

## ■特長

- 海外安全規格認定品 (UL, CSA, IEC/EN) JIS規格 JIS C 8201-7-1 銅導体用端子台準拠。
- 端子台本体は、UL認定樹脂 (UL94-V0) を採用。優れた難燃性、耐熱性、電気的特性を実現。
- 通電電流20A~500A 絶縁電圧600V/1000V (JIS定格)。  
UL規格 FW2 (フィールドワイヤリング) 認定品。
- お客様仕様の、固定組立て端子台の製作も可能です。マークバンドへの印字も承ります。



圧接固定組製品  
汎用形端子台  
セルフアップ式

# DTK シリーズ

RoHS指令対応品

## ■ 共通定格・仕様

|            |   |             |
|------------|---|-------------|
| 定格絶縁電圧     | 600V  | 1000V       |
| 定格インパルス耐電圧 | 6kV   | 8kV         |
| 耐電圧        | 2500VAC・1分間                                 | 3500VAC・1分間 |
| 絶縁抵抗       | 200MΩ以上 (DC500V/1000Vメガー)                   |             |
| 使用周囲温度     | -25℃~+70℃ (但し、結露しないこと)                      |             |
| 使用周囲湿度     | 45~85%RH (但し、結露しないこと)                       |             |
| 本体ケース材質    | 変性PPE (難燃グレード: UL94 V-0)                    |             |
| 準拠規格       | JIS C 8201-7-1<br>NECA C 2811 (旧JIS C 2811) |             |



## ■ 海外安全規格

|                |                |                             |
|----------------|----------------|-----------------------------|
| 規格             | IEC/EN規格       | UL規格/CSA規格                  |
| 適用規格NO.        | EN60947-7-1    | UL 1059<br>CSA C22.2 NO.158 |
| 認証機関と<br>ロゴマーク | TÜVズードジャパン<br> | UL<br>                      |
| ライセンスNO.       | B 022856 0015  | E113742                     |

## ■ 形式の構成

|                  | 組立品形式<br>(□□は必要極数表示)<br>注1 | JIS定格 注2   |                        |                    | ネジ<br>サイズ         | TÜVズードジャパン<br> | UL<br>                        |
|------------------|----------------------------|------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------|-------------------------------|
|                  |                            | 定格絶縁<br>電圧 | 定格通電<br>電流             | 定格適合<br>電線         |                   |                |                               |
| セルフアップ<br>ネジ<br> | DTK-15S×□□P                | 600V       | 20A                    | 2mm <sup>2</sup>   | M3.5×7.5 ⊕ セルフアップ | ○              | ○<br>FW2<br>注3<br>電線2本<br>接続可 |
|                  | DTK-20×□□P                 |            | 30A                    | 3.5mm <sup>2</sup> | M4×8 ⊕ セルフアップ     |                |                               |
|                  | DTK-30×□□P                 |            | 40A                    | 5.5mm <sup>2</sup> | M4×8 ⊕ セルフアップ     |                |                               |
|                  | DTK-50×□□P                 |            | 70A                    | 14mm <sup>2</sup>  | M5×10 ⊕ セルフアップ    |                |                               |
|                  | DTK-75×□□P                 |            | 90A                    | 22mm <sup>2</sup>  | M6×16 ⊕ 六角ボルト     |                |                               |
|                  | DTK-75N×□□P                | 120A       | 22mm <sup>2</sup>      | M6×16 ⊕ 六角ボルト      |                   |                |                               |
|                  | DTK-100×□□P                | 1000V      | 130A                   | 38mm <sup>2</sup>  | M8×16 ⊕ 六角ボルト     |                |                               |
|                  | DTK-150×□□P                |            | 170A                   | 60mm <sup>2</sup>  | M8×16 ⊕ 六角ボルト     |                |                               |
|                  | DTK-150N×□□P               |            | 160A                   | 38mm <sup>2</sup>  | M8×16 ⊕ 六角ボルト     |                |                               |
|                  |                            |            | 180A                   | 60mm <sup>2</sup>  |                   |                |                               |
|                  | DTK-200N×□□P               |            | 240A                   | 100mm <sup>2</sup> | M10×20 ⊕ 六角ボルト    |                |                               |
|                  | DTK-300N×□□P               | 310A       | 150mm <sup>2</sup>     | M10×20 ⊕ 六角ボルト     |                   |                |                               |
|                  | DTK-400×□□P                | 500A       | 150mm <sup>2</sup> ×2本 | M12×25 ⊕ 六角ボルト     |                   |                |                               |

