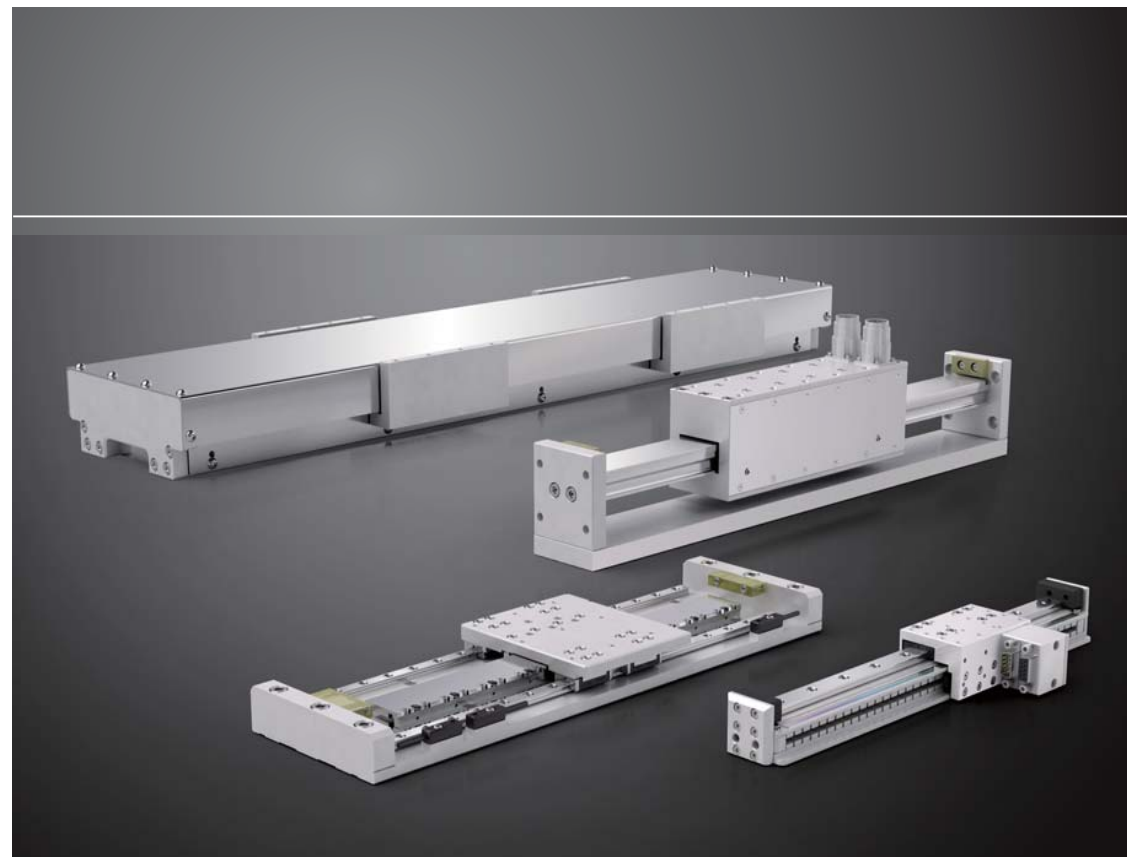




直得科技股份有限公司
CHIEFTEK PRECISION CO., LTD.



リニアモーターモジュール

・cpc はカタログについて、正確かつ最新の情報を提供しよう努力いたしますが、妥当性や正確性等について保証するものではなく、一切の責任を負いません。当社は、カタログの内容を無断に改定・訂正・改良、あるいは停止・中止する権利を有しており、その結果から生じるいかなる損害についても責任を負いません。あらかじめご了承をお願いいたします。

cpc CHIEFTEK PRECISION CO., LTD.

本社:

台南市南部科学工业园区新市区
大利一路3号
TEL:+886-6-505 5858
Http://www.chieftek.com
E-mail:service@mail.chieftek.com

CHIEFTEK PRECISION USA
2280 E. Locust Court,
Ontario, CA 91761, USA
Tel:+1-909-773-1200
Fax:+1-909-773-1202

cpc Europa GmbH
Industriepark 314,
D-78244 Göttingen, Germany
TEL:+49-7731-59130-38
FAX:+49-7731-59130-28

直得機械(昆山)有限公司
江苏省昆山市玉山镇虹桥路1188号
TEL:+86-512-5525-2831
FAX:+86-512-5525-2851



目 次

導 入

CLS series

CLS リニアモーターモジュール特性紹介	P01~P02
CLS PM モジュール・パラメータ / 組合寸法 / 配線規定 / 本体寸法	P03~P06
CLS PAX モジュール・パラメータ / 組合寸法 / 配線規定 / 本体寸法	P07~P10
CLS PBX モジュール・パラメータ / 組合寸法 / 配線規定 / 本体寸法	P11~P14

CLMS series

CLMS リニアモーターモジュール特性紹介	P15~P16
CLMS 精度	P17~P18
CLMS モジュールパラメータ CA2 / CA6 / CB4 / CC4	P19~P21
CLMS 組合寸法 CA2 / CA6 / CB4 / CC4	P22
CLMS 外観寸法 / 標準仕様 CA2 / CA6 / CB4 / CC4	P23~P30
CLMS モジュールパラメータ PM4 / PM6 / PAX2 / PAX4 / PBX4 / PBX6 / PBX8	P31~P32
CLMS 組合寸法 PM4 / PM6 / PAX2 / PAX4 / PBX4 / PBX6 / PBX8	P33
CLMS 外観寸法 / 標準仕様 PM4 / PM6 / PAX2 / PAX4 / PBX4 / PBX6 / PBX8	P34~P38

MMLS series

MMLS リニアモーターモジュール特性紹介	P40
MMLS モジュールパラメータ CA2 / CA4	P41
MMLS 外観寸法 CA2 / CA4	P42~P43

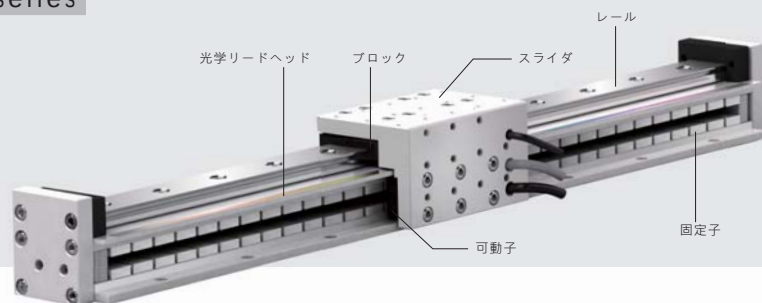
発注方法

発注について / オプションパーツ	P44
-------------------------	-----

リニアモーターの選択応用

モーターの選択応用表	P45~50
------------------	--------

CLS-series

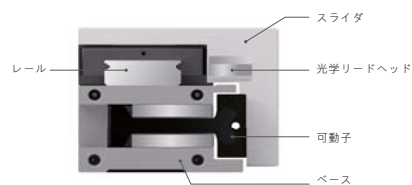


CLSシリーズは従来のボールねじモジュールと比べると、コンパクトな機構設計で、従来のボールねじモジュールに取って代わりやすいです。更に、直接駆動のシステムで、一定の推力範囲には、大幅にボールねじシステムの精度と速度制限を越えることが出来て、性能と信頼性を上げます。

特性

1 高剛性、コンパクトな設計

CLSはベースとモーター固定子を組合せ、ワイドタイプレールでアルミ製スライダを伝動するので、全体モジュール寸法がコンパクトな設計、高剛性の特性を持ちます。使用者に特定推力の要望でベストサイズの選択を提供します。



2 軽い、高速度及び高加減速度

CLSに使用するリアモーターは無鉄心式で、アルミ製のスライダを組合せるので、本体の移動荷重が軽くなります。更に、高加減速度の走行条件に対応出来ます。



3 スムーズな走行

CLSは無鉄心式リアモーターを使用、コギング無しの特性で、低速走行の場合であっても、スムーズ、平穏な走行が出来ます。

4 多数のスライダ

CLS単一の軸で多数のスライダを組み合わせます。別々でコントロールが出来ます。



5 カスタム化

CLSモジュールは客先毎の違う仕様により、穴取付の位置、出線方式、ガイド型番、軽量化及び特別なストロークを含むカスタム要求に対応できます。



モジュール精度

型番	全長 (mm)	再現精度 (μm)*1,2	平面度 (μm)*2
		光学リードヘッド	
CLS-PM-4/6	152	2	6
	332		8
	512		10
CLS-PA-X2/4	220	2	6
	340		8
	520		10
	820		20
	1000		20
	1480		25
CLS-PB-X2/4/6	230	2	6
	530		10
	830		20
	1010		20
	1250		25
	1490		30

* 1. 上記は0.01/300mmの平面に設置した場合の基準値であり、客先のご要望に合わせて装置工法及び材料を変更し、より高い仕様に満足することが可能です。

* 2. 上記数値は、分解能1μmのリニアスケールの結果であり、客先のご要望システム精度に合わせて分解能0.5/0.2/0.1μmの変更も可能です。



CLS - P M series

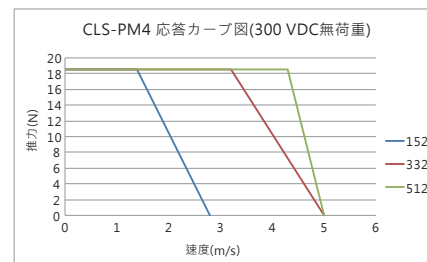
CLS-PM モジュールパラメータ

CLS		PM-4			PM-6		
モーターパラメータ							
連続推力 (N)		18.5			25.5		
最大推力 (N)		74			102.5		
連続電流 (Apeak)		5			4.6		
最大電流 (Apeak)		20			18.4		
推力定数 (N/Apeak)		3.7			5.5		
逆起電力定数 (VL-L/m/s)		4.3			6.5		
電気抵抗 (Ohms)		1.2			1.7		
インダクタンス (mH)		0.04			0.07		
磁極距離 (mm)		15			15		
平台パラメータ							
全長 (mm)		152	332	512	152	332	512
有効なストローク (mm)		45	225	405	15	195	375
移動荷重 (kg) ⁽¹⁾		0.25			0.35		
モジュール重さ (kg) ⁽¹⁾		0.7	1.4	2.1	0.9	1.5	2.2
レールの定格荷重と静モーメント							
型番		MR7WN			MR7WL		
ブロックの数		2			2		
定格荷重 (KN)	C (dyn)	2.4			3.1		
	Co (stat)	4.2			6.3		
	Mro(Nm)	30			45.3		
静モーメント (Nm)	Mpo(Nm)	40.7			97.2		
	Myo(Nm)	40.7			97.2		

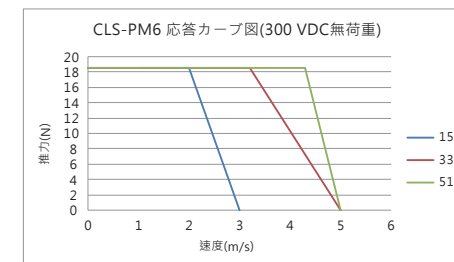
(1) 移動荷重はセッティング前の移動重量を表します。スライダ、可動子、ブロック、リードヘッド及び電線を含みます。若しつなぎ合わせ方で出線すれば、0.12kg増加します。



応答特性

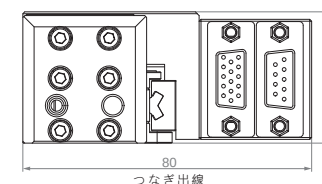
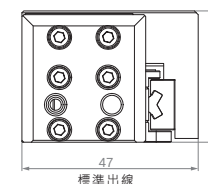


当図は5m/sで最大速度制限とします。更に高速度或いは特別な需要があれば、cpc に連絡して下さい



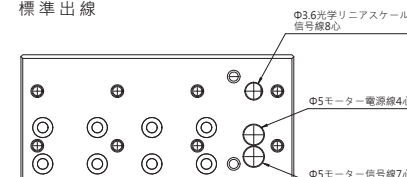
当図は5m/sで最大速度制限とします。更に高速度或いは特別な需要があれば、cpc に連絡して下さい

組合寸法



配線定義

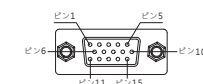
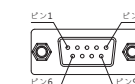
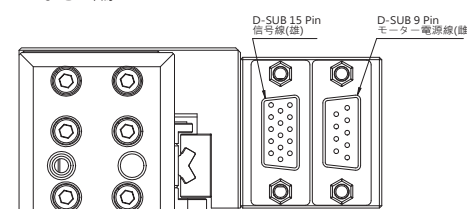
標準出線



外部電線

モーター電源線対照表		ホール効果電流センサー及び温度感応器信号線対照表		光学リニアスケール信号線対照表	
電線色	能力	電線色	能力	電線色	能力
白	U相	桃	Hall A 信号(U相)	黒	GND
黄	V相	黄	Hall B 信号(V相)	茶	Index-
茶	W相	緑	Hall C 信号(W相)	青	B-
緑	PE	灰	Hall IC + 5V	黄	A-
		白	GND	紅	5V
				オレンジ	Index+
				紫	B+
				緑	A+

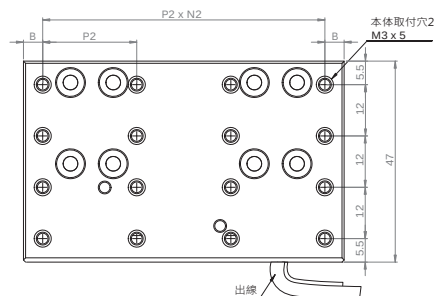
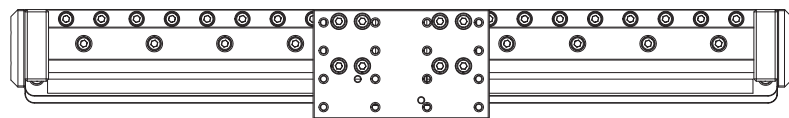
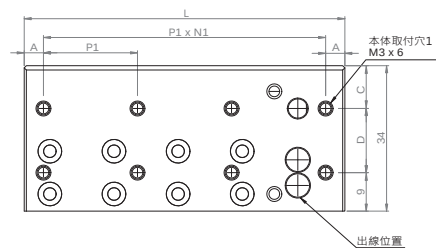
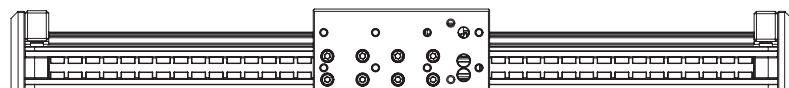
つなぎ出線



ピン	能力
1	U
2	Index-
6	
3	V
4	A-
7	5V
8	Index+
4	B+
5	A+
9	Hall A 信号(U相)
10	Hall B 信号(V相)
フレーム	分離&接地

