

SPEED CHANGERS & REDUCERS

CONTENTS



カップリング

ETP ブッシュ

電磁クラッチ・ブレーキ

変・減速機

インバータ

リニアシャフトドライブ

トルクリミッタ

ロスタ

》 422 変・減速機

424 変・減速機 機種一覧

》 426 中空軸・中実軸変・減速機

427 RW mini

428 RWM

430 RWM(BS)

432 RWP

438 AXM

440 AXP

》 443 ベルト式無段変速機ユニット

444 ANS

446 ANW(NHN・PMN)

448 ANW(NKN)

450 ANG

452 ACW

454 ANB

460 PDS

462 PDC

464 PDG(BSN)

470 AHS

472 AHM

477 変速ベルト

》 479 ベルト式無段変速機単体

480 P

482 AP

485 PL

486 PK

488 PF

490 R・RK・RH

494 L

495 U

496 T

》 499 ゼロマックス

502 S

504 MS

》 509 直流モータ

510 SCD

514 SYD

》 521 回転数指示計

522 SD

変・減速機 機種一覧

シリーズ	中空軸・中実軸変減速機			ベルト式無段変速機ユニット
種類	中空軸変減速機		中実軸変減速機	ANSシリーズ
モデル	RW mini	RWM(BS)	AXM	ANS
				
	>> P.427	>> P.430	>> P.438	>> P.444
	RWM	RWP	AXP	ANW
				
	>> P.428	>> P.432	>> P.440	>> P.446

シリーズ	ベルト式無段変速機単体			
種類	シングル可変ピッチプーリ			
モデル	P	AP	PL	PK
				
	>> P.480	>> P.482	>> P.485	>> P.486

シリーズ	ゼロマックス無段変速機	
種類	単体	モータ付き
モデル	S	MS
		
	>> P.502	>> P.504

カップリング

ETP プッシュ

電磁クラッチ・ブレーキ

変・減速機

インバータ

リアシャフトドライブ

トルクリミッタ

ロスタ

シリーズ

中空軸・中実軸
変・減速機

ベルト式無段変速機
ユニット

ベルト式無段変速機
単体

ゼロマックス
(無段変速機)

直流モータ

回転数指示計

PDSシリーズ

AHシリーズ

変速ベルト

ANG

ANB

PDS

AHS

BELT



>> P.450



>> P.454



>> P.460

PDC



>> P.462

PDG



>> P.464



>> P.470

AHM



>> P.472



>> P.477

ACW



>> P.452

モータ移動台

中間車

PF

R・RK・RH

L

U

T



>> P.488



>> P.490



>> P.494



>> P.495



>> P.496

直流モータ

回転数指示計

直流モータ

ウエイト型

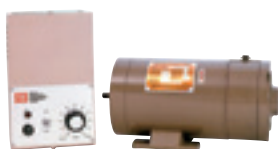
差動型

SCD

SYD

SD 単体

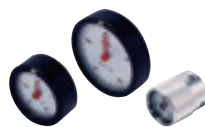
SD 差動型



>> P.510



>> P.514



>> P.522

SD ハンドル付き



>> P.522



>> P.524

回転数指示計

SD

カップリング

ETP ブッシュ

電磁クラッチ・ブレーキ

変・減速機

インバータ

リニアシャフトドライブ

トルクリミッタ

ロスタ

シリーズ

中空軸・中実軸
変・減速機

ベルト式無段変速機
ユニット

ベルト式無段変速機
単体

ゼロマックス
(無段変速機)

直流モータ

回転数指示計



モデル

SD

カップリング

ETP プッシュ

電磁クラッチ・ブレーキ

変・減速機

インバータ

リアシャフトドライブ

トルクリミッタ

ロスタ

シリーズ

中空軸・中実軸
変・減速機

ベルト式無段変速機
ユニット

ベルト式無段変速機
単体

ゼロマックス
(無段変速機)

直流モータ

回転数指示計

モデル

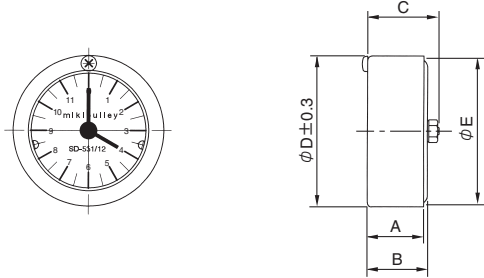
SD

寸法

■ ウェイト型 単体

■ SD-53 □ - □ □

■ SD-75 □ - □ □

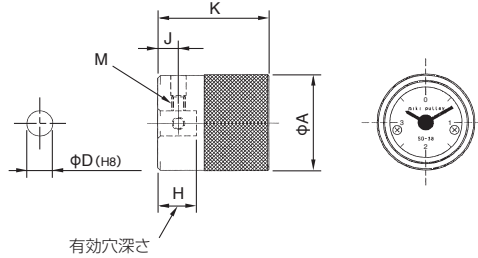


単位[mm]

