

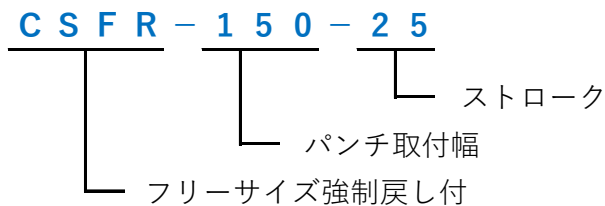
◆ CSFRシリーズの特長

1. とくに横幅の広いものに利用できるよう設計されています。
2. カムドライバとカムスライドには焼入れ研磨が施してあるので、長期の使用にも精度をそこないません。
3. 任意の個所にパンチを取付けることができます。
4. カムに働く力は無理のない角度になっています。
5. 強制戻し機構があるので、内蔵の戻しスプリングと共に確実にカムスライドを戻します。

◆ 取扱いについて

1. 精度維持のため、複数のパンチを取付ける場合でも、できるだけ偏荷重がかからないよう注意して下さい。
2. 金型構造や加工能力によっては、別売りのバックアップブロックと併用して下さい。
おおよそ最大圧力の20%以上には、ご使用をお勧めします。
(175頁～177頁参照)
3. 強制戻しは、ばね戻しの補助ですのでストリッピング力はありません。

◆ 呼称について



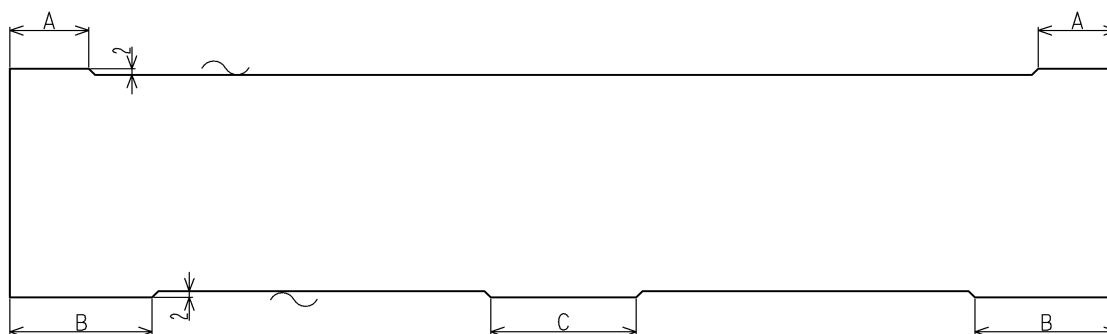
OJIMA CAM SLIDE UNIT

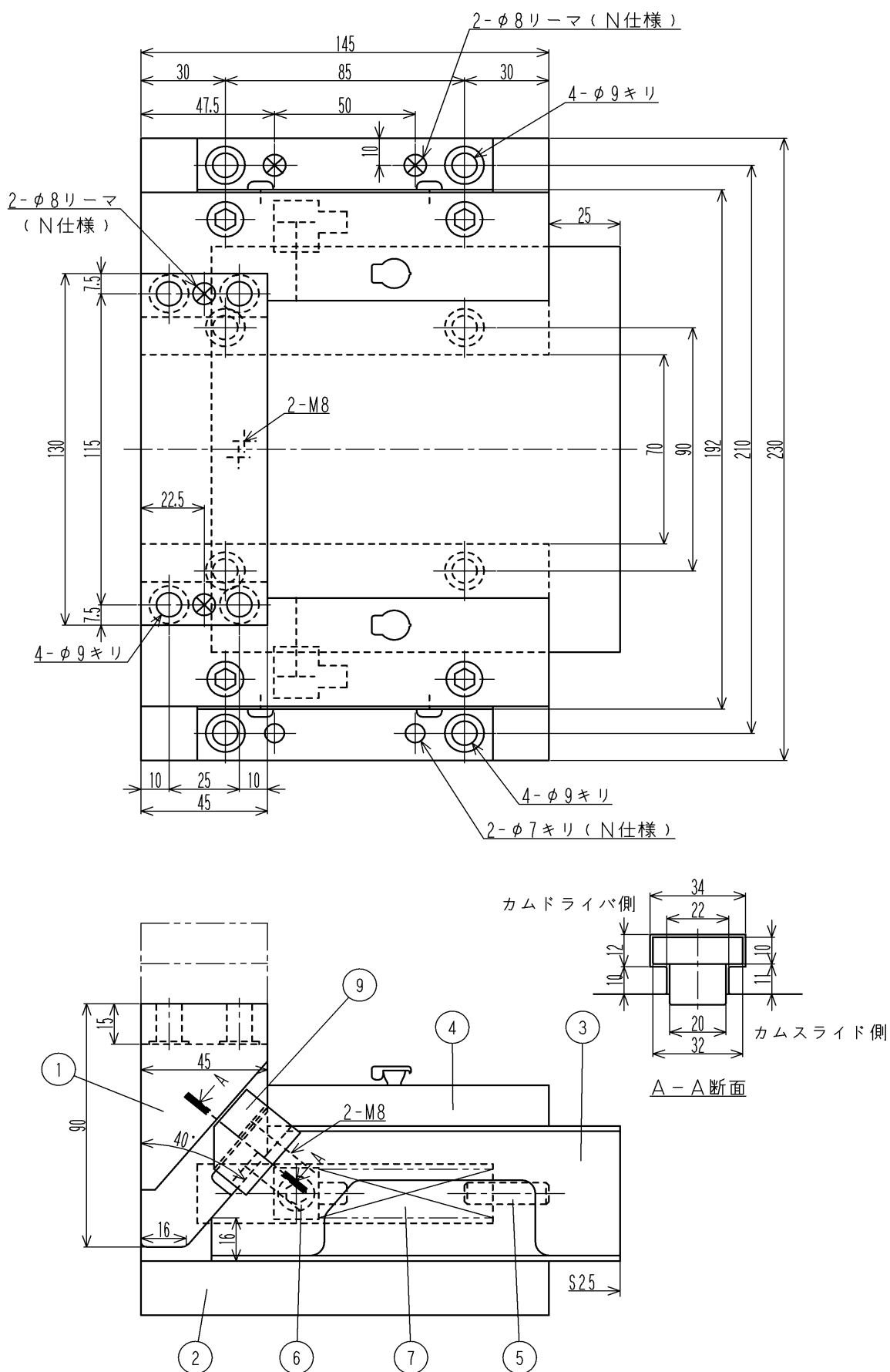


カムスライド
パンチ取付面形状

	A寸法	B寸法	C寸法
CSFR-150-25	20	38	-
CSFR-200-25	20	38	-
CSFR-250-25	20	38	46
CSFR-300-25	20	38	46
CSFR-150-40	25	45	-
CSFR-200-40	25	45	-
CSFR-250-40	25	45	46
CSFR-300-40	25	45	46
CSFR-350-40	25	45	46
CSFR-150-60	25	48	-
CSFR-200-60	25	48	-
CSFR-250-60	25	48	46
CSFR-300-60	25	48	46
CSFR-350-60	25	48	46
CSFR-400-60	25	48	46

C
S
F
R





CSFR-150-25（標準仕様）

** 機 能 **

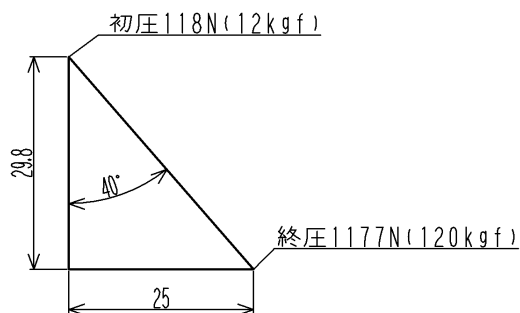
ストローク	25mm
最大抜圧力	64kN(6.5ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	150×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	230×145mm
重 量	15kg

CSFR-150-25-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

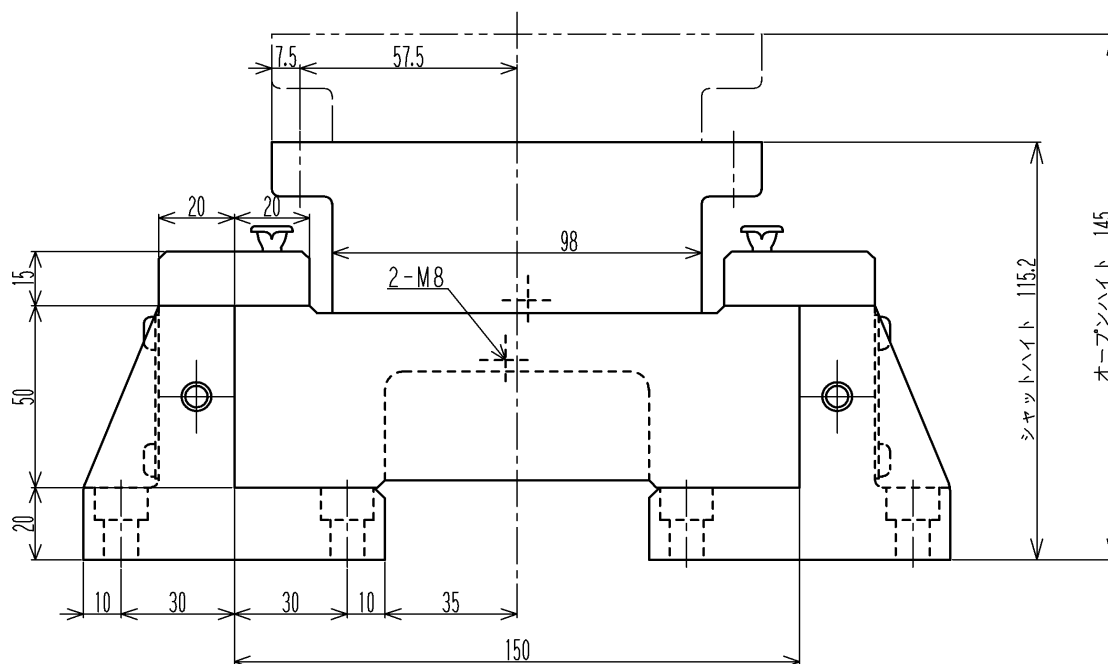
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	ロールピン
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	リターンフック	S50C

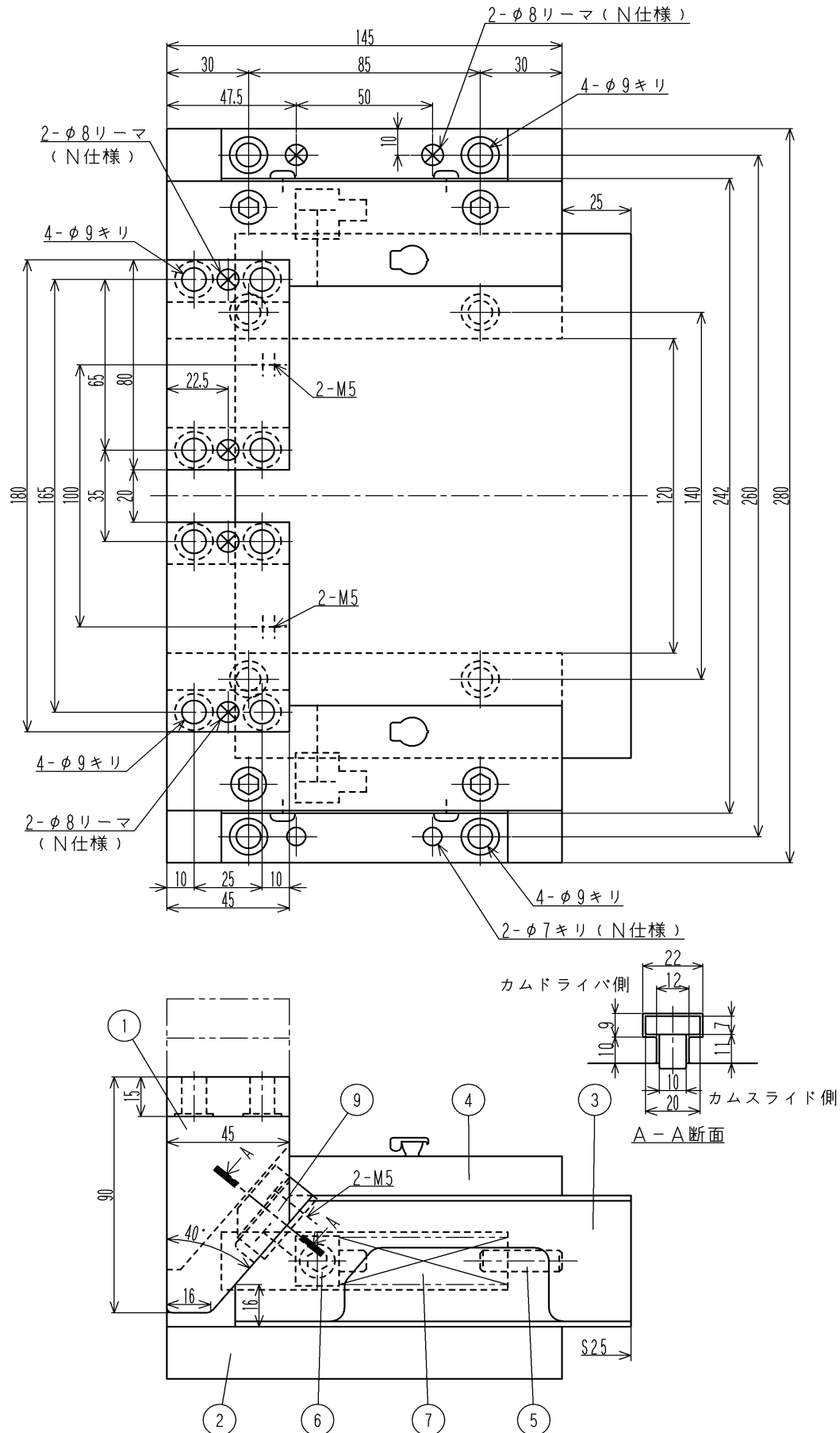
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は175頁に掲載されています。





CSFR-200-25 (標準仕様)

** 機能 **

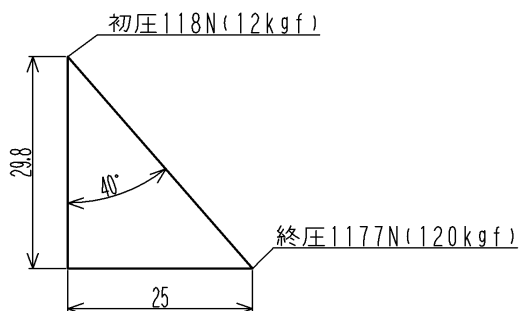
ストローク	25mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	200×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	280×145mm
重 量	16.5kg

CSFR-200-25-N (ノック穴追加工仕様)