ピン	能力
1	GND
12	Hall C 信号(W相)
13	Hall IC + 5V
14	Hall GND
15	温度感応器
フレーム	分離

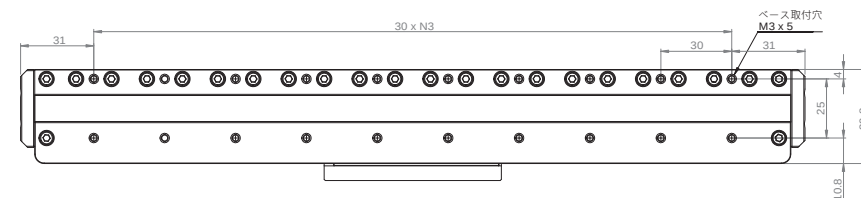
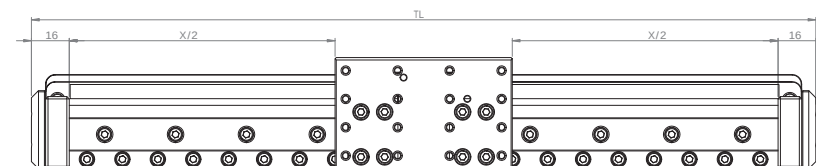
本体寸法



単位 : mm

モーター型番	本体長さ(L)	A	P1	N1	B	P2	N2	C	D
PM4	75	4.5	22	3	4.5	22	3	10	15
PM6	105	7.5	30	3	7.5	30	3	8	17

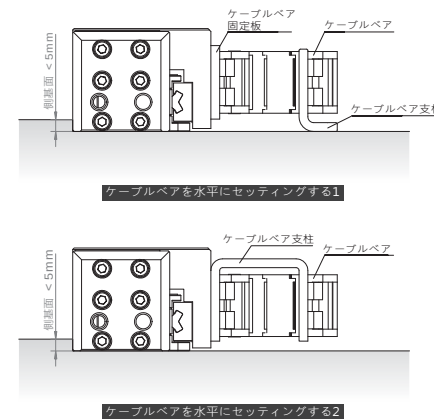
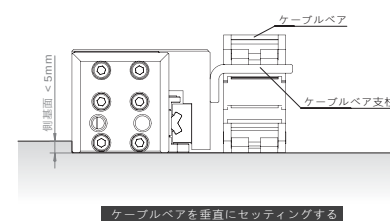
セッティング寸法



単位 : mm

モーター型番	全長 (TL)	有効ストローク (X)	N3
PM4	152	45	3
	332	225	9
	512	405	15
PM6	152	15	3
	332	195	9
	512	375	15

使用上のアドバイス





CLS - PAX series

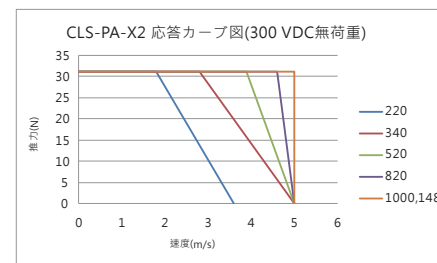
CLS-PAX モジュールパラメータ

CLS	PA-X2						PA-X4					
モーターパラメータ												
連続推力 (N)	31						55					
最大推力 (N)	123.8						220.2					
連続電流 (Apeak)	3.6						3.2					
最大電流 (Apeak)	14.4						12.8					
推力定数 (N/Apeak)	8.6						17.2					
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	10						20					
電気抵抗 (Ohms)	4.3						8.5					
インダクタンス (mH)	0.83						1.65					
磁極距離 (mm)	30						30					
平台パラメータ												
全長 (mm)	220	340	520	820	1000	1480	220	340	520	820	1000	1480
有効なストローク (mm)	90	210	390	690	870	1350	30	150	330	630	810	1290
移動荷重 (kg) ⁽¹⁾	0.5						0.8					
モジュール重さ (kg) ⁽¹⁾	2.1	2.9	3.9	5.7	7.5	16.2	2.4	3.2	4.2	6	7.8	16.5
レールの定格荷重と静モーメント												
型番		MR12WN						MR12WL				
ブロックの数		2						2				
定格荷重 (KN)	C (dyn)	6.1						8.1				
	Co (stat)	10.4						15.6				
静モーメント (Nm)	Mro(Nm)	127						191				
	Mpo(Nm)	124						341				
	Myo(Nm)	124						341				

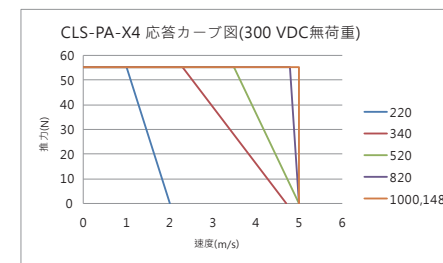
(1) 移動荷重はセッティング前の移動重量を表します・スライダ・可動子・ブロック・リードヘッド及び電線を含みます・若しつなぎ合わせ方で出線すれば、0.12kg増加します・



応答特性

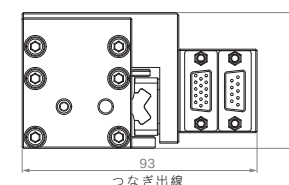
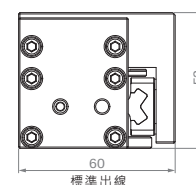


当図は5m/sで最大速度制限とします・更に高速度或いは特別な需要があれば、cpcに連絡して下さい

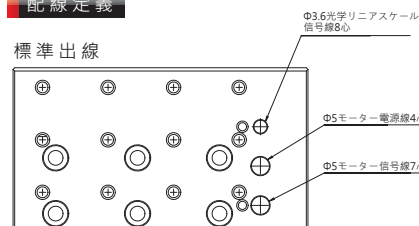


当図は5m/sで最大速度制限とします・更に高速度或いは特別な需要があれば、cpcに連絡して下さい

組合寸法



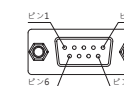
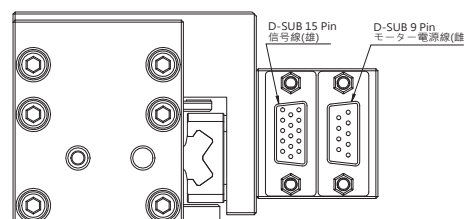
配線定義



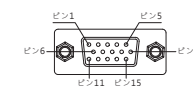
外部電線

モーター電線対照表		ホール効果電流センサー及び温度感応器信号線対照表				光学リニアスケール信号線対照表	
電線色	能力	電線色	能力	電線色	能力	電線色	能力
白	U相	桃	Hall A 信号(U相)	茶	温度感測器	黒	GND
黄	V相	黄	Hall B 信号(V相)	青		茶	Index-
茶	W相	緑	Hall C 信号(W相)			青	B-
緑	PE	灰	Hall IC + 5V			黄	A-
		白	GND			紅	5V
						オレンジ	Index+
						紫	B+
						緑	A+

つなぎ出線



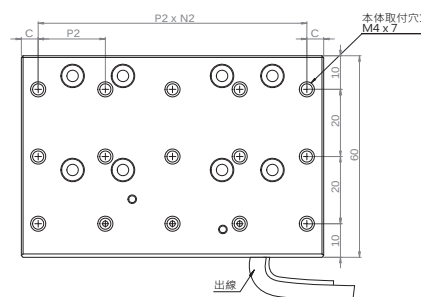
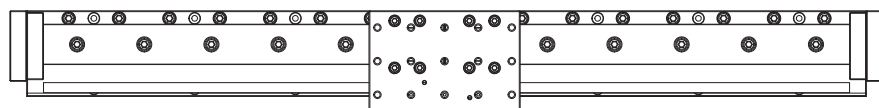
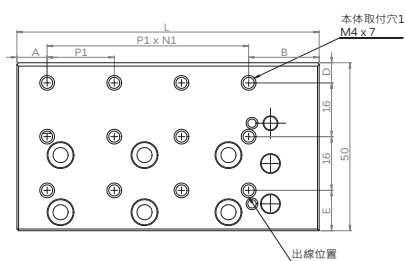
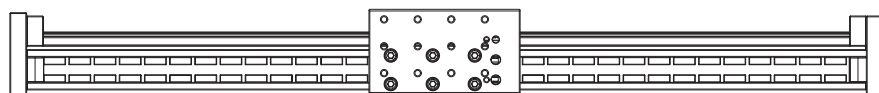
電線色	能力
1	U
2	
3	
4	V
5	
6	
7	
8	
9	W
10	
11	
12	
13	
14	
15	
フレーム	分離&接地



信号線ピン対照表	能力
1	GND
2	Index-
3	B-
4	A-
5	5V
6	Index+
7	B+
8	A+
9	Hall A 信号(U相)
10	Hall B 信号(V相)

信号線ピン対照表	能力
11	Hall C 信号(W相)
12	Hall IC + 5V
13	Hall GND
14	温度感測器
15	温度感測器
フレーム	分離

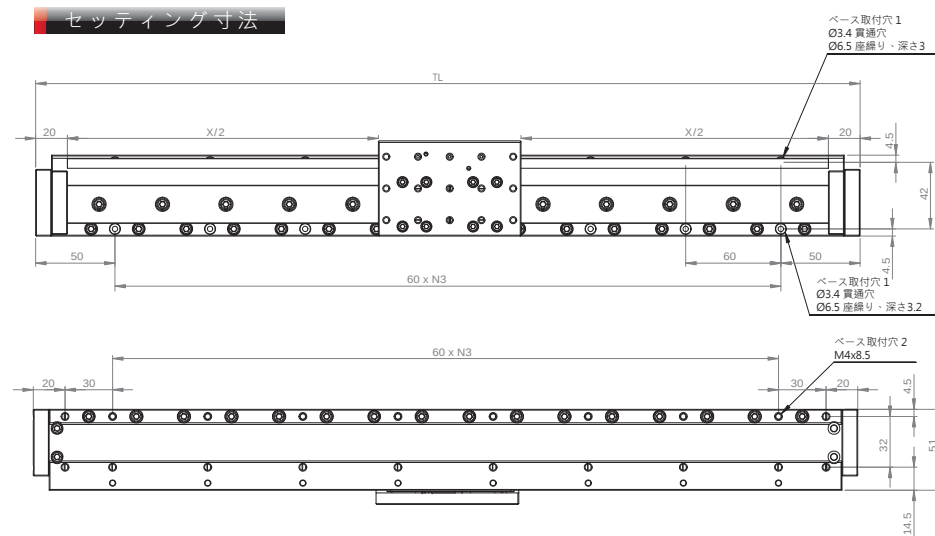
本体寸法



モーター型番	本体長さ(L)	A	B	P1	N1	C	P2	N2	D	E
PA-X2	90	9	21	20	3	5	20	4	6	12
PA-X4	150	9	21	35	3	5	35	4	6	12

単位: mm

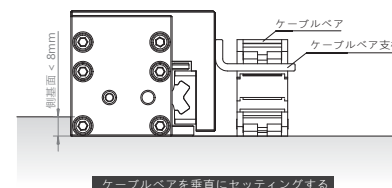
セッティング寸法



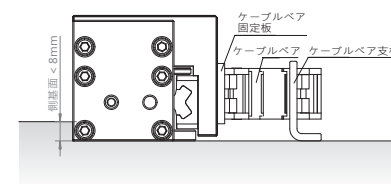
単位: mm

モーター型番	全長 (TL)	有効ストローク (X)	N3
PA-X2	220	90	2
	340	210	4
	520	390	7
	820	690	12
	1000	870	15
PA-X4	1480	1350	23
	220	30	2
	340	150	4
	520	330	7
	820	630	12
	1000	810	15
	1480	1290	23

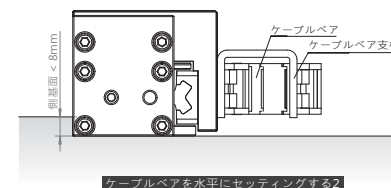
使用上のアドバイス



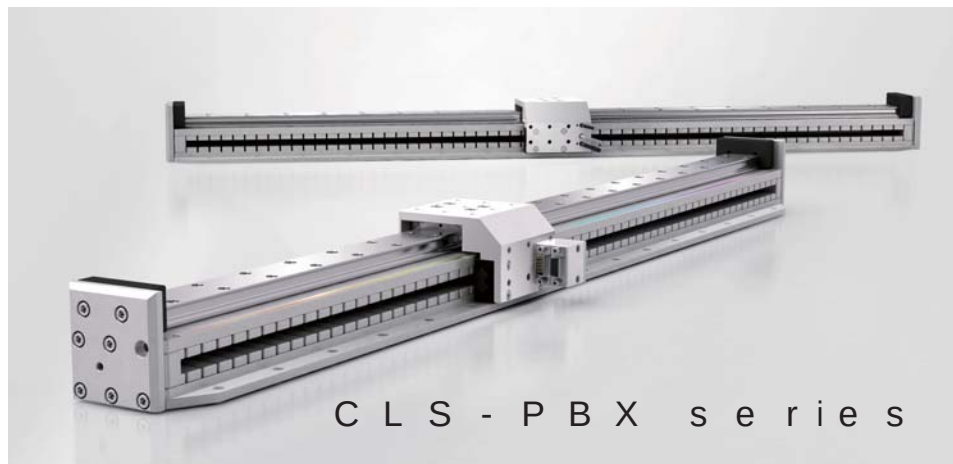
ケーブルベアを垂直にセッティングする



ケーブルベアを水平にセッティングする1



ケーブルベアを水平にセッティングする2



CLS - P B X series

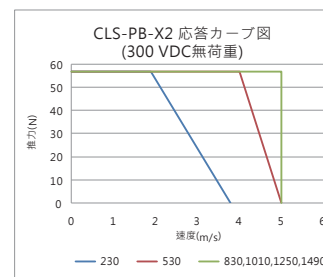
CLS-PBX モジュールパラメータ

CLS		PB-X2						PB-X4						PB-X6					
モーターパラメータ																			
連続推力 (N)		56.8						107.8						153.3					
最大推力 (N)		227						431.4						613					
連続電流 (Apeak)		4						3.8						3.6					
最大電流 (Apeak)		16						15.2						14.4					
推力定数 (N/Apeak)		14.2						28.4						42.6					
逆起電力定数 (VL-L/m/s)		16.5						33						49.5					
電気抵抗 (Ohms)		4.1						8.3						12.4					
インダクタンス (mH)		1.44						2.87						4.31					
磁極距離 (mm)		30						30						30					
平台パラメータ																			
全長 (mm)		230	530	830	1010	1250	1490	230	530	830	1010	1250	1490	530	830	1010	1250	1490	
有効なストローク (mm)		95	395	695	875	1115	1355	35	335	635	815	1055	1295	275	575	755	995	1235	
移動荷重 (kg) ⁽¹⁾		0.7						1						1.3					
モジュール重さ (kg) ⁽¹⁾		3.7	8.5	13.3	16.2	20	23.9	4	8.8	13.6	16.5	20.3	24.2	9.4	14.2	17.1	20.9	24.8	
レールの定格荷重と静モーメント																			
型番		WRC21/15MN						WRC21/15MN						WRC21/15MN					
ブロックの数		1						2						2					
定格荷重 (KN)	C (dyn)	9.9						19.8						19.8					
	Co (stat)	17.5						35.5						35.5					
静モーメント (Nm)	Mro(Nm)	315						630						630					
	Mpo(Nm)	105						670						1078					
	Myo(Nm)	105						670						1078					

