SR ENGINEERING CO.,LTD.

垂直折りたたみ型キャリアバー

model CBC

SR ENGINEERING CO.,LTD.
https://www.sr-engineering.co.jp/

CBC「許容負荷質量-金型引出し長さ」対応表 ※2

許容負荷質量 (kg) ※1	金型引出し長さL (mm)						
	350	430	550	640	720	900	1000
300	●CBC-15 -350-□-A2						
600				●CBC-30 -640-□-A2			
700			●CBC-35 -550-□-A2				
800		●CBC-40 -430-□-A2					
900						●CBC-45 -900-□-A2	
1300					●CBC-65 -720-□-A2		
1700							●CBC-85 -1000-□-A2
2000			●CBC-100 -550-□-A2			●CBC-100 -900-□-A2	
2400					●CBC-120 -720-□-A2		
3000				●CBC-150 -640-□-A2			

※1) 許容負荷質量はキャリアバー2本分です。　※2) ● ● ● ● 同色の型式はブラケットを共用出来ます。

標準型式表示

●バーとブラケットのセット

CBC －①－②－③－ A2

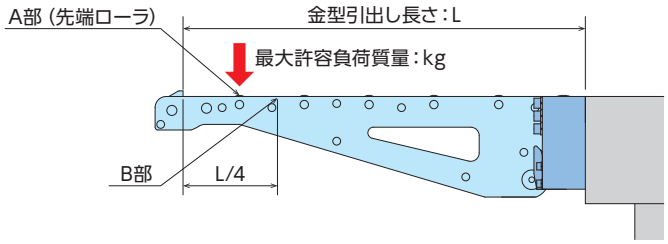
最大許容質量kg
金型引出し長さL
ブラケットオプション (P3参照)

●バーのみ

CBCBA －①－②－ A2

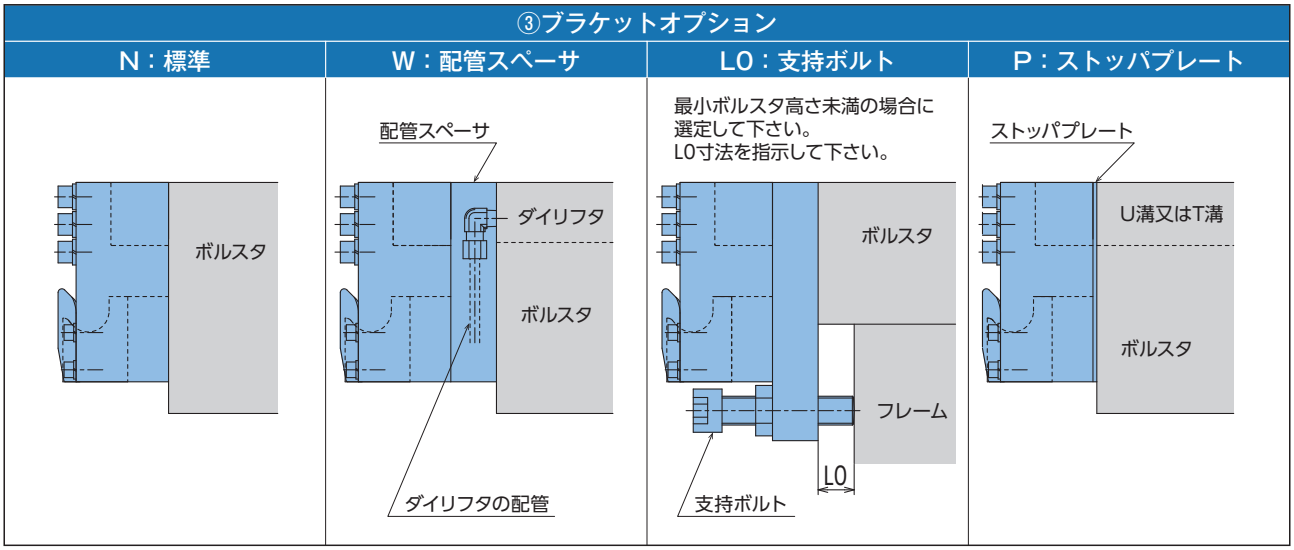
●ブラケットのみ (P8、9、10に掲載)

CBCBK －①－②－③－ A2



型式	最大許容負荷質量 (1本あたり) kg			②金型引き出し	ローラ	質量 (kg)		③ブラケットオプション				掲載
	①	A部 (先端ローラ)	B部 (L/4)	長さL (mm)	個数	バーのみ	バー+ブラケットN	N	W	LO	P	ページ
CBC-15-350-□-A2	15	1.47 (150)	1.57 (160)	350	4	3.7	5.0	●	●			P4
CBC-30-640-□-A2	30	2.94 (300)	3.33 (340)	640	6	8.9	11.6	●	●			P4
CBC-35-550-□-A2	35	3.43 (350)	3.87 (395)	550	5	7.8	10.5	●	●			P4
CBC-40-430-□-A2	40	3.92 (400)	4.22 (430)	430	4	6.3	9.0	●	●			P5
CBC-45-900-□-A2	45	4.41 (450)	5.10 (520)	900	8	15.0	20.5	●	●	●	●	P5
CBC-65-720-□-A2	65	6.37 (650)	7.06 (720)	720	7	12.0	17.5	●	●	●	●	P5
CBC-85-1000-□-A2	85	8.33 (850)	10.0 (1020)	1000	8	22.0	31.0	●	●	●	●	P6
CBC-100-550-□-A2	100	9.80 (1000)	10.2 (1040)	550	5	9.5	15.0	●	●	●	●	P6
CBC-100-900-□-A2	100	9.80 (1000)	11.1 (1140)	900	7	20.0	29.0	●	●	●	●	P7
CBC-120-720-□-A2	120	11.7 (1200)	13.3 (1360)	720	6	17.0	26.0	●	●	●	●	P7
CBC-150-640-□-A2	150	14.7 (1500)	16.3 (1670)	640	6	15.5	24.5	●	●	●	●	P7

