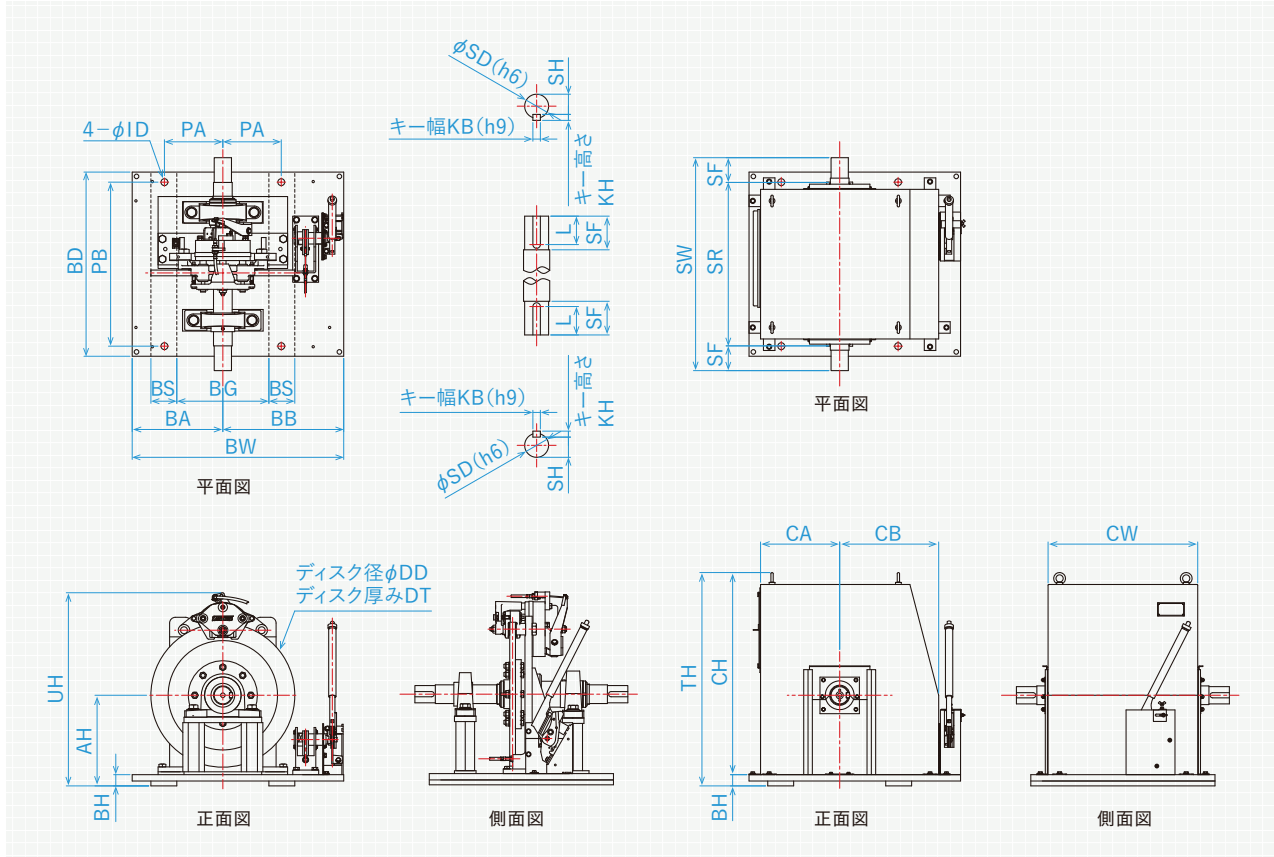


# ECE-1513・1514・1515・ 2115・2116



寸法図 Dimensional drawing



寸法表 Dimensional list

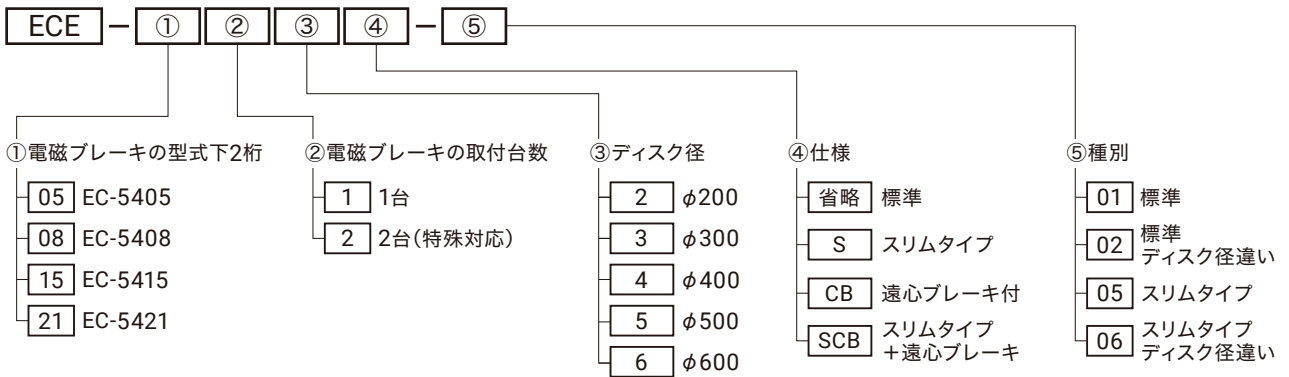
| 型式          | ブレーキ (mm) |     |    |       |     |    |      |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-----------|-----|----|-------|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|             | AH        | DD  | DT | PA    | PB  | ID | BH   | BS  | BG  | BD  | BA  | BB  | BW  |
| ECE-1513-01 | 225       | 370 | 20 | 139.5 | 420 | 15 | 26   | 65  | 220 | 460 | 275 | 390 | 665 |
| ECE-1514-01 | 250       | 400 | 20 | 159   | 420 | 19 | 31   | 75  | 250 | 460 | 275 | 390 | 665 |
| ECE-1514-02 | 280       | 440 | 20 | 178   | 540 | 19 | 34   | 90  | 260 | 600 | 300 | 425 | 725 |
| ECE-1515-01 | 315       | 500 | 20 | 203   | 570 | 24 | 39   | 90  | 320 | 640 | 315 | 420 | 735 |
| ECE-2115-01 | 350       | 580 | 20 | 228.5 | 630 | 24 | 39.5 | 100 | 360 | 690 | 350 | 470 | 820 |
| ECE-2116-01 | 385       | 680 | 20 | 254   | 730 | 28 | 39.5 | 125 | 380 | 790 | 405 | 475 | 880 |

| 型式          | ブレーキ (mm) |     | カバー (mm) |     |     |     | シャフト (mm) |     |     |    |    |    |    |      |  |
|-------------|-----------|-----|----------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|----|----|----|----|------|--|
|             | UH        | TH  | CW       | CA  | CB  | CH  | SF        | SR  | SW  | KB | SD | L  | KH | SH   |  |
| ECE-1513-01 | 518       | 587 | 370      | 230 | 310 | 561 | 56        | 428 | 540 | 14 | 48 | 46 | 9  | 42.5 |  |
| ECE-1514-01 | 558       | 627 | 370      | 230 | 310 | 596 | 56        | 428 | 540 | 16 | 55 | 45 | 10 | 49   |  |
| ECE-1514-02 | 621       | 677 | 470      | 255 | 345 | 643 | 56        | 528 | 640 | 18 | 60 | 43 | 11 | 53   |  |
| ECE-1515-01 | 672       | 742 | 520      | 275 | 344 | 703 | 71        | 598 | 740 | 18 | 60 | 58 | 11 | 53   |  |
| ECE-2115-01 | 715       | 787 | 570      | 310 | 389 | 747 | 71        | 658 | 800 | 18 | 65 | 58 | 11 | 58   |  |
| ECE-2116-01 | 800       | 872 | 668      | 365 | 394 | 832 | 100       | 740 | 940 | 20 | 75 | 85 | 12 | 67.5 |  |