** 構成部品 **

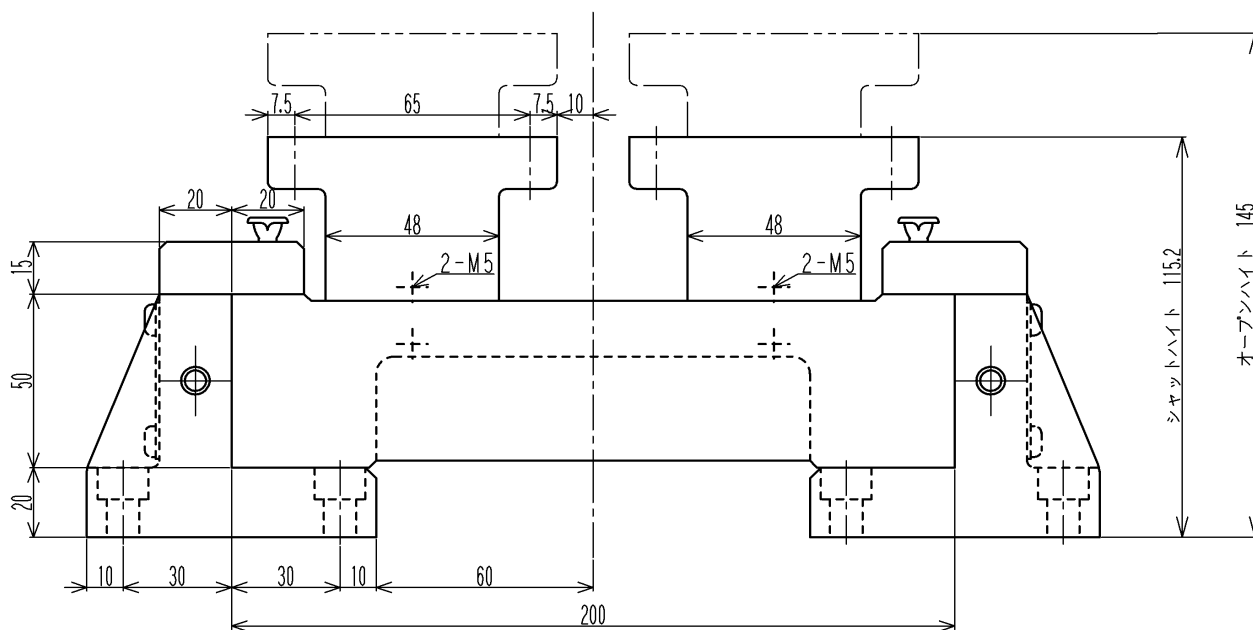
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	ロールピン
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M18×90
⑨	リターンフック	S50C

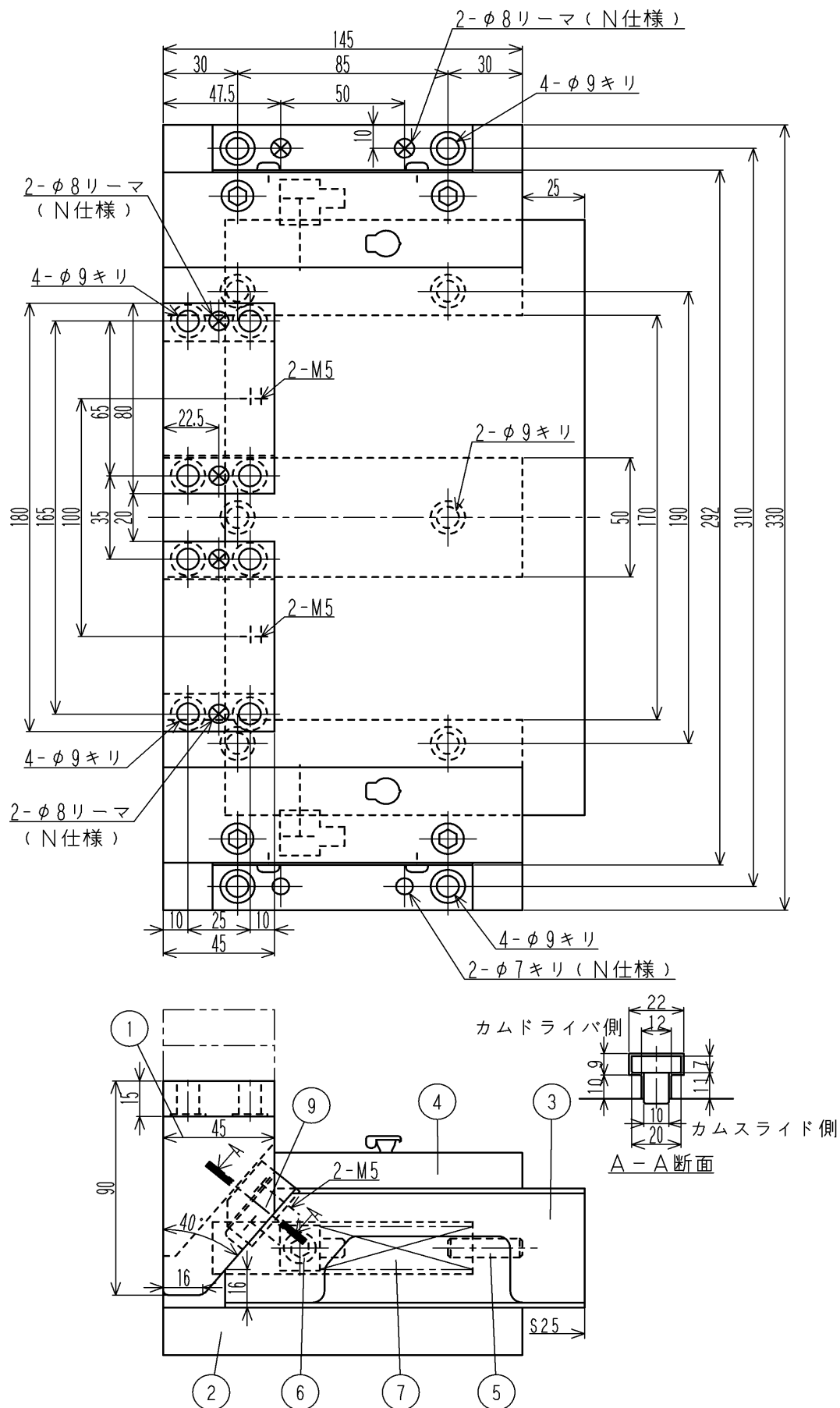
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は175頁に掲載されています。





CSFR-250-25（標準仕様）

** 機 能 **

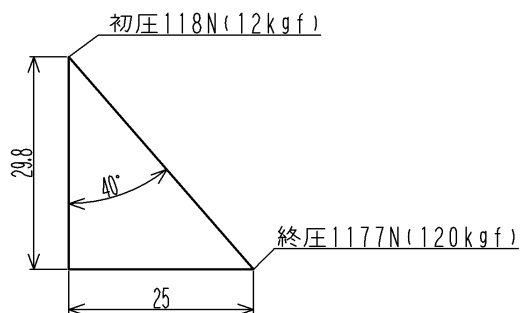
ストローク	25mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	250×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	330×145mm
重 量	19.5kg

CSFR-250-25-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

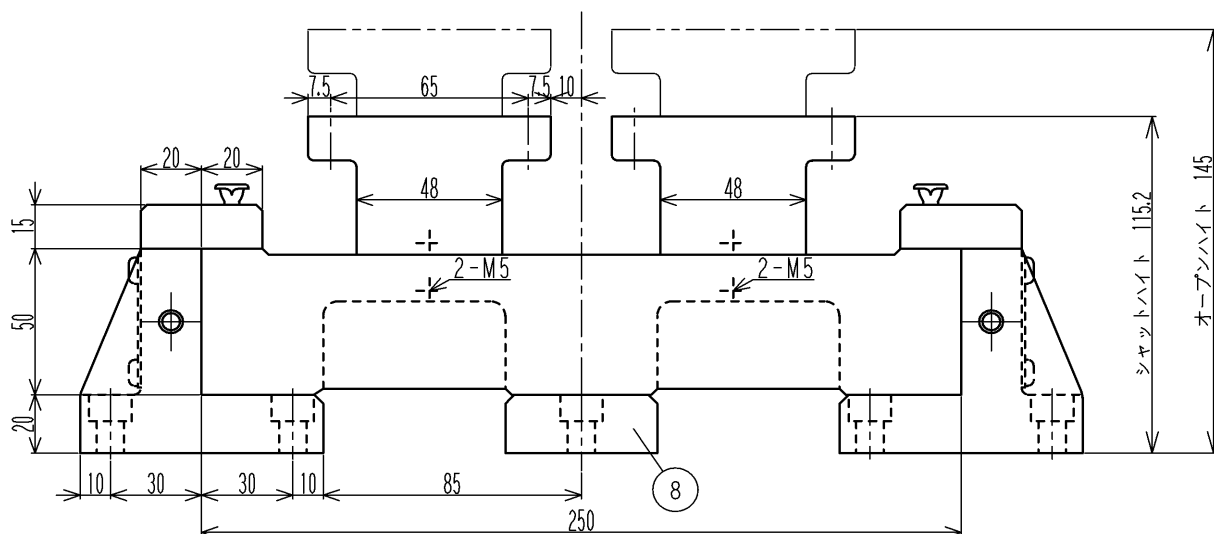
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	ロールピン
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

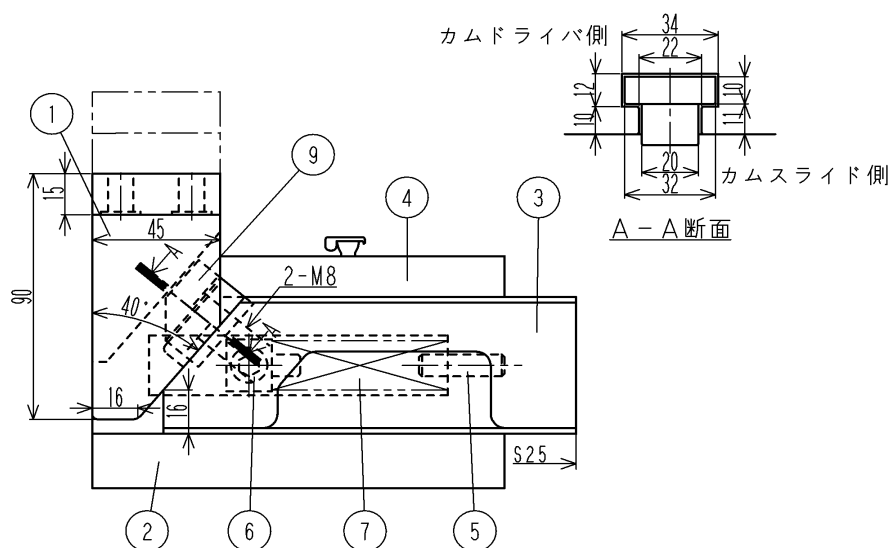
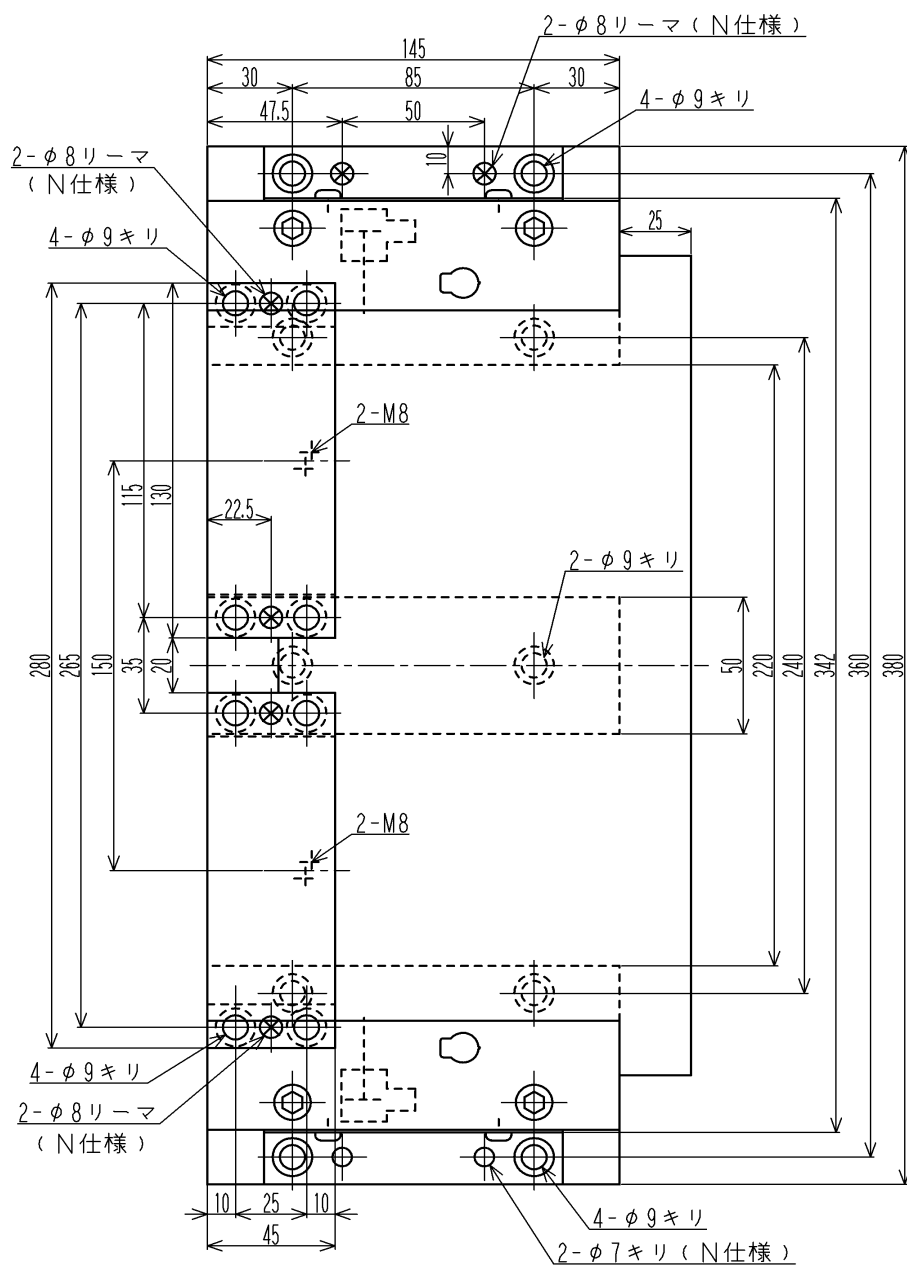
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は175頁に掲載されています。





CSFR-300-25（標準仕様）

** 機能 **

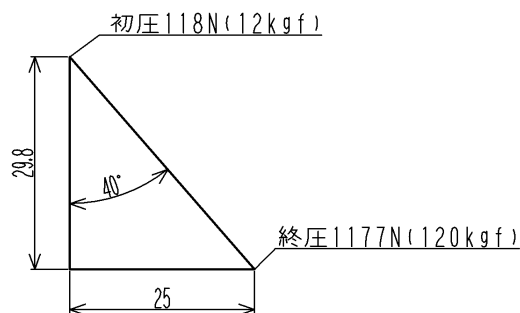
ストローク	25mm
最大抜圧力	128kN(13ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	300×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	380×145mm
重 量	23kg

CSFR-300-25-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

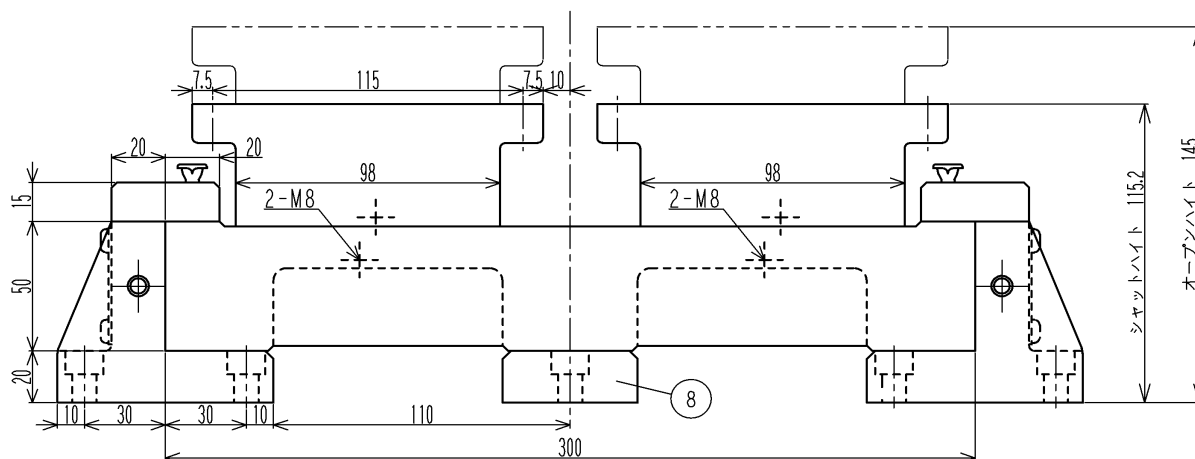
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	ロールピン
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