○金型をキャリアバーに乗せる速度は50mm/sec以下、金型の搬出速度は100mm/sec以下として下さい。

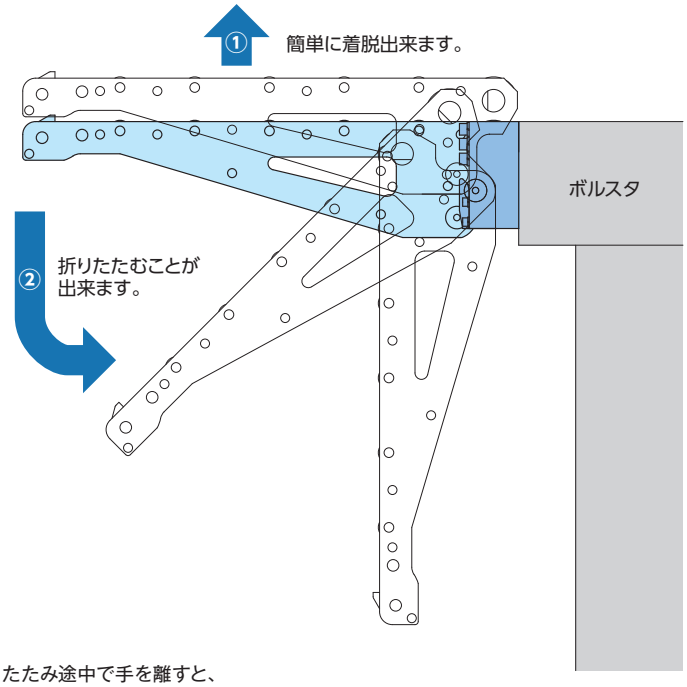


オプションの用途

W：ダイリフタの配管と干渉する場合に、干渉防止として使用します。
L0：最小ボルスタ高さ未満の場合に使用します。(L0＝最大50mm)
P：バーをセットする際に、バーがボルスタに接触するのを防ぎます。

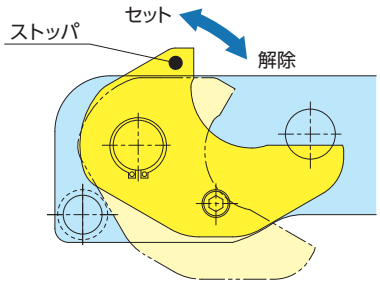
CBCの特長

●金型の搬出入に際し、最も便利な場所まで引出す事が出来ます。
●使用後は折りたたむ又は取り外すことによって、作業スペースを広く取ることが出来ます。



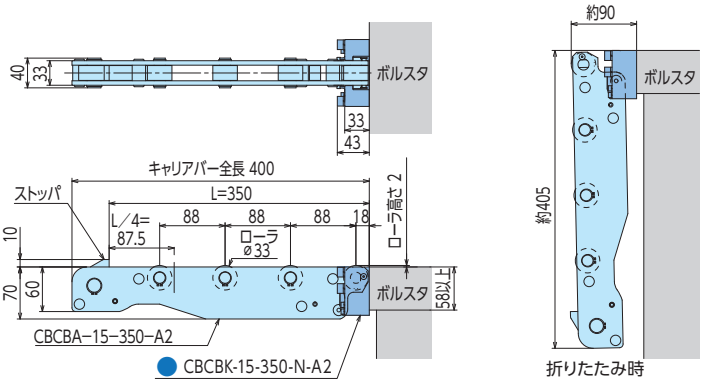
注）折りたたむ際は、ゆっくり下ろしてください。折りたたみ途中で手を離すと、バーの自重で勢いよく回転し挟まれたり、製品の故障につながります。