注 1. 異なる電流値 (A)、およびDFUシリーズと、組み合わせるご使用の場合の形式名称につきましては、右記QRコードより参照ください。保護カバーとマークバンドは、一緒に組み込まれています。マークバンドへの印字も承ります。【印字例】

|      |   |   |   |   |   |      |      |  |  |      |      |      |      |      |      |      |
|------|---|---|---|---|---|------|------|--|--|------|------|------|------|------|------|------|
| MIBU |   |   |   |   |   |      |      |  |  | 1234 | 5678 | 0001 | 0002 | 0003 | 0004 | 0005 |
| N    | P | E | U | O | W | ABCD | EFGH |  |  |      |      |      |      |      |      |      |

2. 定格はJIS規格 (JIS C 8201-7-1) に準拠して使用する場合の推奨値です。海外安全規格の定格につきましては製品個別の頁を参照下さい。

3. FW1 : Factory Wiring only (工場配線用端子台) FW2 : Factory Wiring and Field Wiring (工場及び現場配線用端子台)



# DTK-15S



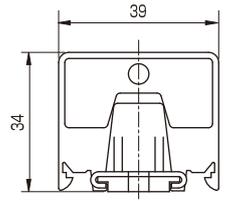
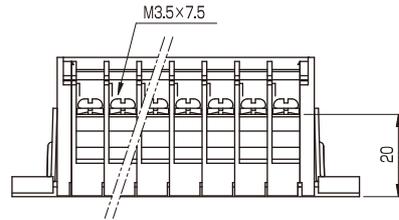
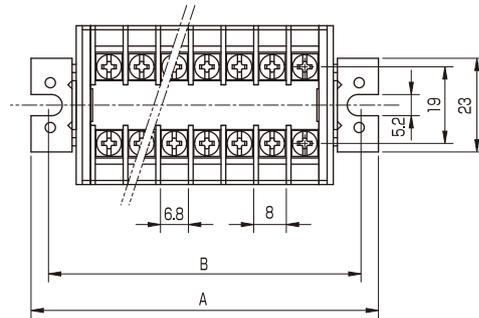
| 定 格    |    | JIS              | IEC/EN                 | UL/cUL         |
|--------|----|------------------|------------------------|----------------|
| 定格絶縁電圧 |    | 600V             |                        |                |
| 定格通電電流 |    | 20A              | 24A                    | 15A            |
| 定格適合電線 | 圧着 | 2mm <sup>2</sup> | 0.3~2.5mm <sup>2</sup> | AWG14~22 (FW2) |
|        | 裸線 | —                | 0.3~2.5mm <sup>2</sup> | —              |
| 端子ネジ   |    | M3.5×7.5         |                        |                |
| 締付トルク  |    | 0.8~1.2Nm        |                        |                |

注記: 裸線被覆の剥き長 9mm~10mm.

固定組立完成品の全長: Aおよび取付寸法: B±0.5

| 極数 | A     | B    | 極数 | A     | B   | 極数 | A   | B     |
|----|-------|------|----|-------|-----|----|-----|-------|
| 2  | 45    | 36.5 | 11 | 116.5 | 108 | 20 | 188 | 179.5 |
| 3  | 53    | 44.5 | 12 | 124.5 | 116 | 21 | 196 | 187.5 |
| 4  | 61    | 52.5 | 13 | 132.5 | 124 | 22 | 204 | 195.5 |
| 5  | 69    | 60.5 | 14 | 140.5 | 132 | 23 | 212 | 203.5 |
| 6  | 77    | 68.5 | 15 | 148.5 | 140 | 24 | 220 | 211.5 |
| 7  | 85    | 76.5 | 16 | 156.5 | 148 | 25 | 228 | 219.5 |
| 8  | 93    | 84.5 | 17 | 164.5 | 156 | 30 | 268 | 259.5 |
| 9  | 100.5 | 92   | 18 | 172.5 | 164 |    |     |       |
| 10 | 108.5 | 100  | 19 | 180.5 | 172 |    |     |       |

