

CENTRIFUGAL CLUTCH
CLUTCH
遠心クラッチ



create the future

ACRONAINEN

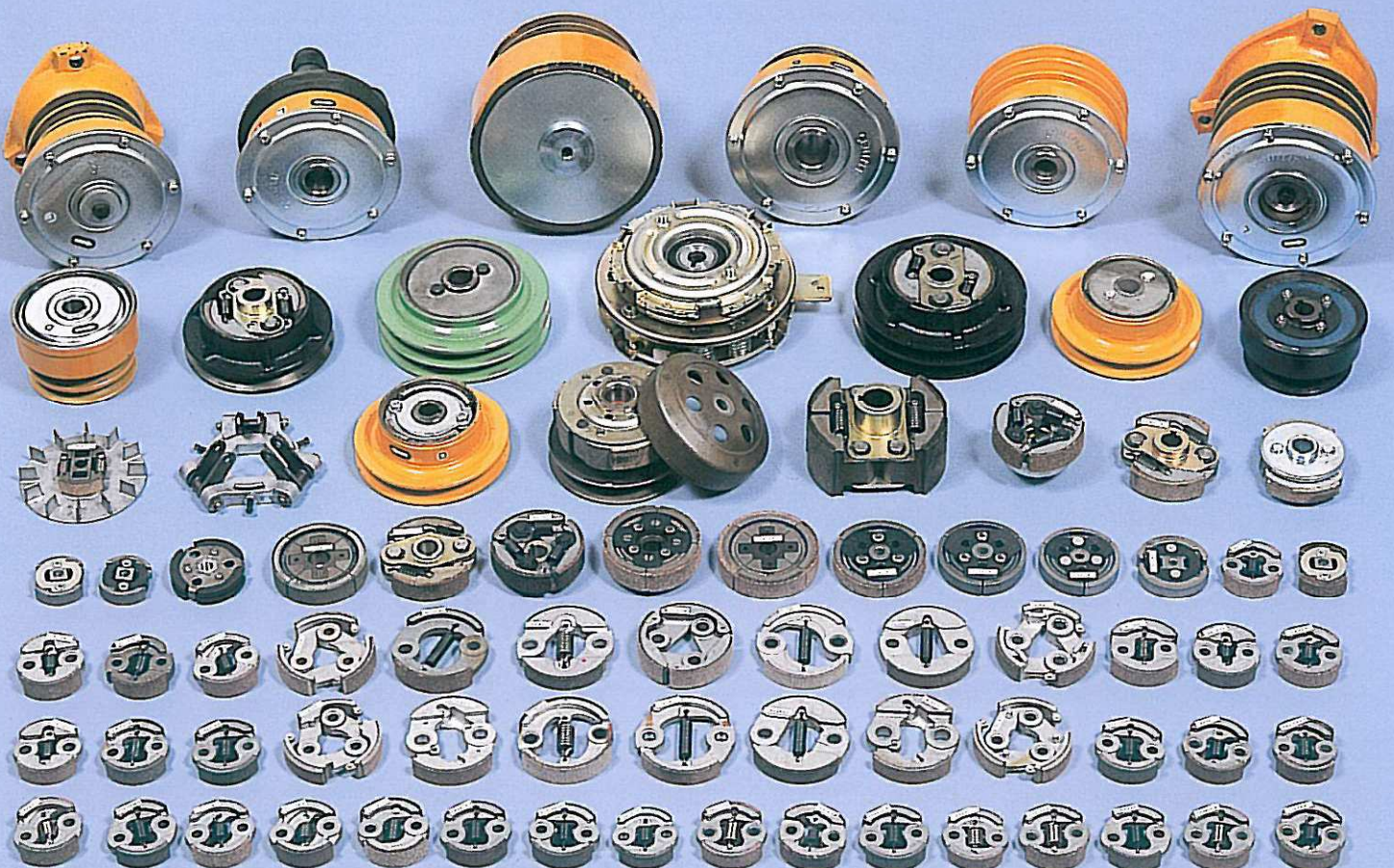
アクロナイン株式会社

未来を創造する

KSK遠心クラッチについて

KSK遠心クラッチはマサツ材とアルミ、亜鉛ダイカストまたは、鉄系焼結合金の高度の製造技術とを結合したクラッチウエイトを作成し、エンジンメーカー様または、作業機メーカー様の御要望にお応えしております。