●ストッパをセットした状態では、振動・衝撃などで動かないよう、ディテント機構付きです。

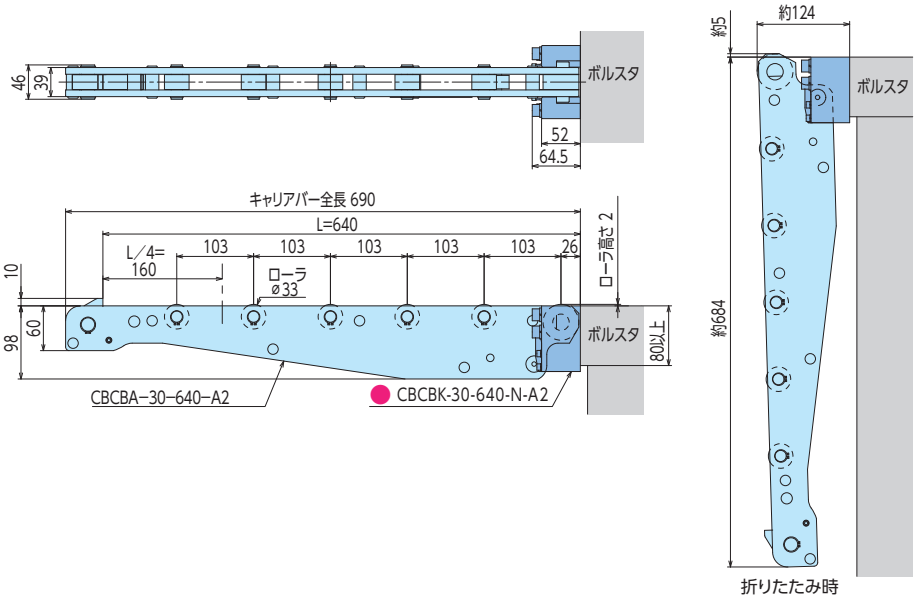


外形寸法図

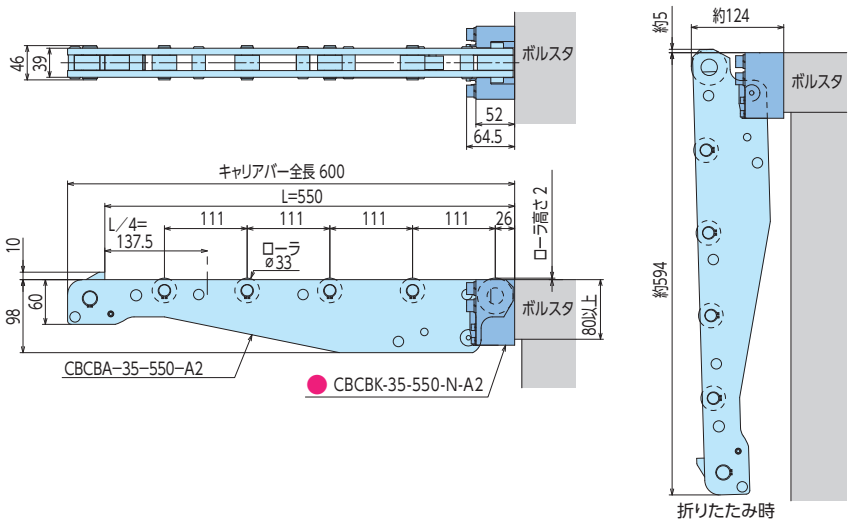
CBC-15-350-N-A2



CBC-30-640-N-A2

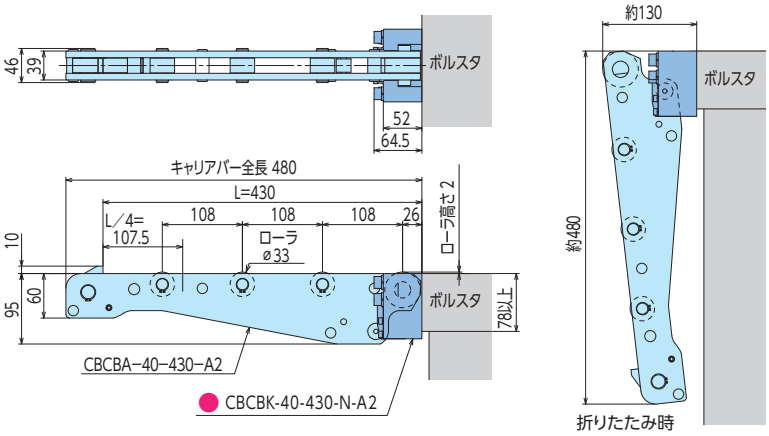


CBC-35-550-N-A2

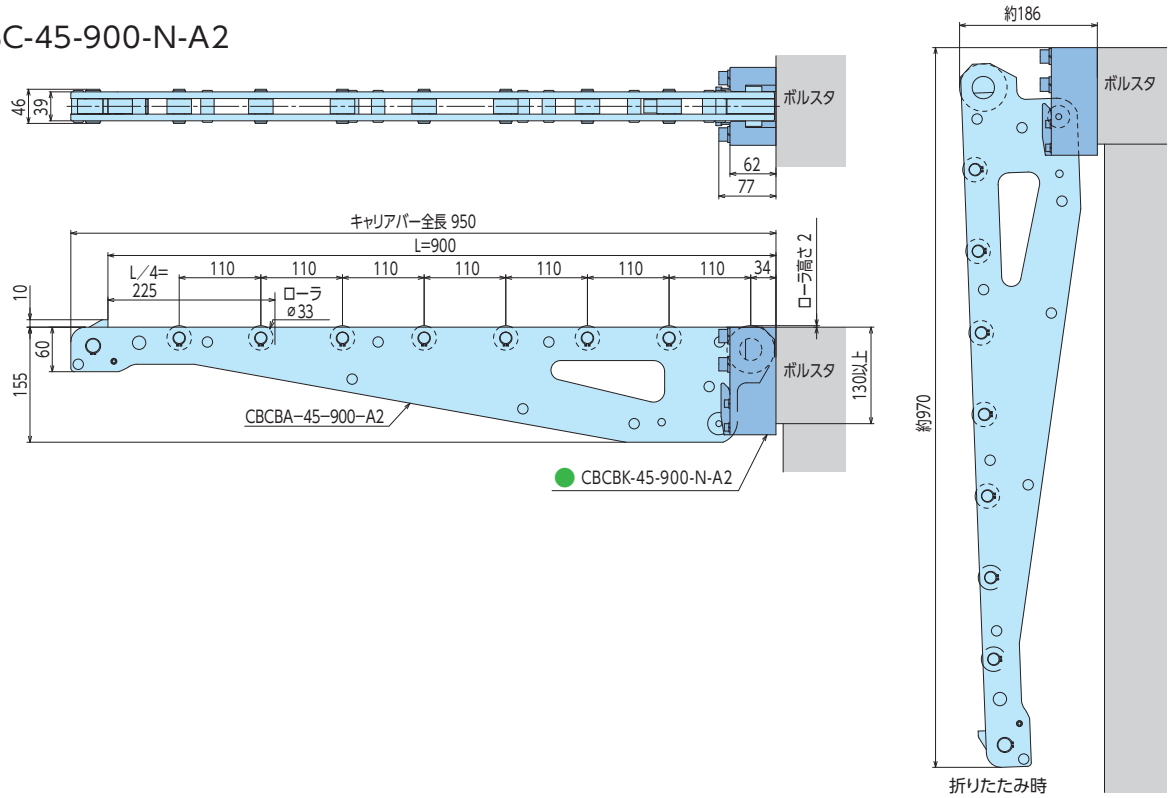


外形寸法図

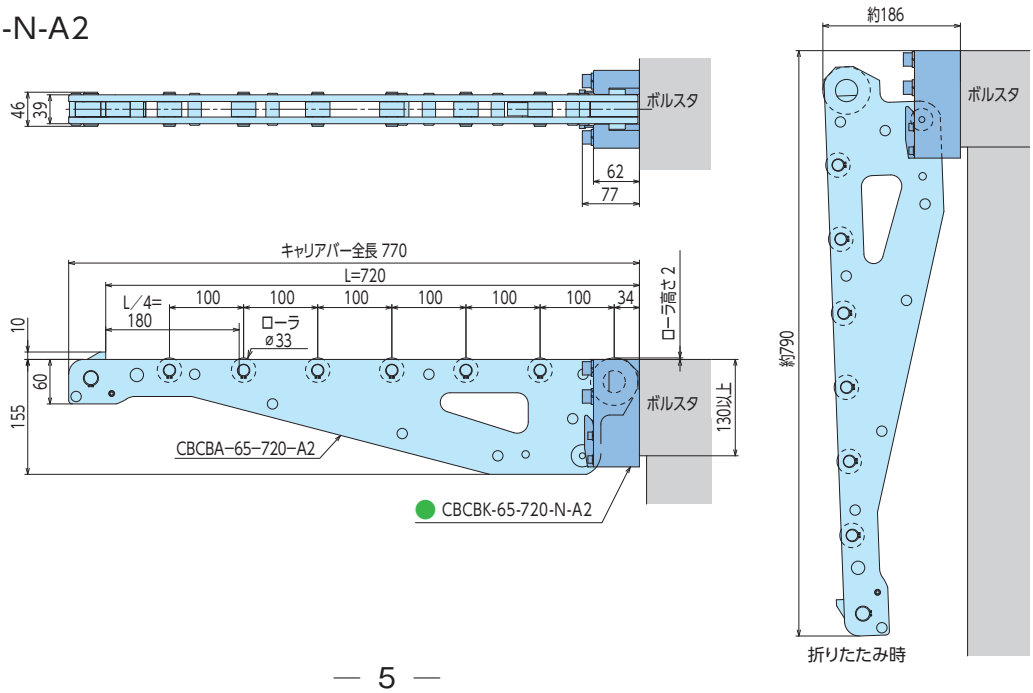
CBC-40-430-N-A2



CBC-45-900-N-A2

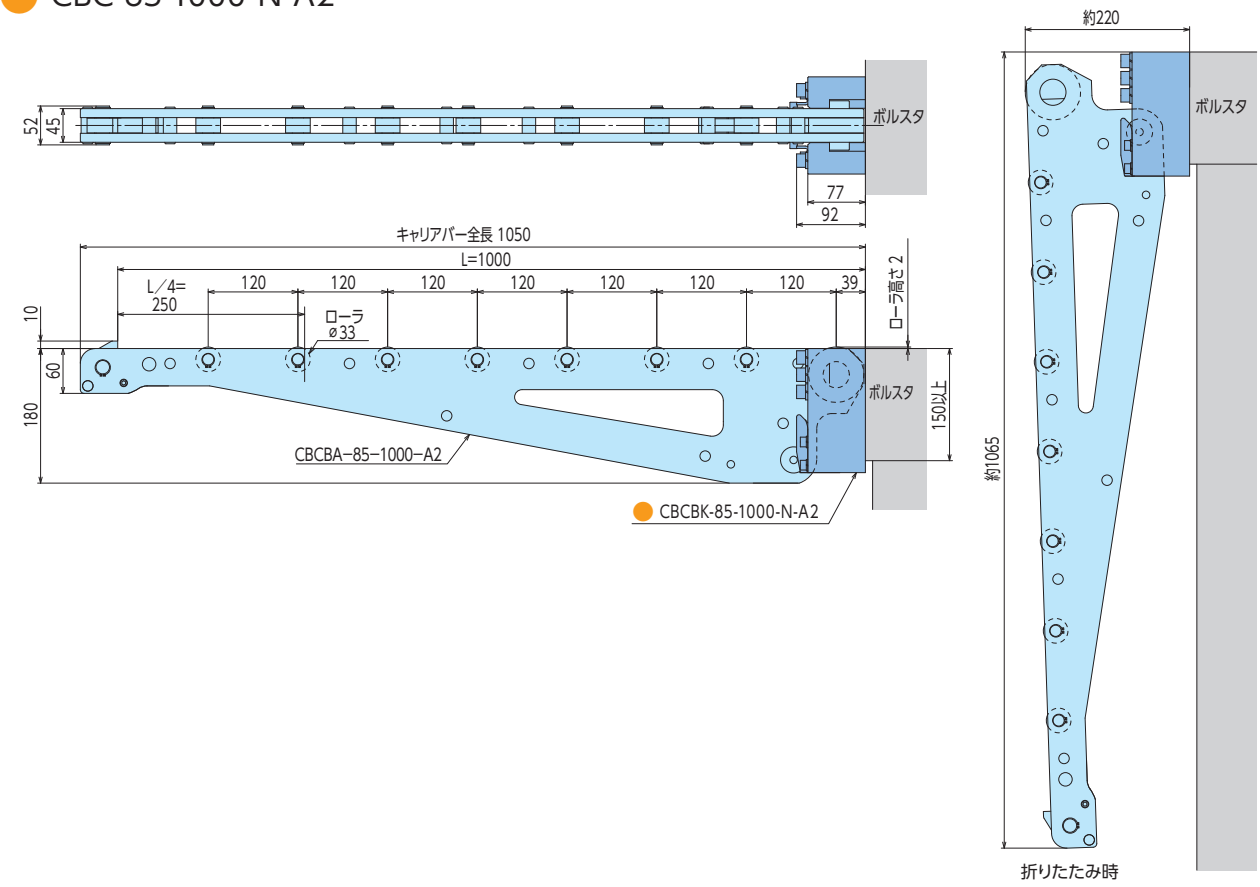


CBC-65-720-N-A2

