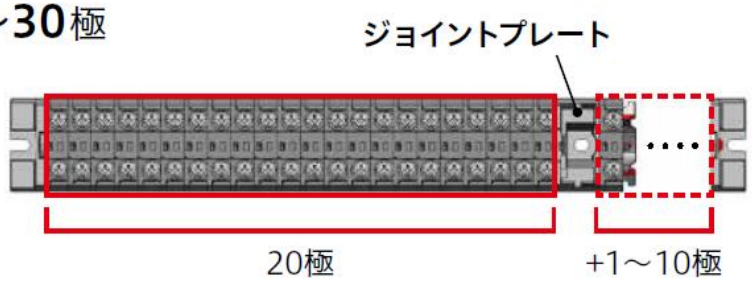
ジョイントプレートなし	ジョイントプレートあり

BTBH15

2～20極



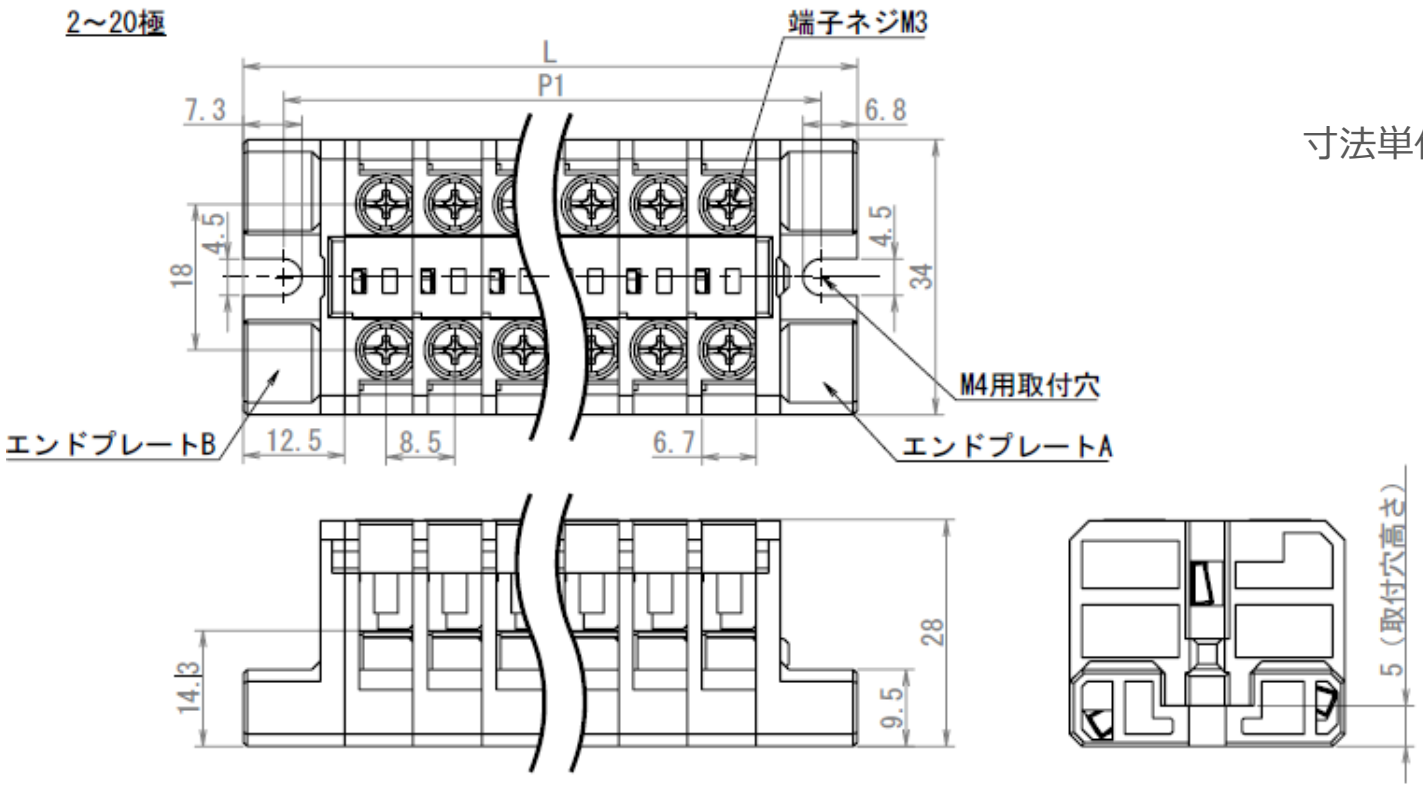
21～30極



Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

BTBH15-H□外形サイズ（１）

■ 2～20極



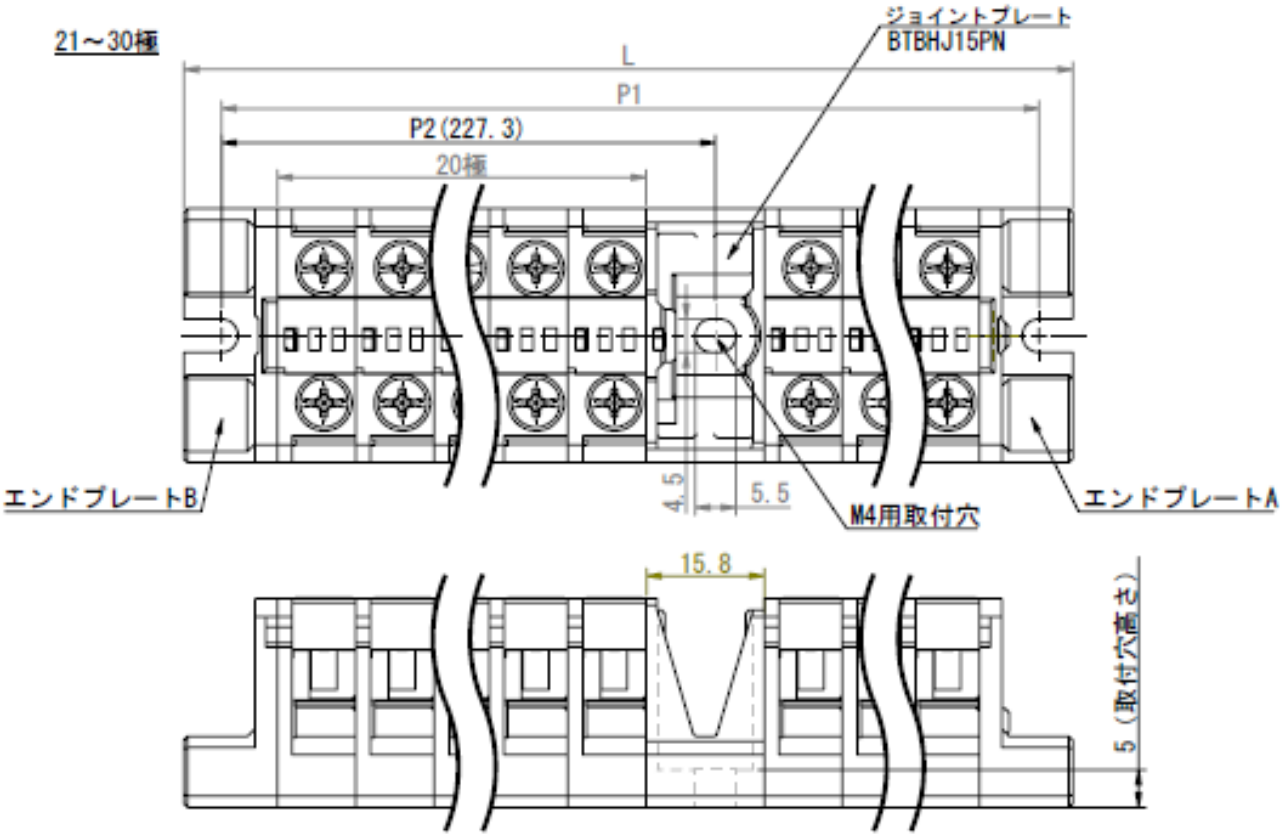
寸法単位：mm

極数	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L	42	50.5	59	67.5	76	84.5	93	101.5	110	118.5	127	135.5	144	152.5	161	169.5	178	186.5	195
P1	33	41.5	50	58.5	67	75.5	84	92.5	101	109.5	118	126.5	135	143.5	152	160.5	169	177.5	186
P2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

BTBH15-H□外形サイズ（２）

■ 21～30極

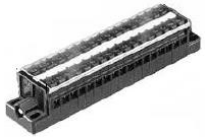


寸法単位：mm

極数	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
L	219.3	227.8	236.3	244.8	253.3	261.8	270.3	278.8	287.3	295.8
P1	210.3	218.8	227.3	235.8	244.3	252.8	261.3	269.8	278.3	286.8
P2	187.3	187.3	187.3	187.3	187.3	187.3	187.3	187.3	187.3	187.3

Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

BDシリーズとBTBH-Hシリーズの仕様比較

製品仕様		BDシリーズターミナルブロックレールマウントタイプ			BTBH-Hシリーズ
		BD8-MB□ / BD8S-MB□	BD7-MB□	BDK5-MB□ 	BTBH15-H□
端子間ピッチ		8mm	7mm	5mm	8.5mm
端子形状		M3ねじ/ はんだづけ兼用	M3ねじ	M3押ねじ	M3ねじ
本体色		黒	黒	黒	黒
極数		2～35	2～40	2～56	2～30
サイズ	幅	8mm	7mm	5mm	8.5mm
	長さ	30mm	22mm	22mm	34mm
	高さ	21.5mm	21mm	21mm	28mm
JIS	適合電線	1.25mm2(2mm2)	1.25mm2(2mm2)	1.25mm2(2mm2)	1.25mm2（2mm2）
	定格絶縁電圧	380V	250V	250V	800V
	通電電流	16A	14A	14A	16A
UL/CSA	適合電線	24～16AWG (単線/より線)	24～16AWG (単線/より線)	20～16AWG (単線)	22～14AWG
	定格絶縁電圧	300V	300V	300V	600V
	通電電流	15A	10A	10A	10A
認証規格		UL/CSA （JIS準拠）	UL/CSA （JIS準拠）	UL/CSA （JIS準拠）	UL/CSA/EN（TUV認証） （JIS準拠）
耐電圧		AC2500V	AC2500V	AC2500V	AC2500V
絶縁抵抗		100MΩ以上	100MΩ以上	100MΩ以上	100MΩ以上

Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.

END

Copyright 2021 IDEC CORPORATION. All rights reserved.