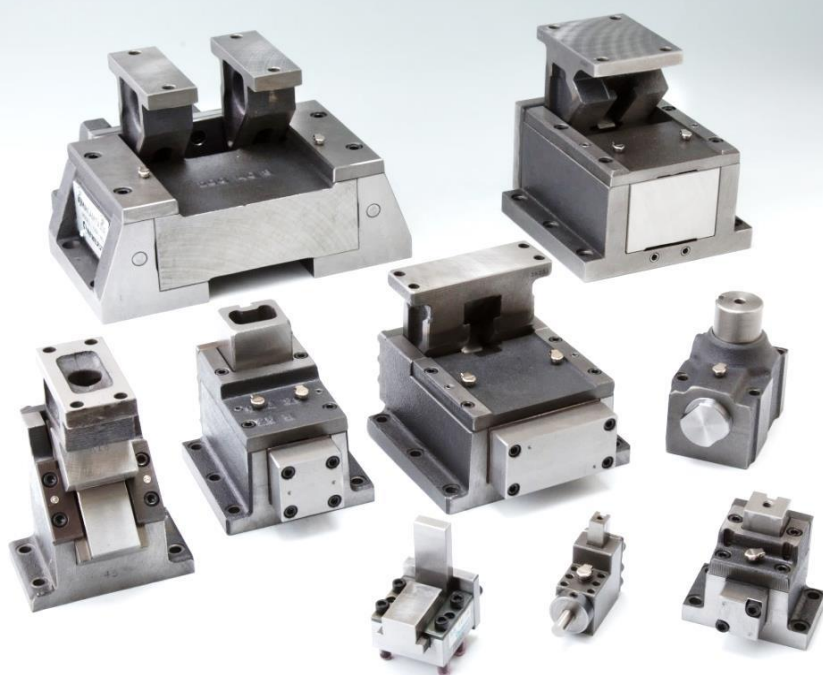


オジマ

カムスライドユニット



株式会社オジマ

オジマのカムスライドのご利用について

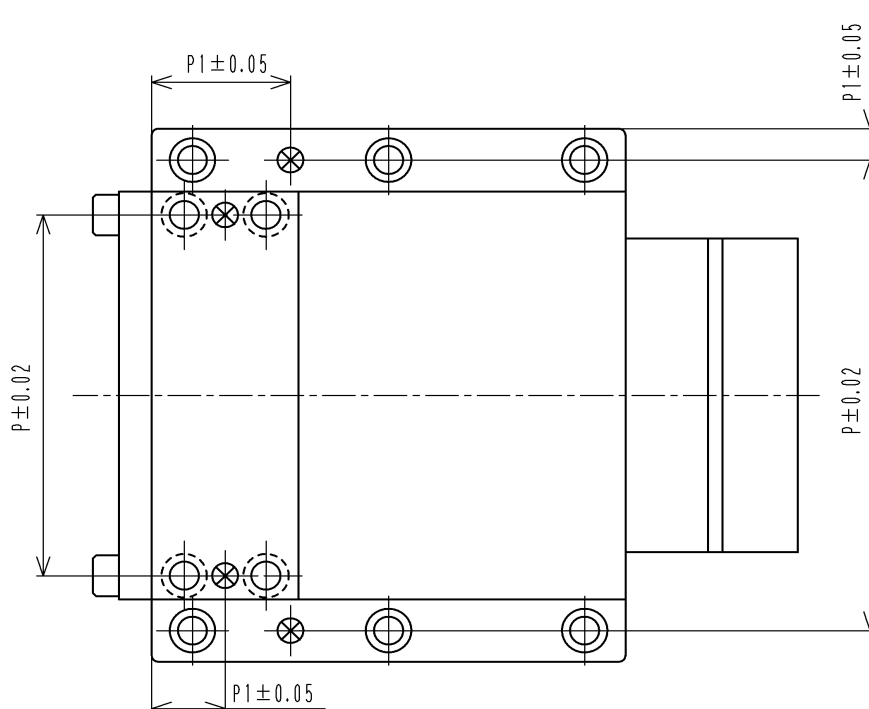
- このカムスライドユニットはプレス金型用のもので給油タイプです。
このため各摺動面には、使用時に潤滑油の必要があります。
- 最大のストロークを超える状態にシャットハイトを設定されますと、カムスライドユニットの各部を破損させることになりますのでご注意ください。
- このカムスライドユニットを金型に取り付ける際、キーまたはダウエルピンで位置固定の必要があります。
- MC・RSシリーズのノック穴は熱処理前の加工になっていますので、芯出し後の固定で使用して下さい。
- 内蔵のスプリングはカムスライドを戻すための力で、ストリッピング力はありません。
- 強制戻しは、ばね戻しの補助ですのでストリッピング力はありません。
- リターンばね（カム戻しスプリング）を追加する場合には、安全対策上必ずスプリングの飛散に耐えるカバーを設けて下さい。
- カムスライドが丸形状のユニットは、丸パンチ専用のタイプのため、異形パンチには使用できません。
- その他、カタログの仕様範囲以外でのご使用は、固くおことわりします。

ノック穴追加加工について

◎ノック穴追加加工に対応いたします。（穴径・ピッチは各頁をご参照下さい。）
ご注文の際には、機種名の後ろに「N」をお付け下さい。

【 例 】 C S -100-25-N （ノック穴追加加工仕様）
C S -100-25 （標準仕様）

●ノック穴位置公差



◆MC	シリーズ：2種 超小型でカムドライバを内蔵しています。	5頁
◆RS	シリーズ：5種 停止カム	9頁
◆CSP	シリーズ：8種（ノック穴追加加工可能） ボックスタイプでカムドライバを内蔵しています。	21頁
◆CP	シリーズ：3種（ノック穴追加加工可能） 丸パンチ専用タイプでカムドライバを内蔵しています。	39頁
◆CS	シリーズ：9種（ノック穴追加加工可能） ボックスタイプでどんな加工にも向く万能型です。	47頁
◆CSF	シリーズ：15種（ノック穴追加加工可能） フリーサイズタイプ。	67頁
◆CSA	シリーズ：10種（ノック穴追加加工可能） 傾斜タイプで0度から45度まで5度ごとにあります。	99頁
◆CSR	シリーズ：6種（ノック穴追加加工可能） ボックスタイプで強制戻し機構が付いています。	121頁
◆CSFR	シリーズ：15種（ノック穴追加加工可能） フリーサイズタイプで強制戻し機構が付いています。	135頁
◆SR	シリーズ：3種 最大抜圧力20トンの強力タイプ。	167頁
◆オプションパーツ	バックアップブロック	175頁

オジマ カムスライドユニット 機能一覧表

機 種	ストローク (mm)	最大抜圧力 (t)	パンチ取付面積 (巾×高) 又は 最大パンチ径	シャットハイト
MC-10-10-C	10	1	φ10	53
MC-10-10-S	10	1	□10	53
RS-25-10	10	2	25×24	
RS-50-10	10	2	50×24	
RS-75-10	10	2	75×24	
RS-100-10	10	2	100×24	
RS-125-10	10	2	125×24	
CSP-30-12-Ⅰ	12	3	30×30	70.7
CSP-30-12-Ⅱ	12	3	30×30	70.7
CSP-50-25	25	4	50×50	100
CSP-50-40	40	6.5	50×75	150
CSP-50-60	60	8	50×100	205
CSP-100-25	25	6.5	100×50	100
CSP-100-40	40	8	100×75	150
CSP-100-60	60	10	100×100	205
CP-10-15	15	3	φ10	70
CP-16-20	20	4	φ16	90
CP-25-30	30	5	φ25	115
CS-50-12	12	4	50×50	124.2
CS-50-20	20	4	50×50	110.4
CS-50-25	25	4	50×50	115.2
CS-50-40	40	6.5	50×75	143
CS-50-60	60	8	50×100	188.6
CS-100-20	20	6.5	100×50	110.4
CS-100-25	25	6.5	100×50	115.2
CS-100-40	40	8	100×75	143
CS-100-60	60	10	100×100	188.6
CSF-150-25	25	6.5	150×50	115.2
CSF-200-25	25	8	200×50	115.2
CSF-250-25	25	8	250×50	115.2
CSF-300-25	25	13	300×50	115.2
CSF-150-40	40	8	150×75	143
CSF-200-40	40	13	200×75	143
CSF-250-40	40	16	250×75	143
CSF-300-40	40	16	300×75	143
CSF-350-40	40	16	350×75	143

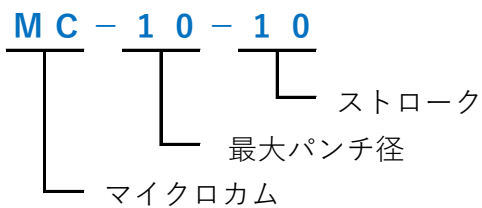
機 種	ストローク (mm)	最大抜圧力 (t)	パンチ取付面積 (巾×高さ)	シャットハイト
CSF-150-60	60	10	150×100	188.6
CSF-200-60	60	16	200×100	188.6
CSF-250-60	60	20	250×100	188.6
CSF-300-60	60	20	300×100	188.6
CSF-350-60	60	20	350×100	188.6
CSF-400-60	60	20	400×100	188.6
CSA-50-25-00	25	4	35×20	100
CSA-50-25-05	25	4	35×20	105
CSA-50-25-10	25	4	35×20	110
CSA-50-25-15	25	4	35×20	115
CSA-50-25-20	25	4	35×20	120
CSA-50-25-25	25	4	35×20	125
CSA-50-25-30	25	4	35×20	130
CSA-50-25-35	25	4	35×20	135
CSA-50-25-40	25	4	35×20	140
CSA-50-25-45	25	4	35×20	145
CSR-50-25	25	4	50×50	115.2
CSR-50-40	40	6.5	50×75	143
CSR-50-60	60	8	50×100	188.6
CSR-100-25	25	6.5	100×50	115.2
CSR-100-40	40	8	100×75	143
CSR-100-60	60	10	100×100	188.6
CSFR-150-25	25	6.5	150×50	115.2
CSFR-200-25	25	8	200×50	115.2
CSFR-250-25	25	8	250×50	115.2
CSFR-300-25	25	13	300×50	115.2
CSFR-150-40	40	8	150×75	143
CSFR-200-40	40	13	200×75	143
CSFR-250-40	40	16	250×75	143
CSFR-300-40	40	16	300×75	143
CSFR-350-40	40	16	350×75	143
CSFR-150-60	60	10	150×100	188.6
CSFR-200-60	60	16	200×100	188.6
CSFR-250-60	60	20	250×100	188.6
CSFR-300-60	60	20	300×100	188.6
CSFR-350-60	60	20	350×100	188.6
CSFR-400-60	60	20	400×100	188.6
SR-100-60	60	20	100×125	250
SR-100-80	80	20	100×125	250
SR-100-100	100	20	100×125	250