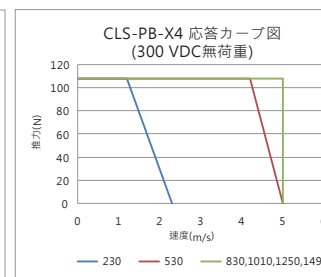
(1) 移動荷重はセッティング前の移動重量を表します・スライダ、可動子、ブロック、リードヘッド及び電線を含みます・若しつなぎ合わせ方で出線すれば、0.12kg増加します・



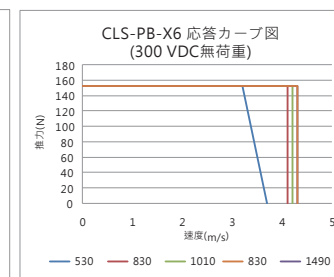
応答特性



当図は5m/sで最大速度制限とします・更に高速度或いは特別な需要があれば、cpcに連絡して下さい

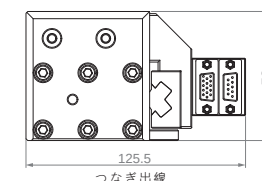
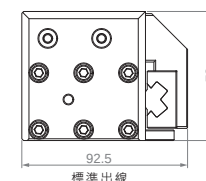


当図は5m/sで最大速度制限とします・更に高速度或いは特別な需要があれば、cpcに連絡して下さい



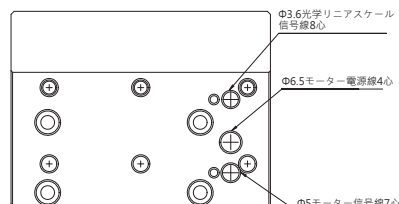
当図は5m/sで最大速度制限とします・更に高速度或いは特別な需要があれば、cpcに連絡して下さい

組合寸法



配線定義

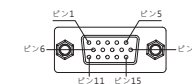
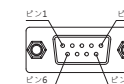
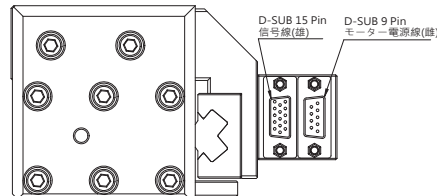
標準出線



外部電線

モーター電線線対照表		ホール効果電流センサー及び温度感応器信号線対照表				光学リニアスケール信号線対照表	
電線色	能力	電線色	能力	電線色	能力	電線色	能力
白	U相	桃	Hall A 信号(U相)	茶	温度感測器	黒	GND
黄	V相	黄	Hall B 信号(V相)	青		茶	Index-
茶	W相	緑	Hall C 信号(W相)			青	B-
緑	PE	灰	Hall IC + 5V			黄	A-
		白	GND			紅	5V
						オレンジ	Index+
						紫	B+
						緑	A+

つなぎ出線

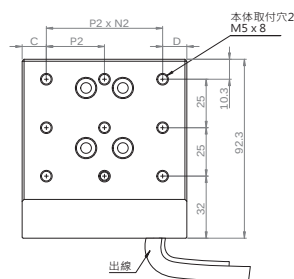
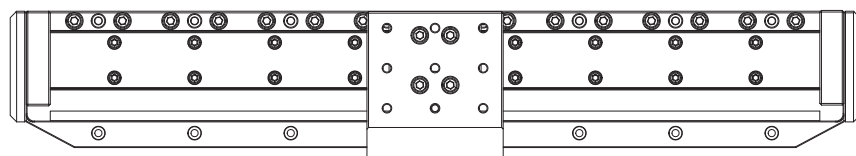
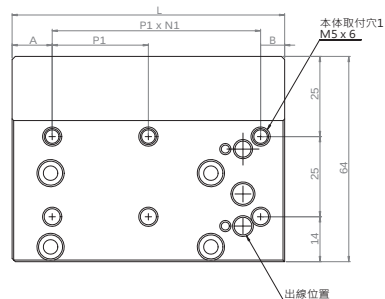
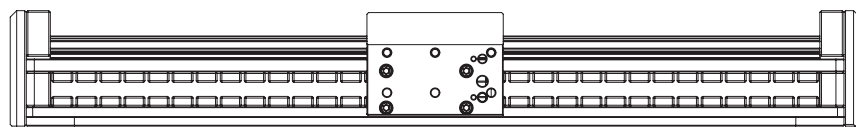


ピン	能力
1	
2	U
6	
3	
4	V
7	
8	
4	B+
5	W
9	Hall A 信号(U相)
フレーム	分離&接地

ピン	能力
1	GND
2	Index-
3	B-
4	A-
5	5V
6	Index+
7	B+
8	A+
9	Hall A 信号(U相)
10	Hall B 信号(V相)

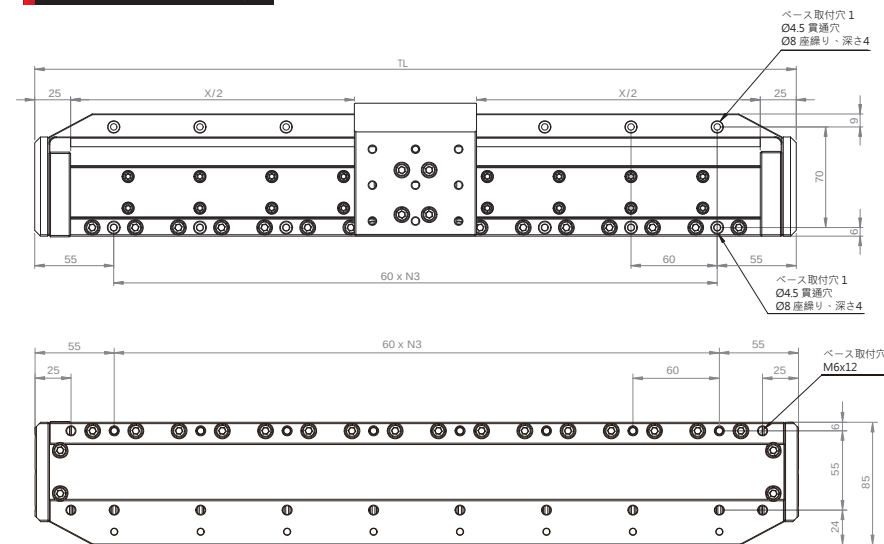
ピン	能力
11	Hall C 信号(W相)
12	Hall IC + 5V
13	Hall GND
14	温度感測器
15	温度感測器
フレーム	分離

本体寸法



モーター型番	本体長さ(L)	A	B	P1	N1	C	D	P2	N2
PB-X2	85	7.5	7.5	35	2	12.5	12.5	30	3
PB-X4	145	5	5	45	3	12.5	12.5	40	3
PB-X6	205	13	32	40	4	13	32	40	4

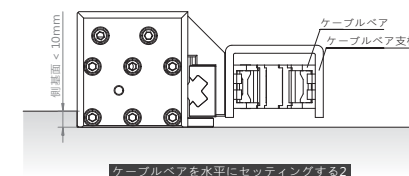
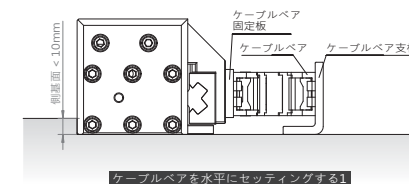
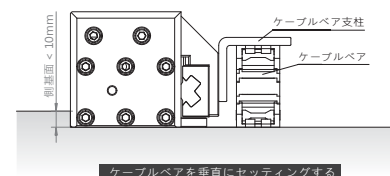
セッティング寸法

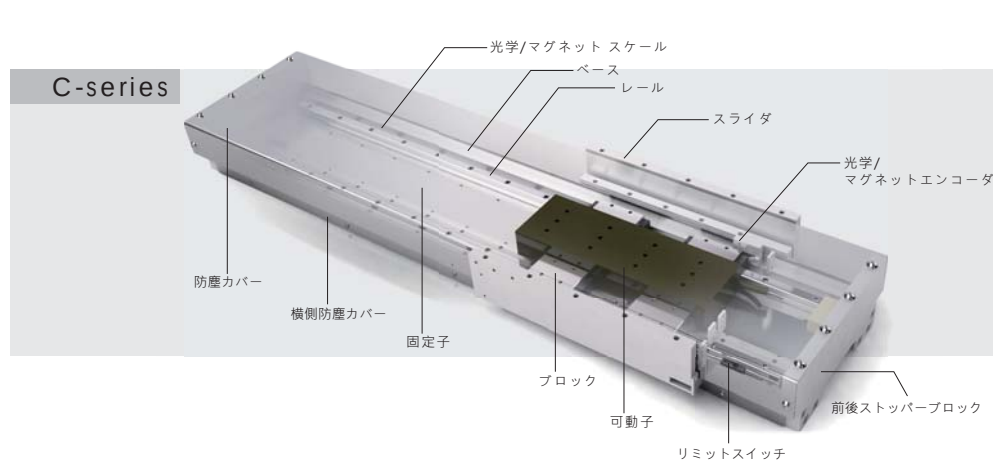


モーター型番	全長 (TL)	有効ストローク (X)	N3
PB-X2	230	95	2
	530	395	7
	830	695	12
	1010	875	15
	1250	1115	19
PB-X4	1490	1355	23
	230	35	3
	530	335	7
	830	635	12
	1010	815	15
PB-X6	1250	1055	19
	1490	1295	23

モーター型番	全長 (TL)	有効ストローク (X)	N3
PB-X6	530	275	7
	830	575	12
	1010	755	15
	1250	995	19
	1490	1235	23

使用上のアドバイス





直接駆動システムは、工業応用分野では大幅なキャパシティー、良好な動態特性を向上するシステムであり、cpciは高負荷のリニアガイド、高効率のリニアモーター及び位置フィードバック装置をまとめて精密なリニアモーターモジュールをご提供いたします。ベルトとスクリュウの直線システムの代わりとしてご使用になれます。

特色

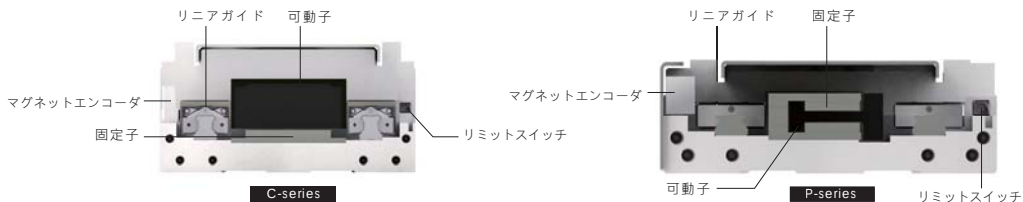
1 厳密な防塵設計

CLMSの特別な機構設計により厳密な防塵効果があります。悪作業環境の中でも、モジュールの特性と機能により良好なモジュール特性を維持する同時に、保護カバーの機構により問題点も避けられます。



2 省スペースのベスト設計

CLMSは、リニアモーター、リニアガイド及び光学（マグネット）エンコーダーをまとめて、同じ推力で最小スペースを実現しました。



3 高精度

CLMSはエンコーダの水平装置なので、外力による衝撃を防ぐことが出来、システムの精度を維持することが出来ます。

4 高速度、及び高加減そ

CLMSはAC 230Vの電圧で、6m/sの最大速度及び60m/s²の加速度を発揮出来、客先に有効ストローク2mのモジュールを提供することもできます。

P-series



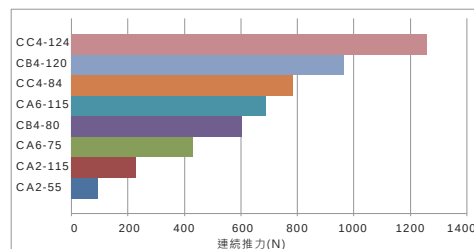
5 カスタム仕様

CLMS標準仕様には磁気式エンコーダを搭載し、位置フィードバック制御を有しております。また、客先毎の違う要望に合わせて、同じ寸法でも光学エンコーダでフィードバック可能の上に、カスタマイズにより設計変更を含めて、複数ベース、X-Yガントリー設備との整合など、多様な提案をご提供いたします。

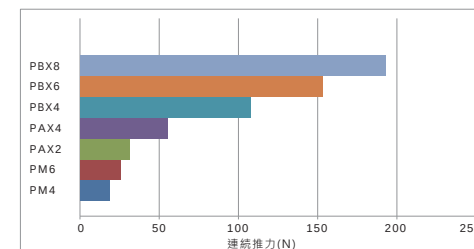


6 連続推力

C-series 鉄心式連続推力一覧表



P-series 無鉄心式連続推力一覧表



モジュール精度 C-series

型 番	最大有効ストローク (mm)	繰返精度 (μm)*1,2		平面度 (mm)*1
		マグネットスケール	光学スケール	
CLMS-CA2-55/115	190	3	2	0.03
	310			
	430			
	550			
	670			
	790			
	910			
	1030			
	1150			
	1270			0.04
CLMS-CA6-75/115	170	3	2	0.03
	290			
	410			
	530			
	650			
	770			
	890			
	1010			
	1130			
	1250			0.04
CLMS-CB4-80/120	200	3	2	0.03
	320			
	440			
	560			
	680			
	800			
	920			
	1040			
	1160			
	1280			0.04
CLMS-CC4-84/124	210	3	2	0.03
	320			
	430			
	540			
	650			
	760			
	870			
	980			
	1090			
	1200			0.04

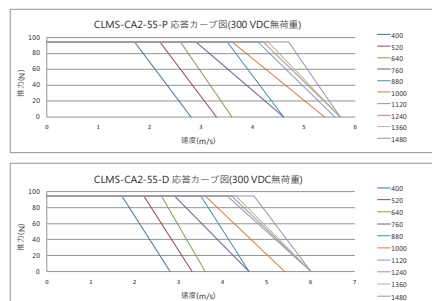
モジュール精度 P-series

型 番	最大有効 ストローク (mm)	繰返精度 (μm)*1,2		平面度 (mm)*1	型 番	最大有効 ストローク (mm)	繰返精度 (μm)*1,2		平面度 (mm)*1
		マグネットスケール	光学スケール				マグネットスケール	光学スケール	
CLMS-PM4	225	3	2	0.03	CLMS-PB-X4	125	3	2	0.03
	305								
	420								
	545								
	665								
	785								
	905								
	1025								
	1145								
1265	0.04								
CLMS-PM6	195	3	2	0.03	CLMS-PB-X6	245	3	2	0.03
	365								
	485								
	605								
	725								
	845								
	965								
	1085								
	1210								
1325	0.04								
CLMS-PA-X2	180	3	2	0.03	CLMS-PB-X8	185	3	2	0.03
	360								
	480								
	600								
	720								
	840								
	960								
	1080								
	1200								
	1320			0.04					
CLMS-PA-X4	130	3	2	0.03	*1. 上記数値は、アルミベースの平面に設置した場合の基準値であり、客先の要望に合わせて装置工法及び材料を変更し、より高い仕様に満足することが可能です。 *2. 上記数値は、分解能1μmのリニアスケールの結果であり、客先のご要望システム精度に合わせて分解能0.5/0.2/0.1μmの変更も可能です。				
	310								
	430								
	550								
	670								
	790								
	910								
	1030								
	1150								
	1270			0.04					