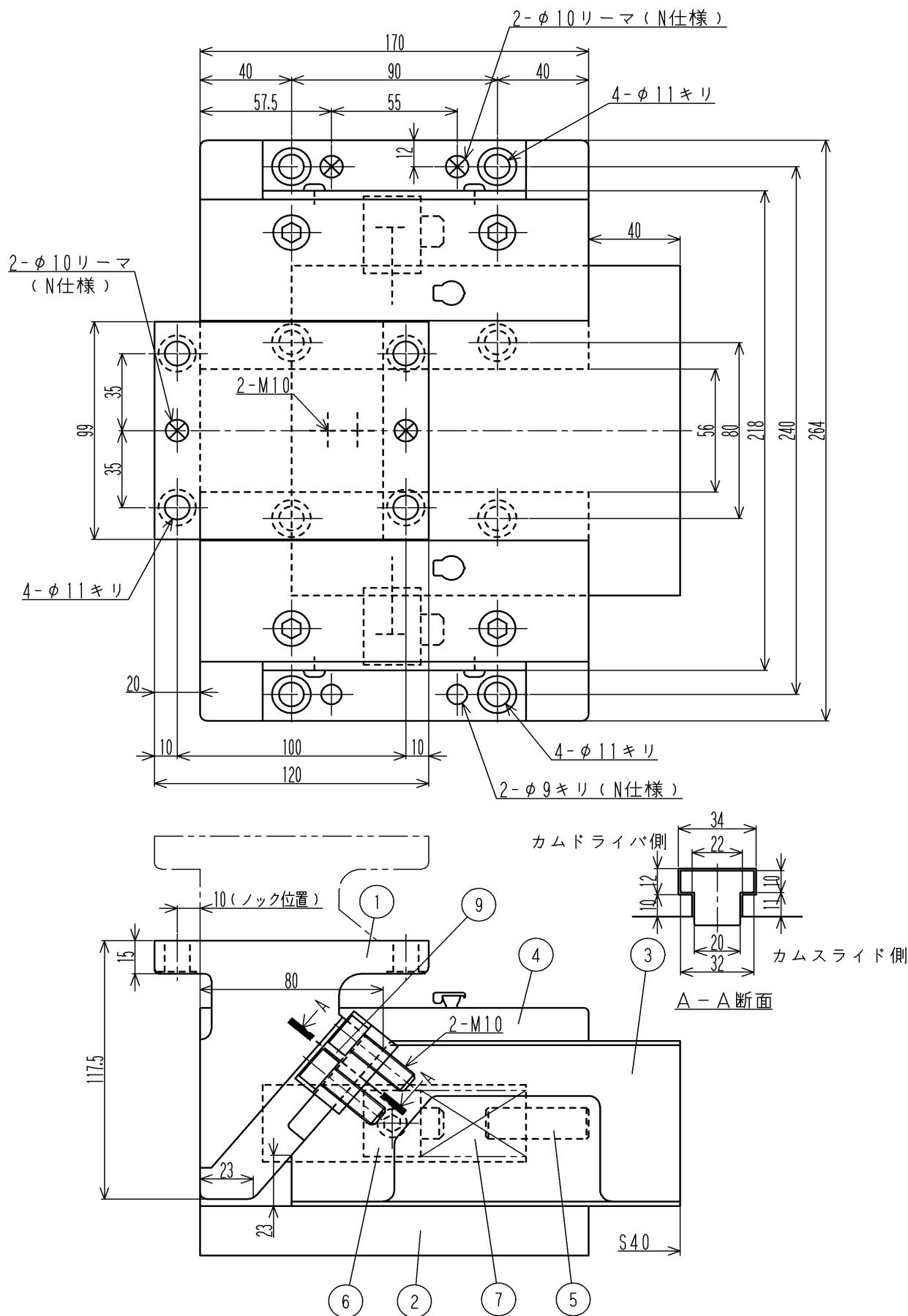
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は175頁に掲載されています。





CSFR-150-40（標準仕様）

** 機能 **

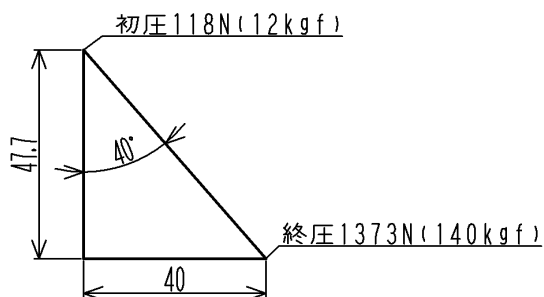
ストローク	40mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	150×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	264×170mm
重 量	28kg

CSFR-150-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

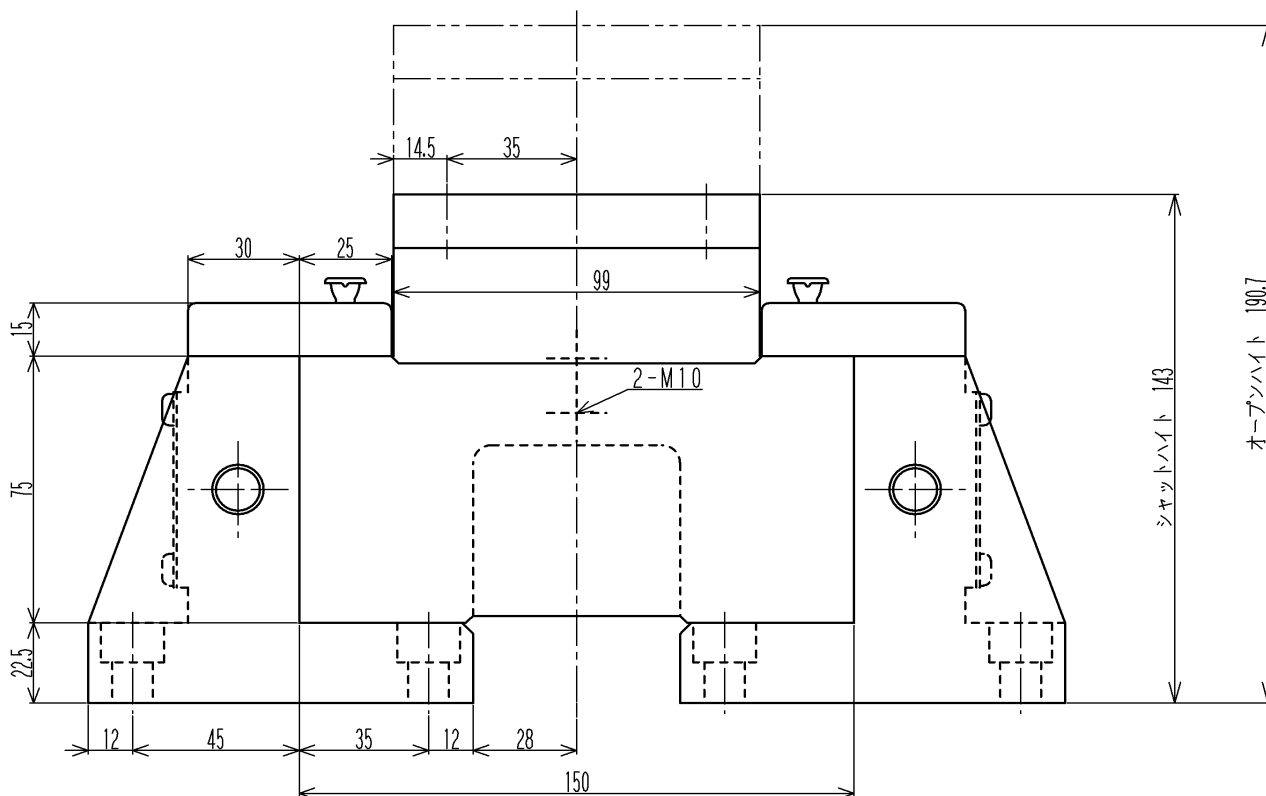
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×90
⑨	リターンフック	S50C

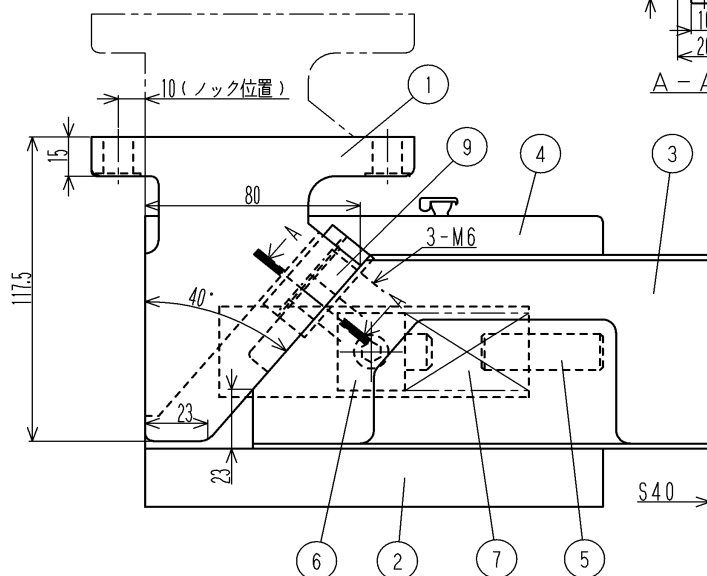
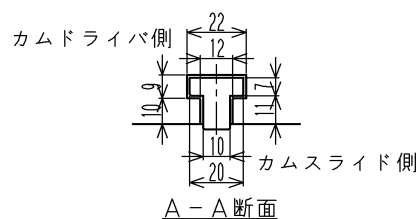
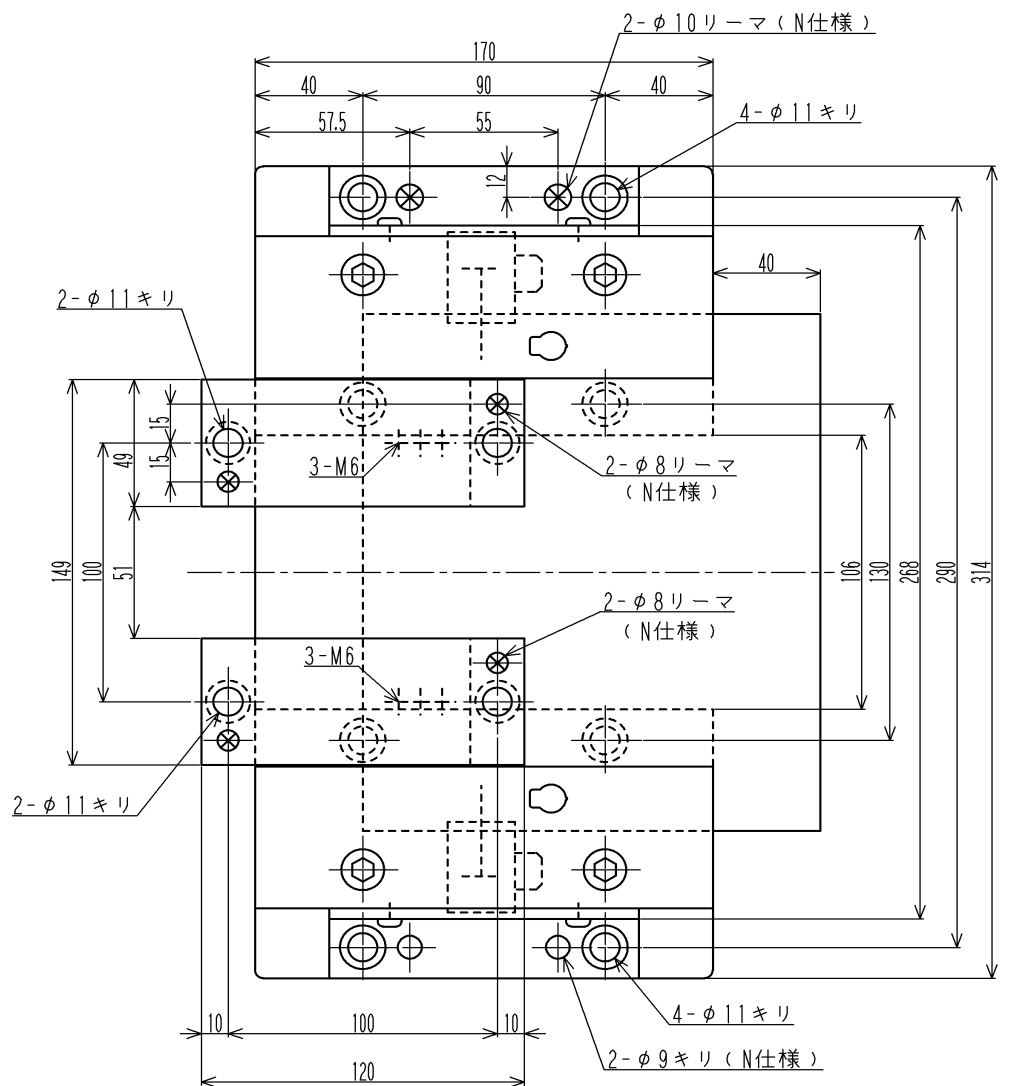
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は175頁に掲載されています。





CSFR-200-40（標準仕様）

** 機能 **

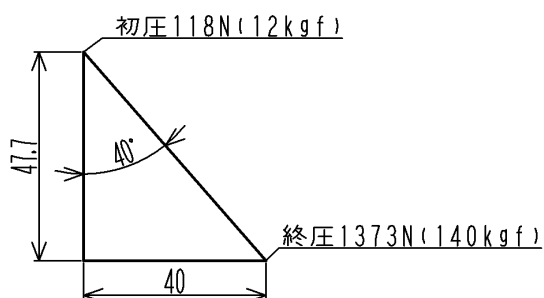
ストローク	40mm
最大抜圧力	128kN(13ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	200×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	314×170mm
重 量	30kg