小型のものは芝刈機用から大型のものはポンプ用まで、1～14PSの出力までの遠心クラッチを負荷特性に合わせ開発、製造しております。



遠心クラッチのタイプ

CM型……………クラッチウエイトの下部にカムとローラーを設け、エンジンが規定の回転数に上がると、カムの上に噛み込み、強力な伝達トルクを発生します。

CA型……………クラッチをエンジン側、ドラムを作業機側へ取り付け、エンジンと作業機を同軸上に直結して使用するタイプです。

CS型……………クラッチウエイトの遠心力で伝達トルクを発生するもので、エンジントルクをソフトに作業機側へ伝達します。



用 途

建設機械……………コンクリートバイブレーター、ランマー、プレート、ローラー、
パワートロウエル、コンプレッサー、コンクリートミキサー

農業機械……………芝刈機、動力噴霧機、テラー、トリーマ、ドリル、穴掘機

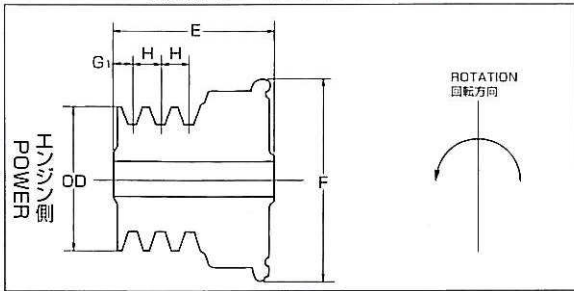
レジャー用……………ゴーカート、スノーモービル、ゴルフカート、ミニバイク

一般産業機械……………ポンプ、ベルトコンベアー、発電機、運搬車、ブロアー

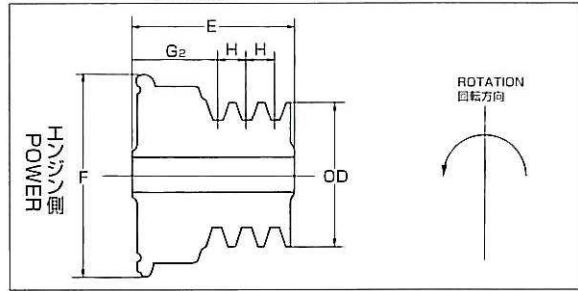
CM型Vプーリー付 CM TYPE WITH V PULLEY

●CM型Vプーリー付 CM TYPE WITH V PULLEY

取付方向1 ATTACHMENT 1



取付方向2 ATTACHMENT 2



エンジン出力 POWER	① クラッチ型式 CLUTCH TYPE	② クラッチミート 回転数 ENGAGEMENT	③ 取付方向 1 2 ATTACHMENT	④ シャフト BORE	⑤ Vベルト 本数・型式 V BELT TYPE	⑥ OD	PD	E	F	G ₁	G ₂	H
1~3PS	CM-75	(1,300) (2,900)	○	15	1A	64	54	53	98	9	—	—
			○	17・18	1A	78	68	53	86	—	42	—
			○	17・18	1A	124	110	51	86	—	39	—
3~5PS	CM-90	(1,300) (2,600)	○	1/10・1/20	2A	88	78	70	102	10	44	16
			○	17・18・20	2A	100	90	70	102	10	44	16
			○	17・18・20	2A	119	106	70	102	15	39	16
			○	17・18・20	2A	126	116	70	102	10	44	16
			○	17・18・20	2A	143	131	70	102	10	44	16
			○	17・18・20	1B	98	87	70	102	26	44	—
			○	17・18・20	2	廃番		2	—	45	19	
5~7PS	CM-110	B(1,000) D(1,800)	○	20・25	2B	102	91	86	139	11	56	19
			○	20・25	2	廃番		2	—	56	19	
			○	20・25	2B	126	115	86	139	11	56	19
			○	20・25	2B	136	125	86	139	11	56	19
			○	25	3B	102	91	107	139	11	58	19
6~10PS	CM-120	B(1,000) D(1,800)	○	25・30	2B	118	107	90	149	11	60	19
			○	25・30	2B	124	113	90	149	11	60	19
			○	30	3B	126	115	115	149	15	—	19
			○	30	3B	136	125	115	149	15	—	19
8~18PS	CM-140	B(1,000) D(1,600)	○	30・35・40	3B	138	127	120	164	15	—	19
			○	30・35・40	3B	162	151	120	164	19	—	19
			○	30・35・40	4B	138	127	143	164	-4	—	19
			○	30・35・40	4B	162	151	138	164	1	—	19

御注文の際は、下記の要領で品番を記入して下さい。
When your ordering, please give us the description as below.