モジュールパラメータ C-series

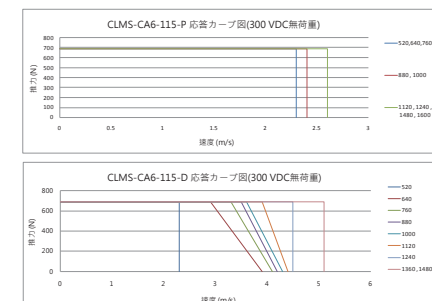
CLMS-CA2-55

CLMS	CA2-55	
	P	D
モジュールパラメータ		
連続推力 (N)	94.2	
最大推力 (N)	242.1	
連続電流 (Apeak)	3.5	7
最大電流 (Apeak)	15	28
推力定数 (N/Apeak)	26.9	13.5
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	33.7	16.9
電気抵抗 (Ohms)	5.4	14
インダクタンス (mH)	25	6.25
磁極距離 (mm)	20	
標準移動荷重 (kg)	2.6	
全密閉式移動荷重 (kg)	4	



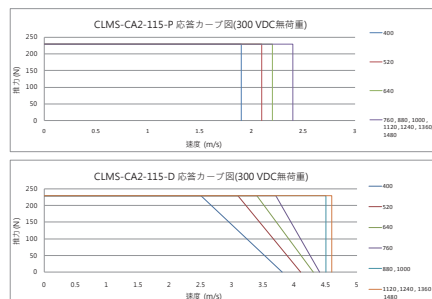
CLMS-CA6-115

CLMS	CA6-115	
	P	D
モジュールパラメータ		
連続推力 (N)	686.9	
最大推力 (N)	1766.4	
連続電流 (Apeak)	10	20
最大電流 (Apeak)	42.8	85.5
推力定数 (N/Apeak)	68.9	34.4
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	86.3	43.1
電気抵抗 (Ohms)	3.8	0.9
インダクタンス (mH)	17.4	4.4
磁極距離 (mm)	20	
標準移動荷重 (kg)	8.1	
全密閉式移動荷重 (kg)	10.4	



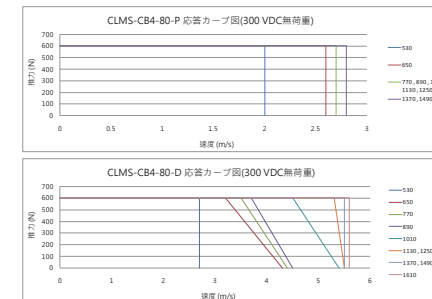
CLMS-CA2-115

CLMS	CA2-115	
	P	D
モジュールパラメータ		
連続推力 (N)	229	
最大推力 (N)	588.8	
連続電流 (Apeak)	3.3	6.7
最大電流 (Apeak)	14.3	27.5
推力定数 (N/Apeak)	68.9	34.4
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	86.3	43.1
電気抵抗 (Ohms)	11.3	2.8
インダクタンス (mH)	52.31	13.08
磁極距離 (mm)	20	
標準移動荷重 (kg)	3.7	
全密閉式移動荷重 (kg)	4.8	



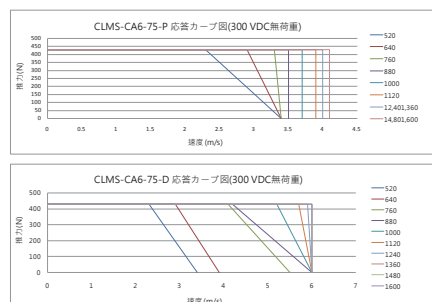
CLMS-CB4-80

CLMS	CB4-80	
	P	D
モジュールパラメータ		
連続推力 (N)	602.6	
最大推力 (N)	1174.3	
連続電流 (Apeak)	8.4	16.8
最大電流 (Apeak)	29.8	59.5
推力定数 (N/Apeak)	71.7	35.9
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	79	39.5
電気抵抗 (Ohms)	3.3	0.8
インダクタンス (mH)	34.38	8.59
磁極距離 (mm)	30	
標準移動荷重 (kg)	8.8	
全密閉式移動荷重 (kg)	10.6	



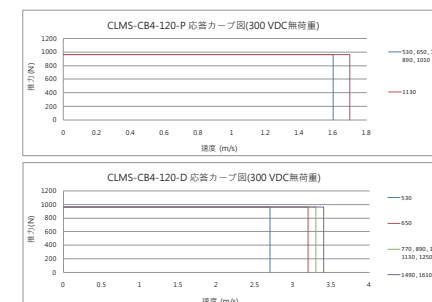
CLMS-CA6-75

CLMS	CA6-75	
	P	D
モジュールパラメータ		
連続推力 (N)	429.3	
最大推力 (N)	1104	
連続電流 (Apeak)	10.5	21
最大電流 (Apeak)	45	60
推力定数 (N/Apeak)	40.9	20.4
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	51.2	25.6
電気抵抗 (Ohms)	2.5	0.6
インダクタンス (mH)	11.4	2.9
磁極距離 (mm)	20	
標準移動荷重 (kg)	5.6	
全密閉式移動荷重 (kg)	7.8	



CLMS-CB4-120

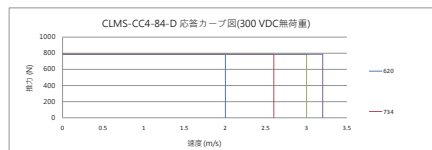
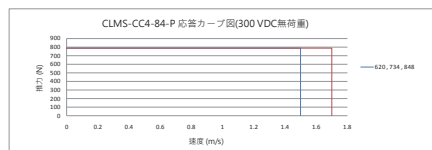
CLMS	CB4-120	
	P	D
モジュールパラメータ		
連続推力 (N)	964.2	
最大推力 (N)	1878.9	
連続電流 (Apeak)	8	16
最大電流 (Apeak)	29.8	59.5
推力定数 (N/Apeak)	120.8	60.4
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	133.1	66.6
電気抵抗 (Ohms)	4.95	1.24
インダクタンス (mH)	51.56	12.89
磁極距離 (mm)	30	
標準移動荷重 (kg)	12.8	
全密閉式移動荷重 (kg)	14.6	



モジュールパラメータ C-series

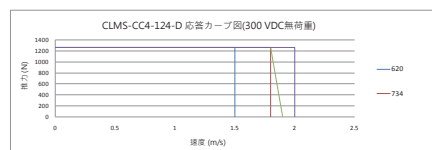
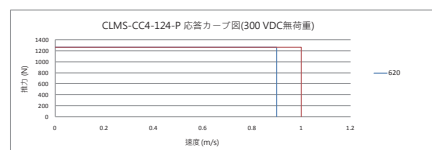
CLMS-CC4-84

CLMS	CC4-84	
	P	D
モジュールパラメータ		
連続推力 (N)	785.6	
最大推力 (N)	1760.1	
連続電流 (Apeak)	7.2	14.4
最大電流 (Apeak)	29.8	57.6
推力定数 (N/Apeak)	109.1	54.6
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	133.1	66.5
電気抵抗 (Ohms)	5.1	1.3
インダクタンス (mH)	7.8	1.95
磁極距離 (mm)	38	
標準移動荷重 (kg)	10.9	
全密閉式移動荷重 (kg)	13.3	



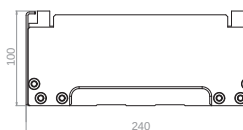
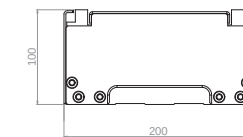
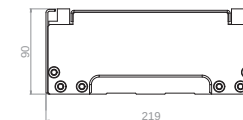
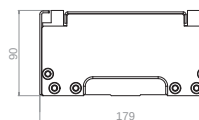
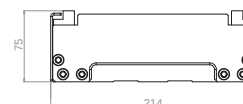
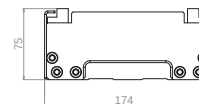
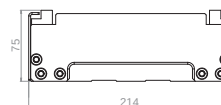
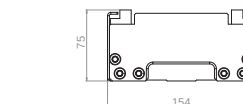
CLMS-CC4-124

CLMS	CC4-124	
	P	D
モジュールパラメータ		
連続推力 (N)	1257.2	
最大推力 (N)	2816.2	
連続電流 (Apeak)	6.8	13.7
最大電流 (Apeak)	27.4	54.7
推力定数 (N/Apeak)	183.8	91.9
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	224	112
電気抵抗 (Ohms)	7.5	1.9
インダクタンス (mH)	114.6	28.7
磁極距離 (mm)	38	
標準移動荷重 (kg)	14.5	
全密閉式移動荷重 (kg)	16.9	

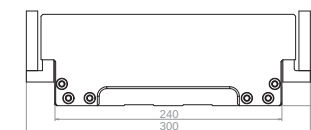
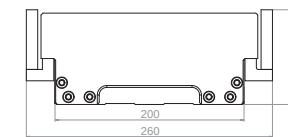
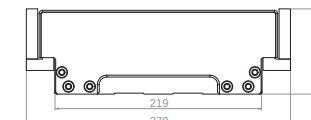
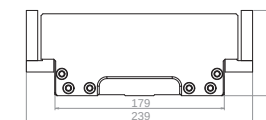
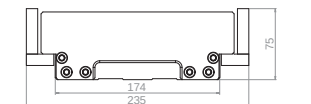
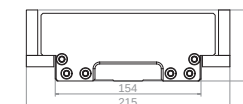


組合寸法 C-series

標準

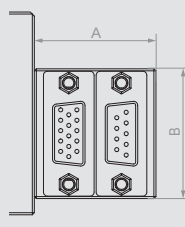
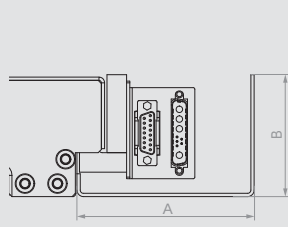
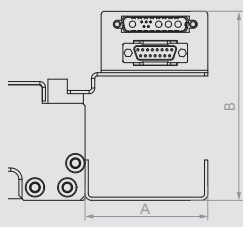


全密閉式



オプションパーツ

* A及びBの寸法・方向は、客先指定対応出来ます。

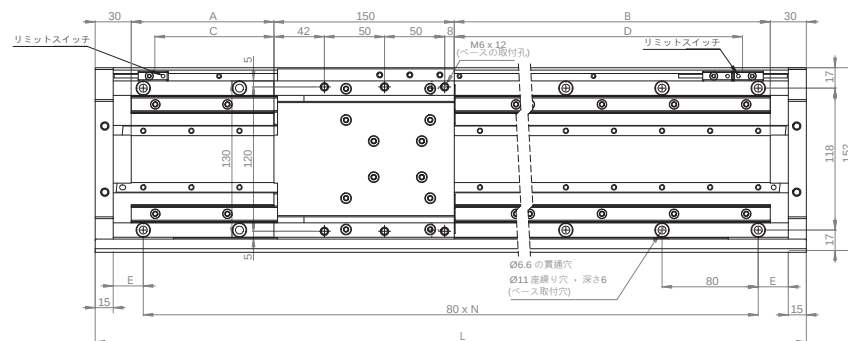


V-標準型チェーン

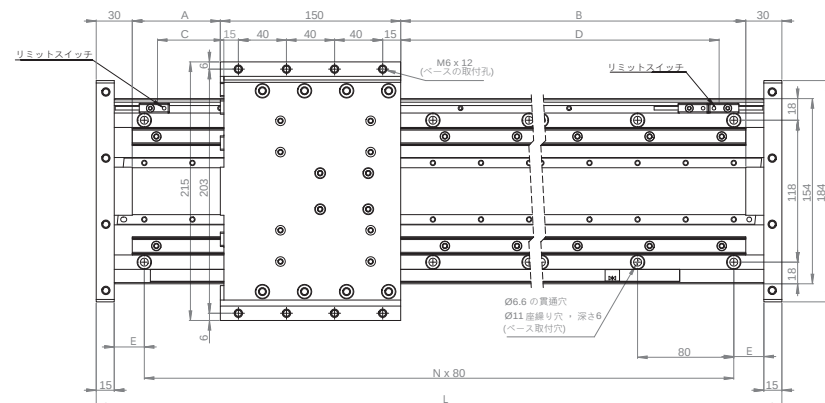
H-横型チェーン

CN接続型

本体寸法 CLMS-CA2-55



標準



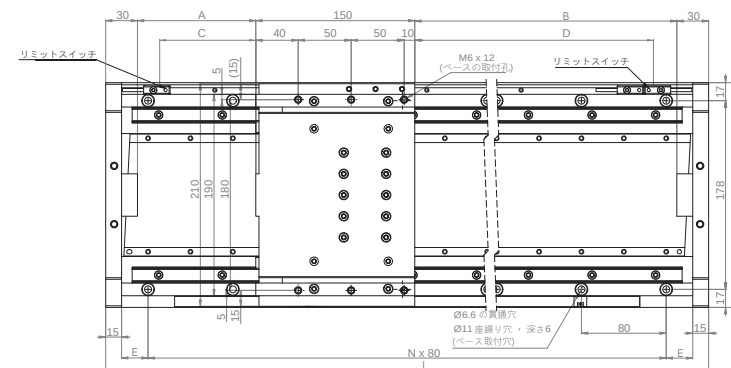
全密閉式

標準仕様

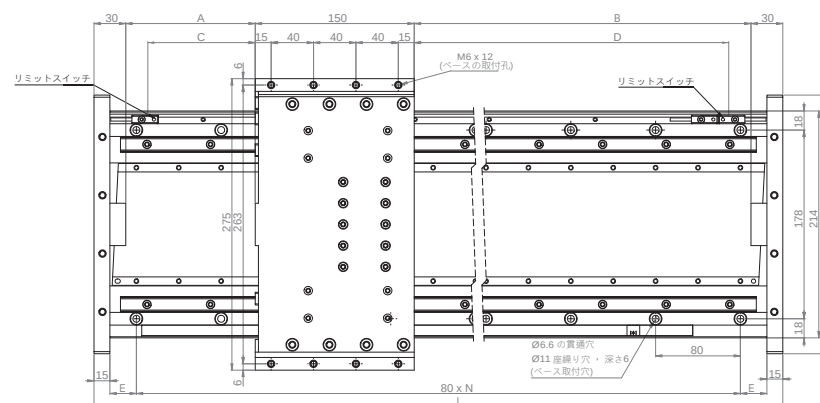
単位: mm

本体長さ(L)	400	520	640	760	880	1000	1120	1240	1360	1480
最大有効ストローク(A+B)	190	310	430	550	670	790	910	1030	1150	1270
標準ストローク(C+D)	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
ベース固定孔ピッチ(E)	25	45	25	45	25	45	25	45	25	45
N	4	5	7	8	10	11	13	14	16	17
標準モジュール重量(kg)	9.7	11.7	13.8	16	18.1	20.2	22.3	24.4	26.6	28.7
全密閉式モジュール重量(kg)	12.2	14.8	17.3	19.9	22.5	25	27.6	30.2	32.7	35.3