CSFR-200-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

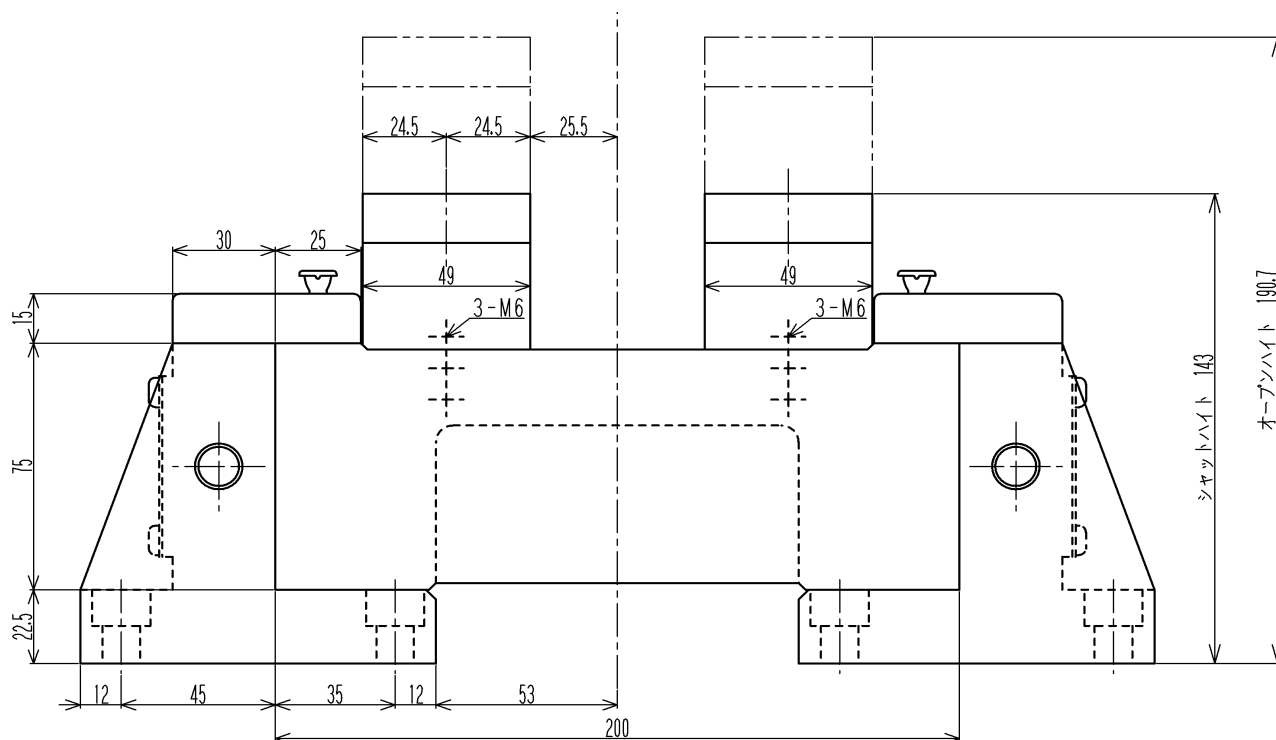
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×90
⑨	リターンフック	S50C

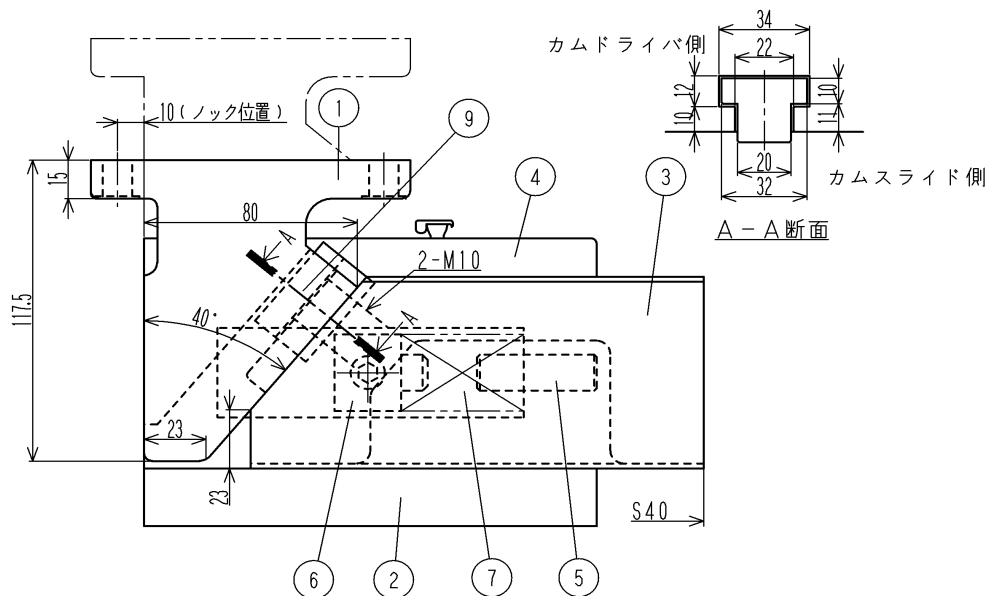
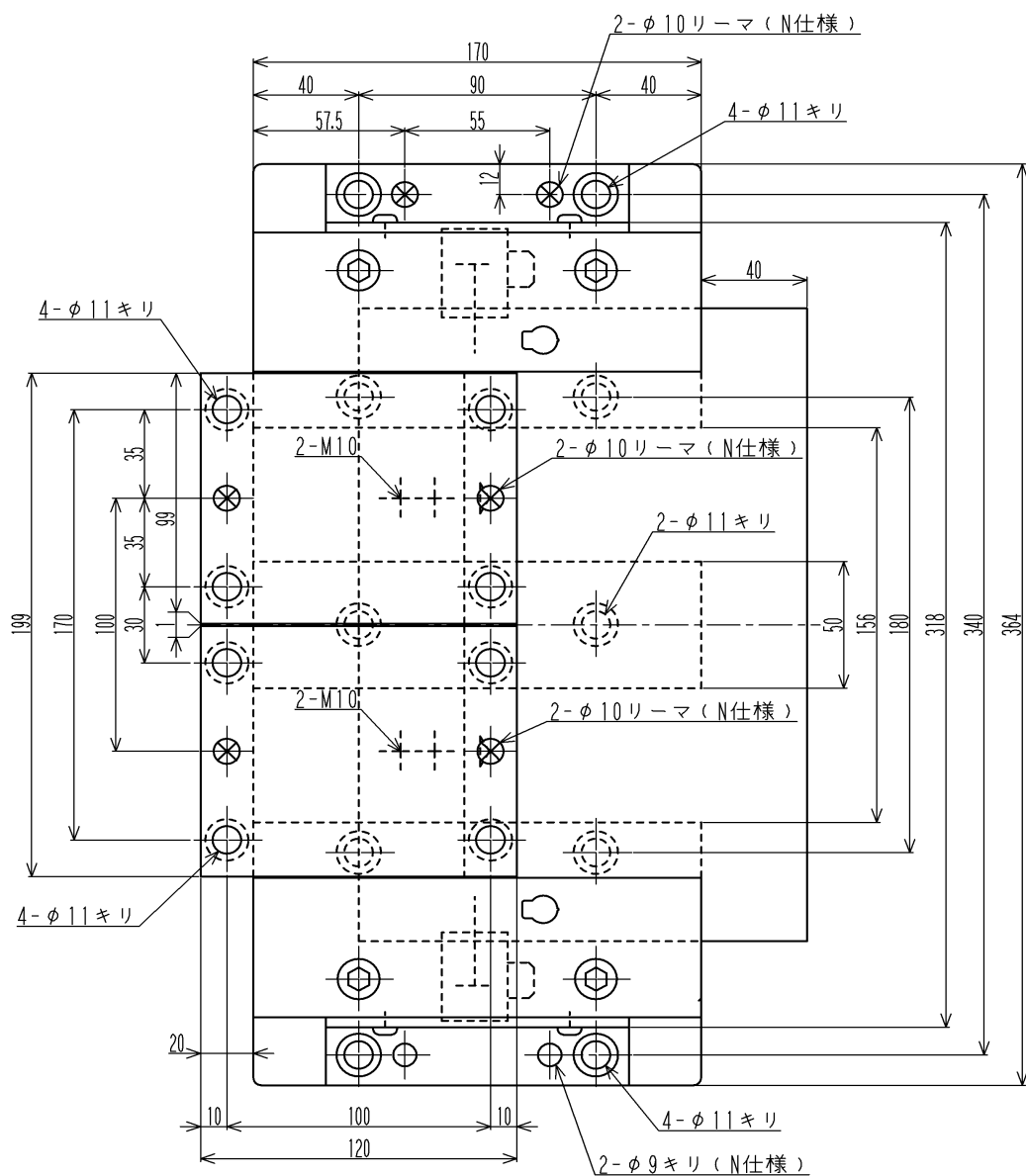
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は176頁に掲載されています。





CSFR-250-40（標準仕様）

** 機能 **

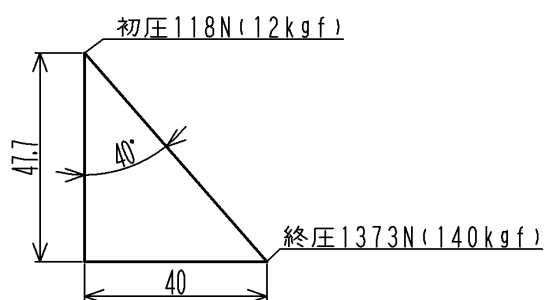
ストローク	40mm
最大抜圧力	157kN(16ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	250×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	364×170mm
重 量	38kg

CSFR-250-40-N（ノック穴追加仕様）

** 構成部品 **

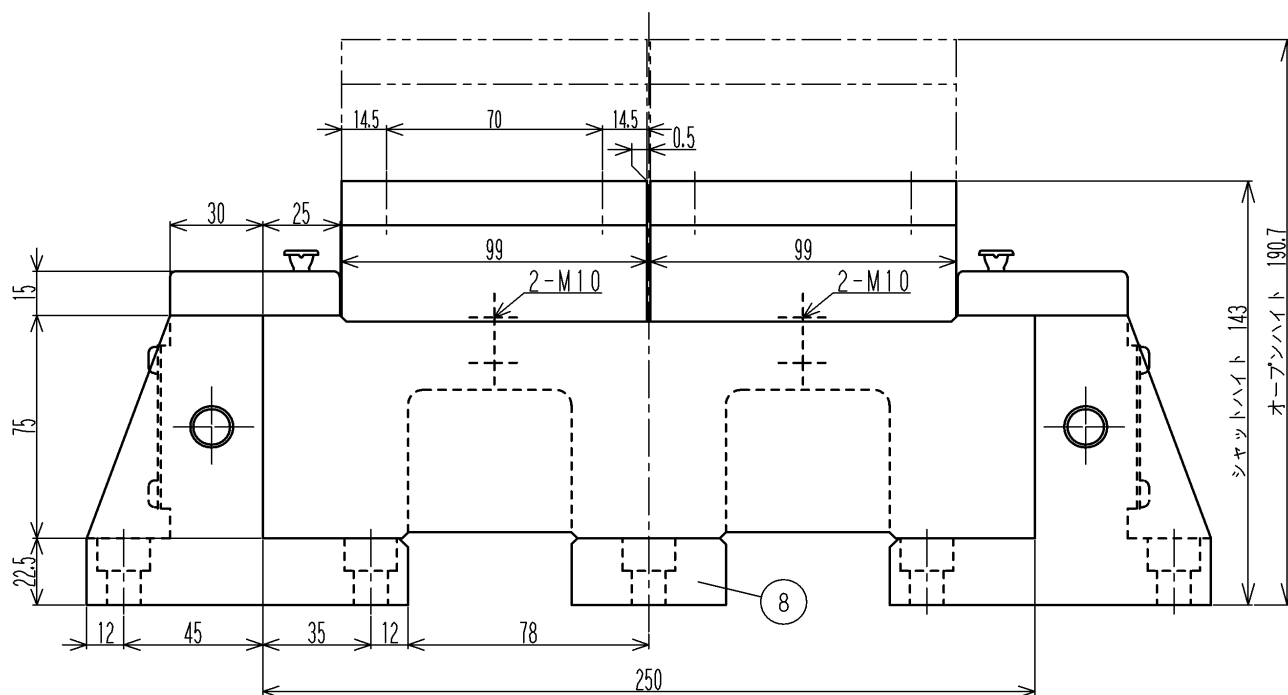
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×90
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

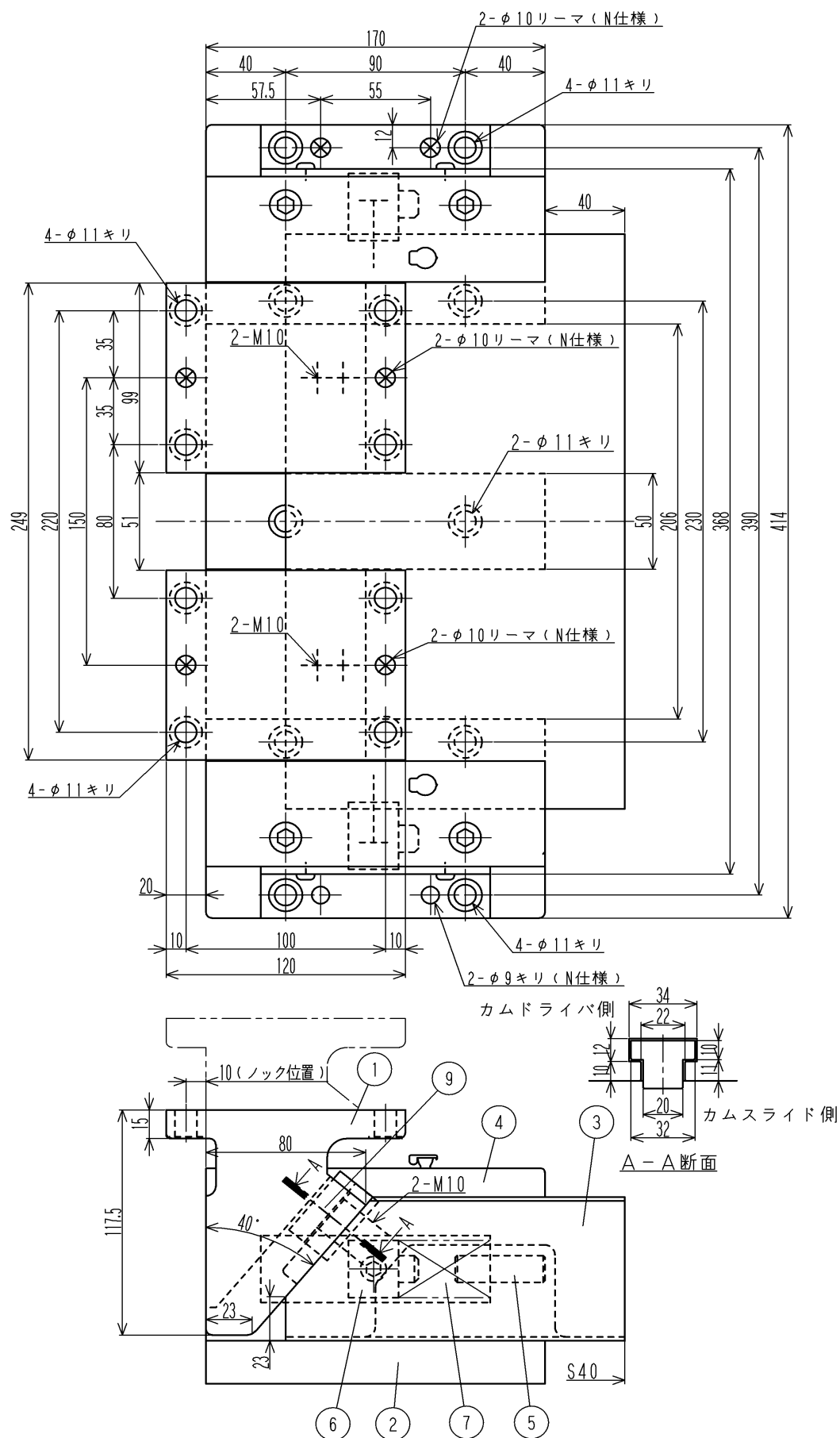
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は176頁に掲載されています。





CSFR-300-40（標準仕様）

** 機能 **

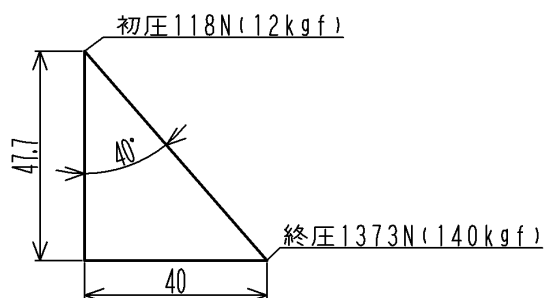
ストローク	40mm
最大抜圧力	157kN(16ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	300×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	414×170mm
重 量	41kg