仕様等でご不明点が御座いましたら当社にご相談下さい。記載寸法仕様は改良の為、予告なく変更する事があります。

# 仕様

## 型式略号 Model abbreviation



## 仕様 Specification

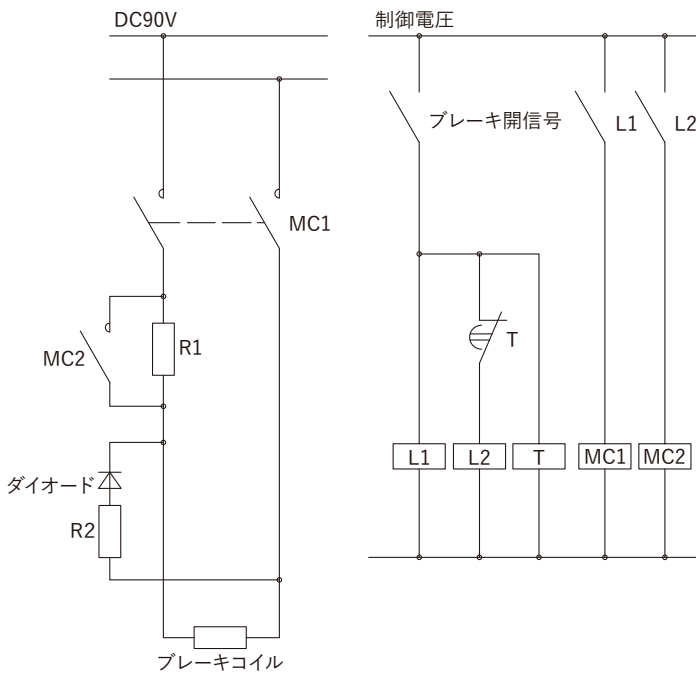
| 直流電磁ブレーキ<br>型式 | 定格制動トルク<br>(N·m) |      |      | ブレーキ型式    | 質量 (kg) |     | ディスク<br>慣性モーメント<br>(kg·m <sup>2</sup> ) | 許容制動<br>仕事率<br>(kJ/min) | 許容制動<br>回転速度<br>(min <sup>-1</sup> ) |
|----------------|------------------|------|------|-----------|---------|-----|---|-------------------------|--------------------------------------|
|                |                  |      |      |           | 本体      | カバー |   |                         |                                      |
| ECE-0512-01    | 66               |      | 49   | EC-5405SR | 75      | 15  | 0.06                                    | 17                      | 4300                                 |
| ECE-0813-01    | 208              | 138  | 98   | EC-5408SR | 133     | 22  | 0.15                                    | 22                      | 3400                                 |
| ECE-1513-01    | 294              |      | 207  | EC-5415SR | 170     | 25  | 0.32                                    | 35                      | 3000                                 |
| ECE-1514-01    | 393              |      | 297  | EC-5415SR | 190     | 25  | 0.45                                    | 38                      | 2800                                 |
| ECE-1514-02    | 519              |      | 389  | EC-5415SR | 240     | 30  | 0.63                                    | 43                      | 2600                                 |
| ECE-1515-01    | 791              |      | 523  | EC-5415SR | 290     | 35  | 1.02                                    | 49                      | 2200                                 |
| ECE-2115-01    | 1292             |      | 980  | EC-5421SR | 365     | 45  | 1.83                                    | 71                      | 1900                                 |
| ECE-2116-01    | 2102             | 1768 | 1285 | EC-5421SR | 475     | 55  | 3.53                                    | 85                      | 1600                                 |