本体寸法 CLMS-CA2-115



標準



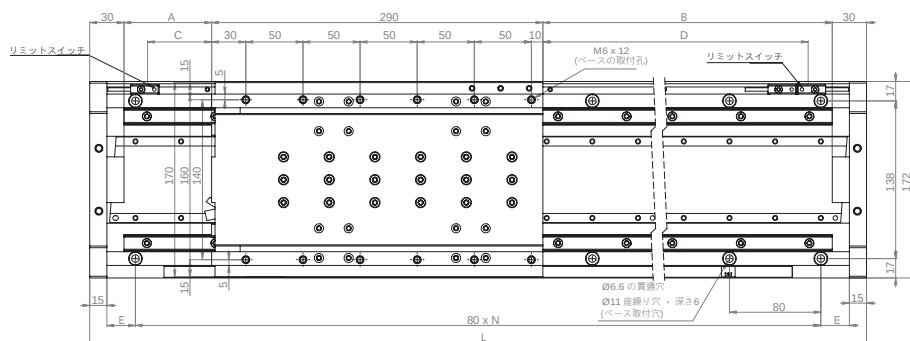
全密閉式

標準仕様

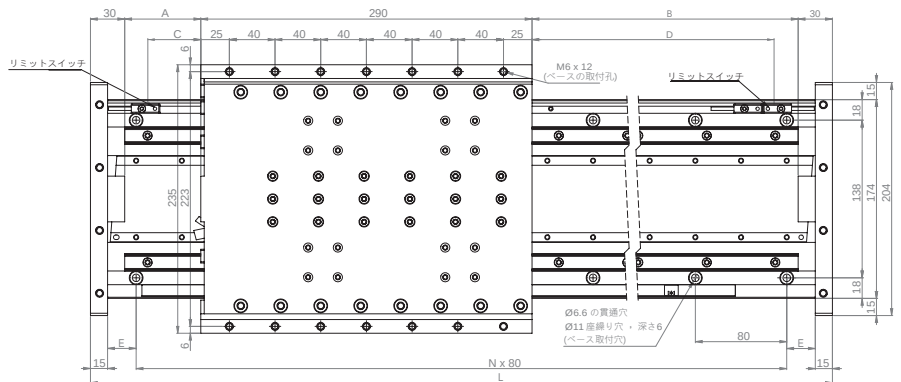
単位: mm

本体長さ(L)	400	520	640	760	880	1000	1120	1240	1360	1480
最大有効ストローク(A+B)	190	310	430	550	670	790	910	1030	1150	1270
標準ストローク(C+D)	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
ベース固定孔ピッチ(E)	25	45	25	45	25	45	25	45	25	45
N	4	5	7	8	10	11	13	14	16	17
標準モジュール重量(kg)	14.3	17.5	20.7	23.9	27.2	30.3	33.5	36.7	39.9	43.1
全密閉式モジュール重量(kg)	16.5	20.1	23.7	27.3	30.9	34.5	38.1	41.7	45.3	48.8

本体寸法 CLMS-CA6-75

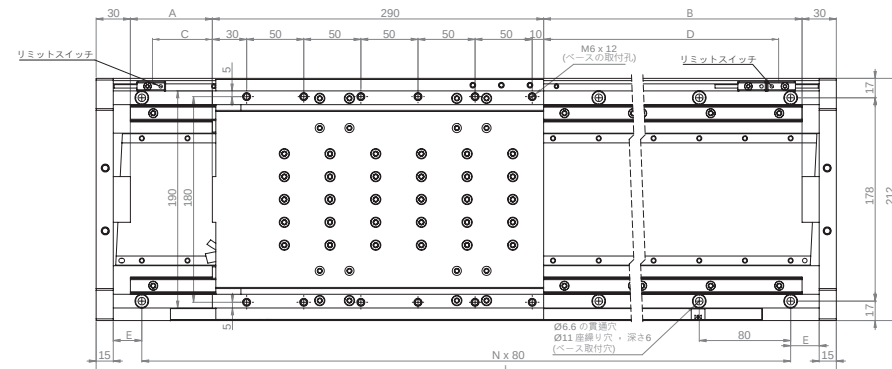


標準

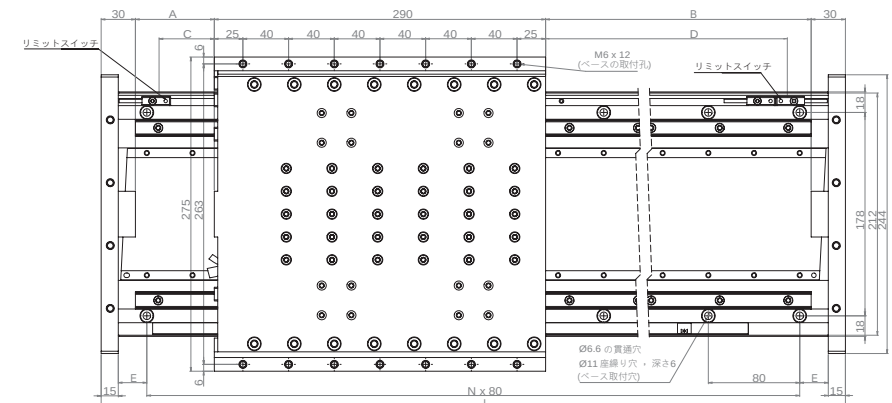


全密閉式

本体寸法 CLMS-CA6-115



標準



全密閉式

標準仕様

単位: mm

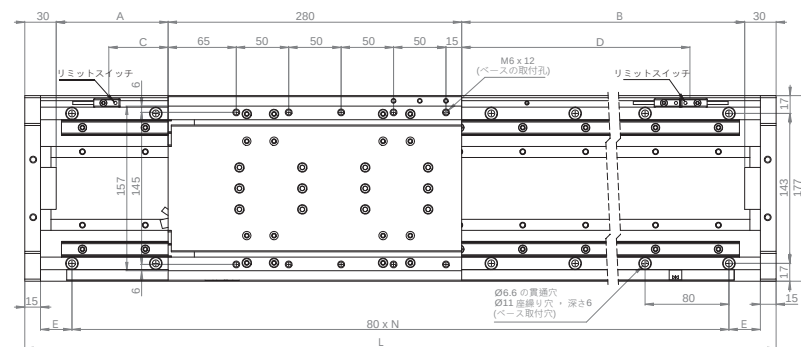
本体長さ(L)	520	640	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	1600
最大有効ストローク(A+B)	170	290	410	530	650	770	890	1010	1130	1250
標準ストローク(C+D)	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
ベース固定孔ピッチ(E)	45	25	45	25	45	25	45	25	45	25
N	5	7	8	10	11	13	14	16	17	19
標準モジュール重量(kg)	14.1	16.3	18.4	20.6	22.7	24.8	27	29.1	31.2	34.2
全密閉式モジュール重量(kg)	20.4	23.3	26.2	29.1	32	34.9	37.8	40.7	43.6	46.6

標準仕様

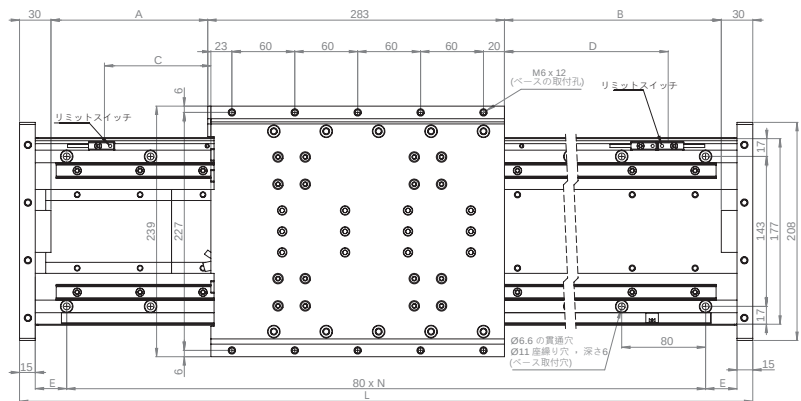
単位: mm

本体長さ(L)	520	640	760	880	1000	1120	1240	1360	1480	1600
最大有効ストローク(A+B)	170	290	410	530	650	770	890	1010	1130	1250
標準ストローク(C+D)	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
ベース固定孔ピッチ(E)	25	45	25	45	25	45	25	45	25	45
N	5	7	8	10	11	12	14	16	17	19
標準モジュール重量(kg)	22.2	25.4	28.7	32	35.2	38.5	41.7	45	48.2	51.5
全密閉式モジュール重量(kg)	23.7	27.3	31	34.6	38.3	41.9	45.6	49.2	52.9	56.5

本体寸法 CLMS-CB4-80

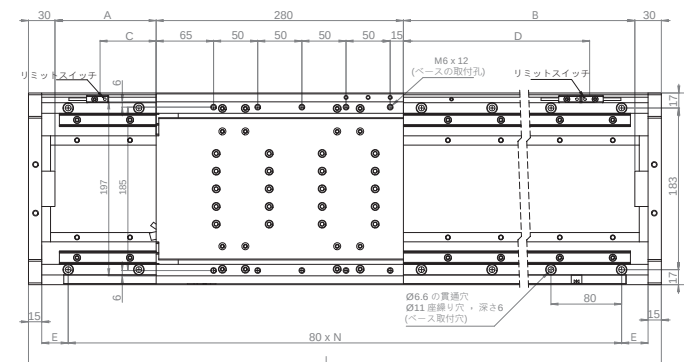


標準

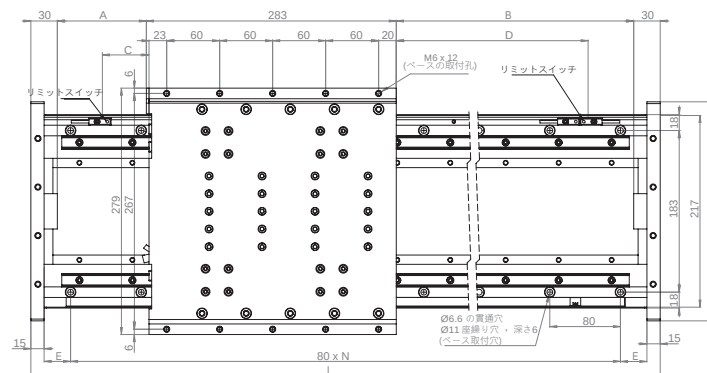


全密封式

本体寸法 CLMS-CB4-120



標準



全密封式

標準仕様

単位: mm

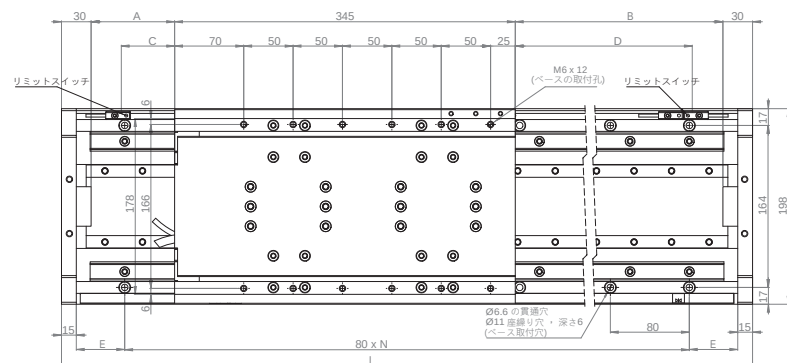
本体長さ(L)	530	650	770	890	1010	1130	1250	1370	1490	1610
最大有効ストローク(A+B)	200	320	440	560	680	800	920	1040	1160	1280
標準ストローク(C+D)	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
ベース固定孔ピッチ(E)	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30
N	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19
標準モジュール重量(kg)	18.4	21.6	24.8	28	31.2	34.4	37.6	40.8	44	47.2
全密封式モジュール重量(kg)	23.2	26.1	29.3	32.5	35.7	38.9	42.1	45.3	48.5	51.7

標準仕様

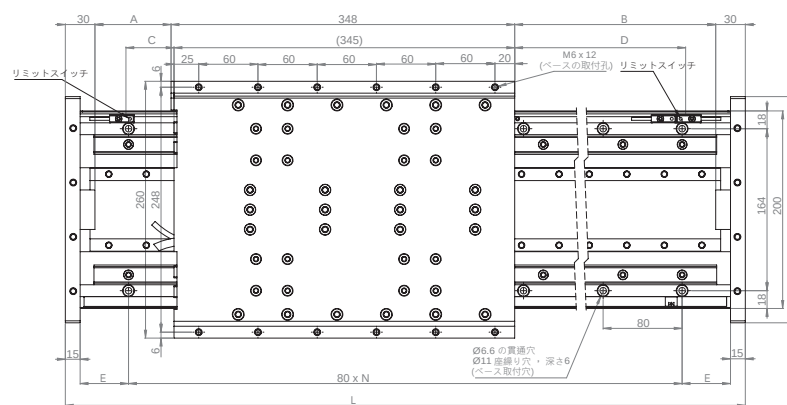
単位: mm

本体長さ(L)	530	650	770	890	1010	1130	1250	1370	1490	1610
最大有効ストローク(A+B)	200	320	440	560	680	800	920	1040	1160	1280
標準ストローク(C+D)	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
ベース固定孔ピッチ(E)	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30
N	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19
標準モジュール重量(kg)	23.7	28.2	32.7	37.2	41.7	46.2	50.7	55.2	59.7	64.2
全密封式モジュール重量(kg)	29.7	34.2	38.7	43.2	47.7	52.2	56.7	61.2	65.7	70.2