極数が多くなりますと、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



# DTK-20



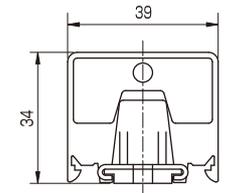
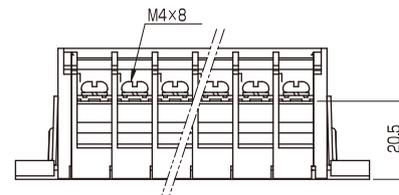
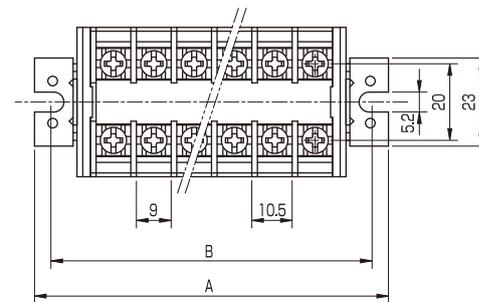
| 定 格    |    | JIS                | IEC/EN                | UL/cUL         |
|--------|----|--------------------|-----------------------|----------------|
| 定格絶縁電圧 |    | 600V               |                       |                |
| 定格通電電流 |    | 30A                | 32A                   | 20A            |
| 定格適合電線 | 圧着 | 3.5mm <sup>2</sup> | 0.75~4mm <sup>2</sup> | AWG12~18 (FW2) |
|        | 裸線 | —                  | 0.75~4mm <sup>2</sup> | —              |
| 端子ネジ   |    | M4×8               |                       |                |
| 締付トルク  |    | 1.2~2Nm            |                       |                |

注記: 裸線被覆の剥き長 12mm~13mm.

固定組立完成品の全長: Aおよび取付寸法: B±0.5

| 極数 | A     | B     | 極数 | A     | B     | 極数 | A     | B     |
|----|-------|-------|----|-------|-------|----|-------|-------|
| 2  | 50    | 41.5  | 11 | 144   | 135.5 | 20 | 238   | 229.5 |
| 3  | 60.5  | 52    | 12 | 154.5 | 146   | 21 | 248.5 | 240   |
| 4  | 71    | 62.5  | 13 | 165   | 156.5 | 22 | 259   | 250.5 |
| 5  | 81.5  | 73    | 14 | 175.5 | 167   | 23 | 269.5 | 261   |
| 6  | 92    | 83.5  | 15 | 186   | 177.5 | 24 | 280   | 271.5 |
| 7  | 102.5 | 94    | 16 | 196.5 | 188   | 25 | 290.5 | 282   |
| 8  | 112.5 | 104   | 17 | 207   | 198.5 |    |       |       |
| 9  | 123   | 114.5 | 18 | 217   | 208.5 |    |       |       |
| 10 | 133.5 | 125   | 19 | 227.5 | 219   |    |       |       |

極数が多くなりますと、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



# DTK-30



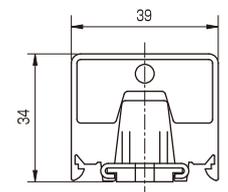
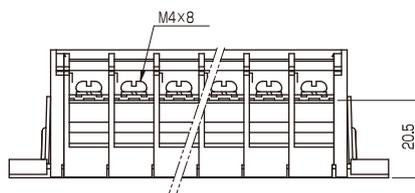
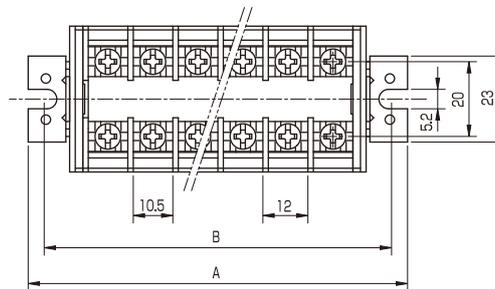
| 定 格    |    | JIS                | IEC/EN                | UL/cUL         |
|--------|----|--------------------|-----------------------|----------------|
| 定格絶縁電圧 |    | 600V               |                       |                |
| 定格通電電流 |    | 40A                | 41A                   | 30A            |
| 定格適合電線 | 圧着 | 5.5mm <sup>2</sup> | 1.25~6mm <sup>2</sup> | AWG10~16 (FW2) |
|        | 裸線 | —                  | 1.25~6mm <sup>2</sup> | —              |
| 端子ネジ   |    | M4×8               |                       |                |
| 締付トルク  |    | 1.2~2Nm            |                       |                |

注記: 裸線被覆の剥き長 12mm~13mm.

