

パワー・コントロールケーブルOLFLEX® 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障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います。

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		200万ストローク		300万ストローク		500万ストローク		700万ストローク		1000万ストローク				
						<10m	>10m	<10m	>10m	<10m	>10m	<10m	>10m	<10m	>10m			
OLFLEX® CHAIN 809 SC	10	5	3	3	0~+15	12	14.5											
					+16~+50	10	12											
					+51~+70	12	14.5											

- ・200万ストロークの場合 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)
- このようなガイドラインを示しています。

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		200万ストローク		300万ストローク		500万ストローク		700万ストローク		1000万ストローク				
							<10m	>10m	<10m	>10m	<10m	>10m	<10m	>10m	<10m	>10m			
ベーシック (ベーシックライン)	OLFLEX® CHAIN 809 SC	10	5	3	3	0~+15	12	14.5											
	OLFLEX® CHAIN 809 SC CY	10	5	3	3	0~+15	12	14.5											
	OLFLEX® CHAIN 809	10	5	3	3	0~+15	12	14.5											
	OLFLEX® CHAIN 809 CY	10	5	3	3	0~+15	12	14.5											
	OLFLEX® CHAIN 819 P	10	5	5	3	-5~+15	12.5	15	19.5										
	OLFLEX® CHAIN 819 CP	10	5	5	3	-5~+15	12.5	15	19.5										
メディアム (コアライン)	OLFLEX® FD 90	20	20	10	5	-5~+15	9.5	12	10.5	13	13	16.5							
	OLFLEX® FD 90 CY	20	20	10	5	-5~+15	9.5	12	10.5	13	13	16.5							
	OLFLEX® CLASSIC FD 810	20	20	10	5	0~+15	9	11.5	10	12.5	12.5	15.5							
	OLFLEX® CLASSIC FD 810 CY	20	20	10	5	0~+15	9	11.5	10	12.5	12.5	15.5							
	OLFLEX® SERVO FD 781 CY ≤ 16 mm ²	20	20	10	5	-5~+15	9.5	12	11	13.5	13.5	17							
	OLFLEX® SERVO FD 781 CY ≥ 25 mm ²	20	20	10	5	-5~+15	10	12.5	11.5	15	15	19							
	OLFLEX® FD 891	20	20	10	5	-5~+15	9.5	12	10.5	13	13	16.5							
	OLFLEX® FD 891 CY	20	20	10	5	-5~+15	9.5	12	10.5	13	13	16.5							
	OLFLEX® CHAIN TM	20	20	10	5	-25~+5	10	12.5	11	13.5	13.5	17							
	OLFLEX® CHAIN TM CY	20	20	10	5	-25~+5	13	16.5	15	19	19	23.5							
	OLFLEX® CLASSIC FD 810 P	50	30	10	5	-5~+15	8.5	11	10	12	12	15							
	OLFLEX® CLASSIC FD 810 CP	50	30	10	5	-5~+15	8.5	11	10	12	12	15							
	OLFLEX® FD 891 P	50	30	10	5	-5~+15	8.5	11	10	12	12	15							
	ハイエンド (エクステンデッドライン)	OLFLEX® CHAIN 90 P	100	50	10	5	-35~-15			9.5	12	11	13.5	13	16				
		OLFLEX® CHAIN 90 CP	100	50	10	5	-35~-15			9.5	12	11	13.5	13	16				
		OLFLEX® FD 855 P	100	50	10	5	-40~-15			6.5	8.5	7.5	9.5	8.5	10.5				
OLFLEX® FD 855 CP		100	50	10	5	-40~-15			5	6.5	5.5	7	6	7.5					
OLFLEX® PETRO FD 865 CP		100	50	10	5	-50~-20			10	12.5	11.5	14	13.5	17					
OLFLEX® CHAIN 896 P ≤ 16 mm ²		100	50	10	5	-40~-15			10	12.5	11.5	14	13.5	17					
OLFLEX® CHAIN 896 P ≥ 25 mm ²		100	50	10	5	-40~-15			13	16.5	15	19	17	21					
OLFLEX® ROBUST FD		100	80	10	6	-40~-15			10	12.5	11.5	14	13.5	17					
OLFLEX® ROBUST FD C		100	80	10	6	-40~-15			10	12.5	11.5	14	13.5	17					
OLFLEX® SERVO FD 796 P		100	50	10	5	-40~-15			10	13	11.5	15	13.5	17.5					
OLFLEX® SERVO FD 796 CP ≤ 16 mm ²		100	50	10	5	-40~-15			10	13	11.5	15	13.5	17.5					
OLFLEX® SERVO FD 796 CP ≥ 25 mm ²		100	50	10	5	-40~-15			13	17	15	19.5	17	21.5					
OLFLEX® SERVO FD 798 CP		100	50	10	5	-40~-15			10	13	11	14.5	12	15.5					
OLFLEX® SERVO FD 7DSL		20	50	10	5	-40~-15			10	13	11.5	15	13.5	17.5					