※製品改良のため予告なしに仕様の変更をすることがあります。

◆ MCシリーズの特長

1. スライドの先端をそのままパンチとして使用しますので、大変コンパクトであり、本体の大きさに比べて、パンチの径が大きくとれます。
2. ボックス型構造ですから、きわめて剛性に富んでいます。
3. カムドライバが内蔵されているので、アッパープレートへの取付の手間が省けます。
4. スプリングは内蔵されているので邪魔にならず、しかも安全です。
5. 【 C 】タイプは、丸穴専用です。
6. 【 S 】タイプは、異形用です。

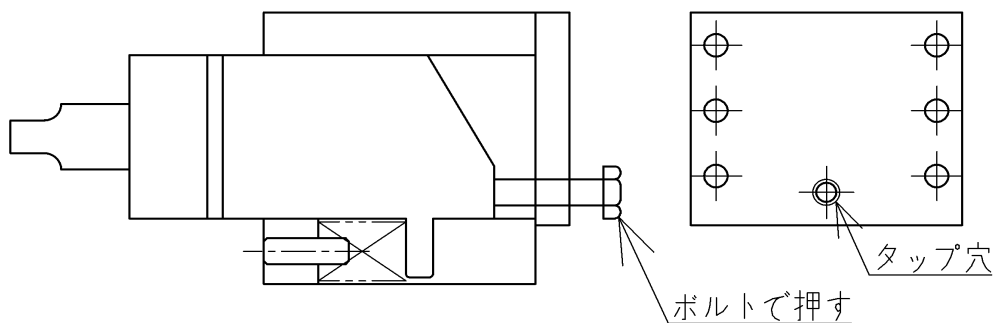
◆ 呼称について



◆ 取扱いについて

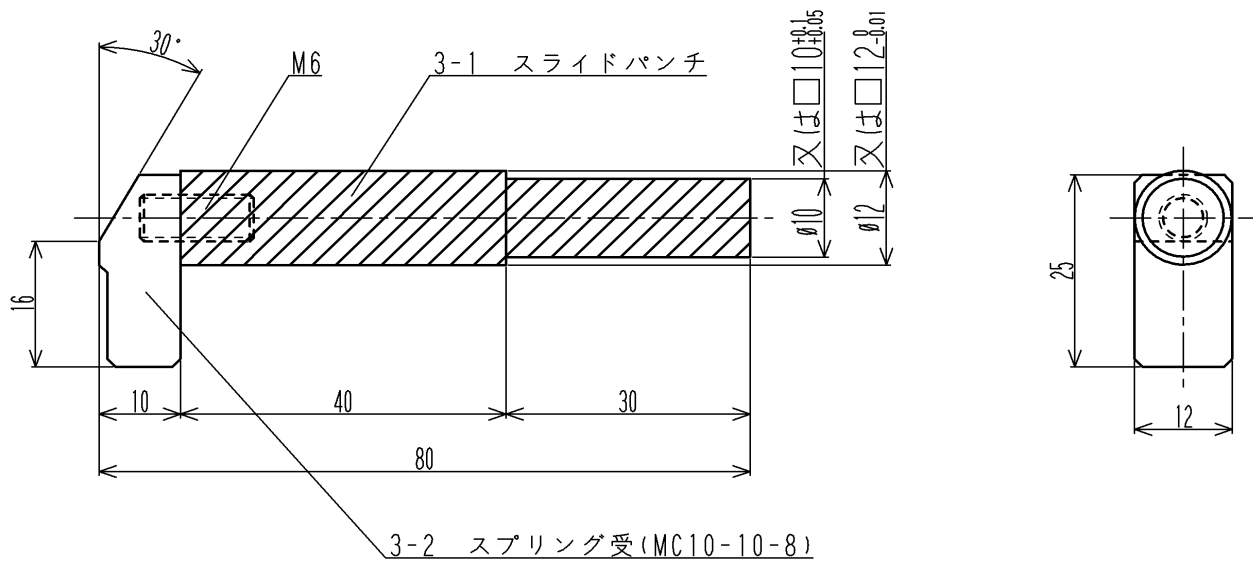
バックアッププレートにあるタップ穴は、ボルトでカムスライドを押し出すことができるので、スプリングが入ったまま型合わせができます。

⑨・・・型合わせが完了したら、必ずボルトを外して下さい。





◆ スライドパンチ部品図



※3-1と3-2をM6のネジに接着剤をつけて締込む。

MC-10-10-C

** 機能 **

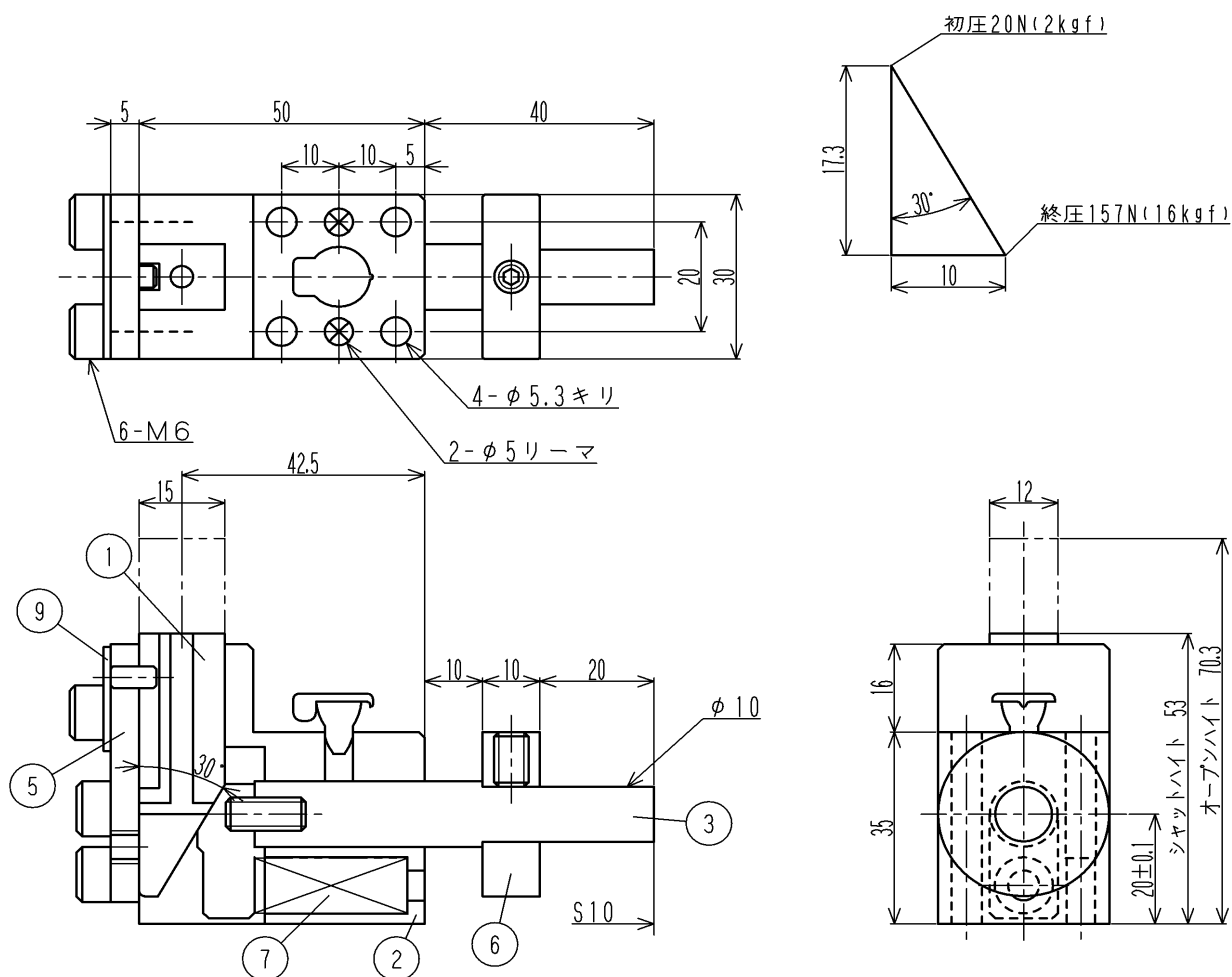
ストローク	10mm
最大抜圧力	10kN(1ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	φ10mm
シャットハイト	53mm
オープンハイト	70.3mm
本体取付面積	30×50mm
重 量	0.54kg

※ 丸穴専用です。

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	SKD-11(HQ)
②	ベース	S55C(HQ)
③	スライドパンチ	SKD-11(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	ストリッパリンク	S45C(HQ)
⑦	リターンばね	M10×40
⑨	セーフティプレート	SS400