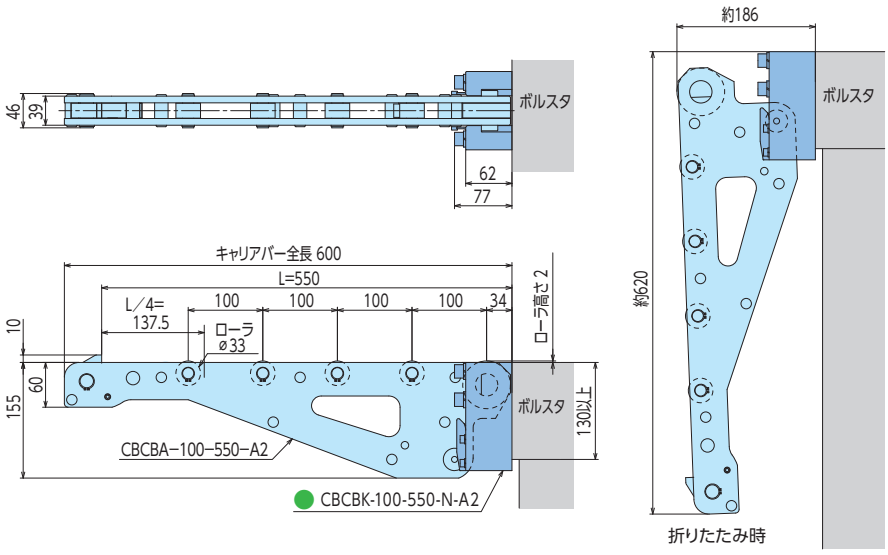


外形寸法図

CBC-85-1000-N-A2

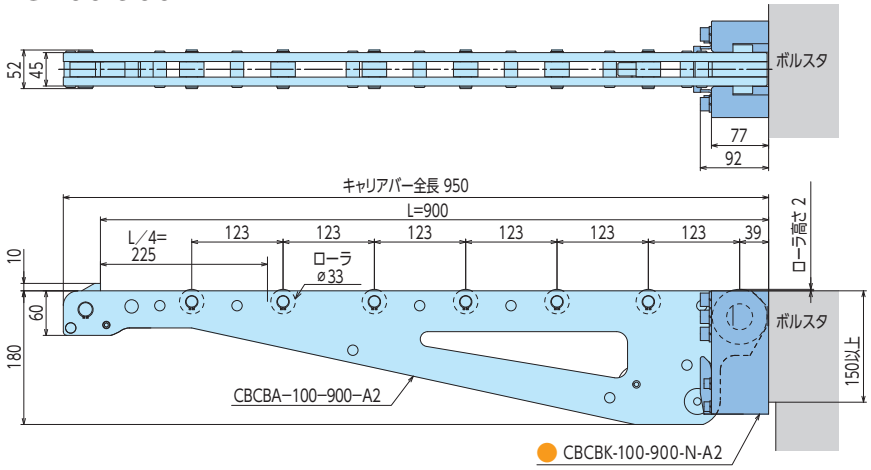


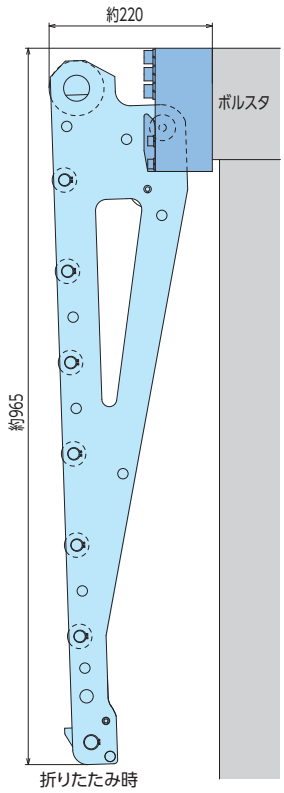
CBC-100-550-N-A2



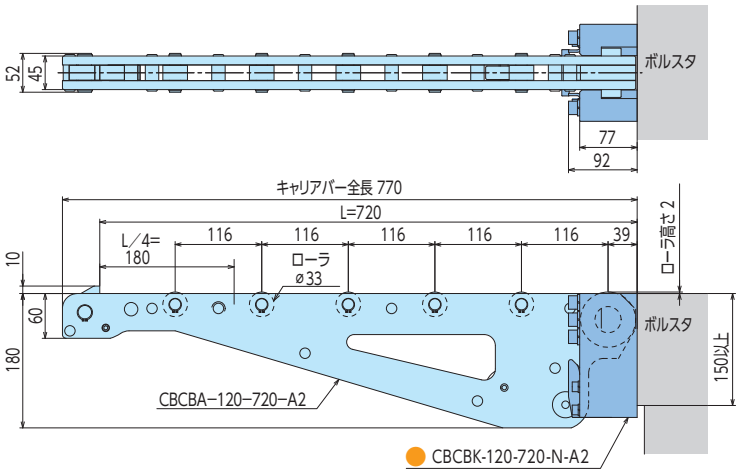
外形寸法図

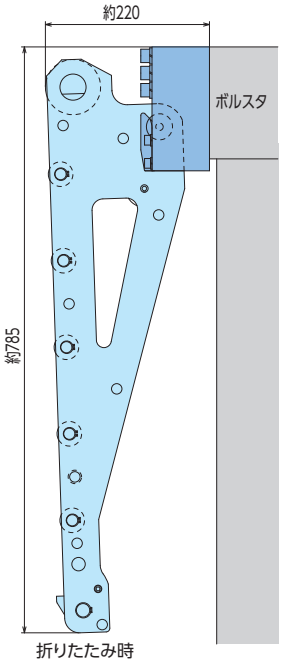
CBC-100-900-N-A2



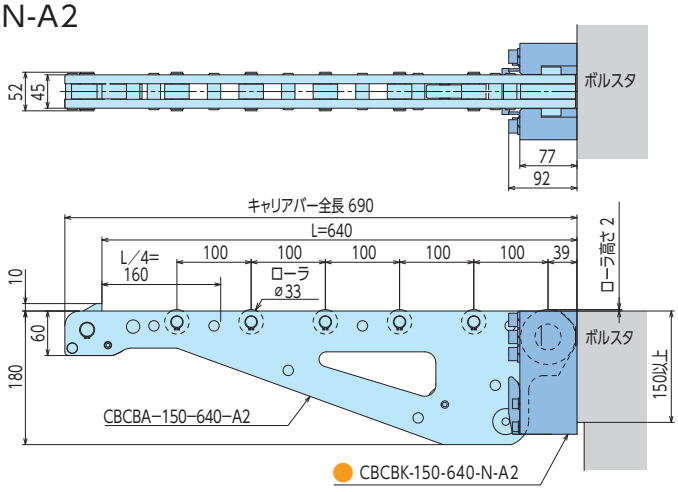


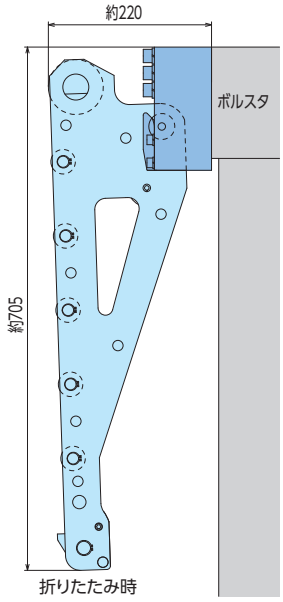
CBC-120-720-N-A2





CBC-150-640-N-A2

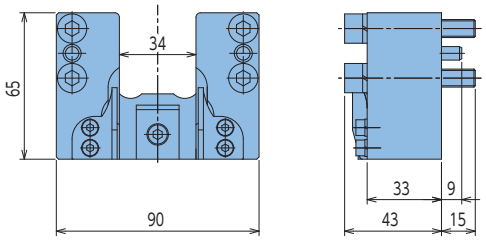




