

新型機種近日発売予定



▲ CLRG-506

▲ CLRG-4006

特長

- 押し引きで利用できる複動シリンダです。
- シリンダ能力の 10% まで横荷重に耐えることができる独自の軸受設計です。
- シリンダの引き側に過圧防止用の安全弁が付いています。
- 取り外しができる標準装備された溝つき焼入れサドルが、ジャッキアップの負荷からプランジャを保護します。
- ピストンプランジャに腐食を防ぐメッキが施されています。
- プランジャ防じんワイパがシリンダ内部の汚染を防ぎます。
- シリンダベースにはシリンダ取付用ねじ穴があります。
- シリンダにはメスカプラの CR-400 が標準装備されています。

CLRG 型シリンダ選択表

型式	シリンダ能力 (kN)	ストローク (mm)	最短全長 (mm)	型式	シリンダ能力 (kN)	ストローク (mm)	最短全長 (mm)
CLRG-502	539	50	162	CLRG-2502	2565	50	235
CLRG-504		100	212	CLRG-2506		150	335
CLRG-506		150	262	CLRG-25012		300	485
CLRG-508		200	312	CLRG-3002	3193	50	322
CLRG-5010		250	362	CLRG-3006		150	422
CLRG-5012		300	412	CLRG-30012		300	572
CLRG-1002	929	50	179	CLRG-4002	3919	50	374
CLRG-1004		100	229	CLRG-4006		150	474
CLRG-1006		150	279	CLRG-40012		300	624
CLRG-1008		200	329	CLRG-5002	5114	50	419
CLRG-10010		250	379	CLRG-5006		150	519
CLRG-10012		300	429	CLRG-50012		300	669
CLRG-1502	1390	50	196	CLRG-6002	5987	50	429
CLRG-1504		100	246	CLRG-6006		150	529
CLRG-1506		150	296	CLRG-60012		300	679
CLRG-1508		200	346	CLRG-8002	8234	50	484
CLRG-15010		250	396	CLRG-8006		150	584
CLRG-15012		300	446	CLRG-80012		300	734
CLRG-2002	1861	50	216	CLRG-10002	10260	50	564
CLRG-2006		150	316	CLRG-10006		150	664
CLRG-20012		300	466	CLRG-100012		300	814

※ シリンダ型式末尾に下記番号を追記すれば、オプション仕様のシリンダを供給できます。(別途費用が必要です。)

オプション仕様	追記番号
* シリンダ取付用カラーねじ	E002
プランジャねじ	E003
* カラーねじ / プランジャねじ	E005

* 付のオプションは能力 3919kN 以上に適応

(例) CLRG-5006 シリンダをカラーネジ付きのシリンダ型式は CLRG-5006E002 です。(型式の末尾に E002 を追記してください。)

※ CLRG シリンダの標準能力を超える 19900kN までのシリンダや 1861kN 以上のシリンダで 100mm, 200mm, 250mm のストロークも供給可能です。弊社へお問い合わせ下さい。

※ ASME B-30.1 および ISO-10100 の規格に準拠しています。



目的地へ輸送するための運送船へ移動させるために、総重量 15000TON の石油プラットホームを一時的な設置場所から上昇させて、低い位置にある船台まで下降させる作業に CLRG 型シリンダが使用されました。