** カム線図 **



* * 機能 * *

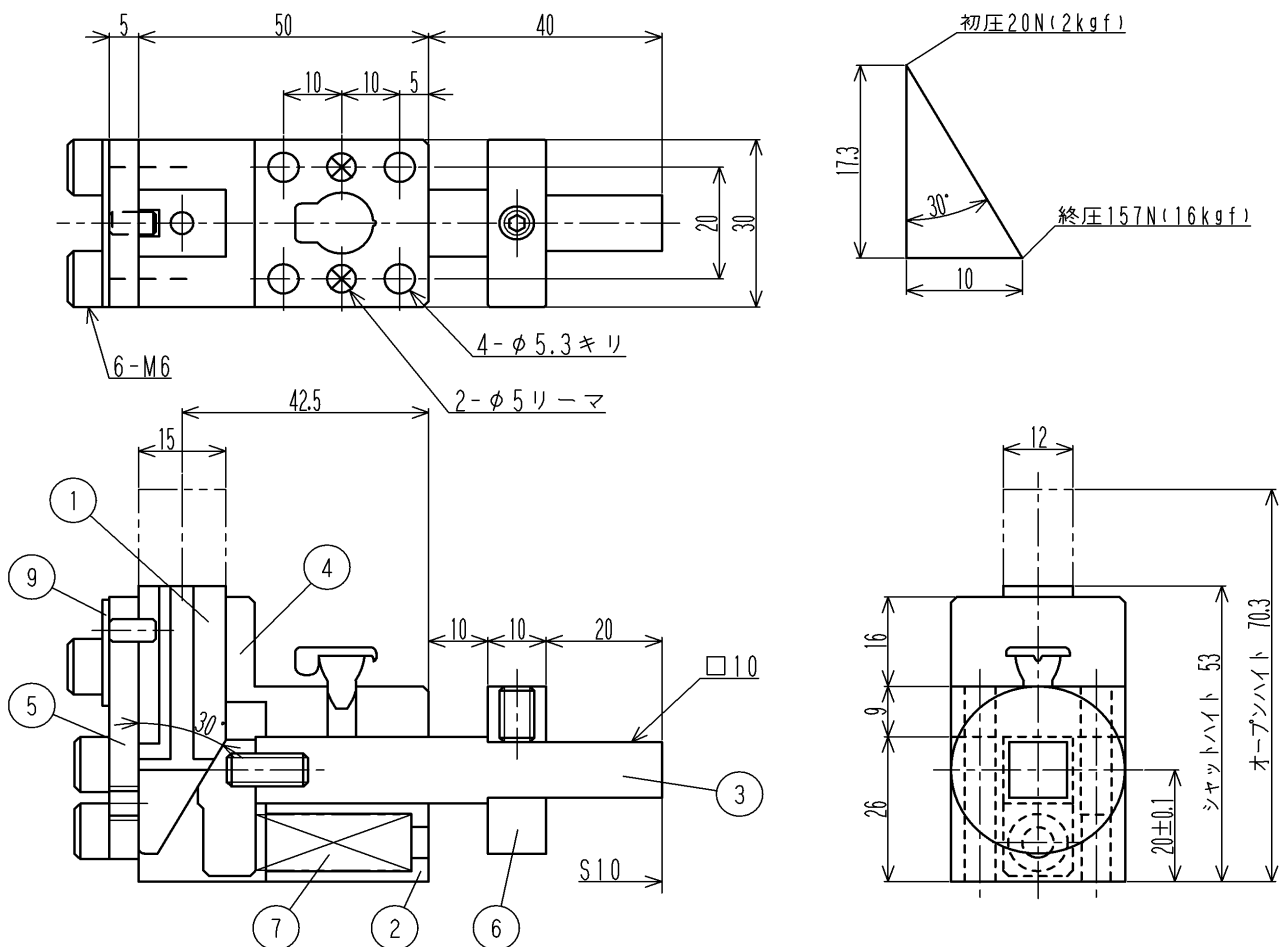
ストローク	10mm
最大抜圧力	10kN(1ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	□10mm
シャットハイト	53mm
オープンハイト	70.3mm
本体取付面積	30×50mm
重 量	0.54kg

※ 異形用です。

* * 構成部品 * *

品番	品 名	材 質
①	カムドライブ	SKD-11(HQ)
②	ベース	S55C(HQ)
③	スライドパンチ	SKD-11(HQ)
④	アッパープレート	S55C(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	ストリッパーリンク	S45C(HQ)
⑦	リターンばね	M10×40
⑨	セーフティプレート	SS400

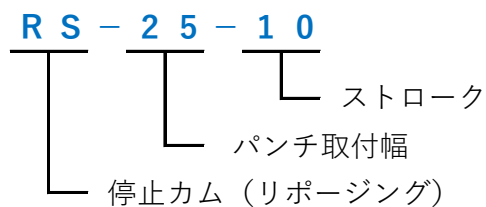
* * 力△線図 * *



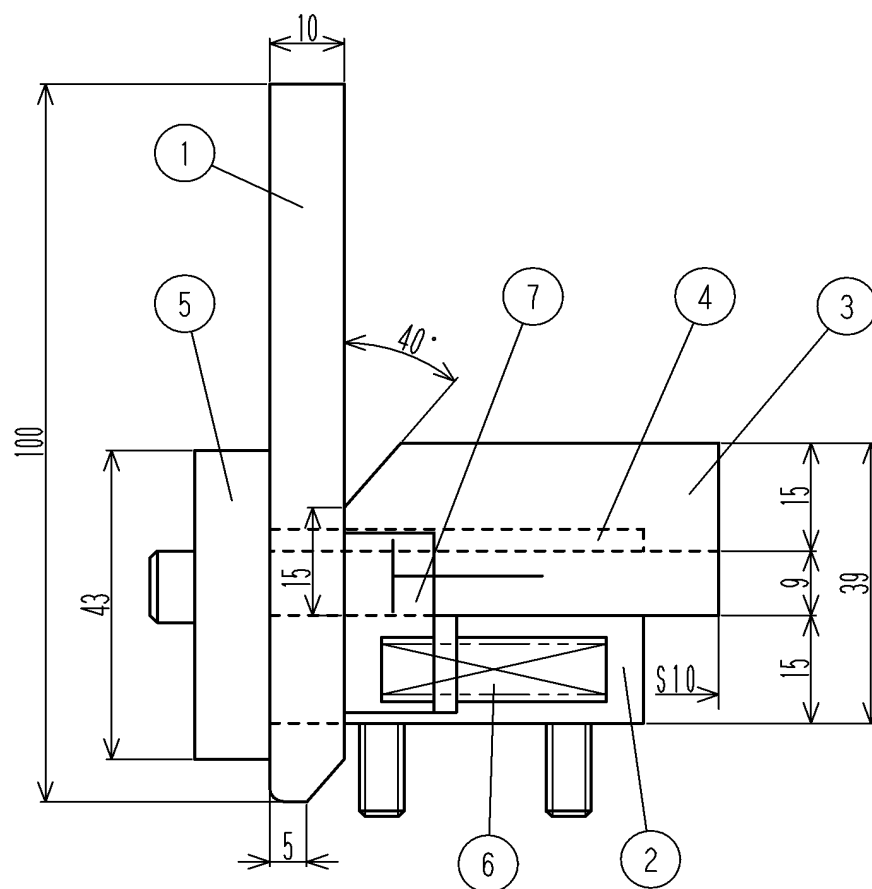
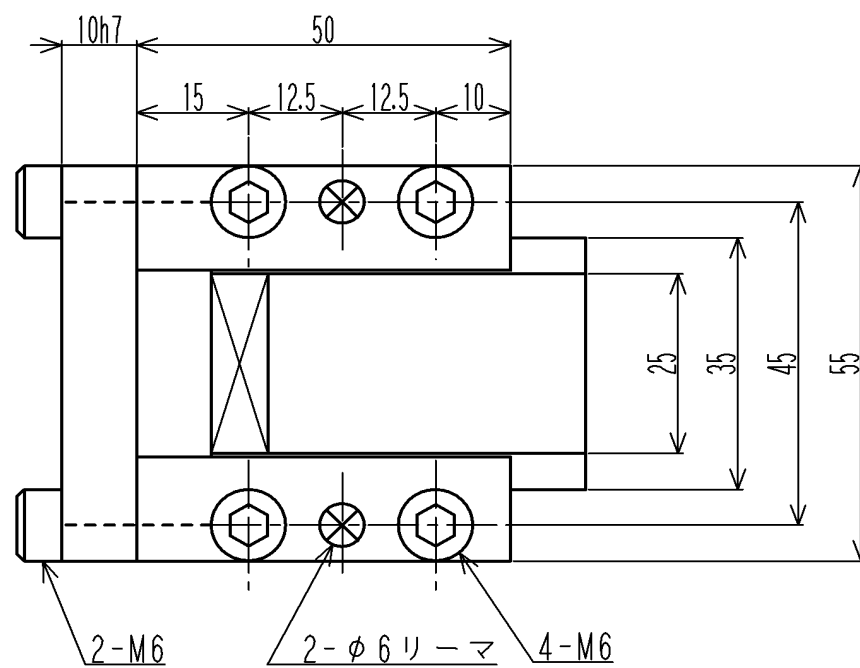
◆ RSシリーズの特長

1. カムスライドが10mm前進したところで停止し、その後プレスラムが下死点に至るまでの間に、他の工程ができるユニットです。
2. シャットハイトを最低50mmと低く設計したコンパクトなユニットです。
(シャットハイトは金型に合わせカムドライバの長さを決めて下さい。)
3. スライド部は焼入研磨が施されていますので、耐摩耗性と耐荷重性にすぐれています。
4. カムスライドの上面にはパンチを取り付けるための追加工が可能です。
5. スプリングは内蔵されていますので邪魔にならず安全です。
6. バックアッププレートの厚みはh7公差で仕上げられていますので、ズレ止めができます。
(反転させるとユニットの取付面と平らになります。)

◆ 呼称について







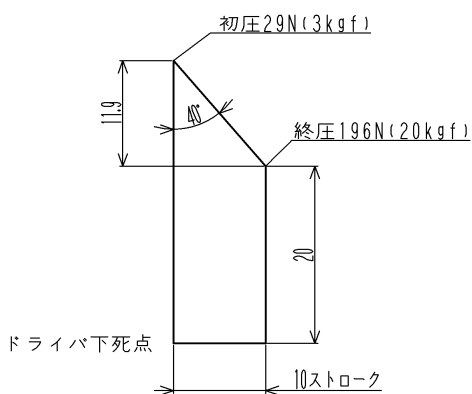
RS-25-10

** 機能 **

ストローク	10mm
最大抜圧力	20kN(2ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	25×24mm
本体取付面積	55×60mm
重 量	1kg