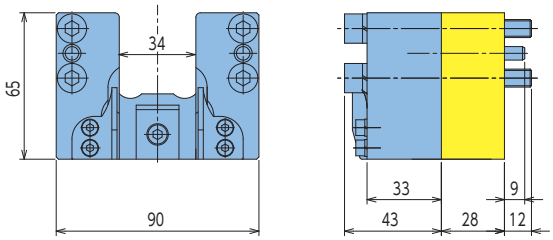
ブラケット外形寸法図・取付加工図

CBC-15-350-A2用ブラケット

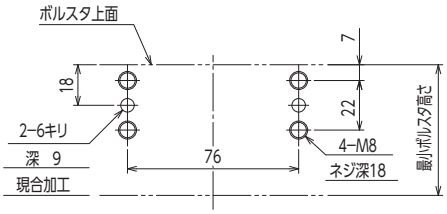
CBCBK-15-350-N-A2



CBCBK-15-350-W-A2（配管スペーサ付）



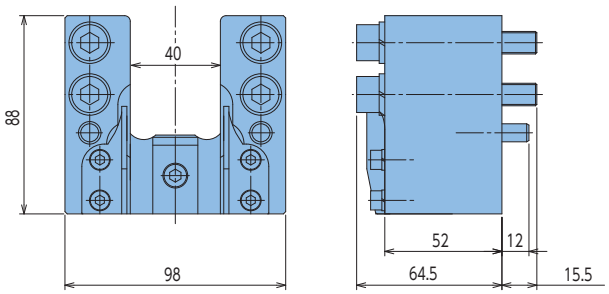
CBCBK-15-350-A2　取付加工図 ※金型搬送レベルがボルスタ上面から2mmの時



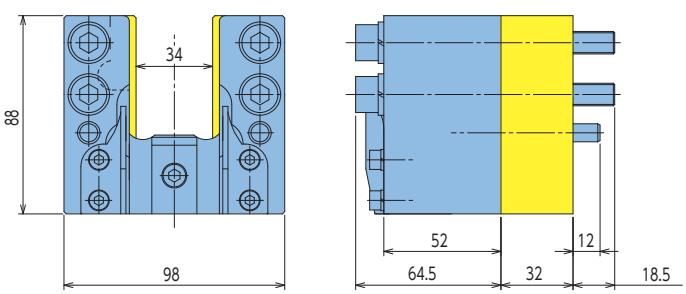
型式	CBCBK-15-350-N-A2	CBCBK-15-350-W-A2
質量 kg	1.3	2.1
最小ボルスタ高さ mm	58	58
取付ボルト	4-M8　長さ50	4-M8　長さ75
スプリングワッシャ	4-M8	4-M8
スプリングピン	2-φ6　長さ22	2-φ6　長さ50