型式	A	B	C	D	E	質量[kg]
SD-53 □ - □ □	20	21.5	25	53.9	52.2	0.075
SD-75 □ - □ □	18	22	25	75.3	73.5	0.135

■ SD-28 □ - □ □

■ SD-38 □ - □ □



単位[mm]

型式	A	H	K	J	M	D	質量[kg]
SD-28 □ - □ □	28	12	40	7	2-M6	10	0.06
SD-38 □ - □ □	38	15	43	8	2-M5	10	0.10

※SD-28のローレットは平目、SD-38のローレットはアヤ目です。

■ ウェイト型 ハンドルとの組み合わせ

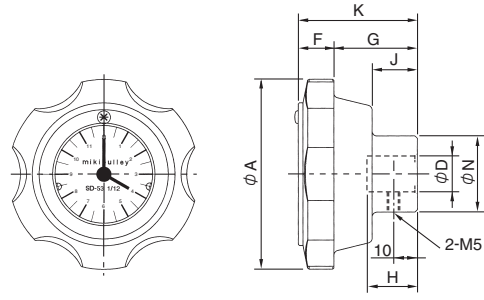
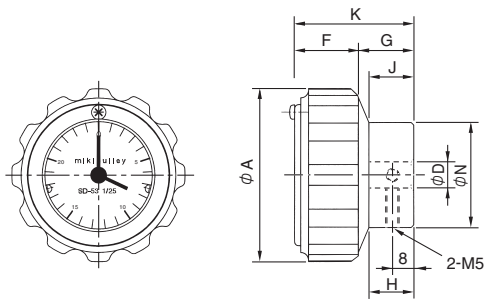
■ SD-53 □ -66- □ - □ □



■ SD-53 □ -80- □ - □ □



■ SD-75 □ -125- □ - □ □



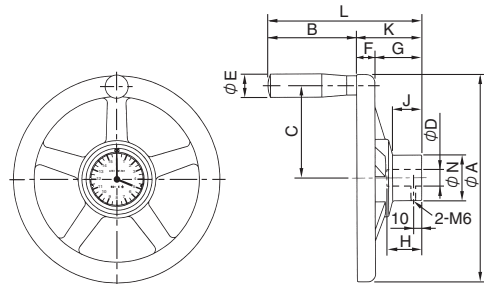
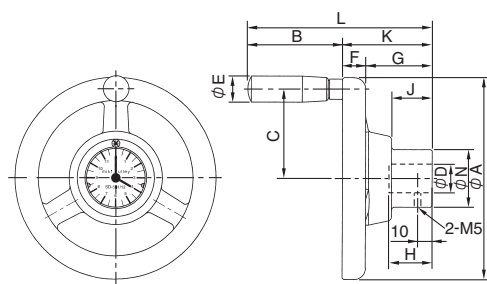
■ SD-53 □ -140- □ - □ □

■ SD-75 □ -160- □ - □ □

■ SD-75 □ -180- □ - □ □



■ SD-75 □ -250- □ - □ □



※ハンドルは、アルミニウム鋳物です。
※ハンドルの色は、アルコンシルバーです。

単位[mm]

型式	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	N	D		質量[kg]
												標準穴径	最大穴径	
SD-53 □ - 66 - □ - □ □	66	-	-	-	23	22.5	17	16.5	45.5	-	40	10	28	0.22
SD-53 □ - 80 - □ - □ □	80	-	-	-	15	35	21	19	50	-	32	15	20	0.28
SD-53 □ - 140 - □ - □ □	140	66	62	18	16	46	30	28	62	128	40	20	28	0.60
SD-75 □ - 125 - □ - □ □	125	-	-	-	20	40	30	25	60	-	40	20	28	0.64
SD-75 □ - 160 - □ - □ □	160	66	71	18	16	47	30	33	63	129	40	20	28	0.87
SD-75 □ - 180 - □ - □ □	180	85	80	22	17	51	35	31	68	153	40	20	28	1.07
SD-75 □ - 250 - □ - □ □	250	107	112	28	22	56	42	35	78	185	55	20	35	2.03