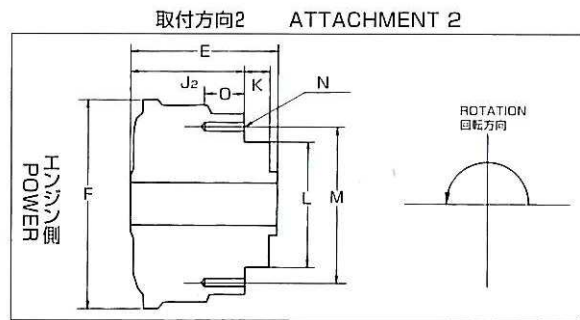
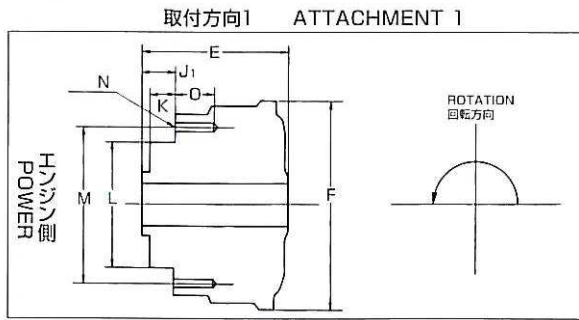
単位:mm

① ※② ③ ④ ⑤ ⑥
〔例〕 CM90 B-2-18-2A 88

※②クラッチミート回転数は、他仕様もございますので御相談下さい。
※②As we have other specification for the clutch engagement speed, please be free to contact us.

CM型フランジタイプ CM型カップリングタイプ CM TYPE WITH FLANGE CM TYPE WITH COUPLING

●CM型フランジタイプ CM TYPE WITH FLANGE



エンジン出力 POWER	① クラッチ型式 CLUTCH TYPE	② クラッチミート 回転数 ENGAGEMENT	③ 取付方向		④ シャフト径 BORE	E	F	J ₁	J ₂	K	L	M	N	O
			1	2										
3~5PS	CM-90	B (1,300) D (2,600)	○	○	17・18・20	70	104	23	47	22	64	82	3-M8	12
5~7PS	CM-110	B (1,000) D (1,800)	○	○	20・25	86	139	30	56	25	72	95	4-M8	14
6~10PS	CM-120	B (1,000) D (1,800)	○	○	25・30	90	149	28	62	27	85	110	6-M8	14
8~18PS	CM-140	B (1,000) D (1,600)	○	○	30・35・40	103	164	28	75	23	105	130	8-M8	20

御注文の際は、下記の要領で品番を記入して下さい。

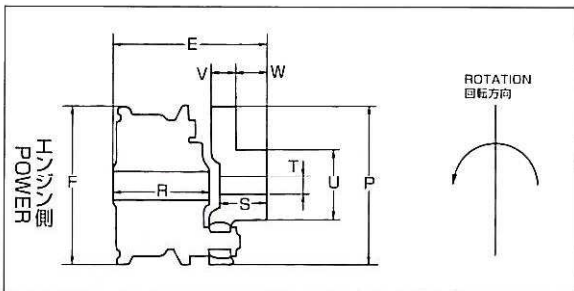
When your ordering, please give us the description as below.

単位:mm

① ② ③ ④

〔例〕 CM110 B-1-20 F (FLANGE)

●CM型カップリングタイプ CM TYPE WITH COUPLING



エンジン出力 POWER	① クラッチ型式 CLUTCH TYPE	② クラッチミート 回転数 ENGAGEMENT	③ シャフト径 BORE	T		E	F	P	R	S	U	V	W
				MIN	MAX								
3~5PS	CM-90	B (1,300) D (2,600)	17・18・20	12	30	120	104	115	70	40	52	11	18
5~7PS	CM-110	B (1,000) D (1,800)	20・25	15	35	140	139	135	86	40	60	24	29
6~10PS	CM-120	B (1,000) D (1,800)	25	廃番					90	55	70	24	41
8~18PS	CM-140	B (1,000) D (1,600)	30・35・40	20	50	175	164	175	103	51	80	24	43

御注文の際は、下記の要領で品番を記入して下さい。

When your ordering, please give us the description as below.