CBC-40-430-A2用ブラケット ※CBC-30-640-A2/CBC-35-550-A2用ブラケットと外形寸法共通

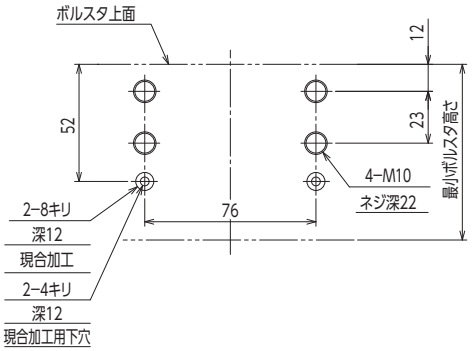
CBCBK-40-430-N-A2



CBCBK-40-430-W-A2（配管スペーサ付）



CBCBK-40-430-A2　取付加工図 ※金型搬送レベルがボルスタ上面から2mmの時

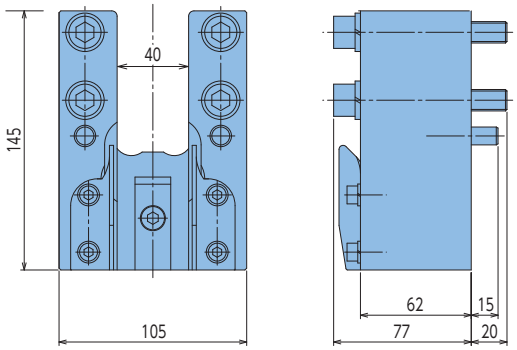


型式	CBCBK-40-430-N-A2	CBCBK-40-430-W-A2	CBCBK-30-640-N-A2 CBCBK-35-550-N-A2	CBCBK-30-640-W-A2 CBCBK-35-550-W-A2
質量 kg	2.7	3.7	2.7	3.7
最小ボルスタ高さ mm	78	78	80	80
取付ボルト mm	4-M10　長さ70	4-M10　長さ105	4-M10　長さ70	4-M10　長さ105
スプリングワッシャ	4-M10	4-M10	4-M10	4-M10
スプリングピン mm	2-φ8　長さ30	2-φ8　長さ60	2-φ8　長さ30	2-φ8　長さ60

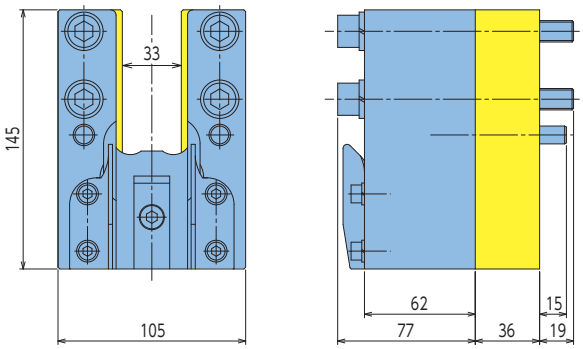
ブラケット外形寸法図・取付加工図

CBC-100-550-A2用ブラケット ※CBC-45-900-A2/CBC-65-720-A2用ブラケットと外形寸法共通

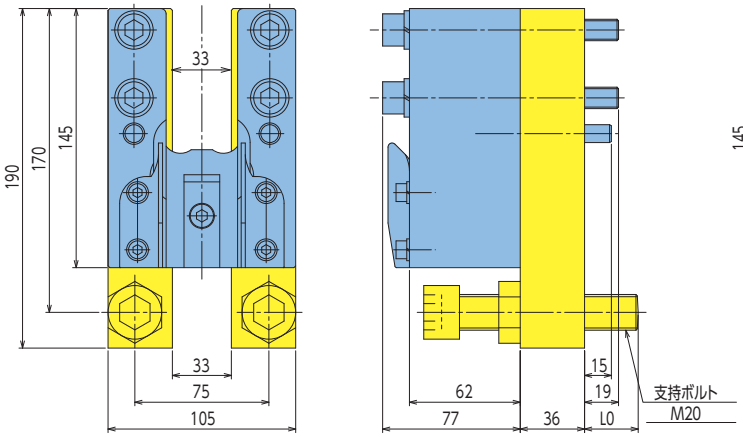
CBCBK-100-550-N-A2



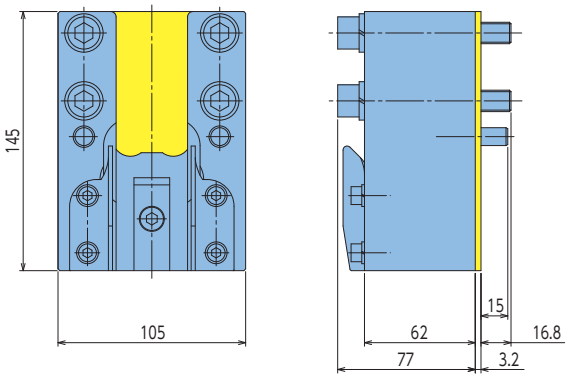
CBCBK-100-550-W-A2 (配管スペーサ付)



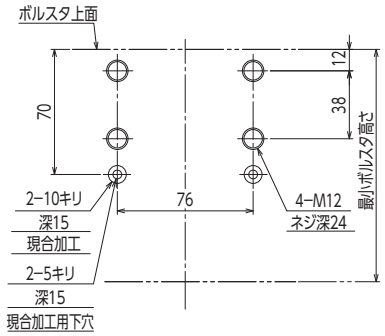
CBCBK-100-550-LO-A2(支持ボルト付)



CBCBK-100-550-P-A2(ストッパプレート付)



CBCBK-100-550-A2　取付加工図 ※金型搬送レベルがボルスタ上面から2mmの時

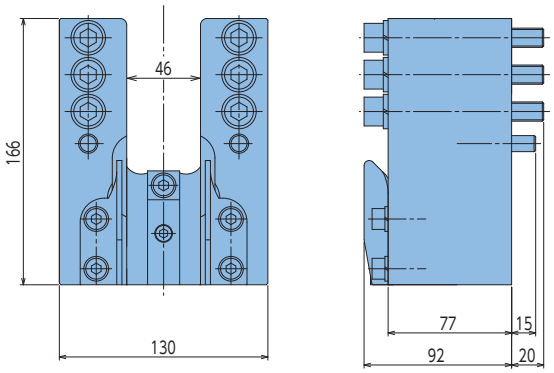


型式	CBCBK-100-550-N-A2 CBCBK-45-900-N-A2 CBCBK-65-720-N-A2	CBCBK-100-550-W-A2 CBCBK-45-900-W-A2 CBCBK-65-720-W-A2	CBCBK-100-550-L0-A2 CBCBK-45-900-L0-A2 CBCBK-65-720-L0-A2	CBCBK-100-550-P-A2 CBCBK-45-900-P-A2 CBCBK-65-720-P-A2
質量 kg	5.5	8.5	9.5	5.8
最小ボルスタ高さ mm	130	130	95	130
取付ボルト mm	4-M12　長さ85	4-M12　長さ120	4-M12　長さ120	4-M12　長さ85
スプリングワッシャ	4-M12	4-M12	4-M12	4-M12
スプリングピン mm	2-φ10　長さ40	2-φ10　長さ70	2-φ10　長さ70	2-φ10　長さ40
LO mm	—	—	最大50	—