| 直流電磁ブレーキ<br>型式 | 定格制動トルク<br>(N·m) |      |      | ブレーキ型式    | 質量 (kg) |     | ディスク<br>慣性モーメント<br>(kg·m <sup>2</sup> ) | 許容制動<br>仕事率<br>(kJ/min) | 許容制動<br>回転速度<br>(min <sup>-1</sup> ) |
|----------------|------------------|------|------|-----------|---------|-----|---|-------------------------|--------------------------------------|
|                |                  |      |      |           | 本体      | カバー |   |                         |                                      |
| ECE-0512S-05   | 66               |      | 49   | EC-5405SM | 67      | 13  | 0.06                                    | 17                      | 4300                                 |
| ECE-0813S-05   | 208              | 138  | 98   | EC-5408SM | 120     | 20  | 0.15                                    | 22                      | 3400                                 |
| ECE-1513S-05   | 294              |      | 207  | EC-5415SM | 150     | 20  | 0.32                                    | 35                      | 3000                                 |
| ECE-1514S-05   | 393              |      | 297  | EC-5415SM | 175     | 20  | 0.45                                    | 38                      | 2800                                 |
| ECE-1514S-06   | 519              |      | 389  | EC-5415SM | 220     | 25  | 0.63                                    | 43                      | 2600                                 |
| ECE-1515S-05   | 791              |      | 523  | EC-5415SM | 250     | 30  | 1.02                                    | 49                      | 2200                                 |
| ECE-2115S-05   | 1292             |      | 980  | EC-5421SM | 350     | 45  | 1.83                                    | 71                      | 1900                                 |
| ECE-2116S-05   | 2102             | 1768 | 1285 | EC-5421SM | 420     | 45  | 3.53                                    | 85                      | 1600                                 |

定格 Rated value

| ブレーキ種別      | 直流電磁ブレーキ                         |        |
|-------------|----------------------------------|--------|
|             | 操作電源AC                           | 操作電源DC |
| 作動方法        | 無電圧作動(瞬時強励磁形)                    |        |
| 周囲温度        | -20~+50°C                        |        |
| 操作部保護構造     | 防じん型(本体は無保護形)                    |        |
| 操作部絶縁種類     | F種絶縁                             |        |
| 定格電圧及び定格周波数 | AC100V 50/60Hz<br>AC200V 50/60Hz | DC90V  |
| 操作部使用率      | 50%(時間定格:連続)                     |        |
| 操作部動作回数     | 400(回/時)                         |        |
| 塗装色         | 日塗工 37-50D(マンセル7.5GY5/2)         |        |

操作回路 Operation circuit



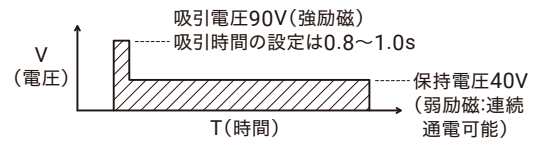
※交流電源から直流電源に変換する電源ボックスをご用意しています。

記号

|     |                        |
|-----|------------------------|
| MC1 | 電磁接触器(ブレーキコイル操作)       |
| MC2 | 電磁接触器(強励磁/弱励磁切換)       |
| L1  | 補助リレー                  |
| L2  | 補助リレー                  |
| T   | タイマー(強励磁→弱励磁)時間設定用)    |
| R1  | 直列抵抗(抵抗値、電力はブレーキ型式による) |
| R2  | 放電抵抗(抵抗値はブレーキ型式による)    |

※R1・R2の使用は弊社にご確認ください。

制御電圧



ブレーキ開放