※シャットハイトは金型に合わせて
カムドライバの長さを決めて下さい。

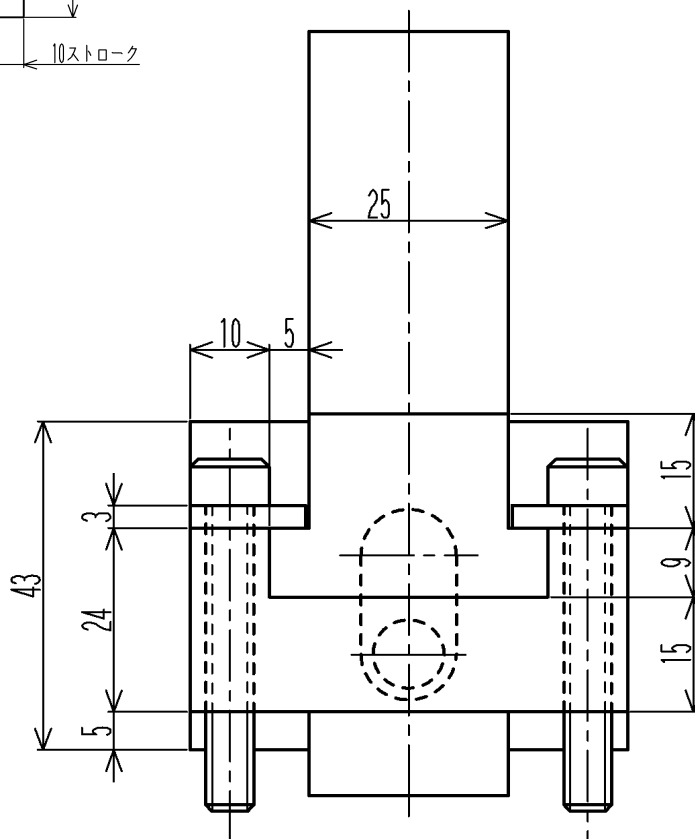
** カム線図 **

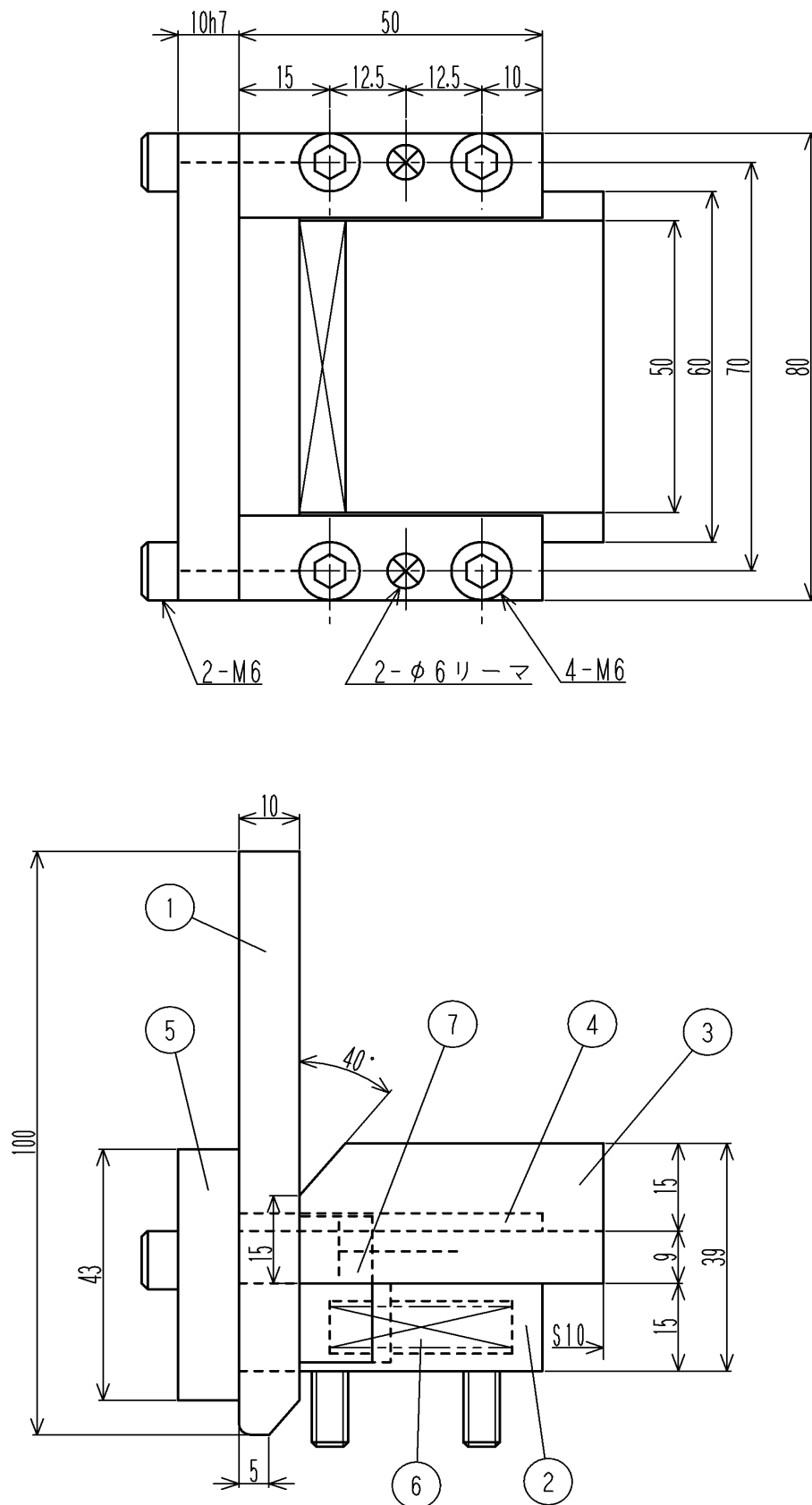


** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	SK-3(HQI)
②	ベース	S50C(HQI)
③	カムスライド	S50C(HQI)
④	アッパープレート	SK-3(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	リターンばね	M8×45
⑦	スプリングストッパ	SS400

※カムスライドが10mm前進後、
カムドライバを20mm以上下げる時は、
ユニット取付プレート側に
カムドライバの逃し加工が必要です。





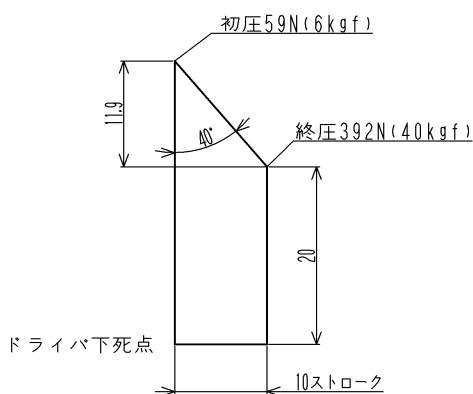
RS-50-10

** 機能 **

ストローク	10mm
最大抜圧力	20kN(2ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	50×24mm
本体取付面積	80×60mm
重 量	1.5kg

※シャットハイトは金型に合わせて
カムドライバの長さを決めて下さい。

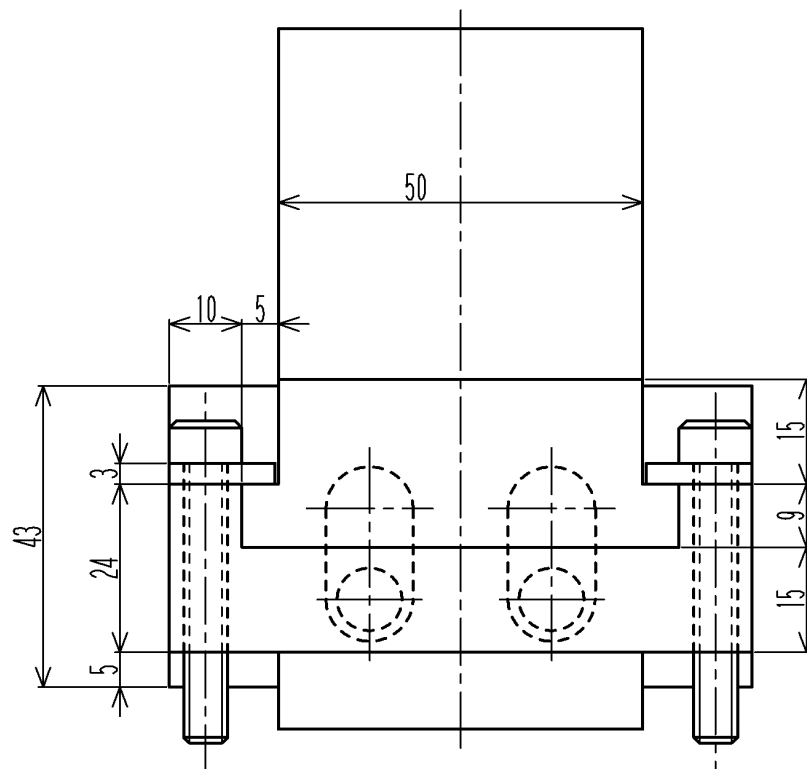
** カム線図 **

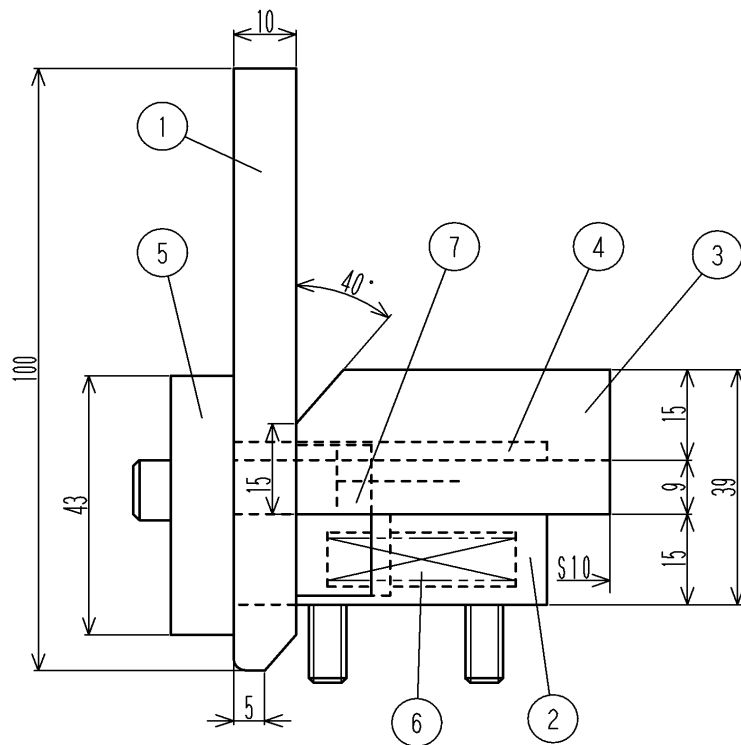
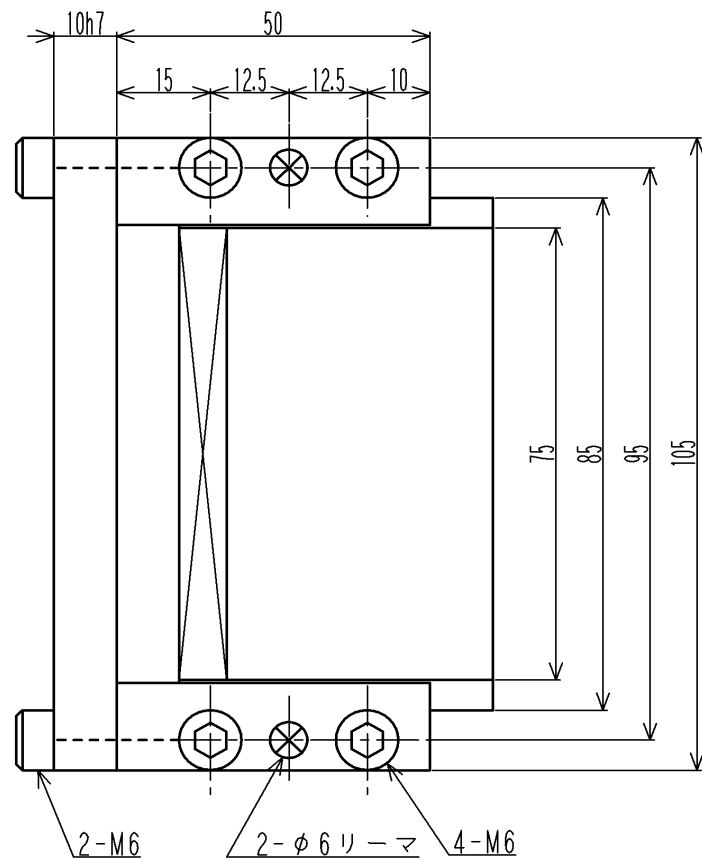


** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	SK-3(HQI)
②	ベース	S50C(HQI)
③	カムスライド	S50C(HQI)
④	アッパープレート	SK-3(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	リターンばね	M8×45
⑦	スプリングストッパ	SS400

※カムスライドが10mm前進後、
カムドライバを20mm以上下げる時は、
ユニット取付プレート側に
カムドライバの逃し加工が必要です。





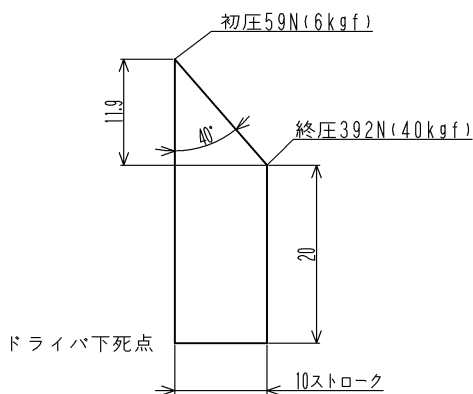
RS-75-10

** 機能 **

ストローク	10mm
最大抜圧力	20kN(2ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	75×24mm
本体取付面積	105×60mm
重 量	2kg

※シャットハイトは金型に合わせて
カムドライバの長さを決めて下さい。

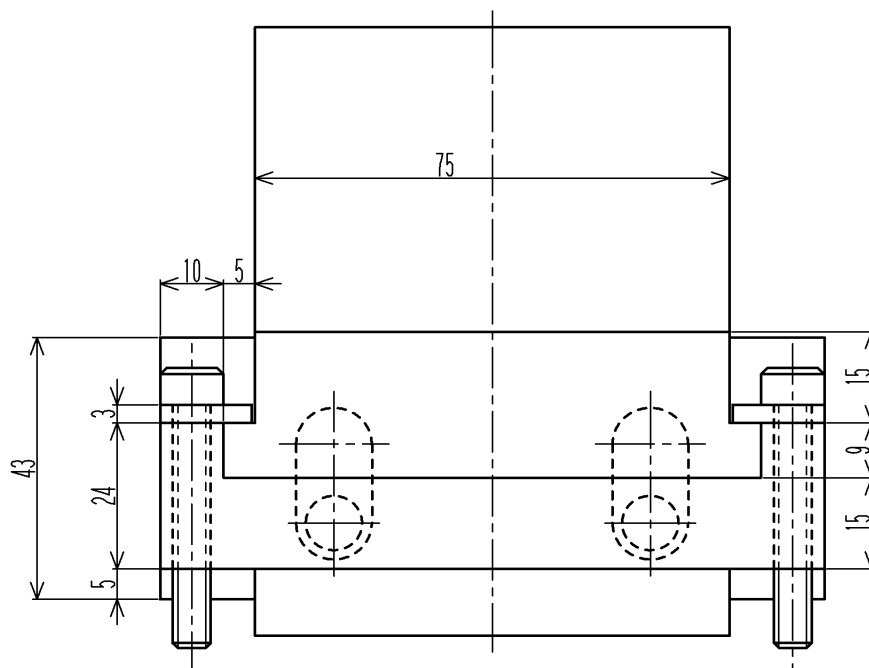
** カム線図 **

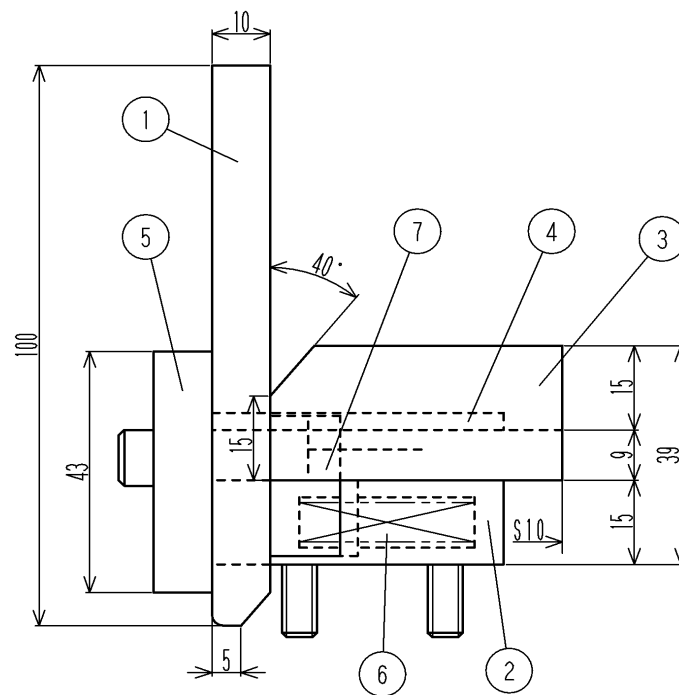
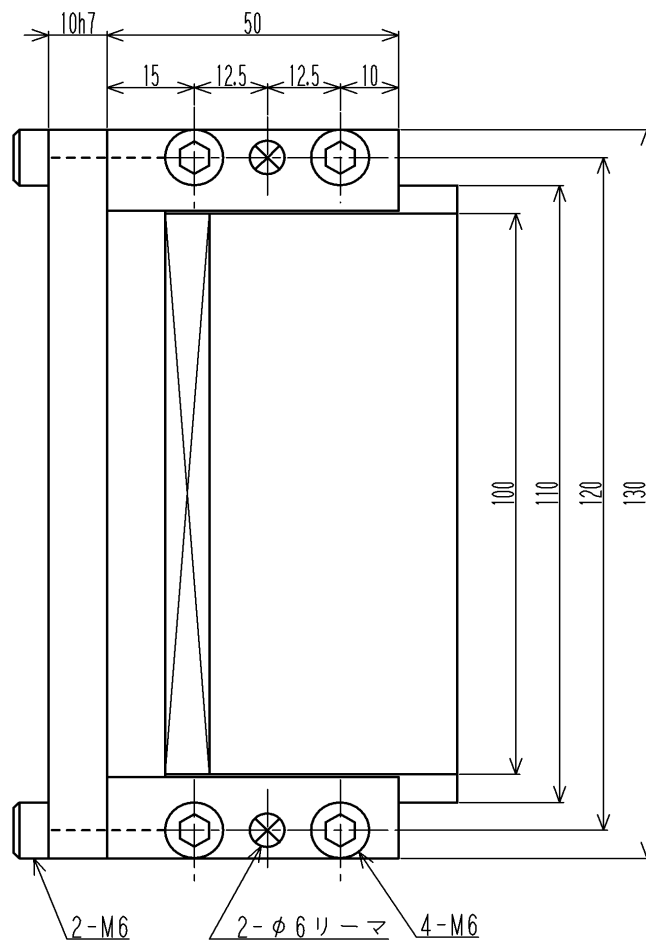


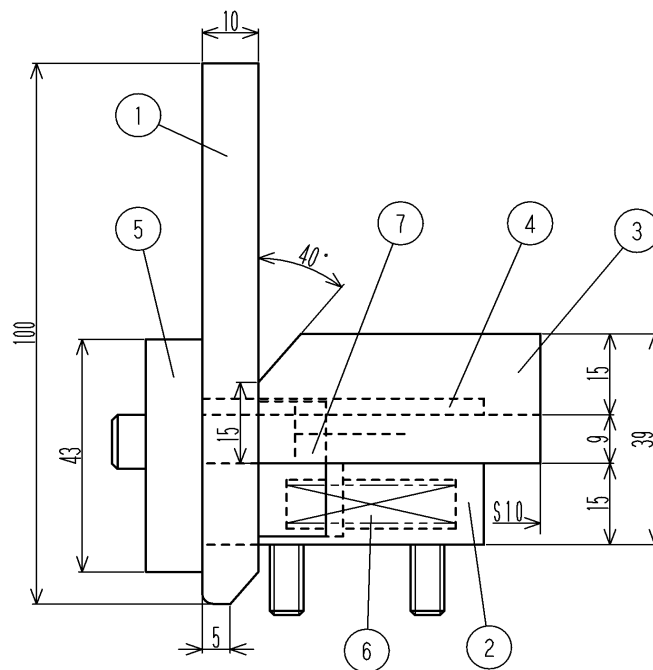
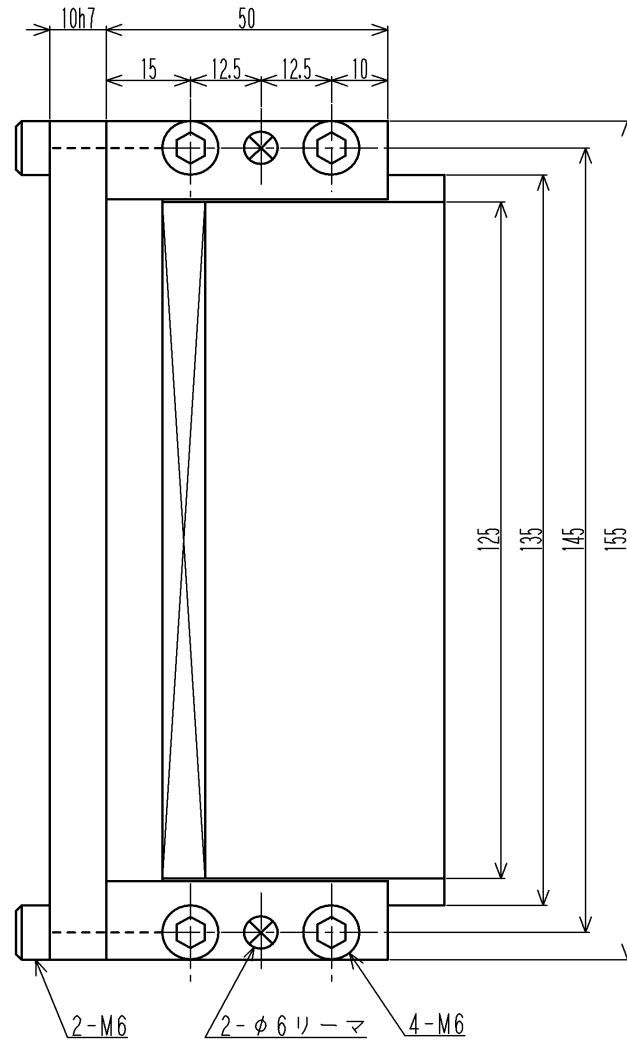
** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	SK-3(HQI)
②	ベース	S50C(HQI)
③	カムスライド	S50C(HQI)
④	アッパープレート	SK-3(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	リターンばね	M8×45
⑦	スプリングストッパ	SS400

