

パワー・コントロールケーブル ÖLFLEX® 可動ケーブル サイクルパラメーター一覧

本一覧は、ガイドラインであり、ケーブル敷設状況、装置稼働中におけるメンテナンスや環境により左右されるため、実際のサービスライフを保証するものではありません。
 一覧にあるストローク長、加速度、スピードは、すべて最大値であり、その数値を超えないでください。

【表の見方】

例えば、お使いのケーブルチェーンアプリケーションの動作条件が、以下条件とします。

【使用条件】	
・ 温度範囲：30°C	・ ストローク：5m
・ 加速度：3m/s ²	・ スピード：3m/s(ガイド無)

この条件から以下表でそれぞれの数値を超えない範囲を当てはめてます。

製品名	最大ストローク長 (m)	最大加速度 (m/s ²)	最大スピード (m/s)		周囲温度範囲 (°C)	曲げ半径(mm) (係数Xケーブル外径)										
			ガイド無	ガイド有		200万回ストローク		300万回ストローク		500万回ストローク		700万回ストローク		1000万回ストローク		
ÖLFLEX® CHAIN 809 SC	10	5	3	3	0~+15 +16~+50 +51~+70	<10m	>10m	<10m	>10m	<10m	>10m	<10m	>10m	<10m	>10m	
						12	10	14.5	12	14.5						
						12	12	14.5								

- ・ 200万回ストロークの場合 ケーブル外径X10倍の曲げ半径でケーブル布設を行う。(ストローク10m以内)
- ・ 300万回ストロークの場合 ケーブル外径X12倍の曲げ半径でケーブル布設を行う。(ストローク10m以内)