固定組立完成品の全長: Aおよび取付寸法: B±0.5

| 極数 | A   | B     | 極数 | A     | B     | 極数 | A   | B     |
|----|-----|-------|----|-------|-------|----|-----|-------|
| 2  | 53  | 44.5  | 11 | 161   | 152.5 | 20 | 268 | 259.5 |
| 3  | 65  | 56.5  | 12 | 172.5 | 164   | 21 | 280 | 271.5 |
| 4  | 77  | 68.5  | 13 | 184.5 | 176   | 22 | 292 | 283.5 |
| 5  | 89  | 80.5  | 14 | 196.5 | 188   | 23 | 304 | 295.5 |
| 6  | 101 | 92.5  | 15 | 208.5 | 200   | 24 | 316 | 307.5 |
| 7  | 113 | 104.5 | 16 | 220.5 | 212   | 25 | 328 | 319.5 |
| 8  | 125 | 116.5 | 17 | 232.5 | 224   |    |     |       |
| 9  | 137 | 128.5 | 18 | 244.5 | 236   |    |     |       |
| 10 | 149 | 140.5 | 19 | 256.5 | 248   |    |     |       |

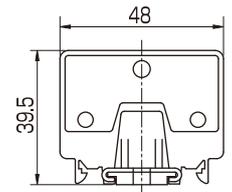
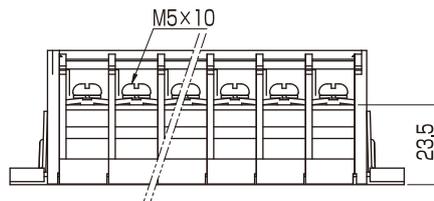
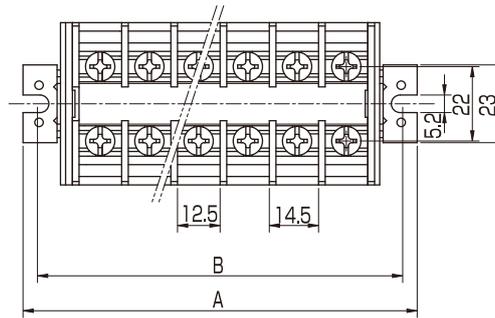
極数が多くなりますと、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



## DTK-50



| 定 格    | JIS                     | IEC/EN                 | UL/cUL       |
|--------|-------------------------|------------------------|--------------|
| 定格絶縁電圧 | 600V                    |                        |              |
| 定格通電電流 | 70A                     | 76A                    | 50A          |
| 定格適合電線 | 圧着<br>14mm <sup>2</sup> | 1.25~16mm <sup>2</sup> | AWG6~16(FW2) |
|        | 裸線                      | —                      |              |
| 端子ネジ   | M5×10                   |                        |              |
| 締付トルク  | 2~2.5Nm                 |                        |              |



固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

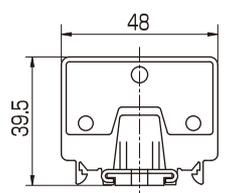
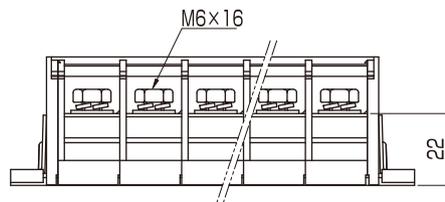
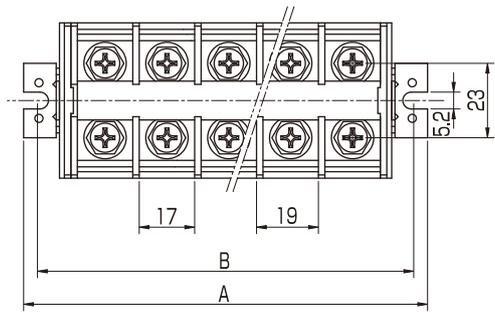
| 極数 | A     | B     | 極数 | A     | B     |
|----|-------|-------|----|-------|-------|
| 1  | 43.5  | 35    | 8  | 145   | 136.5 |
| 2  | 58    | 49.5  | 9  | 159   | 150.5 |
| 3  | 72.5  | 64    | 10 | 173.5 | 165   |
| 4  | 87    | 78.5  | 12 | 202.5 | 194   |
| 5  | 101.5 | 93    | 15 | 246   | 237.5 |
| 6  | 116   | 107.5 |    |       |       |