CSFR-300-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

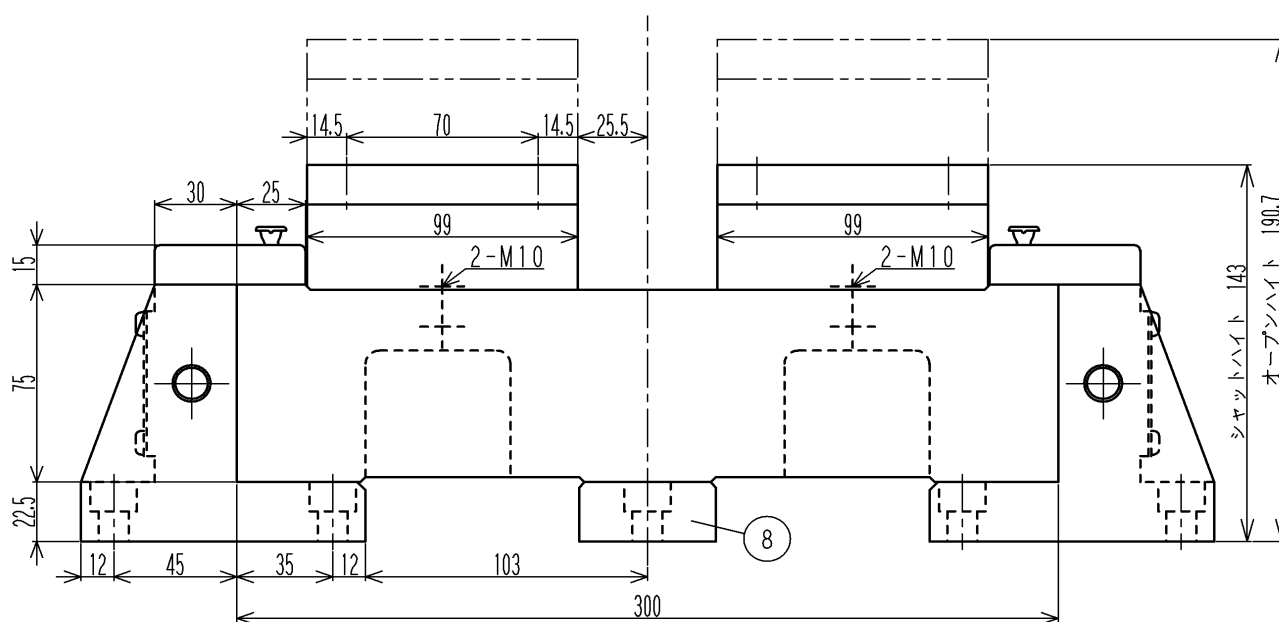
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×90
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

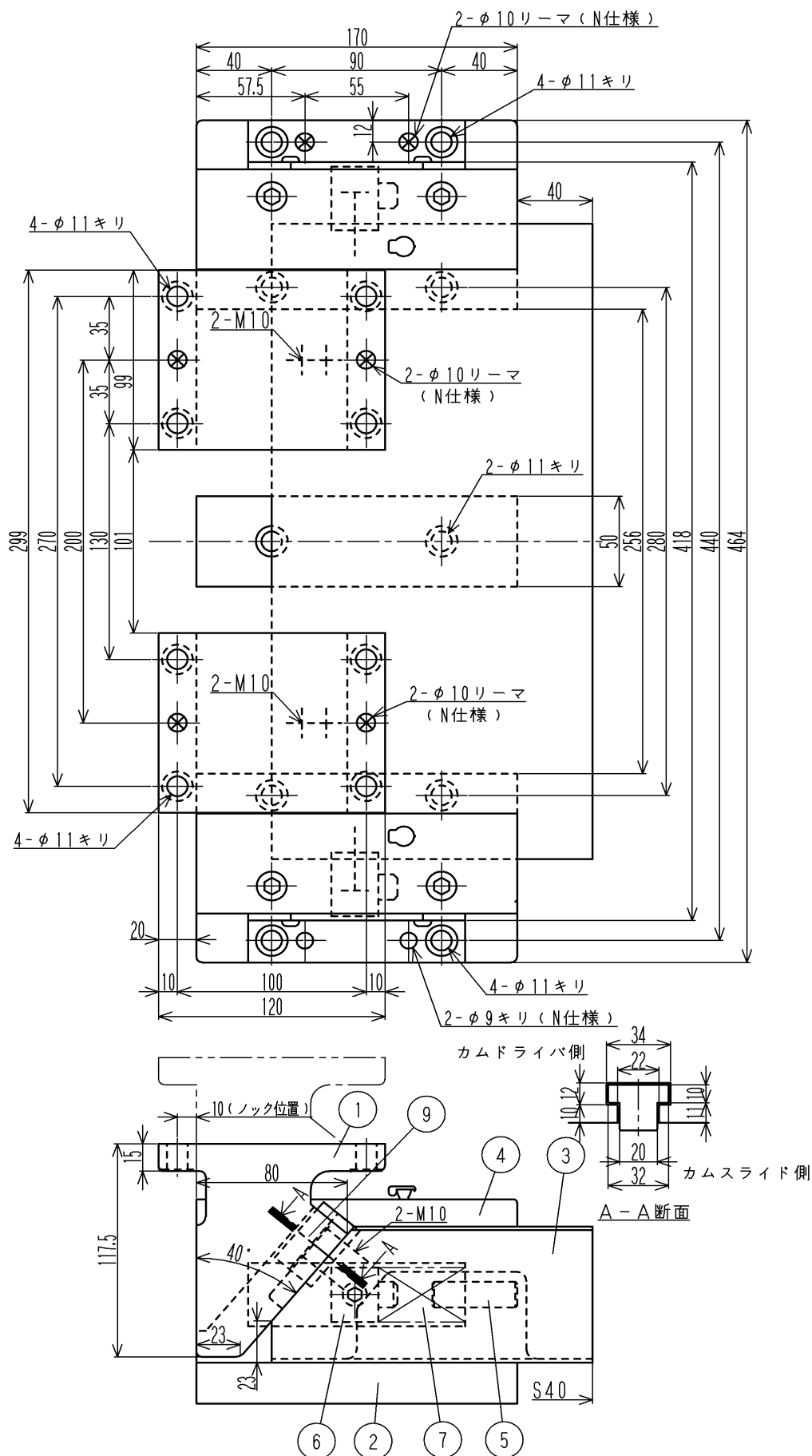
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は176頁に掲載されています。





CSFR-350-40（標準仕様）

** 機 能 **

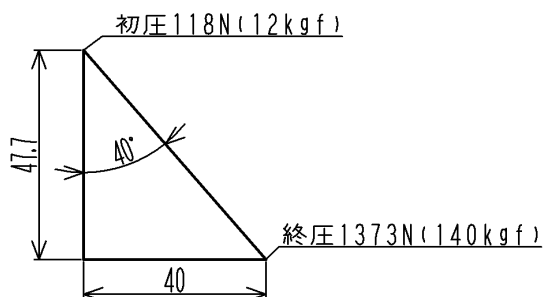
ストローク	40mm
最大抜圧力	157kN(16ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	350×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	464×170mm
重 量	45kg

CSFR-350-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

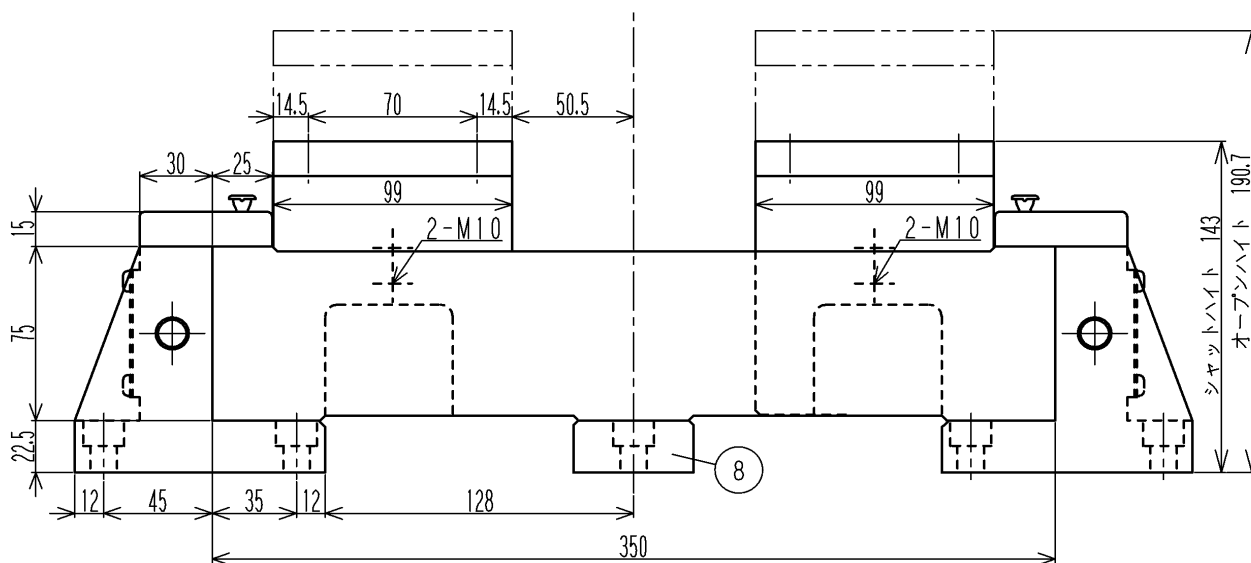
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×90
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

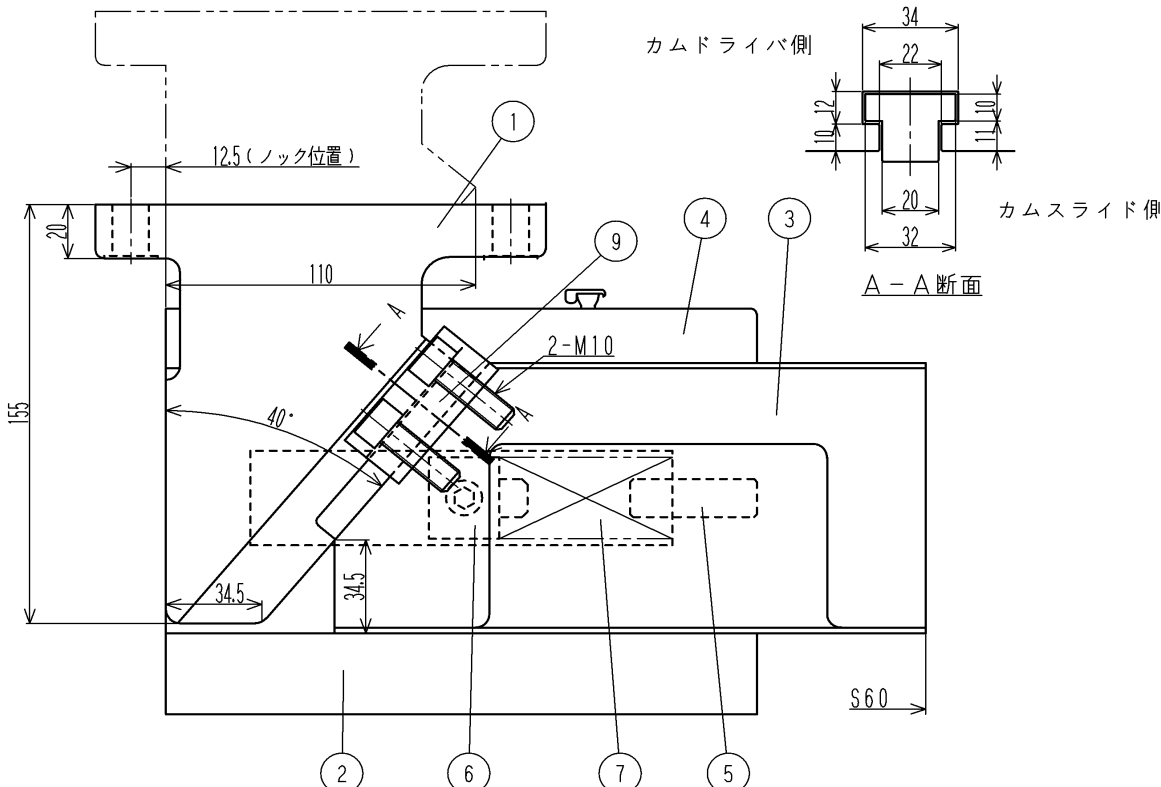
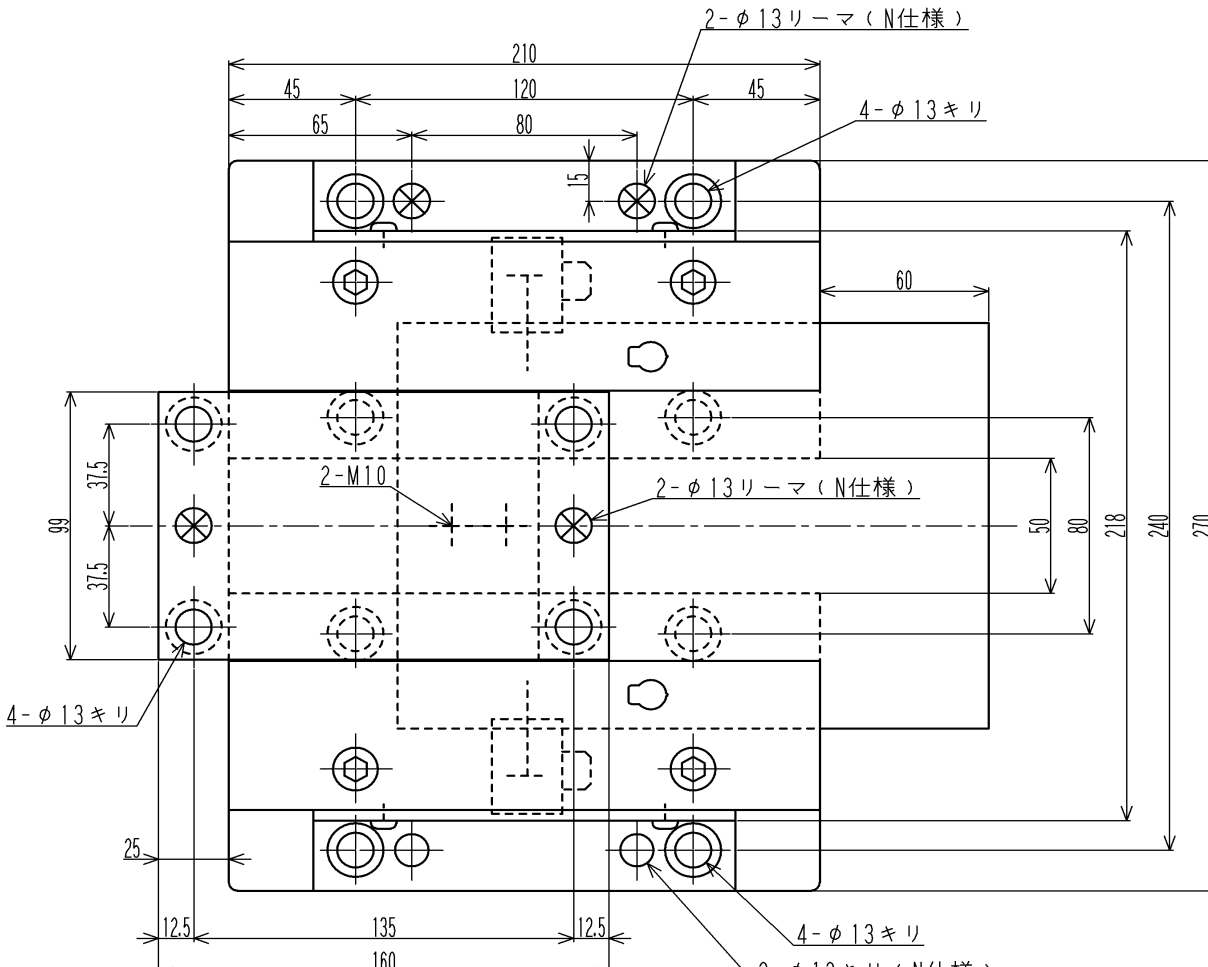
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は176頁に掲載されています。