本体寸法 CLMS-CC4-84

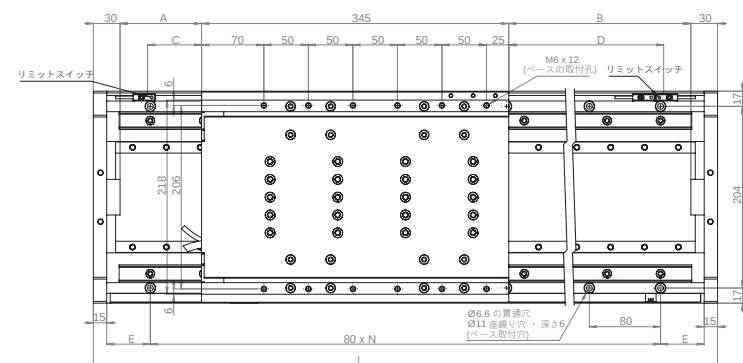


標準

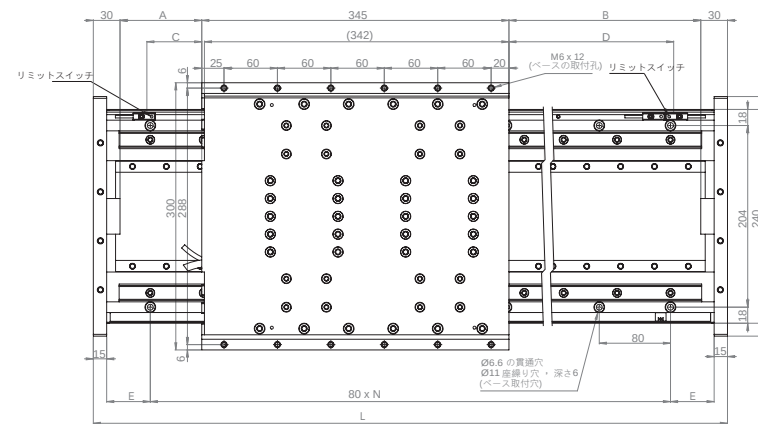


全密閉式

本体寸法 CLMS-CC4-124



標準



全密閉式

標準仕様

単位: mm

本体長さ(L)	620	734	848	962	1076	1190	1304	1418	1532	1646
最大有効ストローク(A+B)	210	320	430	540	650	760	870	980	1090	1200
標準ストローク(C+D)	150	260	370	490	590	700	810	920	1030	1140
ベース固定孔ピッチ(E)	15	32	49	26	43	20	37	14	31	8
N	7	8	9	11	12	14	15	17	18	20
標準モジュール重量(kg)	27.8	31.8	35.8	39.8	43.8	47.8	51.8	55.8	59.8	63.8
全密閉式モジュール重量(kg)	32.9	36.9	40.9	44.9	48.9	52.9	56.9	60.9	64.9	68.9

標準仕様

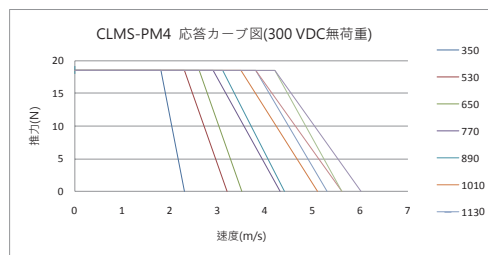
単位: mm

本体長さ(L)	620	734	848	962	1076	1190	1304	1418	1532	1646
最大有効ストローク(A+B)	210	320	430	540	650	760	870	980	1090	1200
標準ストローク(C+D)	150	260	370	480	590	700	810	920	1030	1140
ベース固定孔ピッチ(E)	15	32	49	26	43	20	37	14	31	8
N	7	8	9	11	12	14	15	17	18	20
標準モジュール重量(kg)	36	41	46	51	56	61	66	71	76	81
全密閉式モジュール重量(kg)	42	47	52	57	62	67	72	77	82	87

モジュールパラメータ P-series

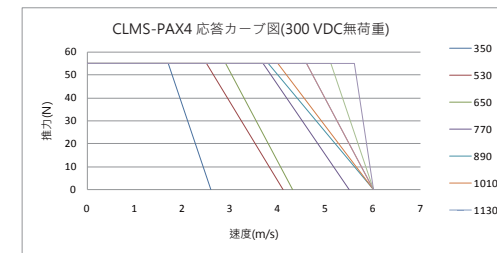
CLMS-PM4

CLMS	PM4
モジュールパラメータ	
連続推力 (N)	18.5
最大推力 (N)	74
連続電流 (Apeak)	5
最大電流 (Apeak)	20
推力定数 (N/Apeak)	3.7
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	4.3
電気抵抗 (Ohms)	1.2
インダクタンス (mH)	0.04
磁極距離 (mm)	15
開放型移動荷重 (kg)	0.5



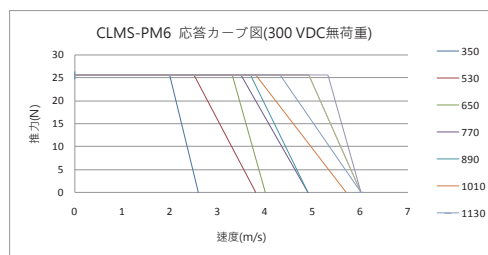
CLMS-PAX4

CLMS	PAX4
モジュールパラメータ	
連続推力 (N)	55
最大推力 (N)	220.2
連続電流 (Apeak)	3.2
最大電流 (Apeak)	12.8
推力定数 (N/Apeak)	17.2
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	20
電気抵抗 (Ohms)	8.5
インダクタンス (mH)	1.65
磁極距離 (mm)	30
標準型移動荷重 (kg)	1.4
開放型移動荷重 (kg)	1.4



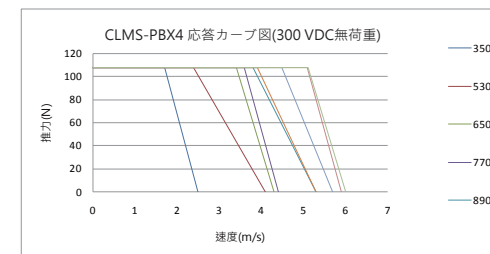
CLMS-PM6

CLMS	PM6
モジュールパラメータ	
連続推力 (N)	25.5
最大推力 (N)	102.1
連続電流 (Apeak)	4.6
最大電流 (Apeak)	18.4
推力定数 (N/Apeak)	5.5
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	6.5
電気抵抗 (Ohms)	1.7
インダクタンス (mH)	0.07
磁極距離 (mm)	15
開放型移動荷重 (kg)	0.6



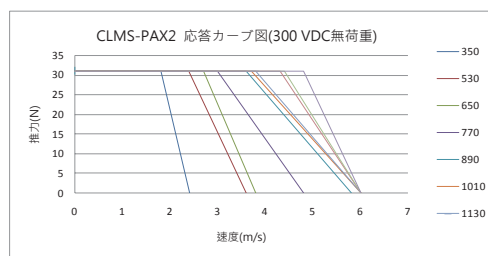
CLMS-PBX4

CLMS	PBX4
モジュールパラメータ	
連続推力 (N)	107.8
最大推力 (N)	431.4
連続電流 (Apeak)	3.8
最大電流 (Apeak)	15.2
推力定数 (N/Apeak)	28.4
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	33
電気抵抗 (Ohms)	8.3
インダクタンス (mH)	2.87
磁極距離 (mm)	30
標準型移動荷重 (kg)	2.5
開放型移動荷重 (kg)	2.5



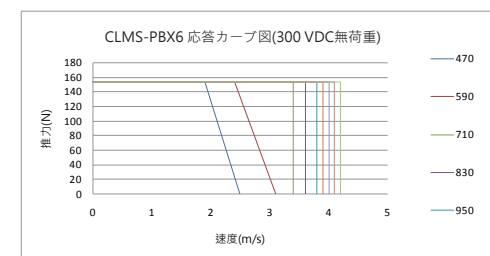
CLMS-PAX2

CLMS	PAX2
モジュールパラメータ	
連続推力 (N)	31
最大推力 (N)	123.8
連続電流 (Apeak)	3.6
最大電流 (Apeak)	14.4
推力定数 (N/Apeak)	8.6
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	10
電気抵抗 (Ohms)	4.3
インダクタンス (mH)	0.83
磁極距離 (mm)	30
標準型移動荷重 (kg)	1
開放型移動荷重 (kg)	1



CLMS-PBX6

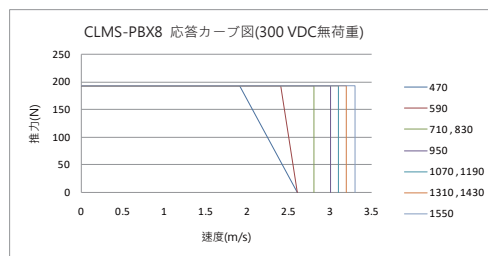
CLMS	PBX6
モジュールパラメータ	
連続推力 (N)	153.3
最大推力 (N)	613
連続電流 (Apeak)	3.6
最大電流 (Apeak)	14.4
推力定数 (N/Apeak)	42.6
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	49.5
電気抵抗 (Ohms)	12.4
インダクタンス (mH)	4.31
磁極距離 (mm)	30
標準型移動荷重 (kg)	3.4
開放型移動荷重 (kg)	3.4



モジュールパラメータ P-series

CLMS-PBX8

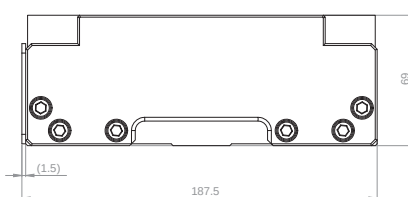
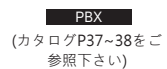
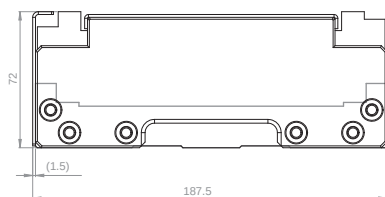
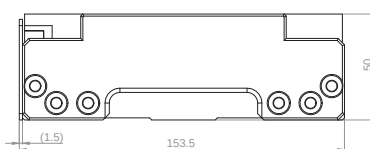
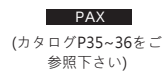
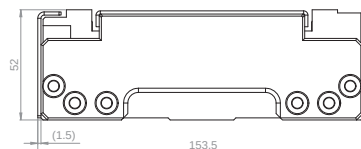
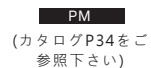
CLMS	PBX8
モジュールパラメータ	
連続推力 (N)	193
最大推力 (N)	771.9
連続電流 (Apeak)	3.4
最大電流 (Apeak)	13.6
推力定数 (N/Apeak)	56.8
逆起電力定数 (VL-L/m/s)	66
電気抵抗 (Ohms)	16.5
インダクタンス (mH)	5.74
磁極距離 (mm)	30
標準型移動荷重 (kg)	4.1
開放型移動荷重 (kg)	4.1



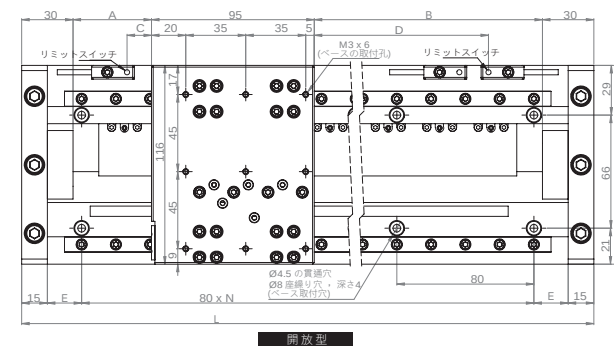
組合寸法 P-series

標準

開放型



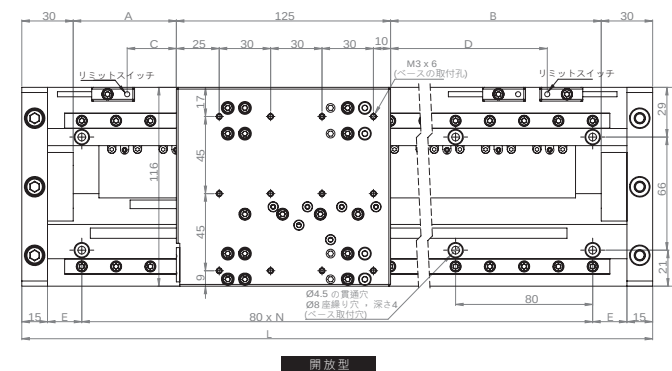
外觀寸法 CLMS-PM4



標準仕様

	単位 : mm		
本体長さ(L)	350	530	650
最大有効ストローク(A+B)	225	405	525
標準ストローク(C+D)	120	240	360
ベース固定孔ピッチ(E)	15	25	45
N	4	6	7
開放型モジュール重量 (kg)	2.6	3.2	3.8

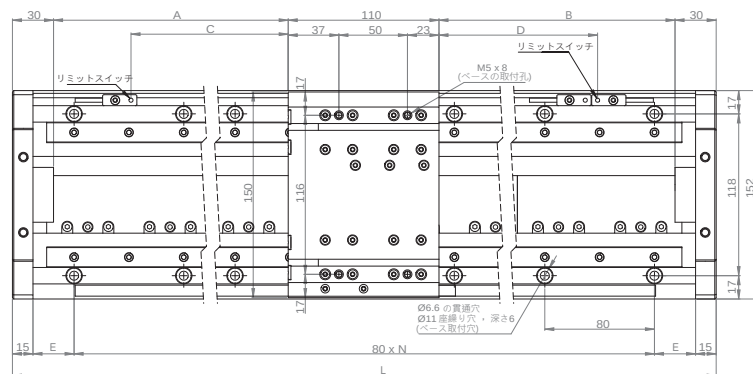
組裝寸法 CLMS-PM6



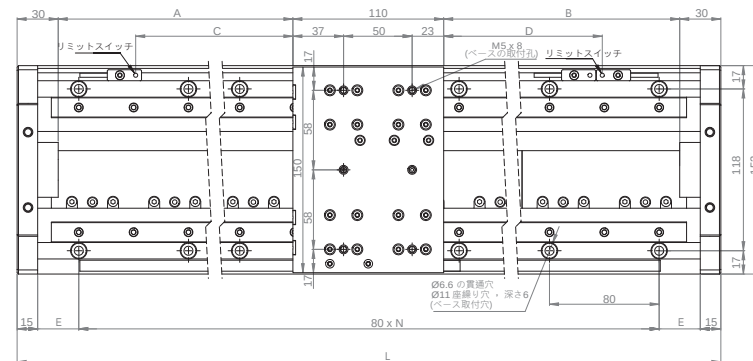
標準仕様

単位 : mm			
本体長さ(L)	350	530	650
最大有効ストローク(A+B)	195	375	495
標準ストローク(C+D)	120	240	360
ベース固定孔ピッチ(E)	15	25	45
N	4	6	7
開放型モジュール重量 (kg)	2.7	3.3	3.9