単位:mm

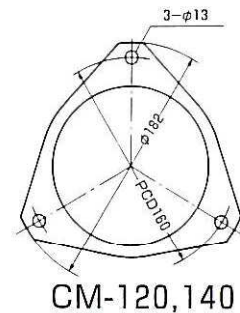
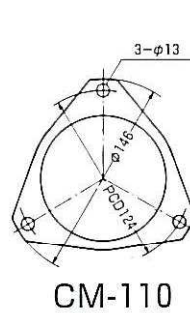
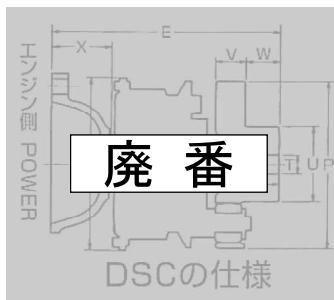
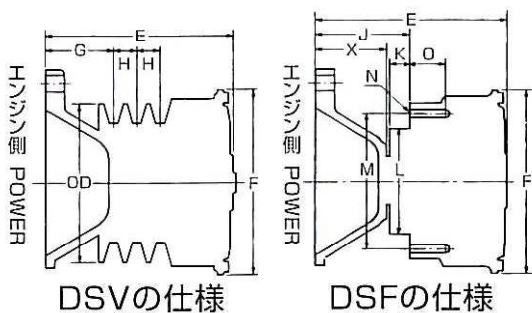
① ② ③

〔例〕 CM120 D-25 C (COUPLING)

T部穴は御使用寸法に合わせ加工して下さい。

Please drill the hole 'T' in accordance with your usage.

CM型駆動軸付 CM TYPE WITH DRIVE SHAFT



廃番

●Vプーリータイプ (DSV)

エンジン出力 POWER	② クラッチ型式 CLUTCH TYPE	③ クラッチミート 回転数 ENGAGEMENT	④ Vベルト 型式・本数 V BELT TYPE	⑤ O.D	P.D	E	F	G	H
CM-110		B (1,000) D (1,800)	2B	102	91	136	139	61	19
			廃番					61	19
			2B	126	115	136	139	61	19
			2B	136	125	136	139	61	19
			3B	102	91	157	139	61	19
			3B	126	115	157	139	61	19
CM-120		B (1,000) D (1,800)	3B	126	115	175	149	75	19
			3B	136	125	175	149	75	19
CM-140		B (1,000) D (1,600)	3B,4B	138	127	180	164	75	19
			3B,4B	162	151	180	164	79	19

御注文の際は、下記の要領で品番を記入して下さい。 単位:mm
When your ordering, please give us the description as below.

① ② ③ ④ ⑤
〔例〕 DSV CM-110 B 2B 102

●フランジタイプ (DSF)

エンジン出力 POWER	② クラッチ型式 CLUTCH TYPE	③ クラッチミート 回転数 ENGAGEMENT	E	F	J	K	L	M	N	O	X
CM-110		B (1,000)	136	139	80	25	72	95	4-M8	14	50
		D (1,800)									
CM-120		B (1,000)	150	149	88	27	85	110	6-M8	14	60
		D (1,800)									
CM-140		B (1,000)	163	164	88	23	105	130	8-M8	14	60
		D (1,600)									

御注文の際は、下記の要領で品番を記入して下さい。 単位:mm
When your ordering, please give us the description as below.

① ② ③
〔例〕 DSF CM-110 B

●カップリングタイプ (DSC)