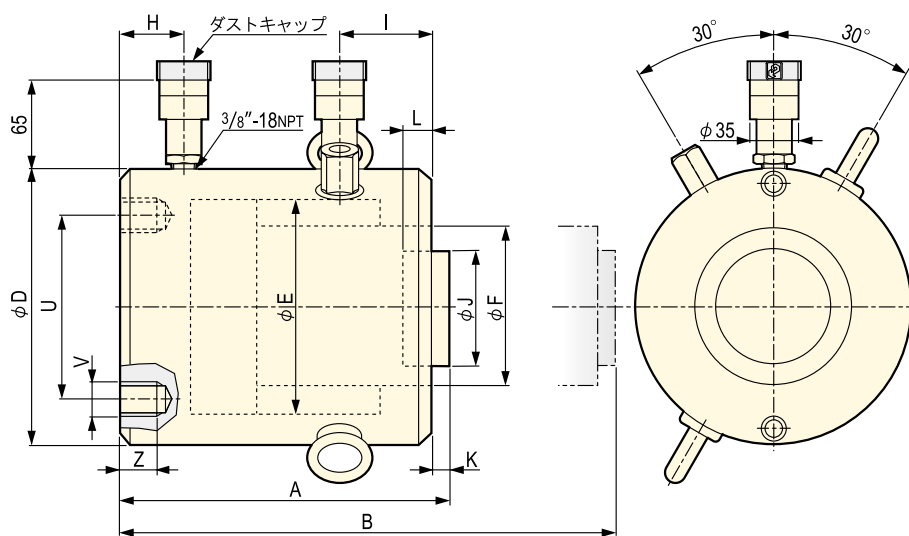


1861kN と 5987kN の合計 32 本のシリンダで同調システムがネットワーク化され、安全で確実な昇降作業が行われました。

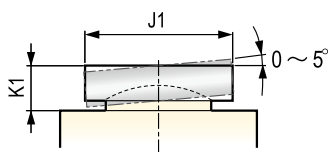


CLRG 型複動シリンダ仕様表

▼ 型式 CLRG-502 ~ CLRG-15012



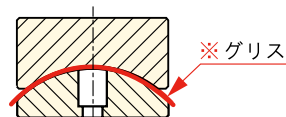
▼ CATG チルトサドル寸法図 (オプション)



▼ シリンダベース取付穴寸法

型式	寸法 (mm)		
	取付ねじ ピッチ U	取付ねじ 径 V	ねじ 深さ Z
CLRG-50	65	2-M12	22
CLRG-100	95	2-M12	22
CLRG-150	130	2-M12	22