※ハンドル穴径公差はH8です。

SD モデル

仕様

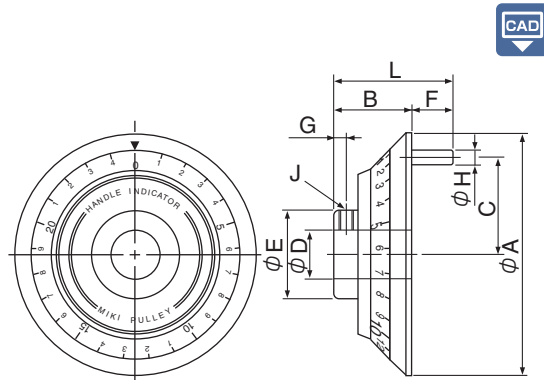
差動型

型式	構造	指針数	回転比	質量[kg]
SD-50	差動型	—	1/20	0.06
SD-100	差動型	—	1/25, 1/50	0.27

※ SD-50、SD-100のみ、目盛盤の目盛なし(N型)もあります。 ※ 差動型：主動盤(ハンドル)を回すと、目盛盤も同方向へ動きます。

寸法

差動型



単位[mm]

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	質量 [kg]
SD-50-□□	50	23	20	12	22	5	4	5	M4	28	0.06
SD-100-□□	100	32	40	20	36	17	5	6	M6	49	0.27

ご注文に際して

差動型

SD-50-20R

サイズ
回転比

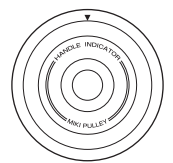
目盛方向
R:時計方向(時計方向に目盛が増えていくもの)
L:反時計方向(反時計方向に目盛が増えていくもの)
N:目盛なし



目盛り方向：R



目盛り方向：L

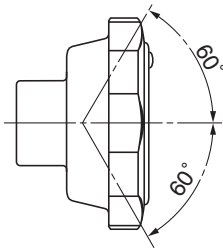


目盛りなし：N

設計上の確認事項

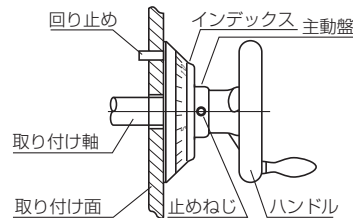
■ ウェイト型(SD-28・38・53・75)

1. ハンドル(ケース)を回すと指針は同方向へ回ります。
2. 使用温度範囲は、 $-20 \sim +60^{\circ}\text{C}$ です。ただし、温度差によりアクリル板内側にくもりが発生し、見えにくくなる場合があります。
3. 水やじんあいのかかる場所での使用は避けてください。
4. 振動のある場所での使用の場合、条件により指針および目盛が振れることがあります。
5. 単体用のハンドルを製作される場合、ハンドルの推奨穴径寸法は下記の通りです。
SD-53: $\phi 54.3 \begin{smallmatrix} +0.10 \\ 0 \end{smallmatrix}$
SD-75: $\phi 75.7 \begin{smallmatrix} +0.10 \\ 0 \end{smallmatrix}$
6. ウェイト型は、構造上取り付け角度が下図の範囲内に制限されますのでご確認ください。



■ 差動型(SD-50・100)

1. 主動盤を回すと、目盛盤は同方向へ動きまます。
2. 使用雰囲気温度範囲は、 $-20 \sim +60^{\circ}\text{C}$ です。
3. 熱湯や蒸気のかかる場所での使用はできません。
4. 水やじんあいのかかる場所での使用の場合は、お問い合わせください。振動のある場所での使用の場合、条件により目盛盤が振れることがあります。
5. 主動盤の回転が高すぎると、異音などの発生原因となることがあります。
6. ハンドルの保持機構はありません。
7. ゼロ点合わせの機能はありません。組み付け時にゼロに合わせてから固定してください。
8. 取り付け時に、スラスト方向へ荷重がかからないようにしてください。動作不良になることがあります。
9. 軸に対する取り付け面の振れが大きい場合、動作不良になることがあります。(詳しくは取扱説明書をご参照ください)
10. 取り付け面の回り止め用の穴は、回り止めが多少動く程度の大きさにしてください。



カップリング

ETP プッシュ

電磁クラッチ・ブレーキ

変・減速機

インバータ

リアシャフトドライブ

トルクリミッタ

ロスタ

シリーズ

中空軸・中実軸
変・減速機ベルト式無段変速機
ユニットベルト式無段変速機
単体ゼロマックス
(無段変速機)

直流モータ

回転数指示計

モデル

SD