極数が多くなりますと、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。

## DTK-75



| 定 格    | JIS                     | IEC/EN              | UL/cUL       |
|--------|-------------------------|---------------------|--------------|
| 定格絶縁電圧 | 1000V                   |                     | 600V         |
| 定格通電電流 | 94A                     | 101A                | 75A          |
| 定格適合電線 | 圧着<br>22mm <sup>2</sup> | 2~25mm <sup>2</sup> | AWG4~14(FW2) |
|        | 裸線                      | —                   |              |
| 端子ネジ   | M6×16                   |                     |              |
| 締付トルク  | 3.5~5Nm                 |                     |              |



固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

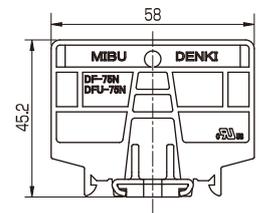
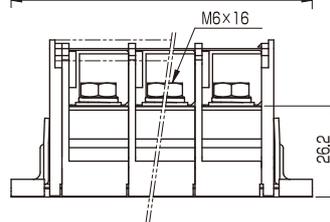
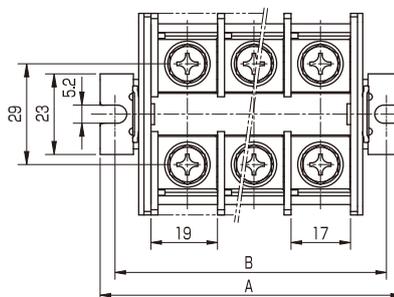
| 極数 | A   | B     | 極数 | A   | B     |
|----|-----|-------|----|-----|-------|
| 1  | 48  | 39.5  | 8  | 181 | 172.5 |
| 2  | 67  | 58.5  | 9  | 200 | 191.5 |
| 3  | 86  | 77.5  | 10 | 219 | 210.5 |
| 4  | 105 | 96.5  | 12 | 257 | 248.5 |
| 6  | 143 | 134.5 | 15 | 314 | 305.5 |

極数が多くなりますと、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。

## DTK-75N



| 定 格    | JIS                     | IEC/EN  | UL/cUL       |
|--------|-------------------------|---------|--------------|
| 定格絶縁電圧 | 1000V                   |         | 600V         |
| 定格通電電流 | 120A                    |         | 90A          |
| 定格適合電線 | 圧着<br>22mm <sup>2</sup> | AWG4~14 | AWG4~14(FW2) |
|        | 裸線                      | —       |              |
| 端子ネジ   | M6×16                   |         |              |
| 締付トルク  | 3.5~5Nm                 |         |              |



固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

| 極数 | A     | B   | 極数 | A     | B     |
|----|-------|-----|----|-------|-------|
| 1  | 47.5  | 39  | 8  | 180   | 171.5 |
| 2  | 66.5  | 58  | 9  | 199   | 190.5 |
| 3  | 85.5  | 77  | 10 | 218   | 209.5 |
| 4  | 104.5 | 96  | 12 | 256   | 247.5 |
| 6  | 142.5 | 134 | 15 | 312.5 | 304   |