外観寸法 CLMS-PAX2

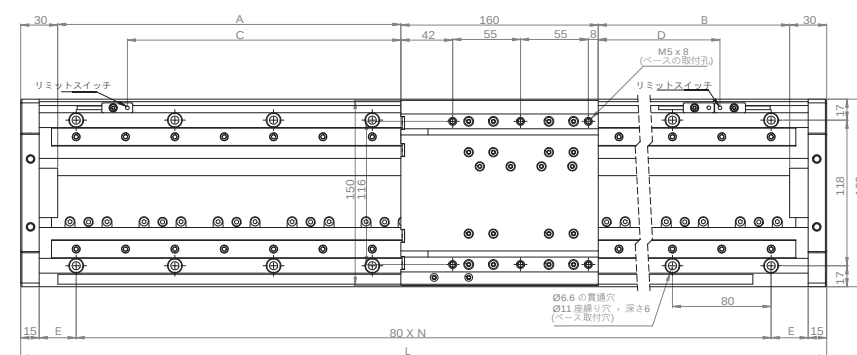


標準

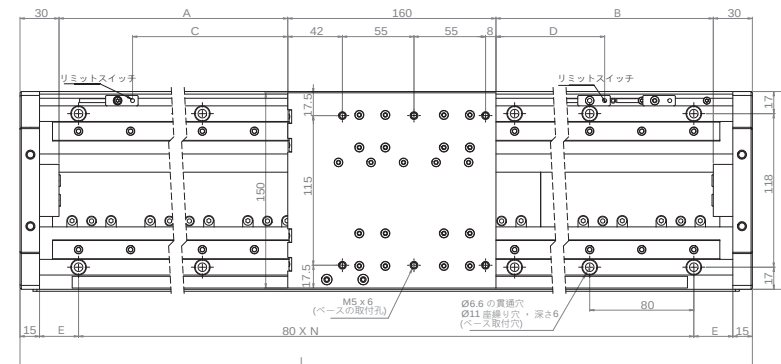


開放型

外観寸法 CLMS-PAX4



標準



開放型

標準仕様

単位: mm

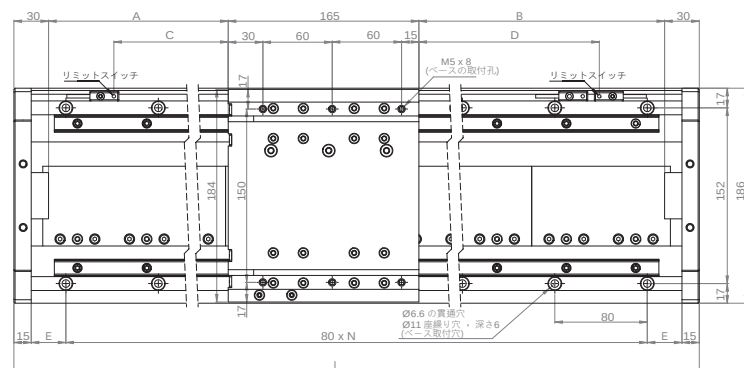
本体長さ(L)	350	530	650	770	890	1010	1130	1250	1370	1490
最大有効ストローク(A+B)	180	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320
標準ストローク(C+D)	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
ベース固定孔ピッチ(E)	40	10	30	10	30	10	30	10	30	10
N	4	6	7	9	10	12	13	15	16	18
標準モジュール重量 (kg)	8.2	10.2	12.2	14.2	16.2	18.2	20.2	22.2	24.2	26.2
開放型モジュール重量 (kg)	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25

標準仕様

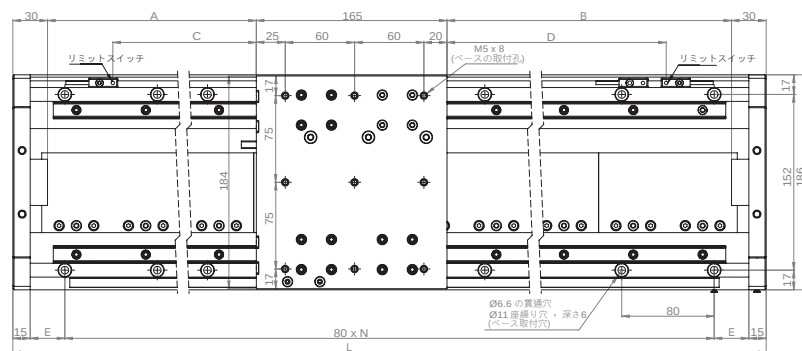
単位: mm

本体長さ(L)	350	530	650	770	890	1010	1130	1250	1370	1490
最大有効ストローク(A+B)	130	310	430	550	670	790	910	1030	1150	1270
標準ストローク(C+D)	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
ベース固定孔ピッチ(E)	40	10	30	10	30	10	30	10	30	10
N	4	6	7	9	10	12	13	15	16	18
標準モジュール重量 (kg)	8.6	10.6	12.6	14.6	16.6	18.6	20.6	22.6	24.6	26.6
開放型モジュール重量 (kg)	7.4	9.4	11.4	13.4	15.4	17.4	19.4	21.4	23.4	25.4

外観寸法 CLMS-PBX4

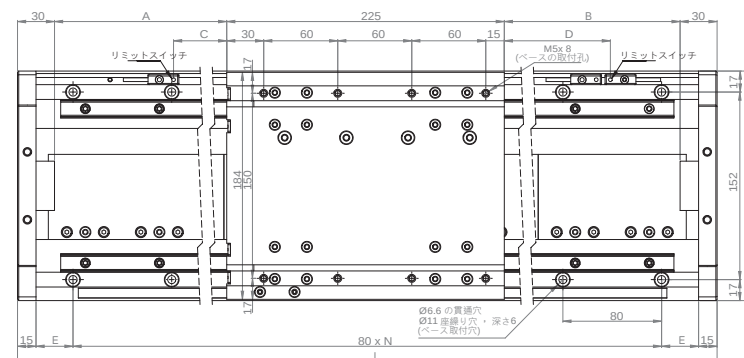


標準

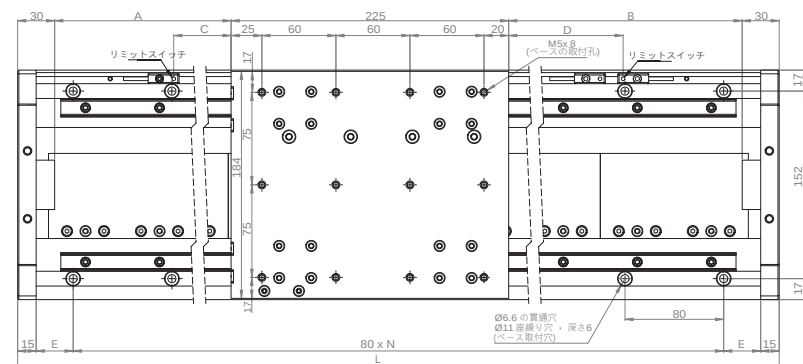


開放型

外観寸法 CLMS-PBX6



標準



開放型

標準仕様

単位 : mm

本体長さ(L)	350	530	650	770	890	1010	1130	1250	1370	1490
最大有効ストローク(A+B)	125	305	420	545	665	785	905	1025	1145	1265
標準ストローク(C+D)	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
ベース固定孔ピッチ(E)	40	10	30	10	30	10	30	10	30	10
N	3	6	7	9	10	12	13	15	16	18
標準モジュール重量 (kg)	13.3	17	20.7	24.4	28.1	31.8	35.5	39.2	42.9	46.6
開放型モジュール重量 (kg)	12	15.7	19.4	23.1	26.8	30.5	34.2	37.9	41.6	45.3

標準仕様

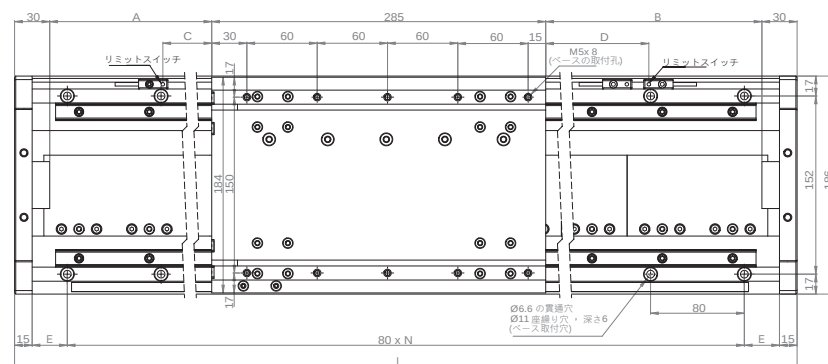
単位 : mm

本体長さ(L)	530	650	770	890	1010	1130	1250	1370	1490	1610
最大有効ストローク(A+B)	245	365	485	605	725	845	965	1085	1210	1325
標準ストローク(C+D)	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
ベース固定孔ピッチ(E)	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30
N	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19
標準モジュール重量 (kg)	14.2	17.9	21.6	25.3	29	32.7	36.4	40.1	43.8	47.5
開放型モジュール重量 (kg)	12.8	16.5	20.2	23.9	27.6	31.3	35	38.7	42.4	46.1

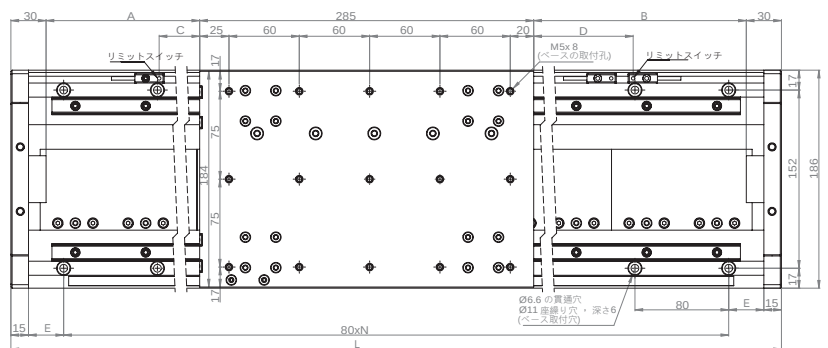
CLMS series

— MMLS series —

外觀寸法 CLMS-PBX8



標準



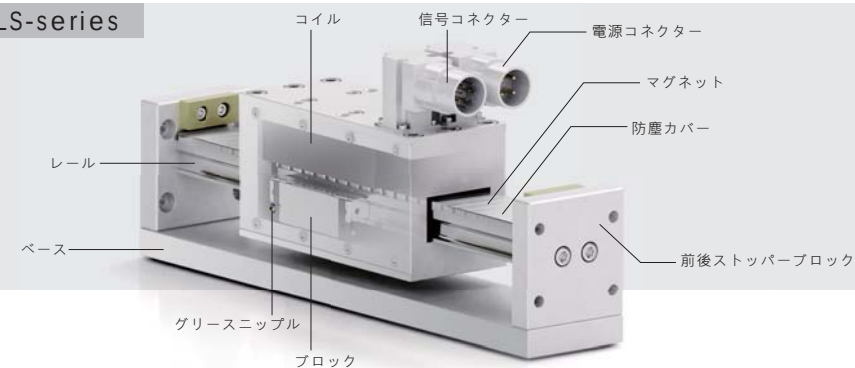
開放型

標準仕様

単位 : mm										
本体長さ(L)	530	650	770	890	1010	1130	1250	1370	1490	1610
最大有効ストローク(A+B)	185	305	425	545	665	785	905	1025	1145	1265
標準ストローク(C+D)	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200
ベース固定孔ピッチ(E)	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30
N	6	7	9	10	12	13	15	16	18	19
標準モジュール重量 (kg)	14.9	18.6	22.3	26	29.7	33.4	37.1	40.8	44.5	48.2
開放型モジュール重量 (kg)	13.4	17.1	20.8	24.5	28.2	31.9	35.6	39.3	43	46.7

單位：mm

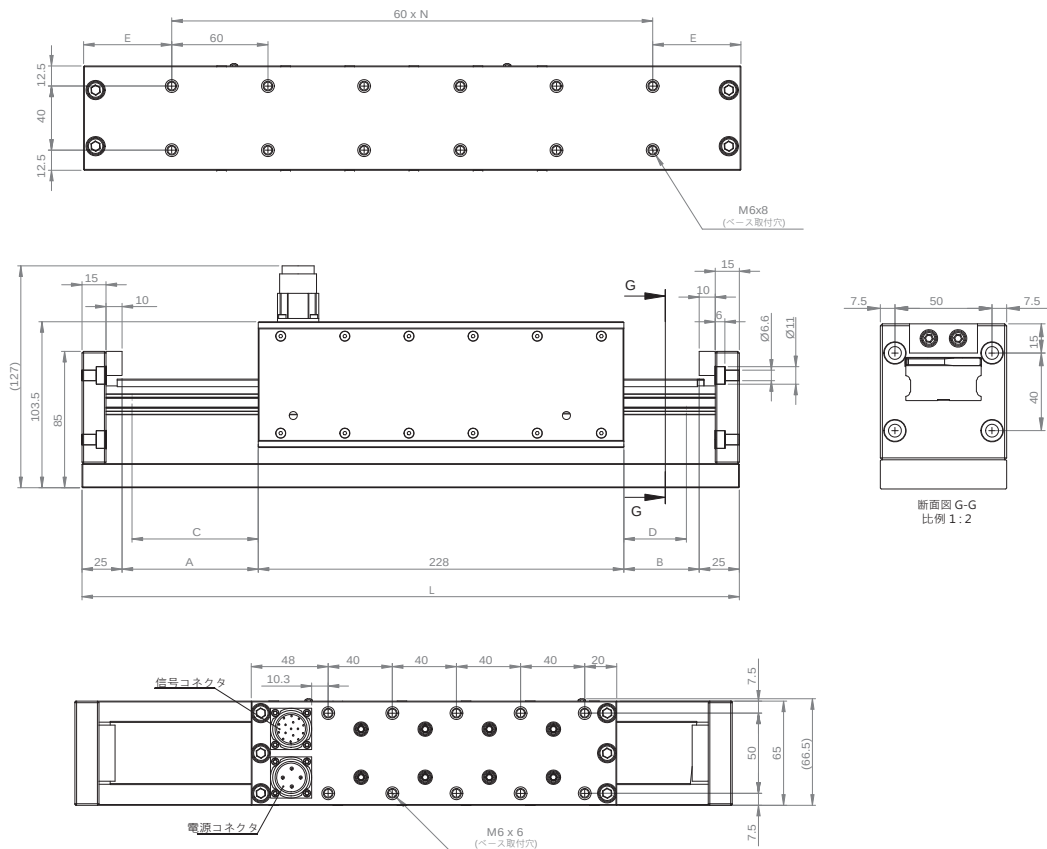
MMLS-series



MMLSシステム最大の特色は、マグネットを構成しているレールに沿い駆動することにより、従来のケーブル移動に発生する問題点、異物の侵入やケーブル事故を防ぐことが可能です。クリーン環境等でのご使用も可能です。又、コイルからの放熱性に優れ、非常に短い距離での駆動も最適です。