CSFR-150-60（標準仕様）

** 機能 **

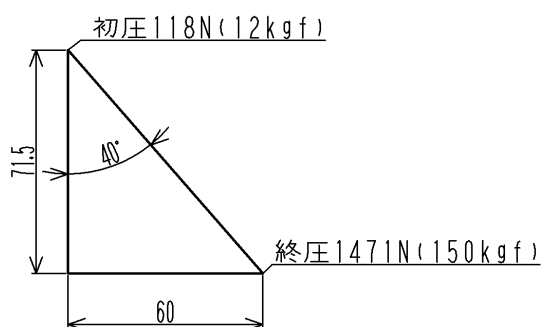
ストローク	60mm
最大抜圧力	98kN(10ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	150×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	270×210mm
重 量	45kg

CSFR-150-60-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

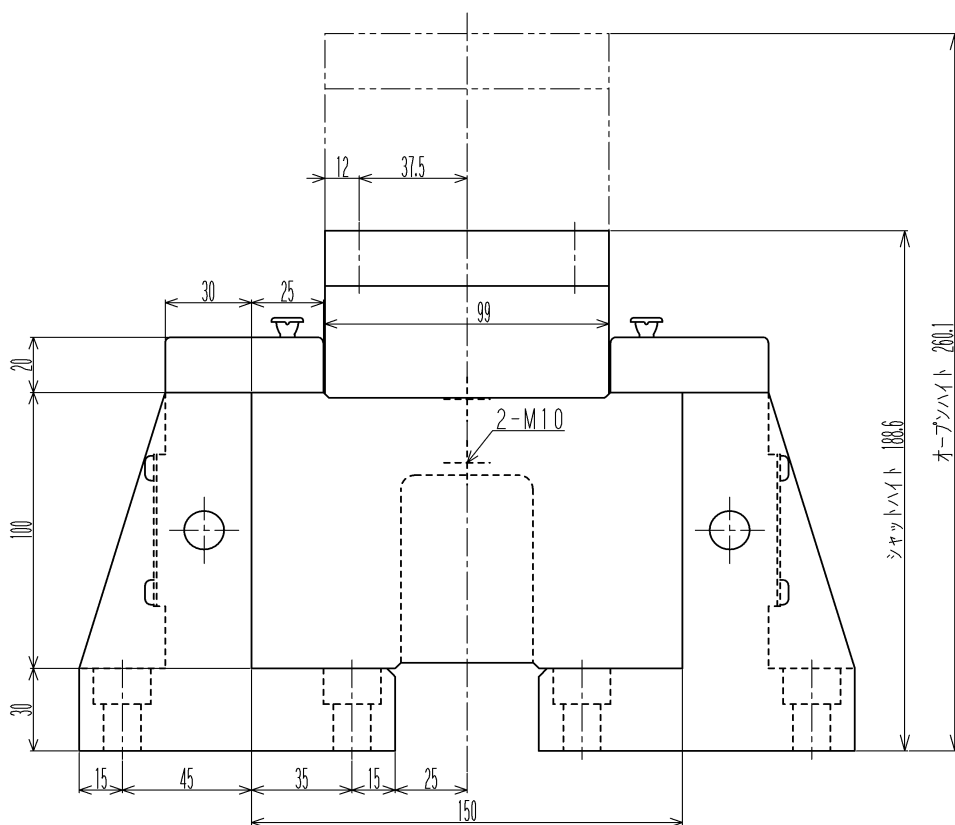
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑨	リターンフック	S50C

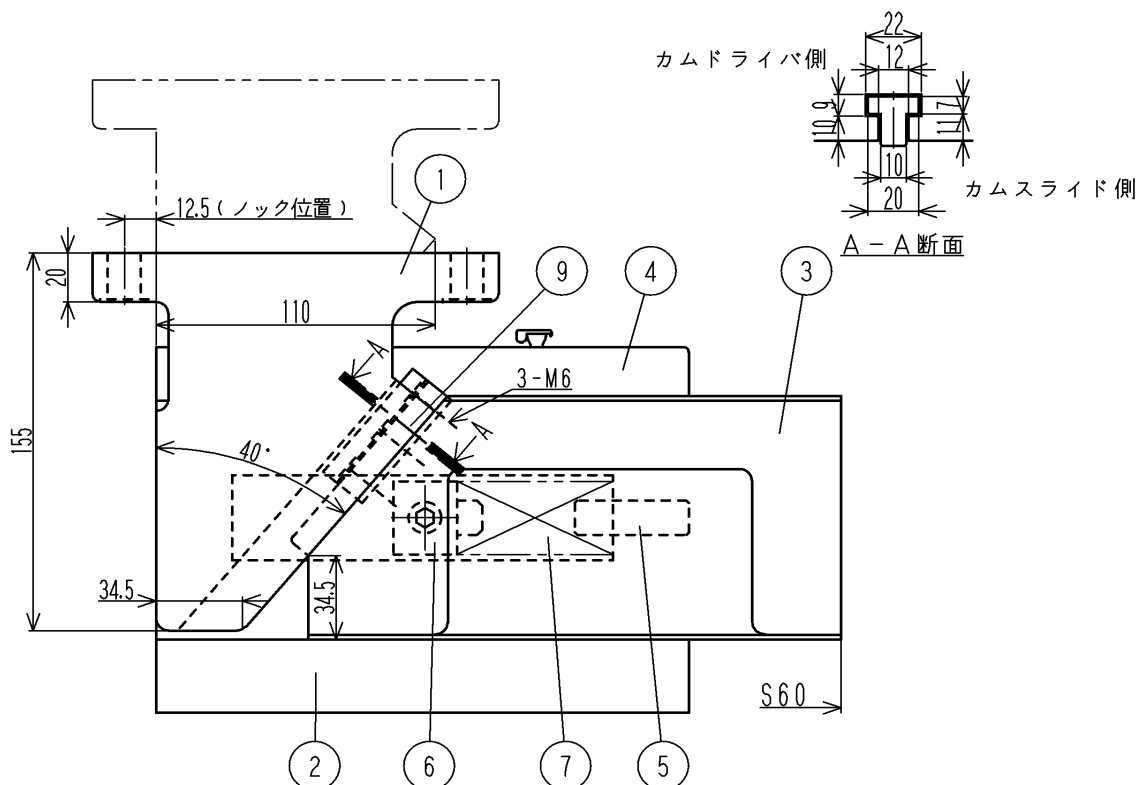
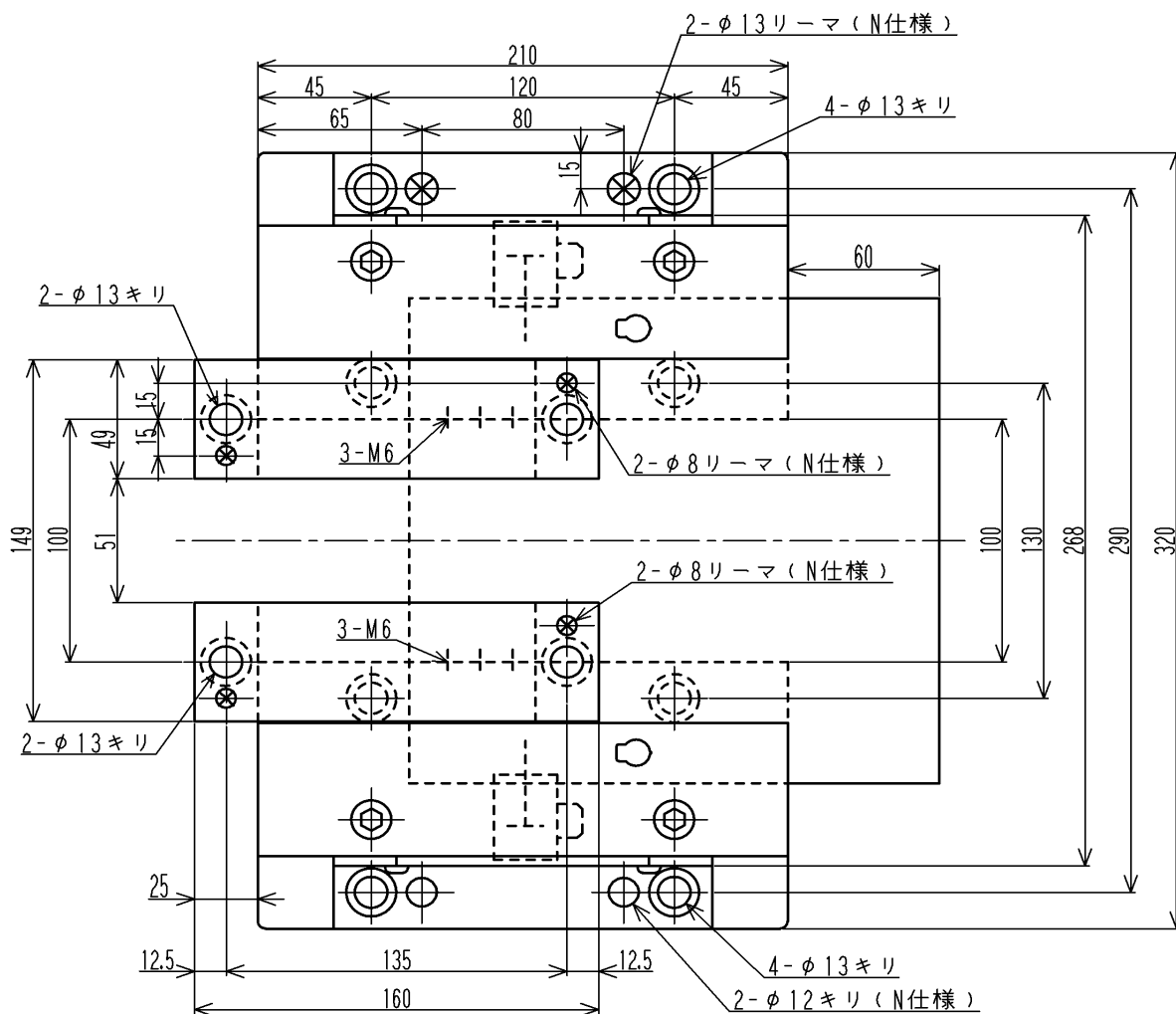
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は176頁に掲載されています。





CSFR-200-60（標準仕様）

** 機 能 **

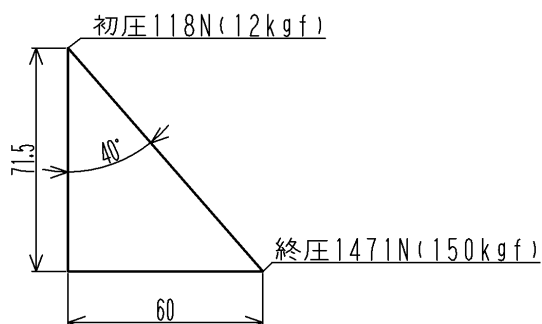
ストローク	60mm
最大抜圧力	157kN(16ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	200×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	320×210mm
重 量	49kg

CSFR-200-60-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

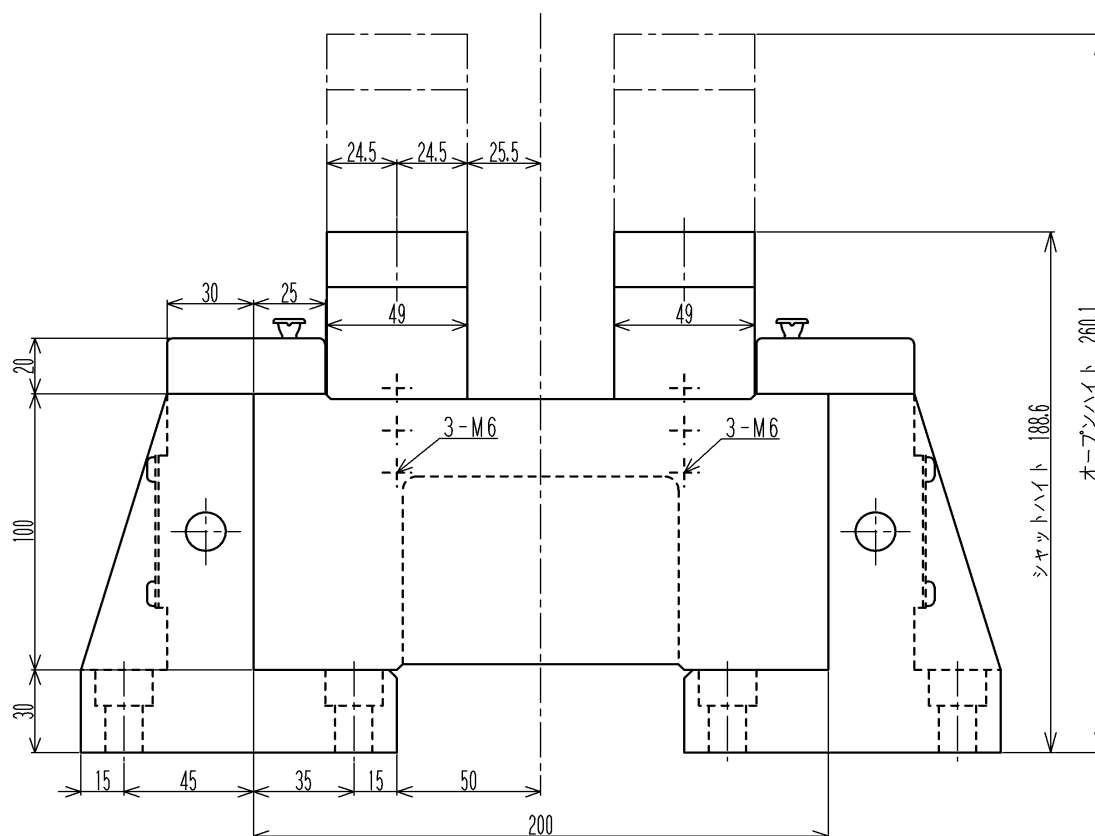
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑨	リターンフック	S50C