極数が多くなりますと、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。

## DTK-100

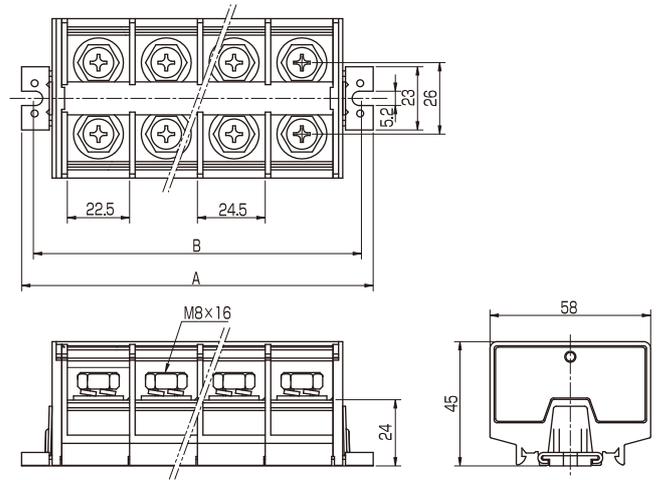


| 定 格    |    | JIS               | IEC/EN              | UL/cUL       |
|--------|----|-------------------|---------------------|--------------|
| 定格絶縁電圧 |    | 1000V             |                     | 600V         |
| 定格通電電流 |    | 130A              | 150A                | 100A         |
| 定格適合   | 圧着 | 38mm <sup>2</sup> | 2~50mm <sup>2</sup> | AWG2~14(FW2) |
| 電 線    | 裸線 | —                 |                     |              |
| 端 子 ネジ |    | M8×16             |                     |              |
| 締付トルク  |    | 8~10Nm            |                     |              |

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

| 極数 | A     | B     | 極数 | A     | B     |
|----|-------|-------|----|-------|-------|
| 1  | 53.5  | 45    | 8  | 224.5 | 216   |
| 2  | 78    | 69.5  | 9  | 249   | 240.5 |
| 3  | 102.5 | 94    | 10 | 273.5 | 265   |
| 4  | 127   | 118.5 | 12 | 322   | 313.5 |
| 6  | 176   | 167.5 |    |       |       |

極数が多くなりますと、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



## DTK-150

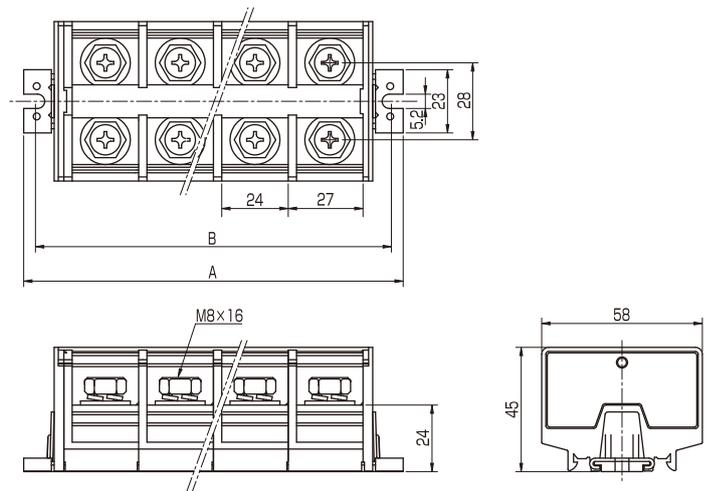


| 定 格    |    | JIS               | IEC/EN                     | UL/cUL         |
|--------|----|-------------------|----------------------------|----------------|
| 定格絶縁電圧 |    | 1000V             |                            | 600V           |
| 定格通電電流 |    | 170A              | 192A                       | 150A           |
| 定格適合   | 圧着 | 60mm <sup>2</sup> | 5.5~70mm <sup>2</sup> (燃線) | AWG1/0~10(FW2) |
| 電 線    | 裸線 | —                 |                            |                |
| 端 子 ネジ |    | M8×16             |                            |                |
| 締付トルク  |    | 8~10Nm            |                            |                |

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

| 極数 | A   | B     | 極数 | A     | B     |
|----|-----|-------|----|-------|-------|
| 1  | 56  | 47.5  | 8  | 245   | 236.5 |
| 2  | 83  | 74.5  | 9  | 272   | 263.5 |
| 3  | 110 | 101.5 | 10 | 299   | 290.5 |
| 4  | 137 | 128.5 | 12 | 352.5 | 344   |
| 6  | 191 | 182.5 |    |       |       |