※カムスライドが10mm前進後、
カムドライバを20mm以上下げる時は、
ユニット取付プレート側に
カムドライバの逃し加工が必要です。







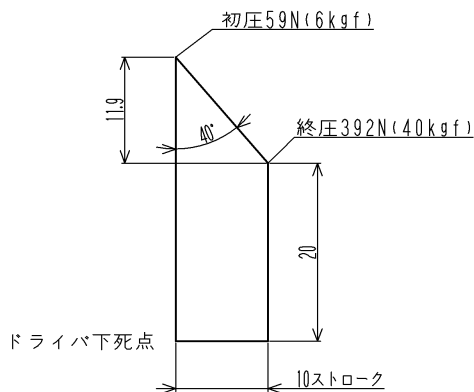
RS-125-10

** 機能 **

ストローク	10mm
最大抜圧力	20kN(2ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	125×24mm
本体取付面積	155×60mm
重 量	3kg

※シャットハイトは金型に合わせて
カムドライバの長さを決めて下さい。

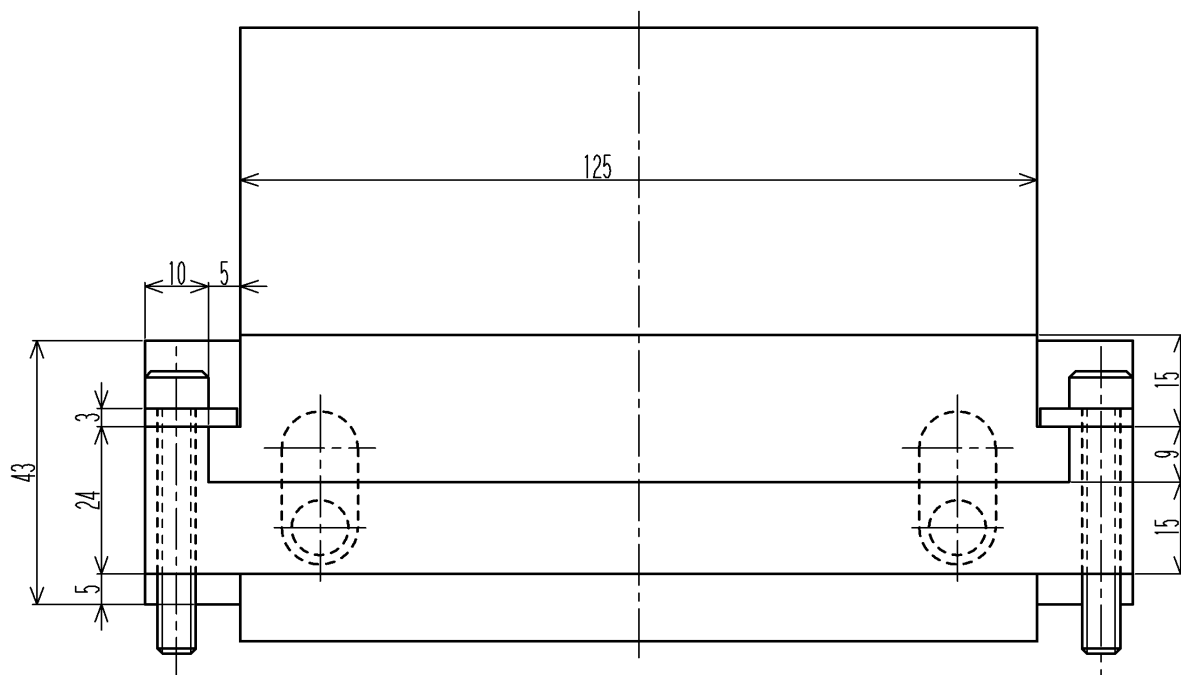
** カム線図 **



** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	SK-3(HQI)
②	ベース	S50C(HQI)
③	カムスライド	S50C(HQI)
④	アッパープレート	SK-3(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	リターンばね	M8×45
⑦	スプリングストッパ	SS400

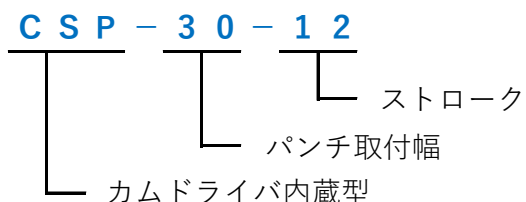
※カムスライドが10mm前進後、
カムドライバを20mm以上下げる時は、
ユニット取付プレート側に
カムドライバの逃し加工が必要です。



◆ CSPシリーズの特長

1. カムドライバが内蔵されているので、アッパープレートへの取付けの手間が省けます。
2. カムスライドは熱処理が施してあるので、耐摩耗性と耐荷重性にすぐれています。
3. ボックス型構造ですから、きわめて剛性に富み、メンテナンスも簡単です。
4. スプリングは内蔵されているので、邪魔にならず安全です。
5. 取付けフランジが縦方向についているⅡ型も用途にあわせてご使用下さい。

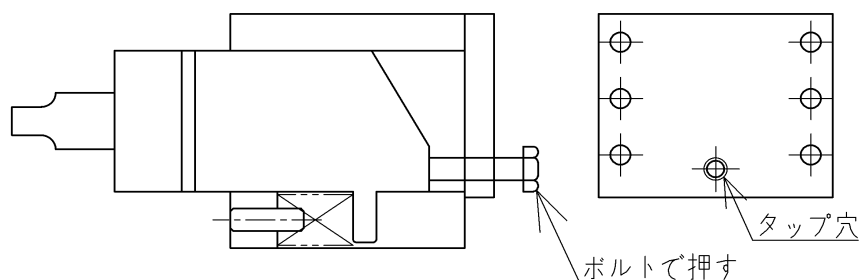
◆ 呼称について



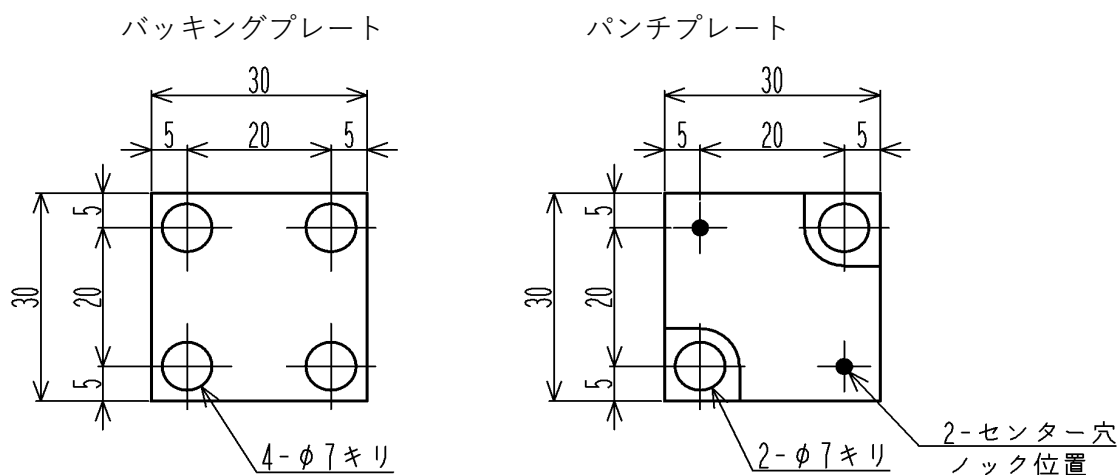
◆ 取扱いについて

バックアッププレートにあるタップ穴は、ボルトでカムスライドを押し出すことができるので、スプリングが入ったまま型合わせができます。

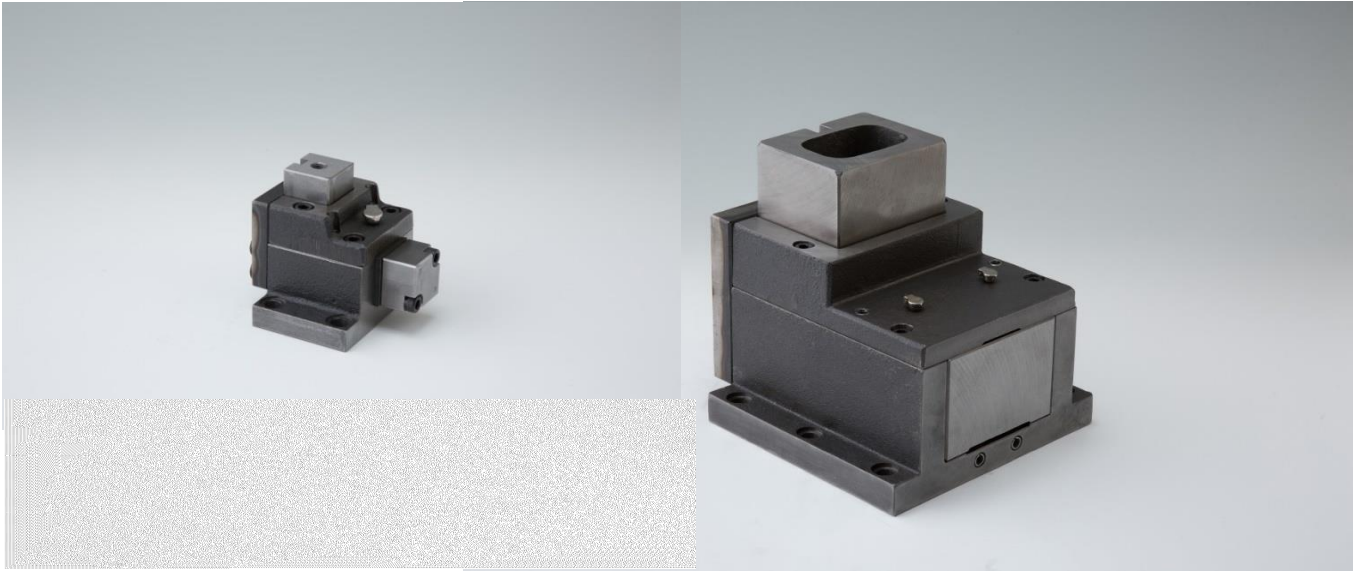
⑨・・・型合わせが完了したら、必ずボルトを外して下さい。



◆ パンチプレート部品参考図 (CSP-30-12)