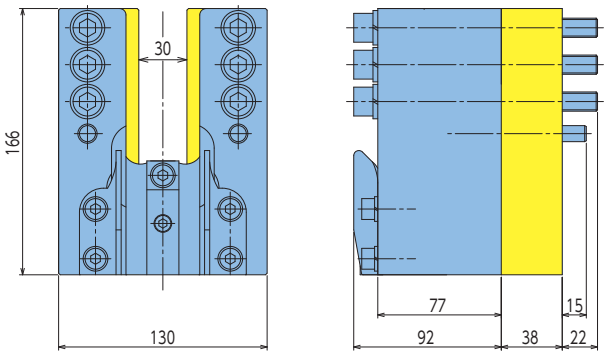
ブラケット外形寸法図・取付加工図

CBC-150-640-A2用ブラケット ※CBC-120-720-A2/CBC-100-900-A2/CBC-85-1000-A2用ブラケットと外形寸法共通

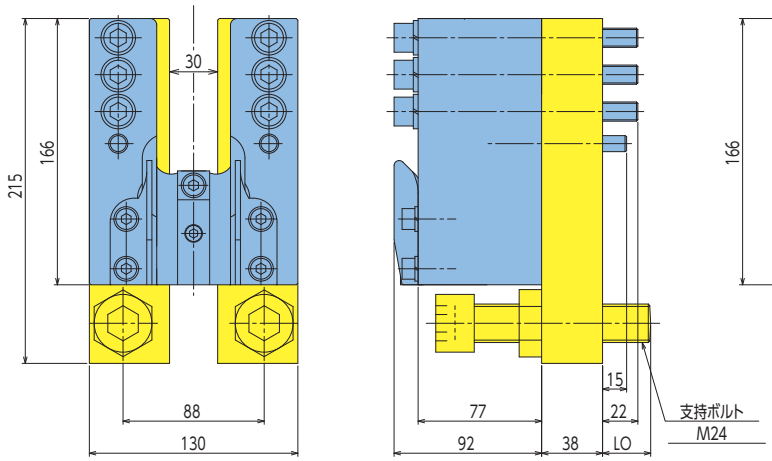
CBCBK-150-640-N-A2



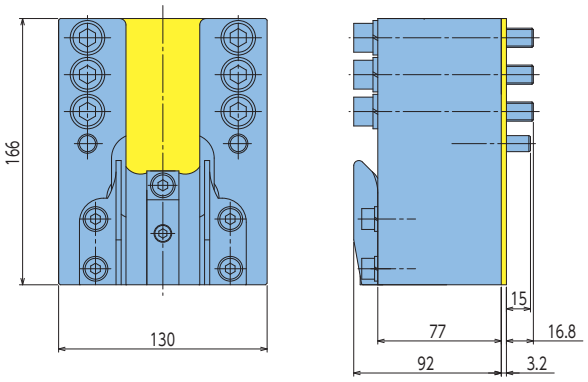
CBCBK-150-640-W-A2 (配管スペーサ付)



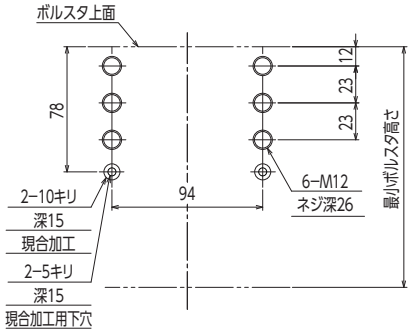
CBCBK-150-640-L0-A2(支持ボルト付)



CBCBK-150-640-P-A2(ストッパプレート付)



CBCBK-150-640-A2　取付加工図 ※金型搬送レベルがボルスタ上面から2mmの時



型式	CBCBK-150-640-N-A2 CBCBK-120-720-N-A2 CBCBK-100-900-N-A2 CBCBK-85-1000-N-A2	CBCBK-150-640-W-A2 CBCBK-120-720-W-A2 CBCBK-100-900-W-A2 CBCBK-85-1000-W-A2	CBCBK-150-640-L0-A2 CBCBK-120-720-L0-A2 CBCBK-100-900-L0-A2 CBCBK-85-1000-L0-A2	CBCBK-150-640-P-A2 CBCBK-120-720-P-A2 CBCBK-100-900-P-A2 CBCBK-85-1000-P-A2
質量 kg	9.0	14	15	9.5
最小ボルスタ高さ mm	150	150	110	150
取付ボルト mm	6-M12　長さ100	6-M12　長さ140	6-M12　長さ140	6-M12　長さ100
スプリングワッシャ	6-M12	6-M12	6-M12	6-M12
スプリングピン mm	2-φ10　長さ40	2-φ10　長さ80	2-φ10　長さ80	2-φ10　長さ40
LO mm	—	—	最大50	—

●ご要望に応じて各種特殊対応も可能ですので、必要な特殊記号を選択しご指示下さい。
特殊記号に無い仕様をご希望の場合は、お気軽にご相談下さい。

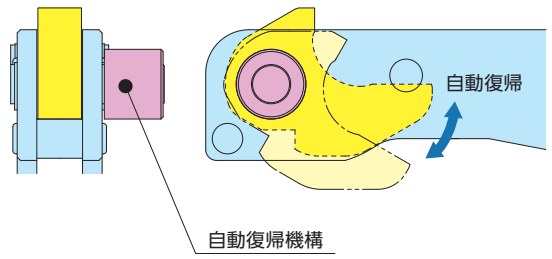
特殊型式 ※①～③はP.2参照

CBC －①－②－Ⓐ Ⓑ Ⓒ －③ Ⓓ Ⓔ － 特殊番号

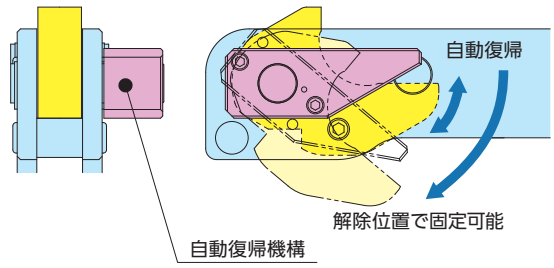
特殊内容	特殊記号
Ⓐ ストッパ	A：自動復帰（ディテント無）タイプ　S：自動復帰（ディテント有）タイプ 無記入：手動タイプ（標準）
Ⓑ 金型ガイドの位置	R：右勝手　L：左勝手　無記入：ガイド無し（標準）
Ⓒ ストッパ検知近接スイッチの種類	Y：交流スイッチ　D：直流スイッチ　無記入：スイッチ無（標準）
Ⓓ バー落下防止ブロック	K：ブロック付　無記入：ブロック無（標準）
Ⓔ バー検知近接スイッチの種類	Y：交流スイッチ　D：直流スイッチ　無記入：スイッチ無（標準）