極数が多くなりますと、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



## DTK-150N

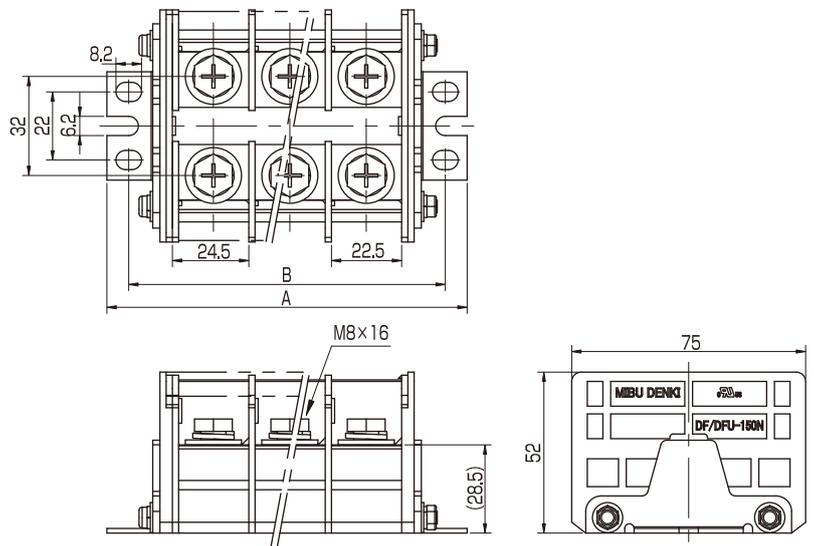


| 定 格    |    | JIS  | IEC/EN                     | UL/cUL         |
|--------|----|--|----------------------------|----------------|
| 定格絶縁電圧 |    | 1000V  |                            | 600V           |
| 定格通電電流 |    | 180A(60mm <sup>2</sup> )<br>160A(38mm <sup>2</sup> ) | 200A(AWG1/0)<br>160A(AWG2) | 150A(AWG1/0)   |
| 定格適合   | 圧着 | 60mm <sup>2</sup>                                    | AWG1/0~10                  | AWG1/0~10(FW2) |
| 電 線    | 裸線 | —  |                            |                |
| 端 子 ネジ |    | M8×16  |                            |                |
| 締付トルク  |    | 8~10Nm   |                            |                |
| 取付ネジ   |    | M5 (4箇所取付穴)  |                            |                |

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

| 極数 | A     | B     | 極数 | A     | B     |
|----|-------|-------|----|-------|-------|
| 1  | 66.5  | 52.5  | 8  | 237   | 223   |
| 2  | 91    | 77    | 9  | 261.5 | 247.5 |
| 3  | 115.5 | 101.5 | 10 | 286   | 272   |
| 4  | 140   | 126   | 12 | 334   | 320   |
| 6  | 188.5 | 174.5 |    |       |       |

極数が多くなりますと、全長などに若干の誤差が生じる場合があります。



## DTK-200N

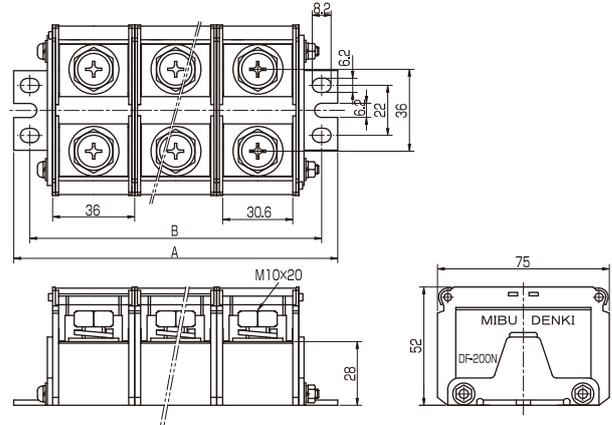


| 定 格    | JIS                      | IEC/EN                 | UL/cUL         |
|--------|--------------------------|------------------------|----------------|
| 定格絶縁電圧 | 1000V                    |                        | 600V           |
| 定格通電電流 | 240A                     |                        | 250A           |
| 定格適合電線 | 圧着<br>100mm <sup>2</sup> | 5.5~100mm <sup>2</sup> | AWG4/0~10(FW2) |
|        | 裸線                       | -                      |                |
| 端子ネジ   | M10×20                   |                        |                |
| 締付トルク  | 15~20Nm                  |                        |                |
| 取付ネジ   | M5 (4箇所取付穴)              |                        |                |