グレード	製品名	最大ストローク長 (m)	最大加速度 (m/s ²)	最大スピード (m/s)		周囲温度範囲 (°C)	曲げ半径(mm) (係数Xケーブル外径)												
				ガイド無	ガイド有		200万回ストローク		300万回ストローク		500万回ストローク		700万回ストローク		1000万回ストローク				
ベーシック (ベーシックライン)	ÖLFLEX® CHAIN 809 SC	10	5	3	3	0~+15 +16~+50 +51~+70	12	10	14.5	12									
	ÖLFLEX® CHAIN 809 SC CY	10	5	3	3	0~+15 +16~+50 +51~+70	12	10	14.5	12									
	ÖLFLEX® CHAIN 809	10	5	3	3	0~+15 +16~+50 +51~+70	12	10	14.5	12									
	ÖLFLEX® CHAIN 809 CY	10	5	3	3	0~+15 +16~+50 +51~+70	12	10	14.5	12									
	ÖLFLEX® CHAIN 819 P	10	5	5	3	-5~+15 +16~+50 +51~+70	12.5	10	15	12	15	19.5							
	ÖLFLEX® CHAIN 819 CP	10	5	5	3	-5~+15 +16~+50 +51~+70	12.5	10	15	12	15	19.5							
ミディアム (コアライン)	ÖLFLEX® FD 90	20	20	10	5	-5~+15 +16~+50 +51~+70	9.5	7.5	9.5	12	8.5	10.5	13	13	16.5				
	ÖLFLEX® FD 90 CY	20	20	10	5	-5~+15 +16~+50 +51~+70	9.5	7.5	9.5	12	8.5	10.5	13	13	16.5				
	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810	20	20	10	5	0~+15 +16~+50 +51~+70	9	7.5	9.5	10	8.5	10.5	12.5	12.5	15.5				
	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CY	20	20	10	5	0~+15 +16~+50 +51~+70	9	7.5	9.5	10	8.5	10.5	12.5	12.5	15.5				
	ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY ≤ 16 mm ²	20	20	10	5	-5~+15 +16~+50 +51~+70	9.5	7.5	9.5	11	8.5	10.5	13	13	16.5				
	ÖLFLEX® SERVO FD 781 CY ≥ 25 mm ²	20	20	10	5	-5~+15 +16~+50 +51~+70	10	7.5	9.5	11.5	8.5	10.5	13	13	16.5				
	ÖLFLEX® FD 891	20	20	10	5	-5~+15 +16~+50 +51~+70	9.5	7.5	9.5	10	8.5	10.5	13	13	16.5				
	ÖLFLEX® FD 891 CY	20	20	10	5	-5~+15 +16~+50 +51~+70	9.5	7.5	9.5	10	8.5	10.5	13	13	16.5				
	ÖLFLEX® CHAIN TM	20	20	10	5	-25~+5 +6~+50 +51~+70	10	13	12.5	11	8.5	10.5	13.5	13.5	17				
	ÖLFLEX® CHAIN TM CY	20	20	10	5	-25~+5 +6~+50 +51~+70	10	13	12.5	11	8.5	10.5	13.5	13.5	17				
	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 P	50	30	10	5	-5~+15 +16~+50 +51~+70	8.5	7.5	9.5	11	8.5	10.5	12	12	15				
	ÖLFLEX® CLASSIC FD 810 CP	50	30	10	5	-5~+15 +16~+50 +51~+70	8.5	7.5	9.5	11	8.5	10.5	12	12	15				
	ÖLFLEX® FD 891 P	50	30	10	5	-5~+15 +16~+50 +51~+70	8.5	7.5	9.5	11	8.5	10.5	12	12	15				
	ÖLFLEX® SERVO FD 7TCE	20	20	10	5	-25~+5 +6~+50 +51~+70	10	13	12.5	11	8.5	10.5	13.5	13.5	17			追加	
	ÖLFLEX® SERVO FD zeroCM	20	20	10	5	-40~-15 -16~+70 +71~90	13	10	15.5	14.5	11.5	14.5	17.5	18.5	22			追加	
	ハイエンド (エクステンデッドライン)	ÖLFLEX® CHAIN 90 P	100	50	10	5	-35~-15 -14~+60 +61~+80				9.5	7.5	9.5	11	13.5	13	16		
		ÖLFLEX® CHAIN 90 CP	100	50	10	5	-35~-15 -14~+60 +61~+80				9.5	7.5	9.5	11	13.5	13	16		
		ÖLFLEX® FD 855 P	100	50	10	5	-40~-15 -14~+60 +61~+80				6.5	5	6.5	7.5	9.5	8.5	10.5		
ÖLFLEX® FD 855 CP		100	50	10	5	-40~-15 -14~+60 +61~+80				10	7.5	9.5	11.5	14	13.5	17			
ÖLFLEX® PETRO FD 865 CP		100	50	10	5	-19~+60 +61~+80				7.5	9.5	8.5	10.5	13	12.5	15.5			
ÖLFLEX® CHAIN 896 P ≤ 16 mm ²		100	50	10	5	-40~-15 -14~+70 +71~+90				10	7.5	9.5	11.5	14	13.5	17			
ÖLFLEX® CHAIN 896 P ≥ 25 mm ²		100	50	10	5	-40~-15 -14~+70 +71~+90				13	10	12.5	15	19	17	21			
ÖLFLEX® ROBUST FD		100	80	10	6	-40~-15 -14~+50 +51~+70 +71~+105				10	7.5	9.5	11.5	14	13.5	17			
ÖLFLEX® ROBUST FD C		100	80	10	6	-40~-15 -14~+50 +51~+70 +71~+105				10	7.5	9.5	11.5	14	13.5	17			
ÖLFLEX® SERVO FD 796 P		100	50	10	5	-40~-15 -14~+70 +71~+90				10	7.5	9.5	11.5	14	13.5	17			
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP ≤ 16 mm ²		100	50	10	5	-40~-15 -14~+70 +71~+90				10	7.5	9.5	11.5	14	13.5	17			
ÖLFLEX® SERVO FD 796 CP ≥ 25 mm ²		100	50	10	5	-40~-15 -14~+70 +71~+90				12.5	10	12.5	15.5	19	16	21			
ÖLFLEX® SERVO FD 798 CP		100	50	10	5	-40~-15 -14~+70 +71~+90				9.5	7.5	9.5	11.5	14	13	17			
ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL		20	50	10	5	-40~-15 -14~+70 +71~+90				10	7.5	9.5	11.5	14	13.5	17			
ÖLFLEX® SERVO FD 7OCS		20	50 30(type 4)	10	5	-40~-15 -14~+70 +71~+90				10	7.5	9.5	11.5	14	13.5	17		追加	