▼ CATG サドル断面



注意

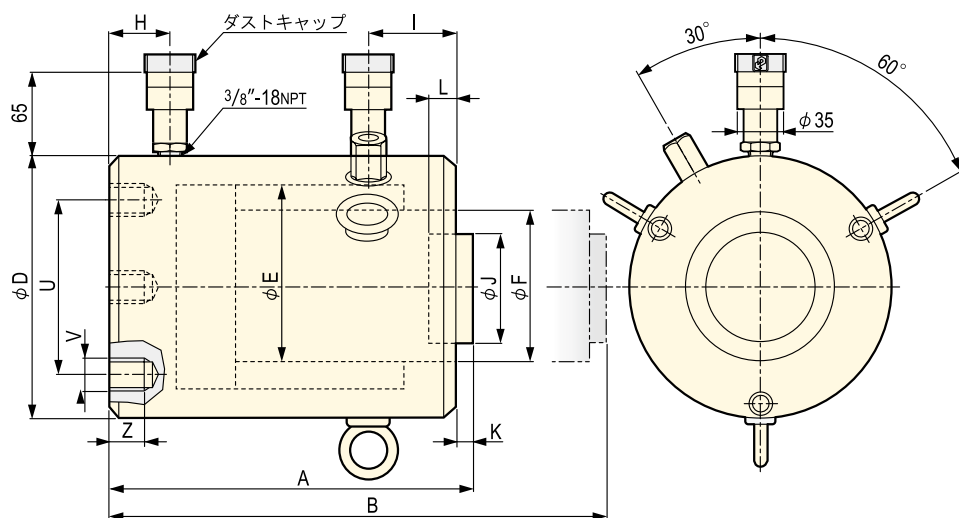
※ 常にグリスを塗って CATG サドルを使用して下さい。

CLRG 型複動シリンダ仕様表

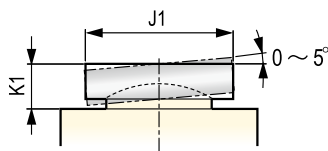
型式	能力		ストローク (mm)	受圧面積		必要油量		寸法 (mm)										質量 (kg)	チルトサドル (オプション) 型式	寸法 (mm)	
	押 (kN)	引 (kN)		押 (cm ²)	引 (cm ²)	押 (cm ³)	引 (cm ³)	最短 全長 A	最長 全長 B	外径 D	ボア 内径 E	プラン ジャ 径 F	押し側 ポート 位置 H	引き側 ポート 位置 I	標準 サドル 径 J	サドル 突出 高さ K	プラン ジャ 内穴深さ L			サドル 径 J1	サドル 高さ K1
CLRG-502	539	269	50	77.0	38.5	385	193	162	212	130	99	70	52	33	50	1	19	17	CATG-50	50	24
CLRG-504	539	269	100	77.0	38.5	770	385	212	312	130	99	70	52	33	50	1	19	20	CATG-50	50	24
CLRG-506	539	269	150	77.0	38.5	1155	578	262	412	130	99	70	52	33	50	1	19	23	CATG-50	50	24
CLRG-508	539	269	200	77.0	38.5	1540	770	312	512	130	99	70	52	33	50	1	19	27	CATG-50	50	24
CLRG-5010	539	269	250	77.0	38.5	1925	963	362	612	130	99	70	52	33	50	1	19	31	CATG-50	50	24
CLRG-5012	539	269	300	77.0	38.5	2310	1155	412	712	130	99	70	52	33	50	1	19	34	CATG-50	50	24
CLRG-1002	929	433	50	132.7	61.9	664	310	179	229	165	130	95	54	48	75	1	19	29	CATG-100	73	29
CLRG-1004	929	433	100	132.7	61.9	1328	619	229	329	165	130	95	54	48	75	1	19	34	CATG-100	73	29
CLRG-1006	929	433	150	132.7	61.9	1991	928	279	429	165	130	95	54	48	75	1	19	40	CATG-100	73	29
CLRG-1008	929	433	200	132.7	61.9	2655	1238	329	529	165	130	95	54	48	75	1	19	46	CATG-100	73	29
CLRG-10010	929	433	250	132.7	61.9	3319	1547	379	629	165	130	95	54	48	75	1	19	52	CATG-100	73	29
CLRG-10012	929	433	300	132.7	61.9	3982	1856	429	729	165	130	95	54	48	75	1	19	58	CATG-100	73	29
CLRG-1502	1390	675	50	198.6	96.5	993	483	196	246	205	159	114	61	56	94	1	19	39	CATG-150	91	31
CLRG-1504	1390	675	100	198.6	96.5	1986	965	246	346	205	159	114	61	56	94	1	19	52	CATG-150	91	31
CLRG-1506	1390	675	150	198.6	96.5	2979	1448	296	446	205	159	114	61	56	94	1	19	65	CATG-150	91	31
CLRG-1508	1390	675	200	198.6	96.5	3972	1930	346	546	205	159	114	61	56	94	1	19	78	CATG-150	91	31
CLRG-15010	1390	675	250	198.6	96.5	4964	2413	396	646	205	159	114	61	56	94	1	19	92	CATG-150	91	31
CLRG-15012	1390	675	300	198.6	96.5	5957	2895	446	746	205	159	114	61	56	94	1	19	105	CATG-150	91	31

CLRG 型複動シリンダ寸法図

▼ 型式 CLRG-2002 ~ CLRG-100012



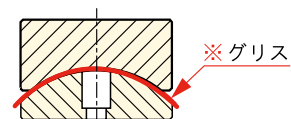
▼ CATG チルトサドル寸法図 (別売品)



▼ シリンダベース取付穴寸法

型式	寸法 (mm)		
	取付ねじ ピッチ U	取付ねじ 径 V	ねじ 深さ Z
CLRG-200	165	3-M12	22
CLRG-250	190	3-M12	22
CLRG-300	180	3-M16	30
CLRG-400	205	3-M16	30
CLRG-500	250	3-M24	36
CLRG-600	275	3-M24	36
CLRG-800	330	3-M24	36
CLRG-1000	375	3-M24	36