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

| 極数P | A     | B     | 極数P | A     | B     |
|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| 1   | 69.5  | 55.5  | 6   | 246.5 | 232.5 |
| 2   | 105   | 91    | 9   | 353.5 | 339.5 |
| 3   | 141   | 127   | 10  | 388.5 | 374.5 |
| 4   | 176.5 | 162.5 | 12  | 460.5 | 446.5 |

極数が多くなると、寸法に誤差が生じる場合があります。



## DTK-300N

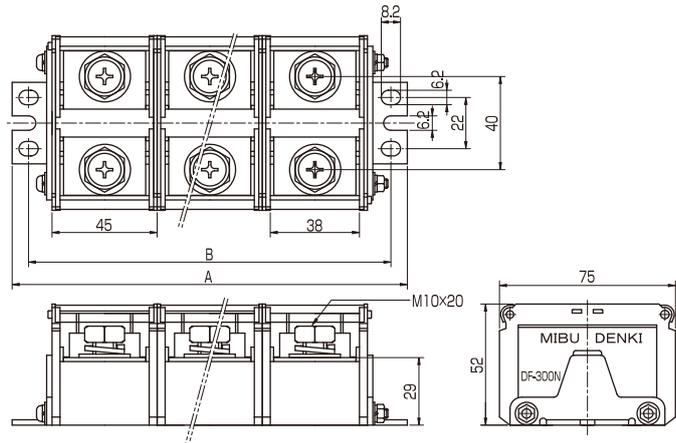


| 定 格    | JIS                      | IEC/EN                 | UL/cUL  |
|--------|--------------------------|------------------------|---|
| 定格絶縁電圧 | 1000V                    |                        | 600V  |
| 定格通電電流 | 310A                     | 309A                   | 300A 400A                                     |
| 定格適合電線 | 圧着<br>150mm <sup>2</sup> | 5.5~150mm <sup>2</sup> | AWG300Kcmil<br>~10(FW2) AWG4/0~10<br>x2本(FW2) |
|        | 裸線                       | -                      |   |
| 端子ネジ   | M10×20                   |                        |   |
| 締付トルク  | 15~20Nm                  |                        |   |
| 取付ネジ   | M5 (4箇所取付穴)              |                        |   |

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

| 極数P | A     | B     | 極数P | A   | B   |
|-----|-------|-------|-----|-----|-----|
| 1   | 78.5  | 64.5  | 6   | 302 | 288 |
| 2   | 123   | 109   | 9   | 436 | 422 |
| 3   | 168   | 154   |     |     |     |
| 4   | 212.5 | 198.5 |     |     |     |

極数が多くなると、寸法に誤差が生じる場合があります。



## DTK-400



| 定 格    | JIS                          | IEC/EN                            | UL/cUL   |
|--------|------------------------------|-----------------------------------|--|
| 定格絶縁電圧 | 1000V                        |                                   | 600V   |
| 定格通電電流 | 500A                         | 520A                              | 400A 520A  |
| 定格適合電線 | 圧着<br>150mm <sup>2</sup> ×2本 | 14~150mm <sup>2</sup> ×2本<br>(燃線) | AWG500Kcmil<br>~8(FW2) AWG300Kcmil<br>~8x2本(FW2) |
|        | 裸線                           | -                                 |  |
| 端子ネジ   | M12×25                       |                                   |  |
| 締付トルク  | 25~35Nm                      |                                   |  |
| 取付ネジ   | M5 (4箇所取付穴)                  |                                   |  |

注記：JIS定格では圧着端子1本を接続する場合の最大電線サイズは200mm<sup>2</sup>で、定格通電電流は370Aとなります。

固定組立完成品の全長：Aおよび取付寸法：B±0.5

| 極 数 | A     | B     | 極 数 | A   | B   |
|-----|-------|-------|-----|-----|-----|
| 1   | 92    | 78    | 6   | 381 | 367 |
| 2   | 150   | 136   | 9   | 553 | 539 |
| 3   | 206.5 | 192.5 |     |     |     |
| 4   | 265   | 251   |     |     |     |

極数が多くなると、寸法に誤差が生じる場合があります。