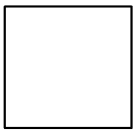


※ CSP-50-25 ・ CSP-100-25は、47頁を参照して下さい。

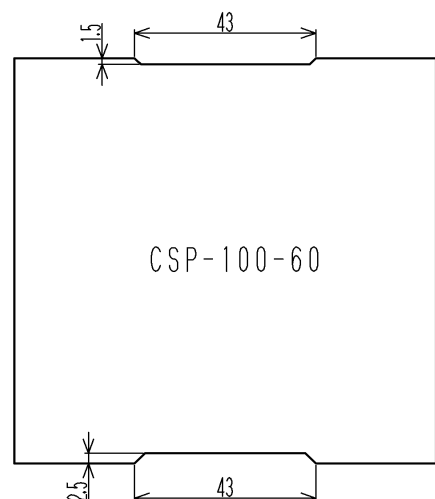
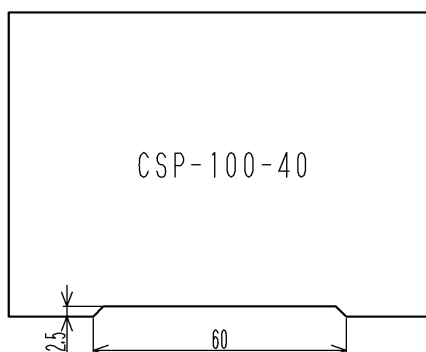
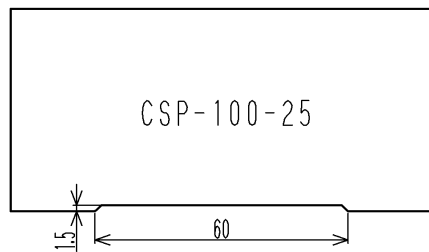
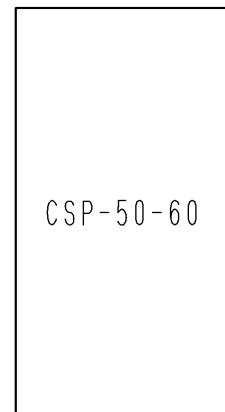
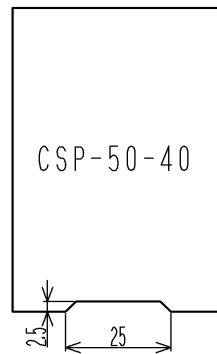
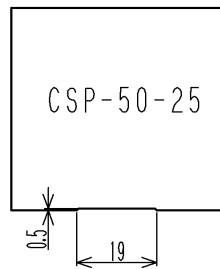


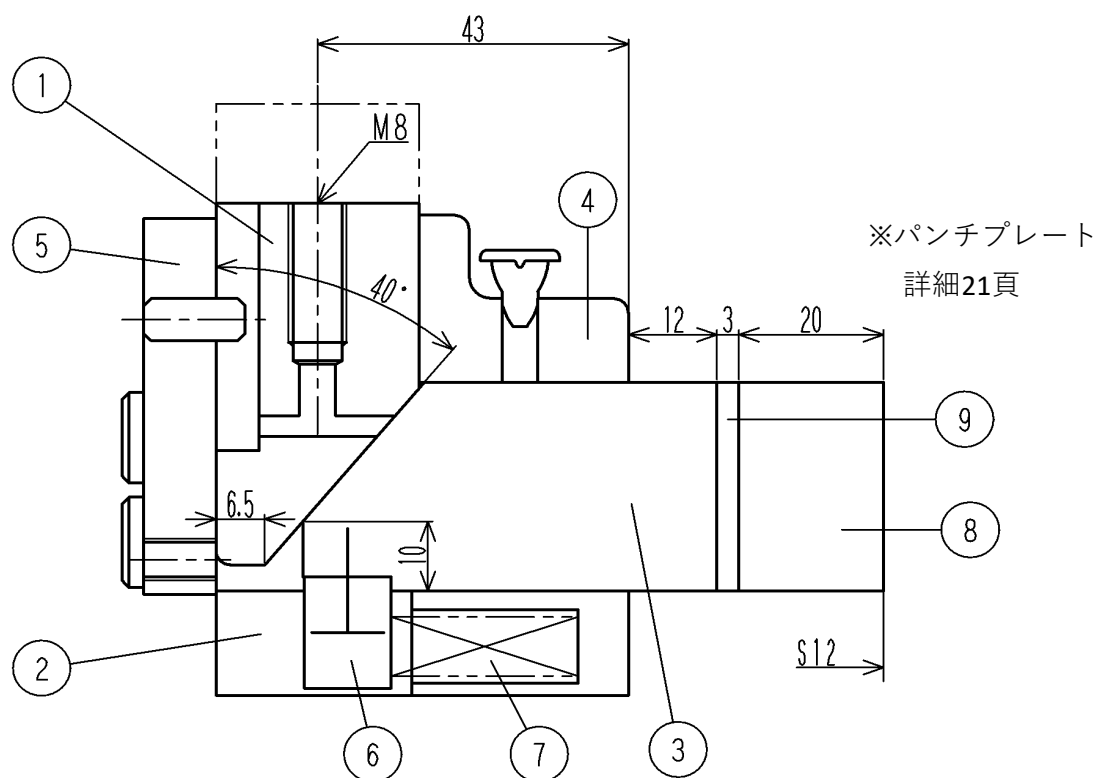
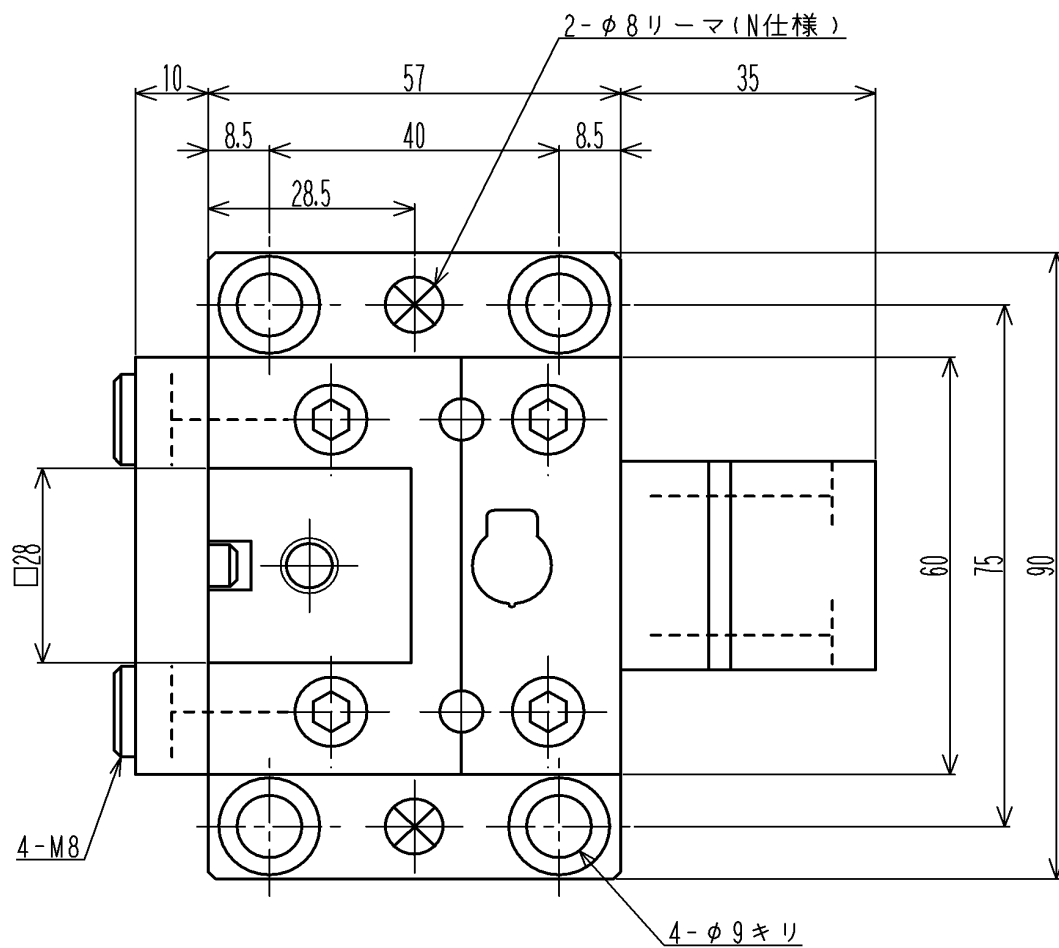
カムスライド パンチ取付面にがし形状

CSP-30-12-I



CSP-30-12-II





CSP30-12- I (標準仕様)

** 機能 **

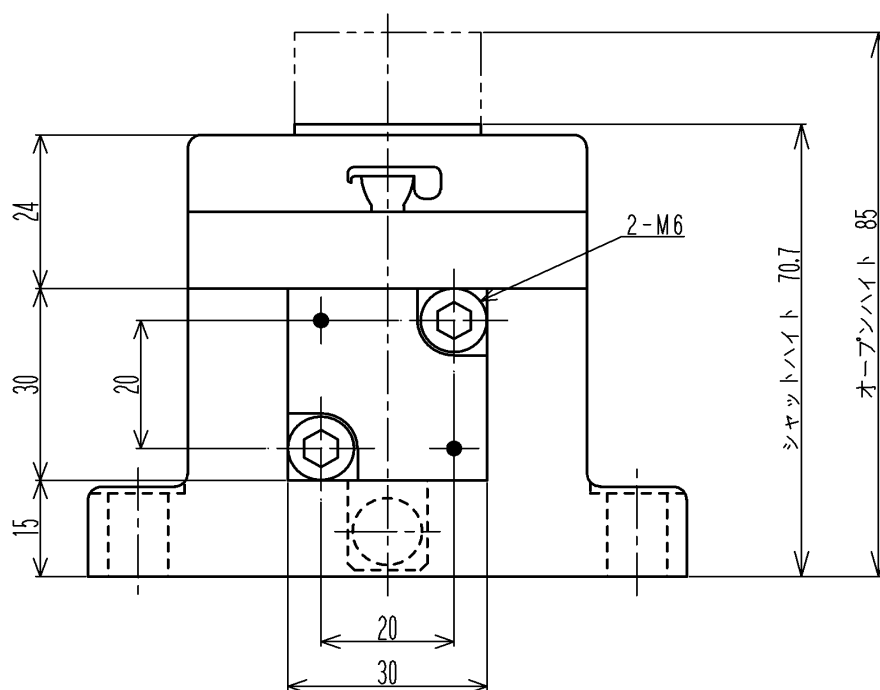
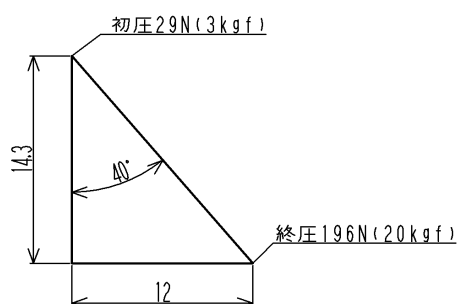
ストローク	12mm
最大抜圧力	29kN(3ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	30×30mm
シャットハイト	70.7mm
オープンハイト	85mm
本体取付面積	90×57mm
重 量	2.0kg