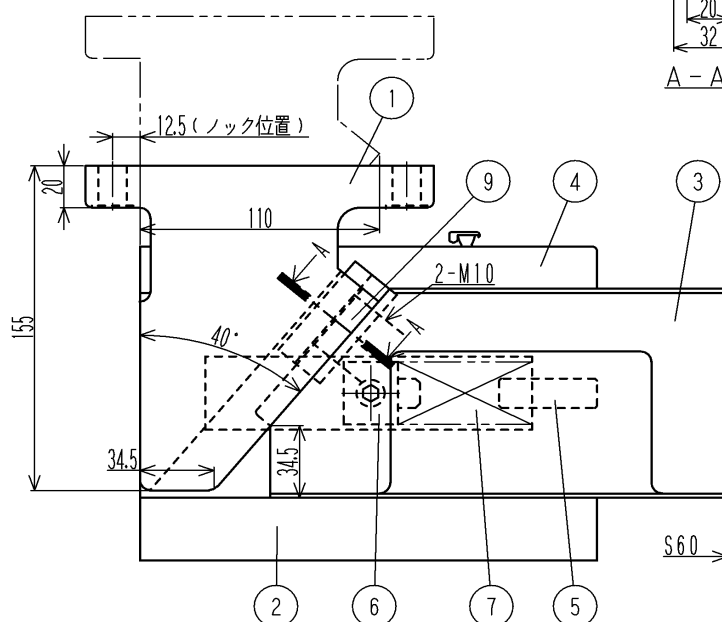
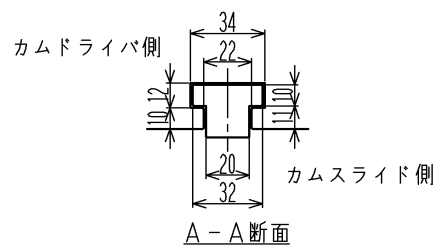
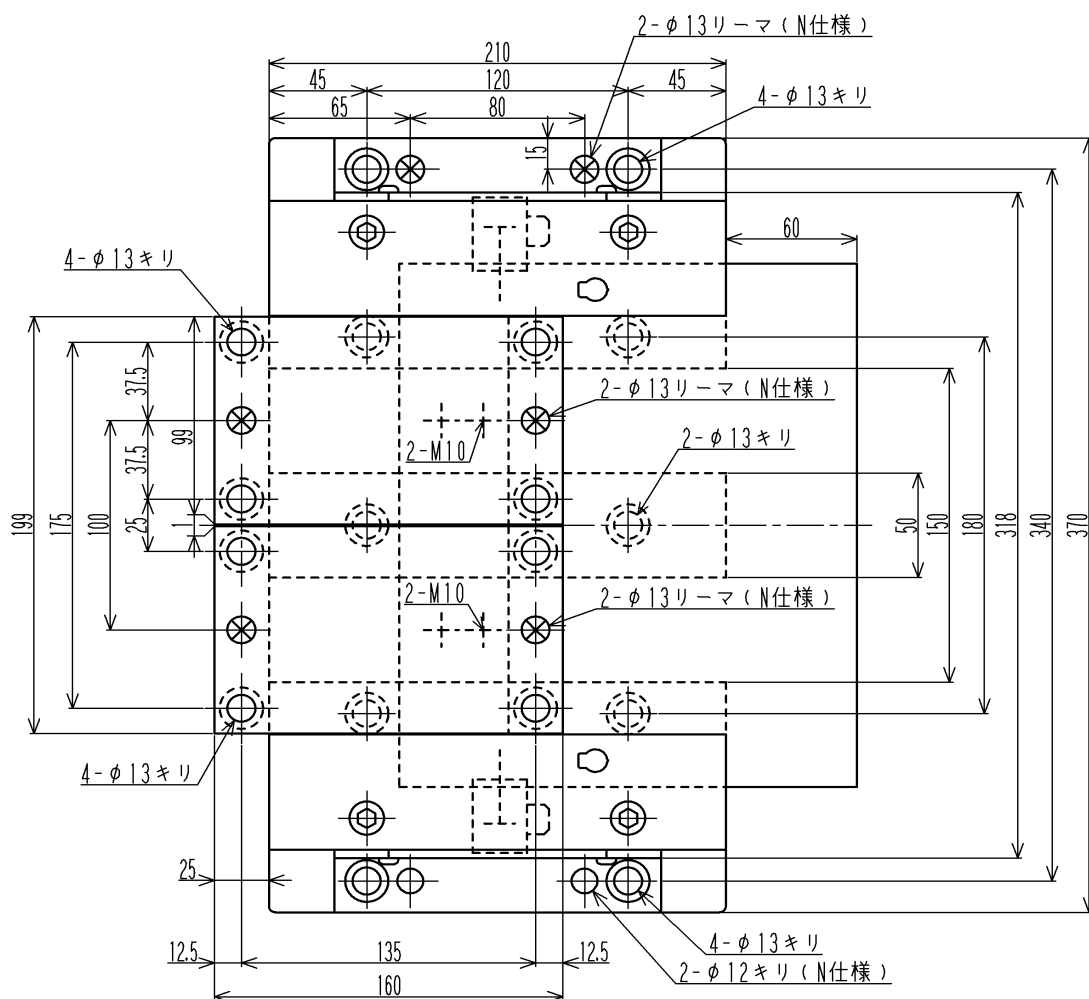
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は177頁に掲載されています。





CSFR-250-60（標準仕様）

** 機 能 **

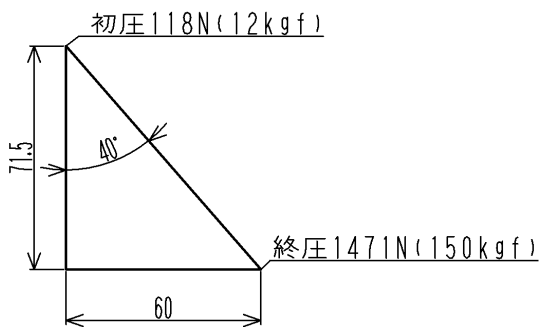
ストローク	60mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	250×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	370×210mm
重 量	65kg

CSFR-250-60-N（ノック穴追加仕様）

** 構成部品 **

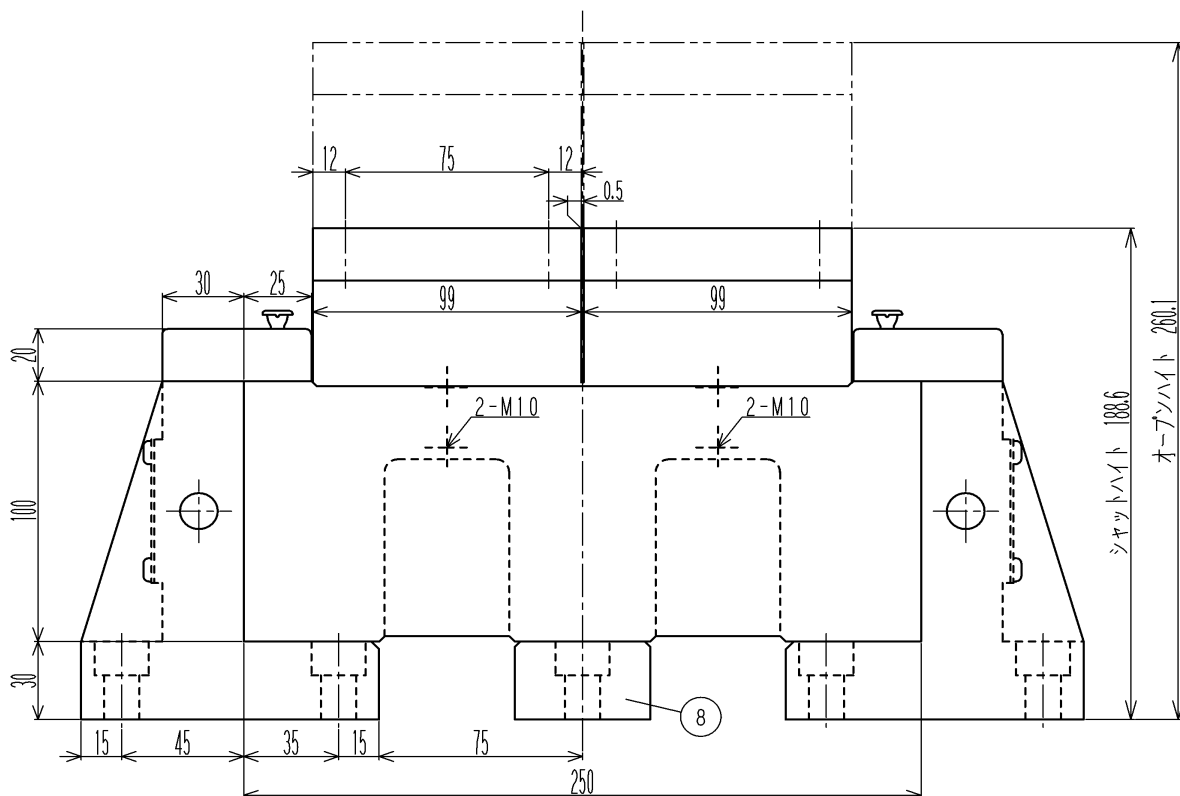
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

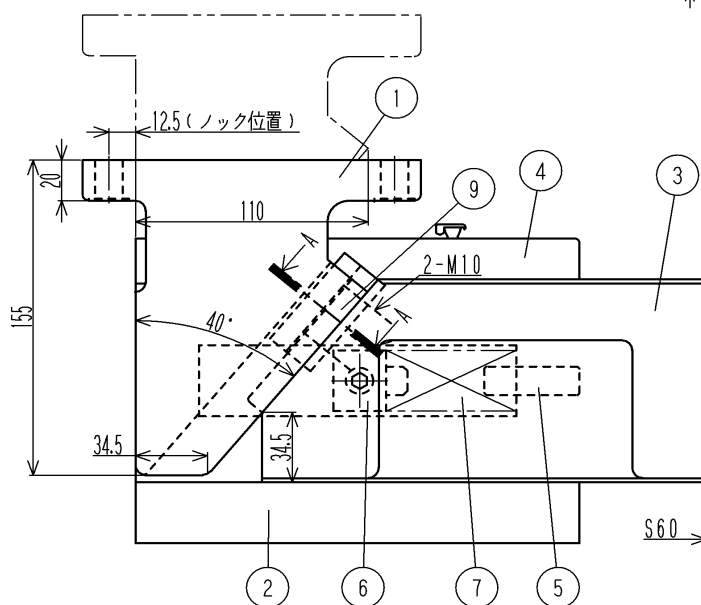
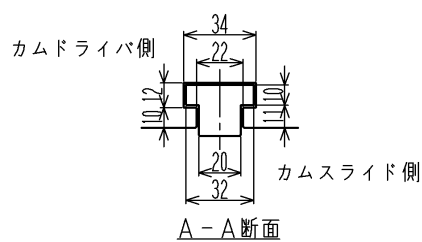
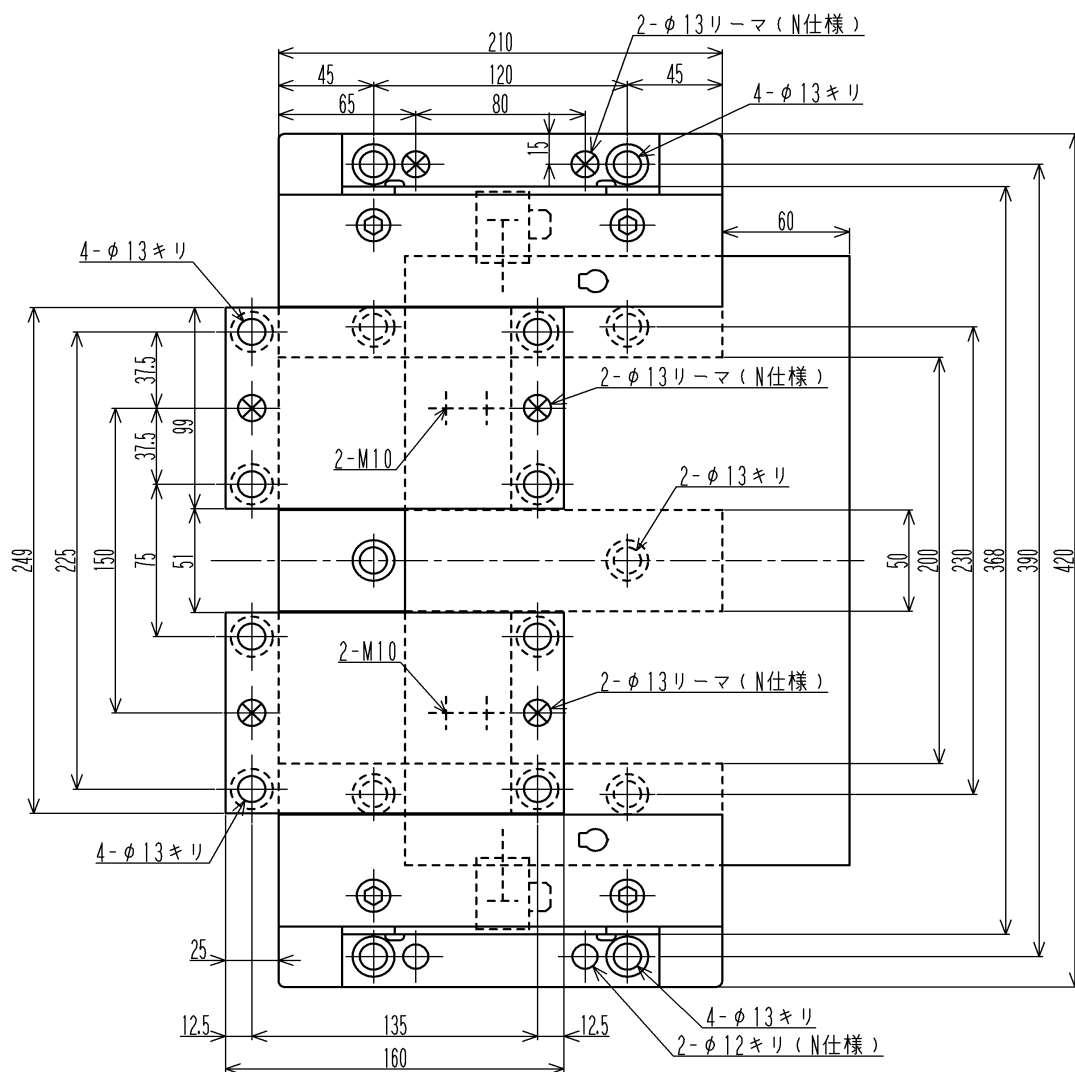
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は177頁に掲載されています。





CSFR-300-60（標準仕様）

** 機 能 **

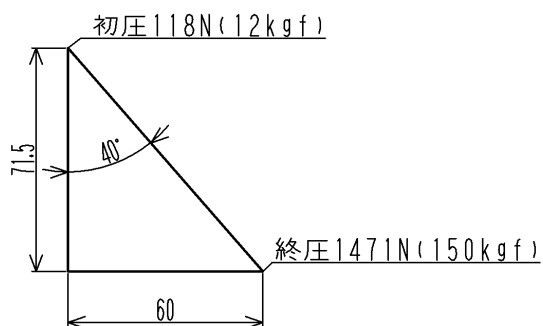
ストローク	60mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	300×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	420×210mm
重 量	69kg