Ⓐ ストッパ

A 自動復帰（ディテント無）

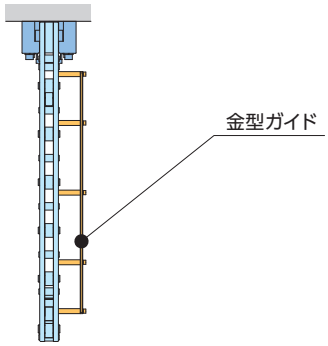


S 自動復帰（ディテント有）

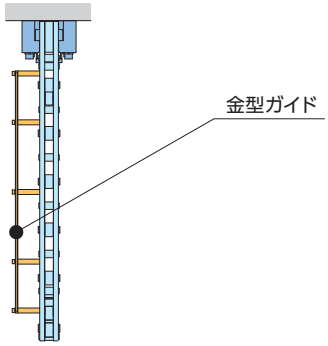


Ⓑ 金型ガイドの位置　※金型ガイド形状を指示下さい

R 右勝手

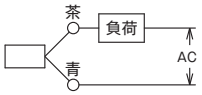


L 左勝手

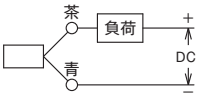


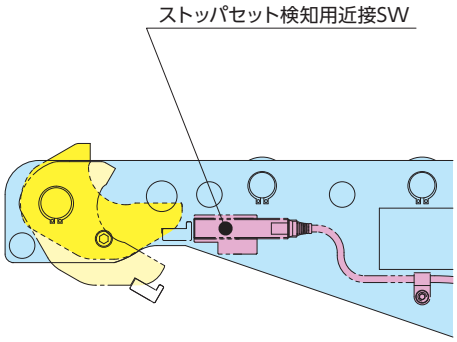
Ⓒ ストッパ検知近接スイッチの種類　※近接スイッチのメーカー指定がある場合はお問合せ下さい。

Y 交流スイッチ

スイッチ型式	E2E–X2Y1　5M
使用電圧	AC24～240V
開閉容量	5～300mA
出力形態	NO
リード線（導体断面積）	φ4、2芯、5m（0.3㎟）
メーカ	OMRON
出力回路図	

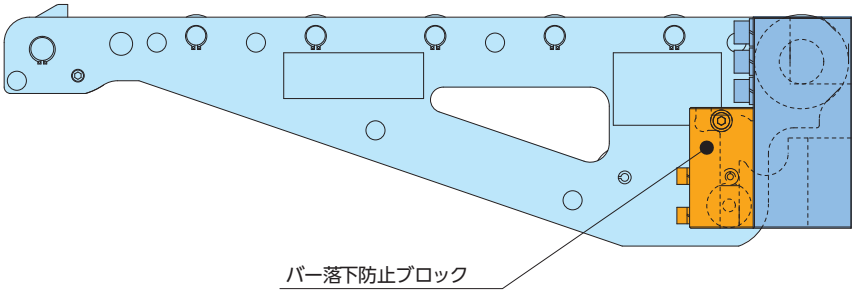
D 直流スイッチ

スイッチ型式	E2E–X3D1　5M
使用電圧	DC12～24V
開閉容量	3～100mA
出力形態	NO
リード線（導体断面積）	φ4、2芯、5m（0.3㎟）
メーカ	OMRON
出力回路図	



Ⓓ バー落下防止ブロック

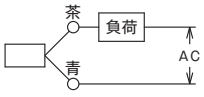
K　バー折りたたみ時落下防止ブロック有



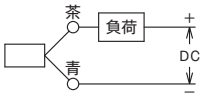
Ⓔ バー検知近接スイッチの種類

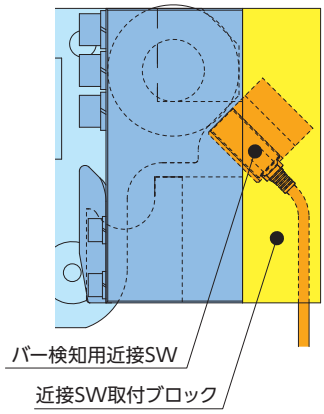
※近接スイッチのメーカー指定がある場合はお問合せ下さい。

Y　交流スイッチ

スイッチ型式	E2E−X5Y1　2M
使用電圧	AC24～240V
開閉容量	5～300mA
出力形態	NO
リード線（導体断面積）	φ6、2芯、2m（0.5㎟）
メーカ	OMRON
出力回路図	

D　直流スイッチ

スイッチ型式	E2E−X7D1　2M
使用電圧	DC12～240V
開閉容量	3～100mA
出力形態	NO
リード線（導体断面積）	φ6、2芯、2m（0.5㎟）
メーカ	OMRON
出力回路図	

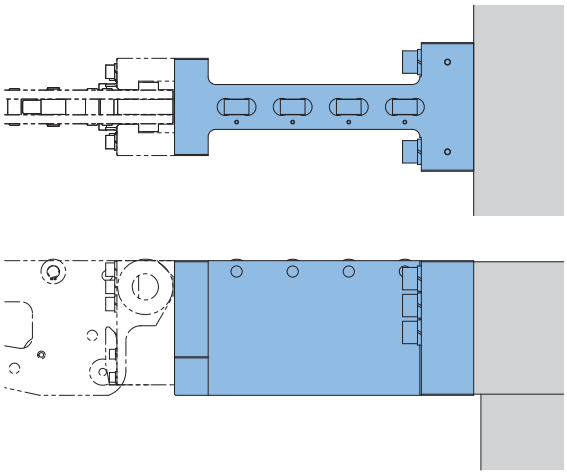


その他オプション例

※カタログに無い特殊対応又はオプションが必要な場合は、各営業所又はHPへお問合せ下さい。

中間ブラケット

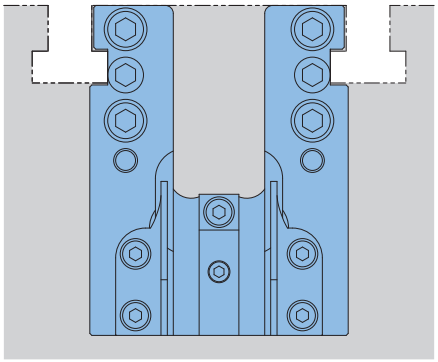
CBCEB-特殊番号



CBC用の引出し長さ延長用ブラケット

ブラケット溝加工

CBCBK-特殊番号



T溝との干渉除け溝付ブラケット

エスアールエンジニアリング株式会社　URL　https://www.sr-engineering.co.jp　E-mail　srke@sr-engineering.co.jp

□本社・開発部　〒651-2271　神戸市西区高塚台3丁目2番60号
本　社 TEL.(078)991-4400(代)　Fax.(078)991-4406
開発部 TEL.(078)991-4407(代)　Fax.(078)991-4443

□東日本営業所　〒183-0016　東京都府中市八幡町2-21-12 三新ビル2F
TEL.(042)369-6401(代)　Fax.(042)369-6404

□中日本営業所　〒471-0077　愛知県豊田市竹生町4丁目45番地
TEL.(0565)32-3081(代)　Fax.(0565)32-3083

□三 木 工 場　〒673-0514 三木市志染町戸田字中尾 1838-237
TEL.(0794)88-8003　Fax.(0794)87-7303

ISO9001　ISO14001
本社・三木工場

202108