外観寸法 MMLS-CA4-55



私達cpcは、リニアガイド、リニアモーター、ドライバー、磁気式エンコーダー及びモジュールのご提案以外に、幅広い豊富な経験により、重要な部品の内製化のため、十分なコストメリットでご提示させていただきます。



標準仕様

単位: mm

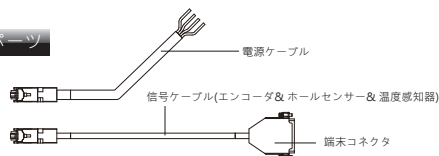
本体長さ(L)	410	510	610	710
最大有効ストローク(A+B)	132	232	332	432
標準ストローク(C+D)	100	200	300	400
ガイドの長さ	380	480	580	680
ベースの取付孔の孔ピッチ(E)	55	45	35	25
N	5	7	9	11
移動荷重 (kg)	3.7	4.6	5.4	6.3
モジュール重量(kg)	6.7	8	8.9	9.8

カスタマイズやご希望仕様の場合は気軽にcpcまでお尋ねください。

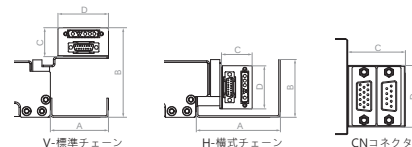
発注について

CLMS	1250	CB	4	80	CR	M	A	I	N	C	N	-
												J
												無: N ケーブル長さ: 1,2,3,4,5,6,7,8,9(m)
												ケーブル取付方式: 直接出し: D コネクタ出し: C 転換盤出し: T
												コネクタ形式: N: 無 V: 垂直コネクタ S: 縦式コネクタ
												ベース数量: I,II,III
												分解能: A: 1μm B: 0.5μm C: 0.2μm D: 0.1μm
												エンコーダー: 磁性: M 光学: O
												防塵方式: 無: N 標準型: S 密閉型: CR 開放型: O
												モーター幅: CLS 無
												CLMS CA: 55,75,115 CB: 80,120 CC: 84,124 PM,PAX,PBX: - MMLS CA: 55
												コイルセット数: CLS: PM: 4,6 PAX: 2,4 PBX: 2,4,6 CLMS: 2,4,6,8 MMLS: 2,4
												モーター型番: CLS: PM,PAX,PBX CLMS: 鉄心式 CA,CB,CC 無鉄心式 PM,PAX,PBX MMLS: CA
												全長: CLS PM4(6): 152,332,512mm PBX2(4): 230,530,830,1010,1250,1490mm PAX2(4): 220,340,520,820,1000,1480mm P B X 6: 530,830,1010,1250,1490mm
												CLMS CA2-55(115): 400,520,640,760,880,1000,1120,1240,1360,1480mm CA6-75(115): 520,640,760,880,1000,1120,1240,1360,1480,1600mm CB4-80(120): 530,650,770,890,1010,1130,1250,1370,1490,1610mm CC4-84(124): 620,734,848,962,1076,1190,1304,1418,1532,1646mm PM4(6): 350,530,650mm PAX2(4): 350,530,650,770,890,1010,1130,1250,1370,1490mm P B X 4: 350,530,650,770,890,1010,1130,1250,1370,1490mm PBX6(8): 530,650,770,890,1010,1130,1250,1370,1490,1610mm
												MMLS CA2-55: 330,430mm CA4-55: 410,510,610,710mm
												モジュールシリーズ: CLS-1本レール省スペース型 CLMS-2本レール省スペース型 MMLS-磁性型

オプションパーツ



CLMS	C	H-CB	5	C
				N: コネクタなし C: cpc ドライバコネクタ J: カスタマイズ
				コネクタ、転送 盤用のケーブル長さ: 1,2,3,4,5,6,7,8,9m
				チェーンの型式: 無: N V-CA 標準チェーン V-CB 標準チェーン CN-PAX/PBXコネクタ型 J: カスタマイズ
				H-CA 横式チェーン H-CB 横式チェーン
				ケーブル種類: PM: PM 電源ケーブル PAX: PAX 電源ケーブル PBX: PBX 信号ケーブル S: 信号ケーブル C: 鉄心式ケーブル
				モジュールシリーズ CLS-1本レール省スペース型 CLMS-2本レール省スペース型 MMLS-磁性型



V-標準チェーン	H-横式チェーン	チェーン内の方寸寸法(CxD)
CA A=76, B=117	A=119, B=75	CA,CB 標準型 54x66
CB A=109, B=128	A=119, B=82	CA,CB 密封型 54x55
J	カスタマイズ	CN-PAX(PBX)コネクタ 35x32(44x26)
		J カスタマイズ

型番選定表

客先名 /	日付(DD/MM/YEAR) /
御担当者名 /	電 話 /
E-mail /	FAX /

(一)加減速等速 → Point to Point 移動

特性: 特定時間で特定ストロークを移動する
応用: ピック&プレス・各種定位置間移動

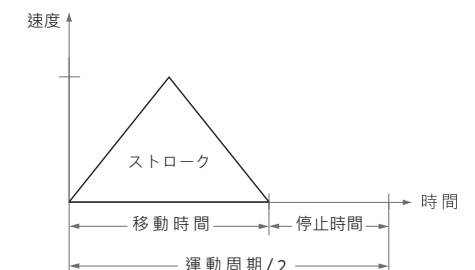
a. 運動条件	
(1) 荷重	kg
(2) 有効ストローク	m
(3) 移動時間	s
(4) 停止時間	s

b. アクチュエータ条件	
(1) 最大出力電圧	V
(2) 連続電流	A
(3) 最大電流	A

c. リニアスケール	
(1) ☐ アナログ ☐ デジタル	
(2) 分解能	μm

d. 周囲環境	
(1) ☐ 室温	
(2) ☐ 特定恒温 _____ °C	
(3) ☐ 真空 _____ Torr	
(4) ☐ クリーンルーム _____ 級	

e. 停止精度	
(1) 停止精度	μm
(2) 繰返停止精度	μm



f. 走行方向	
(1) ☐ 水平取付	
(2) ☐ 垂直取付	
(3) ☐ 斜め _____ 度	

g. 取付方向	
(1) ☐ 横	
(2) ☐ 垂直	
(3) ☐ 壁面掛	

h. 空間制限	
(1) ☐ 無し	
(2) ☐ 有り _____ mm x _____ mm x _____ mm	

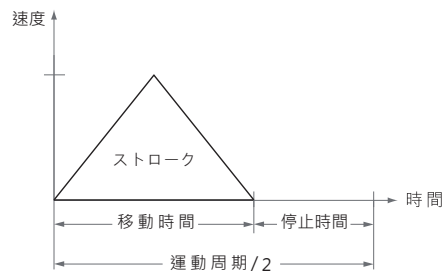
型 番 選 定 表

客先名 /	日付(DD/MM/YEAR) /
御担当者名 /	電 話 /
E-mail /	FAX /

(二) 不等速運動 → Point to Point 移動

特性：特定時間で特定ストロークを移動する
 応用：ピック&プレス・各種定位置間移動

a. 動作条件	
(1) 荷重	kg
(2) 有効ストローク	m
(3) 周波数	Hz
(4) 停止時間	s



b. アクチュエータ条件	
(1) 最大出力電圧	V
(2) 連続電流	A
(3) 最大電流	A

c. リニアスケール	
(1) ☐ アナログ ☐ デジタル	
(2) 分解能	μm

d. 周囲環境	
(1) ☐ 室温	
(2) ☐ 特定恒温 _____ °C	
(3) ☐ 真空 _____ Torr	
(4) ☐ クリーンルーム _____ 級	

e. 停止精度	
(1) 停止精度	μm
(2) 繰返停止精度	μm

f. 走行方向	
(1) ☐ 水平取付	
(2) ☐ 垂直取付	
(3) ☐ 斜め _____ 度	

g. 取付方向	
(1) ☐ 横	
(2) ☐ 垂直	
(3) ☐ 壁面掛	

h. 空間制限	
(1) ☐ 無し	
(2) ☐ 有り _____ mm x _____ mm x _____ mm	

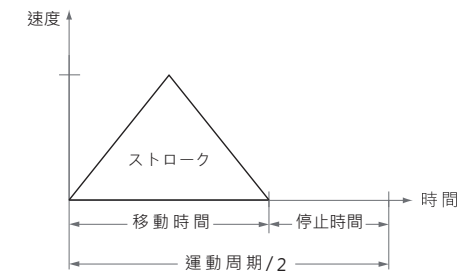
型 番 選 定 表

客先名 /	日付(DD/MM/YEAR) /
御担当者名 /	電 話 /
E-mail /	FAX /

(三) 不等速運動 → Point to Point 移動

特性：特定時間で特定ストロークを移動する
 応用：ピック&プレス・各種定位置間移動

a. 動作条件	
(1) 荷重	kg
(2) 有効ストローク	m
(3) 加減速度	m/s ²
(4) 停止時間	s



b. アクチュエータ条件	
(1) 最大出力電圧	V
(2) 連続電流	A
(3) 最大電流	A

c. リニアスケール	
(1) ☐ アナログ ☐ デジタル	
(2) 分解能	μm

d. 周囲環境	
(1) ☐ 室温	
(2) ☐ 特定恒温 _____ °C	
(3) ☐ 真空 _____ Torr	
(4) ☐ クリーンルーム _____ 級	

e. 停止精度	
(1) 停止精度	μm
(2) 繰返停止精度	μm

f. 走行方向	
(1) ☐ 水平取付	
(2) ☐ 垂直取付	
(3) ☐ 斜め _____ 度	

g. 取付方向	
(1) ☐ 横	
(2) ☐ 垂直	
(3) ☐ 壁面掛	

h. 空間制限	
(1) ☐ 無し	
(2) ☐ 有り _____ mm x _____ mm x _____ mm	

型番選定表

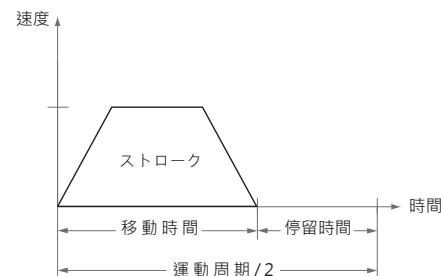
客先名 /	日付(DD/MM/YEAR) /
御担当者名 /	電 話 /
E-mail /	FAX /

(四) 不等速運動 → Point to Point 移動

特性：等速度定位置移動

応用：スキャン、検査・測定、切断

a. 動作条件	
(1) 荷重	kg
(2) 有効ストローク	m
(3) 移動時間	s
(4) 停止時間	s
(5) 加減速度	m/s ²



b. アクチュエータ条件	
(1) 最大出力電圧	V
(2) 連続電流	A
(3) 最大電流	A

c. リニアスケール	
(1) ☐ アナログ ☐ デジタル	
(2) 分解能	μm

d. 周囲環境	
(1) ☐ 室温	
(2) ☐ 特定恒温 _____ °C	
(3) ☐ 真空 _____ Torr	
(4) ☐ クリーンルーム _____ 級	

e. 停止精度	
(1) 停止精度	μm
(2) 繰返停止精度	μm

f. 走行方向	
(1) ☐ 水平取付	
(2) ☐ 垂直取付	
(3) ☐ 斜め _____ 度	

g. 取付方向	
(1) ☐ 横	
(2) ☐ 垂直	
(3) ☐ 壁面掛	

h. 空間制限	
(1) ☐ 無し	
(2) ☐ 有り _____ mm x _____ mm x _____ mm	

型番選定表

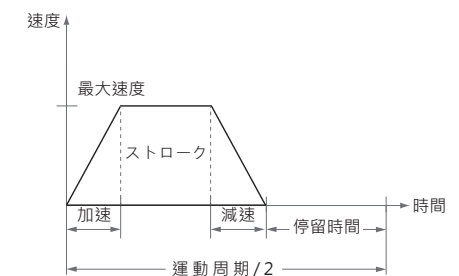
客先名 /	日付(DD/MM/YEAR) /
御担当者名 /	電 話 /
E-mail /	FAX /

(五) 加減速等速 → Point to Point 移動

特性：等速度で作業する必要

応用：スキャン、検査・測定、切断

a. 動作条件	
(1) 荷重	kg
(2) 有効ストローク	m
(3) 最大速度	m/s
(4) 加減速時間	s
(5) 停止時間	s



b. アクチュエータ条件	
(1) 最大出力電圧	V
(2) 連続電流	A
(3) 最大電流	A

c. リニアスケール	
(1) ☐ アナログ ☐ デジタル	
(2) 分解能	μm

d. 周囲環境	
(1) ☐ 室温	
(2) ☐ 特定恒温 _____ °C	
(3) ☐ 真空 _____ Torr	
(4) ☐ クリーンルーム _____ 級	

e. 停止精度	
(1) 停止精度	μm
(2) 繰返停止精度	μm

f. 走行方向	
(1) ☐ 水平取付	
(2) ☐ 垂直取付	
(3) ☐ 斜め _____ 度	

g. 取付方向	
(1) ☐ 横	
(2) ☐ 垂直	
(3) ☐ 壁面掛	

h. 空間制限	
(1) ☐ 無し	
(2) ☐ 有り _____ mm x _____ mm x _____ mm	

型 番 選 定 表

客先名 /	日付(DD/MM/YEAR) /
御担当者名 /	電 話 /
E-mail /	FAX /

(六) 加減速等速 → Point to Point 移動

特性：等速度で作業する必要

応用：スキャン、検査・測定、切断

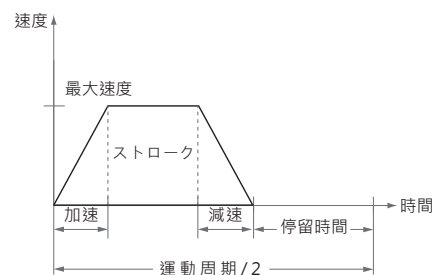
a. 動作条件	
(1) 荷重	kg
(2) 有効ストローク	m
(3) 移動時間	s
(4) 加減速度	m/s ²
(5) 停止時間	s

b. アクチュエータ条件	
(1) 最大出力電圧	V
(2) 連続電流	A
(3) 最大電流	A

c. リニアスケール	
(1) ☐ アナログ ☐ デジタル	
(2) 分解能	μm

d. 周囲環境	
(1) ☐ 室温	
(2) ☐ 特定恒温 _____ °C	
(3) ☐ 真空 _____ Torr	
(4) ☐ クリーンルーム _____ 級	

e. 停止精度	
(1) 停止精度	μm
(2) 繰返停止精度	μm



f. 走行方向	
(1) ☐ 水平取付	
(2) ☐ 垂直取付	
(3) ☐ 斜め _____ 度	

g. 取付方向	
(1) ☐ 横	
(2) ☐ 垂直	
(3) ☐ 壁面掛	

h. 空間制限	
(1) ☐ 無し	
(2) ☐ 有り _____ mm x _____ mm x _____ mm	