CSFR-300-60-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

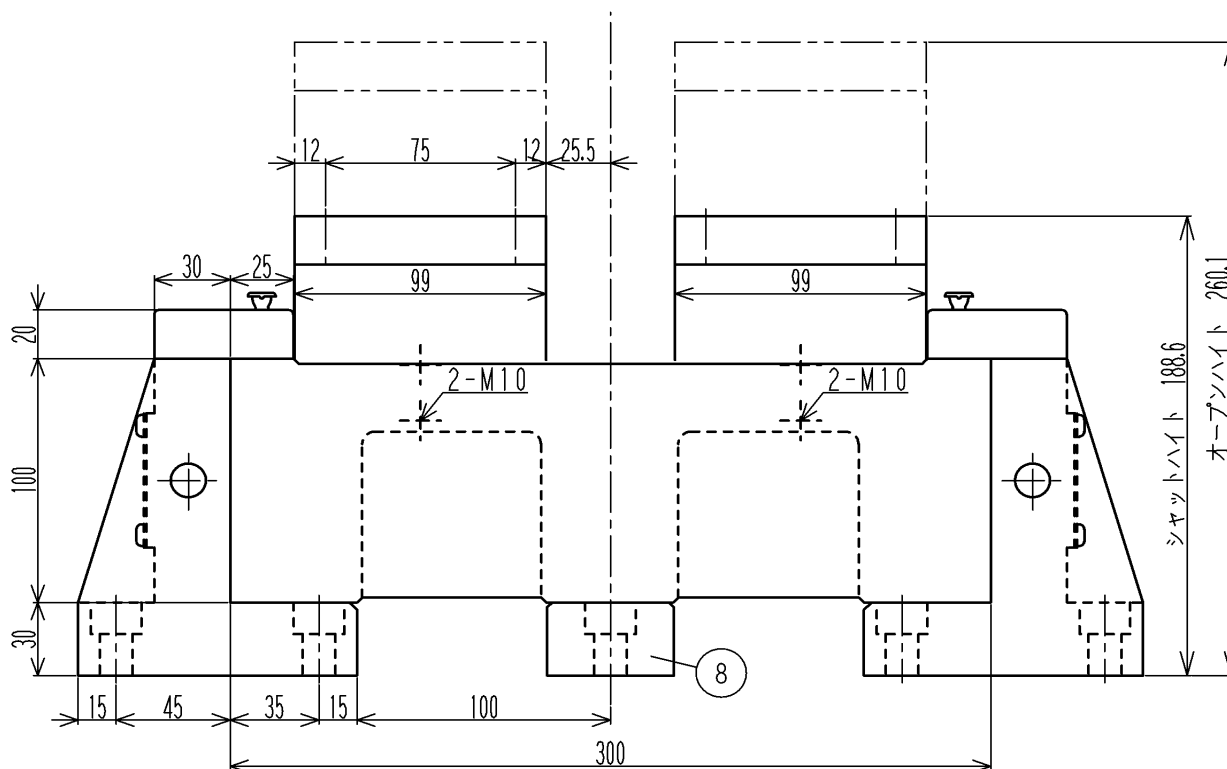
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

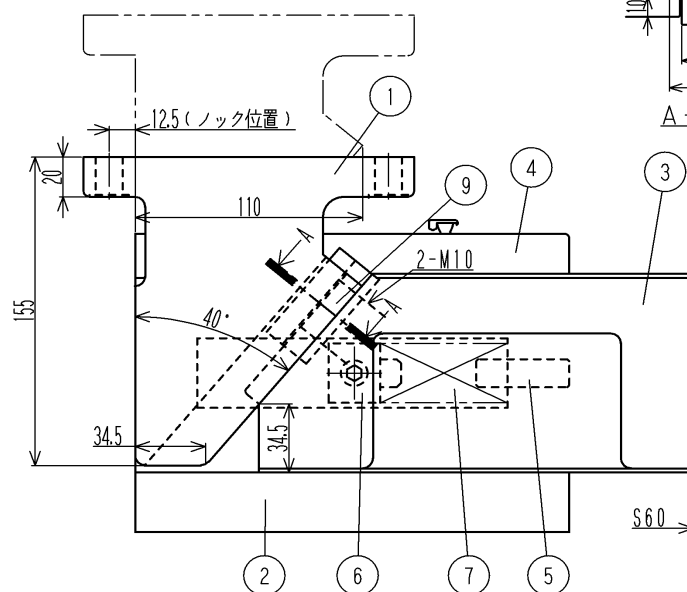
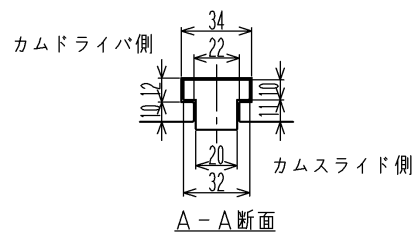
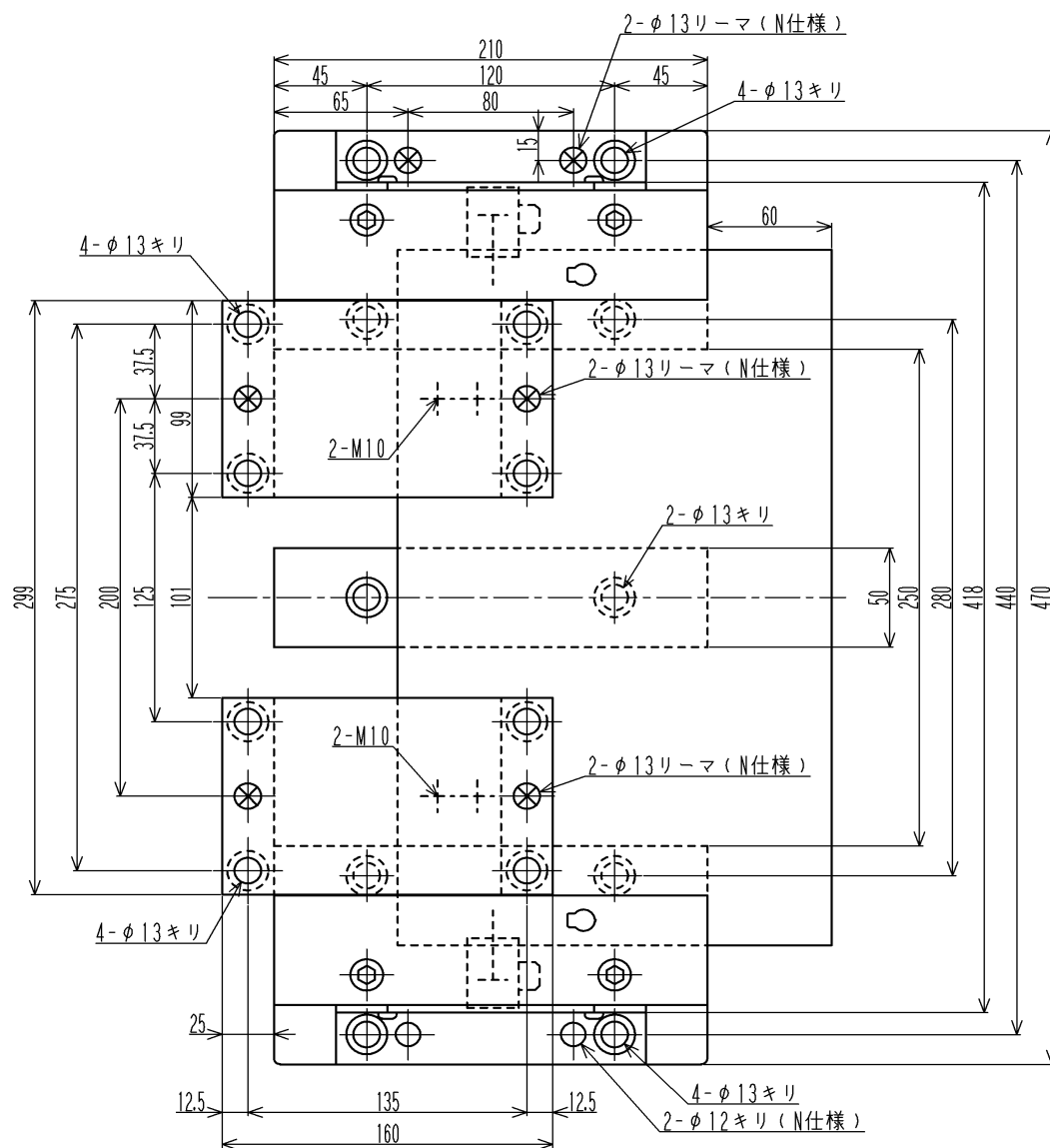
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は177頁に掲載されています。





CSFR-350-60（標準仕様）

** 機能 **

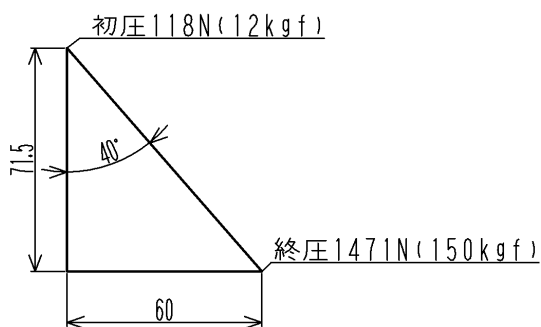
ストローク	60mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	350×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	470×210mm
重 量	72kg

CSFR-350-60-N（ノック穴追加仕様）

** 構成部品 **

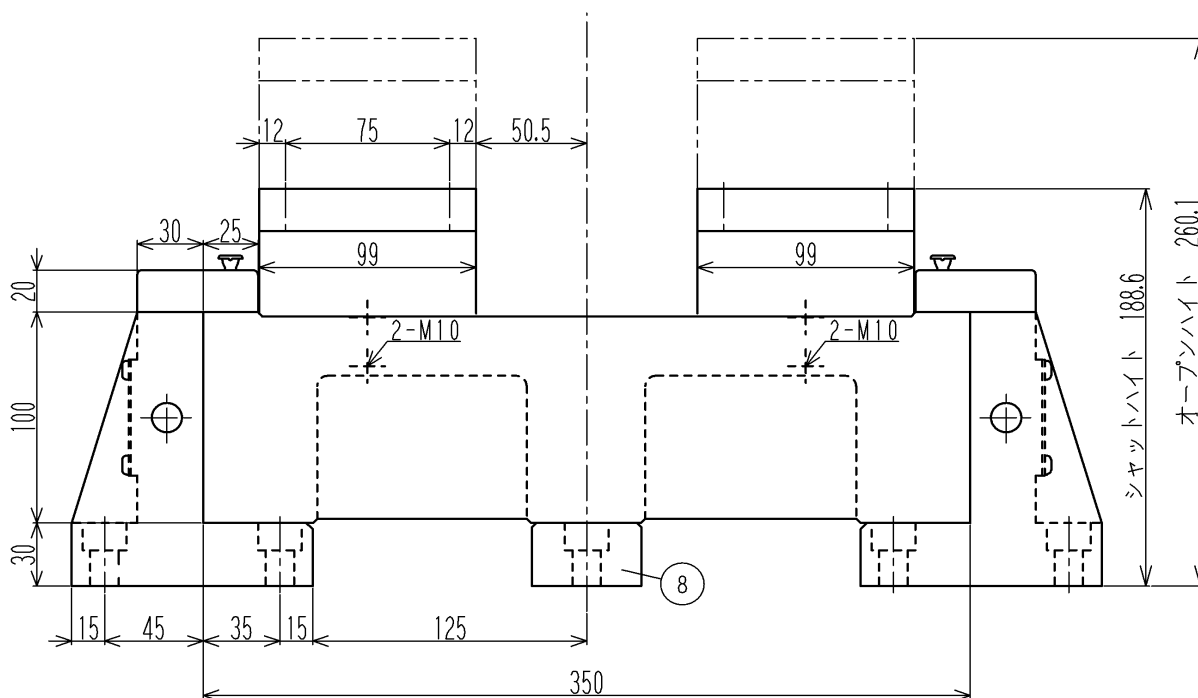
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

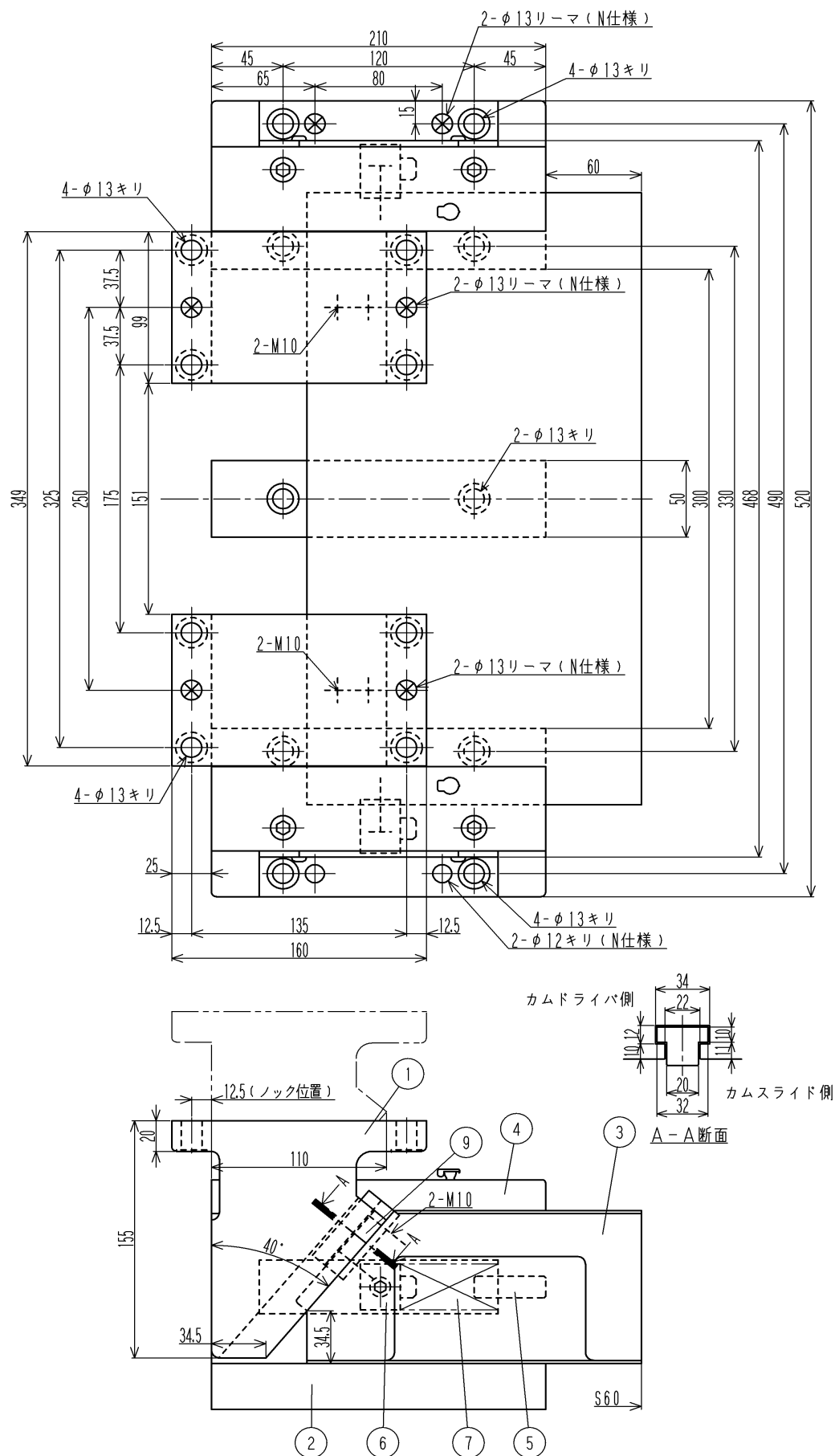
** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は177頁に掲載されています。





CSFR-400-60（標準仕様）

** 機能 **

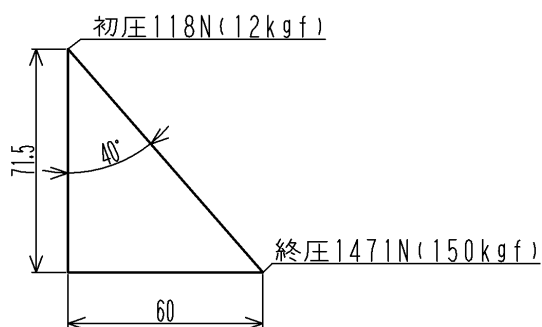
ストローク	60mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	400×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	520×210mm
重 量	75kg

CSFR-400-60-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

** カム線図 **



** オプションパーツ **

バックアップブロック図は177頁に掲載されています。