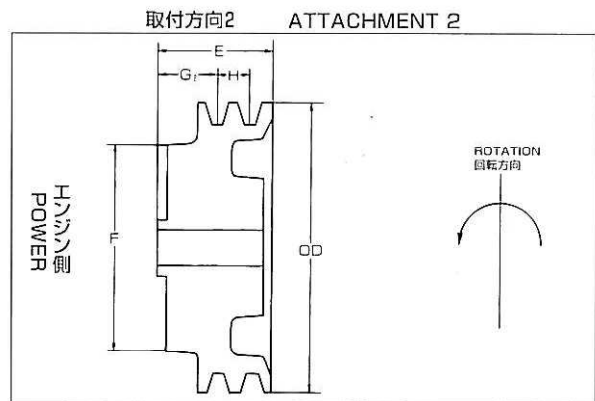
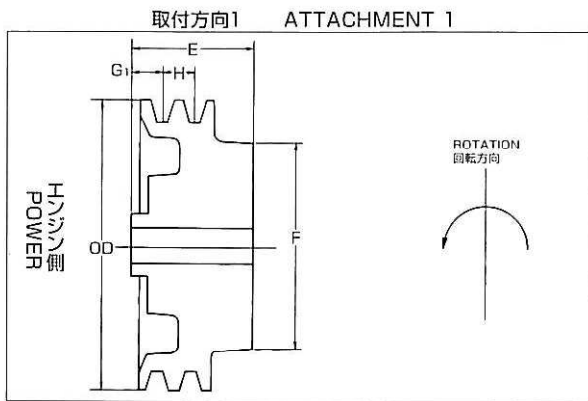
エンジン出力 POWER	② クラッチ型式 CLUTCH TYPE	③ クラッチミート 回転数 ENGAGEMENT	E	F	P	S	T		U	V	W	X
							MIN	MAX				
CM-110		B (1,000) D (1,800)	190	139	135	40	15	35	60	24	29	50
CM-120		B (1,000) D (1,800)						40	70	24	41	60
CM-140		B (1,000) D (1,600)	235	164	175	51	20	50	80	24	43	60

御注文の際は、下記の要領で品番を記入して下さい。 単位:mm
When your ordering, please give us the description as below.

① ② ③
〔例〕 DSC CM-110 B

CS型 CMC型 CA型
CS TYPE CMC TYPE CA TYPE

●CS型 ●CMC型
CS TYPE CMC TYPE



エンジン出力 POWER	① クラッチ型式 CLUTCH TYPE	クラッチミート 回転数 ENGAGEMENT	② 取付方向 1 2 ATTACHMENT	③ シャフト径 BORE	④ Vベルト 本数・型式 V BELT TYPE	⑤ OD	PD	E	F	G ₁	G ₂	H
1~2.5PS	CS85	2,300	○	15 · 17	1A	116	102	53	91	—	42	—
			○	18 · 20	1A	124	109	53	91	—	42	—
			○	15 · 17	2A	124	109	53	91	—	34	15
			○	18 · 20	2A	131	118	59	91	—	33	16
			○	15 · 17	2A	15 · 17	—	—	—	—	—	—
2~5PS	CS90	2,100	○	17	2A	88	78	66	98	11	—	16
			○	18	2A	119	106	50	98	—	39	16
			○	20	2A	143	131	65	98	—	43	16
—	CMC110	1,900	○	25	1A	128	—	53	119	18	—	—

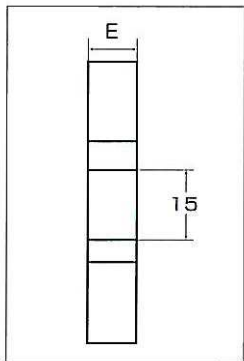
御注文の際は、下記の要領で品番を記入して下さい。

When your ordering, please give us the description as below.

単位:mm

〔例〕 ① ② ③ ④ ⑤
CS85—2—18—1A 124

●CA型
CA TYPE



※側板2枚付
※With 2 side plates

クラッチ型式 CLUTCH TYPE	クラッチミート 回転数 ENGAGEMENT	回転方向 ROTATION	相手ドラム径 DRUM DIAMETER	E
CA81	2,300	Free	81	18

御注文の際は、下記の要領で品番を記入して下さい。

単位:mm

When your ordering, please give us the description as below.

〔例〕 CA81

●BBC型(ブレーキ付クラッチ)
BBC TYPE(CLUTCHES WITH BRAKES)



このような製品もございますので御相談下さい。
We have the clutch as above picture,
so if you need more information,
please be free to contact us.



アクロナイン株式会社

〒641-0036 和歌山市西浜789-3
TEL073-424-8101 FAX073-435-2111
<http://www.w-ksk.co.jp/>

ACRO NAINEN Co.,LTD

789-3 NISHIHAMA WAKAYAMA JAPAN
TEL073-424-8101 FAX073-435-2111