▼ CATG サドル断面



注意

※常にグリスを塗って CATG サドル
を使用して下さい。

CLRG 型複動シリンダ仕様表

型式	能力		スト ロ ー ク	受圧面積		必要油量		寸 法 (mm)											質量	チルトサドル (別売品) 型式	寸法 (mm)	
	押	引		押	引	押	引	最短 全長	最長 全長	外径	ボア 内径	プラン ジャ 径 F	押し側 ポート 位置 H	引き側 ポート 位置 I	標準 サドル 径 J	サドル 突出 高さ K	プラン ジャ 内穴深さ L	サドル 径 J1			サドル 高さ K1	
(kN)	(kN)	(mm)	(cm ²)	(cm ²)	(cm ³)	(cm ³)	A	B	D	E	F	H	I	J	K	L	(kg)					
CLRG-2002	1861	889	50	265.9	127.0	1330	635	216	266	235	184	133	67	66	113	1	24	55	CATG-200	118	35	
CLRG-2006	1861	889	150	265.9	127.0	3989	1905	316	466	235	184	133	67	66	113	1	24	91	CATG-200	118	35	
CLRG-20012	1861	889	300	265.9	127.0	7978	3810	466	766	235	184	133	67	66	113	1	24	146	CATG-200	118	35	
CLRG-2502	2565	1068	50	366.4	152.6	1833	764	235	285	275	216	165	73	78	145	1	24	89	CATG-250	144	46	
CLRG-2506	2565	1068	150	366.4	152.6	5497	2290	335	485	275	216	165	73	78	145	1	24	136	CATG-250	144	46	
CLRG-25012	2565	1068	300	366.4	152.6	10994	4579	485	785	275	216	165	73	78	145	1	24	207	CATG-250	144	46	
CLRG-3002	3193	1060	50	456.2	151.4	2281	757	322	372	310	241	197	101	75	177	1	19	184	CATG-300	160	62	
CLRG-3006	3193	1060	150	456.2	151.4	6843	2271	422	572	310	241	197	101	75	177	1	19	232	CATG-300	160	62	
CLRG-30012	3193	1060	300	456.2	151.4	13686	4541	572	872	310	241	197	101	75	177	1	19	303	CATG-300	160	62	
CLRG-4002	3919	1354	50	559.9	193.5	2800	968	374	424	350	267	216	114	105	196	3	27	270	CATG-400	193	51	
CLRG-4006	3919	1354	150	559.9	193.5	8399	2903	474	624	350	267	216	114	105	196	3	27	330	CATG-400	193	51	
CLRG-40012	3919	1354	300	559.9	193.5	16798	5805	624	924	350	267	216	114	105	196	3	27	421	CATG-400	193	51	
CLRG-5002	5114	1733	50	730.6	247.6	3654	1238	419	469	400	305	248	114	135	228	3	27	401	CATG-500	228	63	
CLRG-5006	5114	1733	150	730.6	247.6	10960	3713	519	669	400	305	248	114	135	228	3	27	480	CATG-500	228	63	
CLRG-50012	5114	1733	300	730.6	247.6	21919	7427	669	969	400	305	248	114	135	228	3	27	599	CATG-500	228	63	
CLRG-6002	5987	2068	50	855.3	295.4	4277	1477	429	479	430	330	267	114	135	247	3	27	474	CATG-600	241	76	
CLRG-6006	5987	2068	150	855.3	295.4	12830	4431	529	679	430	330	267	114	135	247	3	27	565	CATG-600	241	76	
CLRG-60012	5987	2068	300	855.3	295.4	25659	8862	679	979	430	330	267	114	135	247	3	27	701	CATG-600	241	76	
CLRG-8002	8234	2709	50	1176.3	387.0	5882	1936	484	534	505	387	317	149	135	297	3	27	741	CATG-800	287	75	
CLRG-8006	8234	2709	150	1176.3	387.0	17645	5806	584	734	505	387	317	149	135	297	3	27	868	CATG-800	287	75	
CLRG-80012	8234	2709	300	1176.3	387.0	35289	11612	734	1034	505	387	317	149	135	297	3	27	1058	CATG-800	287	75	
CLRG-10002	10260	3792	50	1465.7	541.7	7329	2709	564	614	560	432	343	174	170	323	3	27	1062	CATG-1000	311	93	
CLRG-10006	10260	3792	150	1465.7	541.7	21987	8126	664	814	560	432	343	174	170	323	3	27	1213	CATG-1000	311	93	
CLRG-100012	10260	3792	300	1465.7	541.7	43973	16252	814	1114	560	432	343	174	170	323	3	27	1439	CATG-1000	311	93	