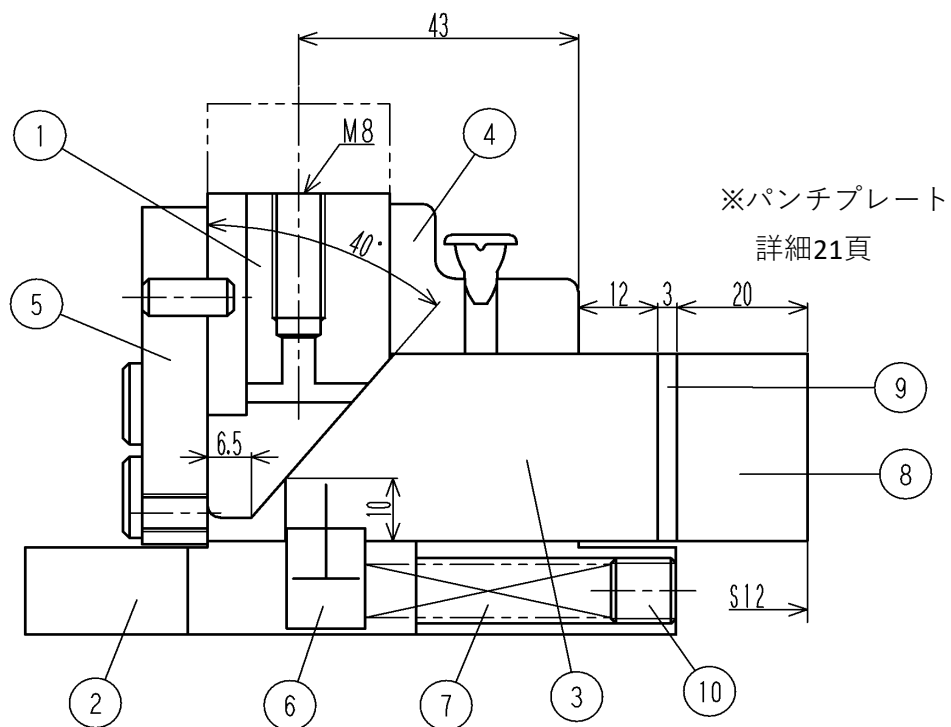
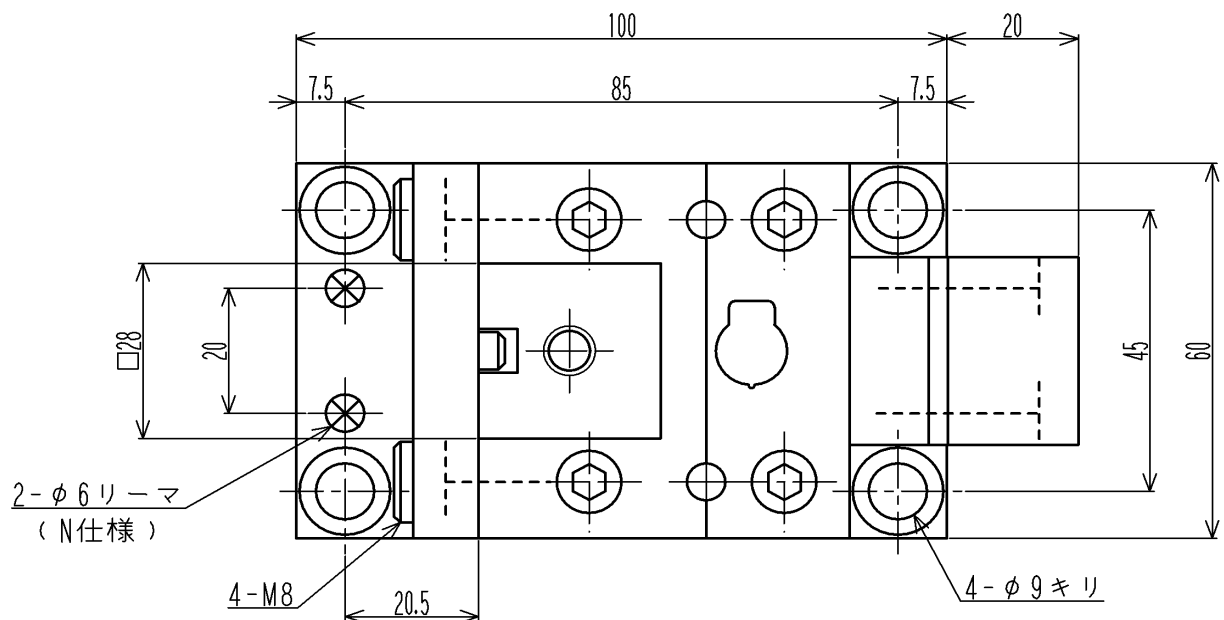
CSP-30-12- I -N (ノック穴追加加工仕様)

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	S45C(HQ)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	S45C(浸硫窒化)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQI)
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M10×40
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バックギングプレート	SK-3(HQ)

** カム線図 **



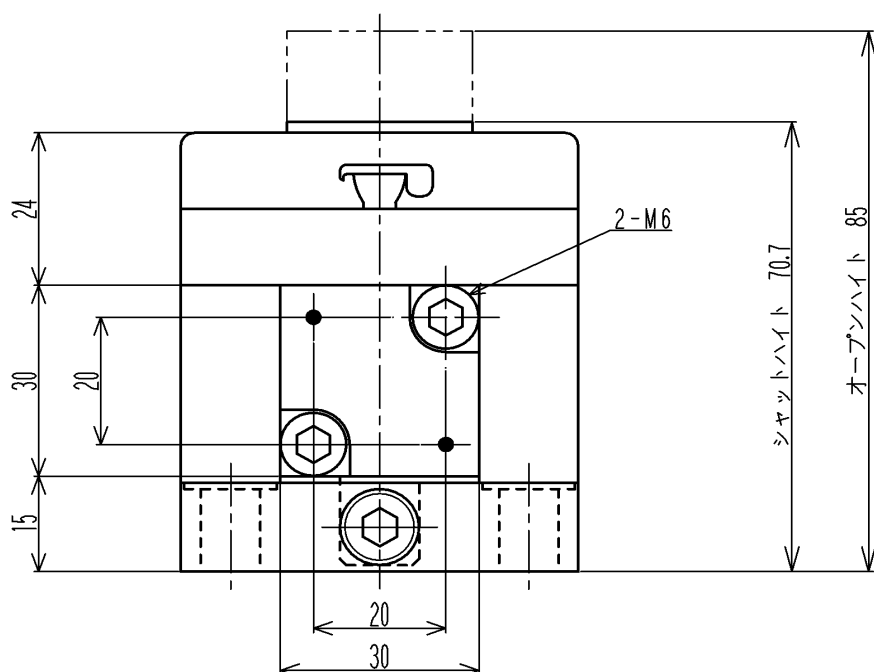
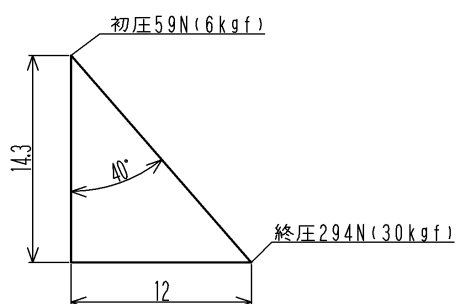


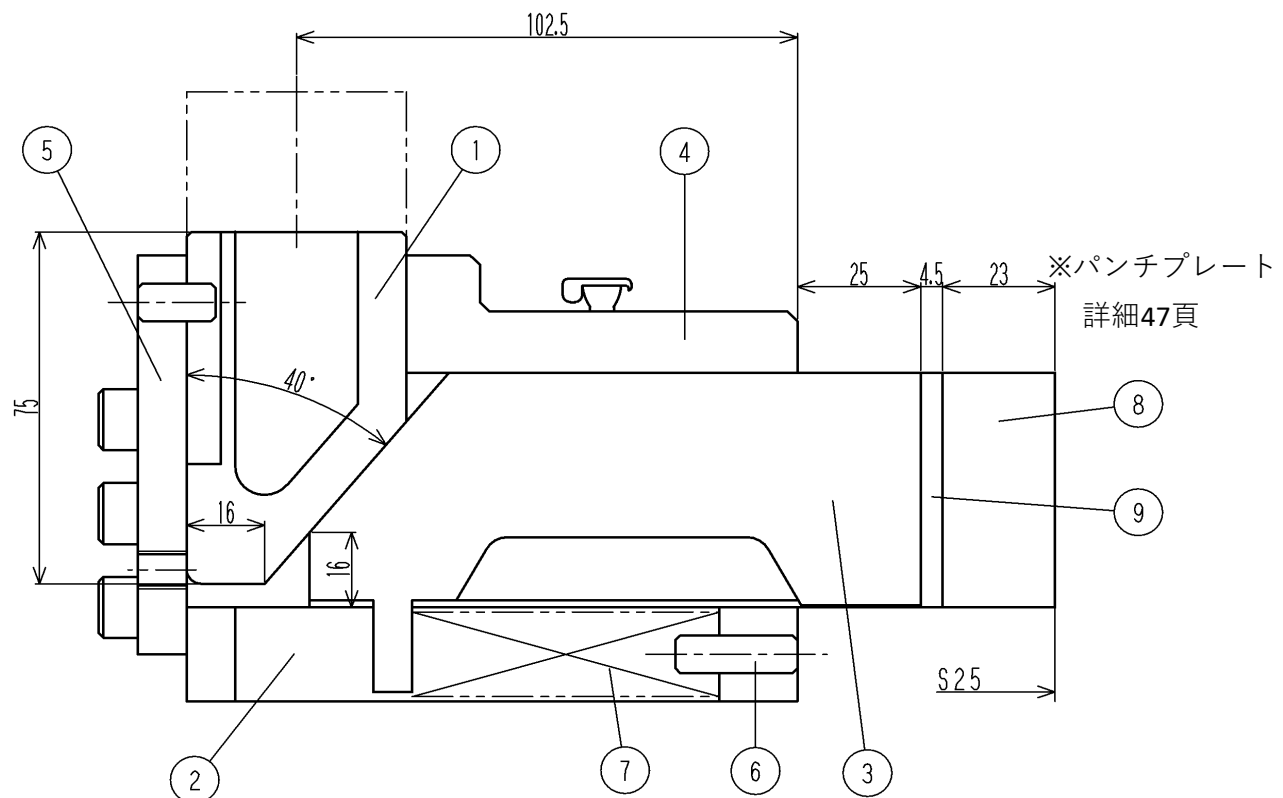
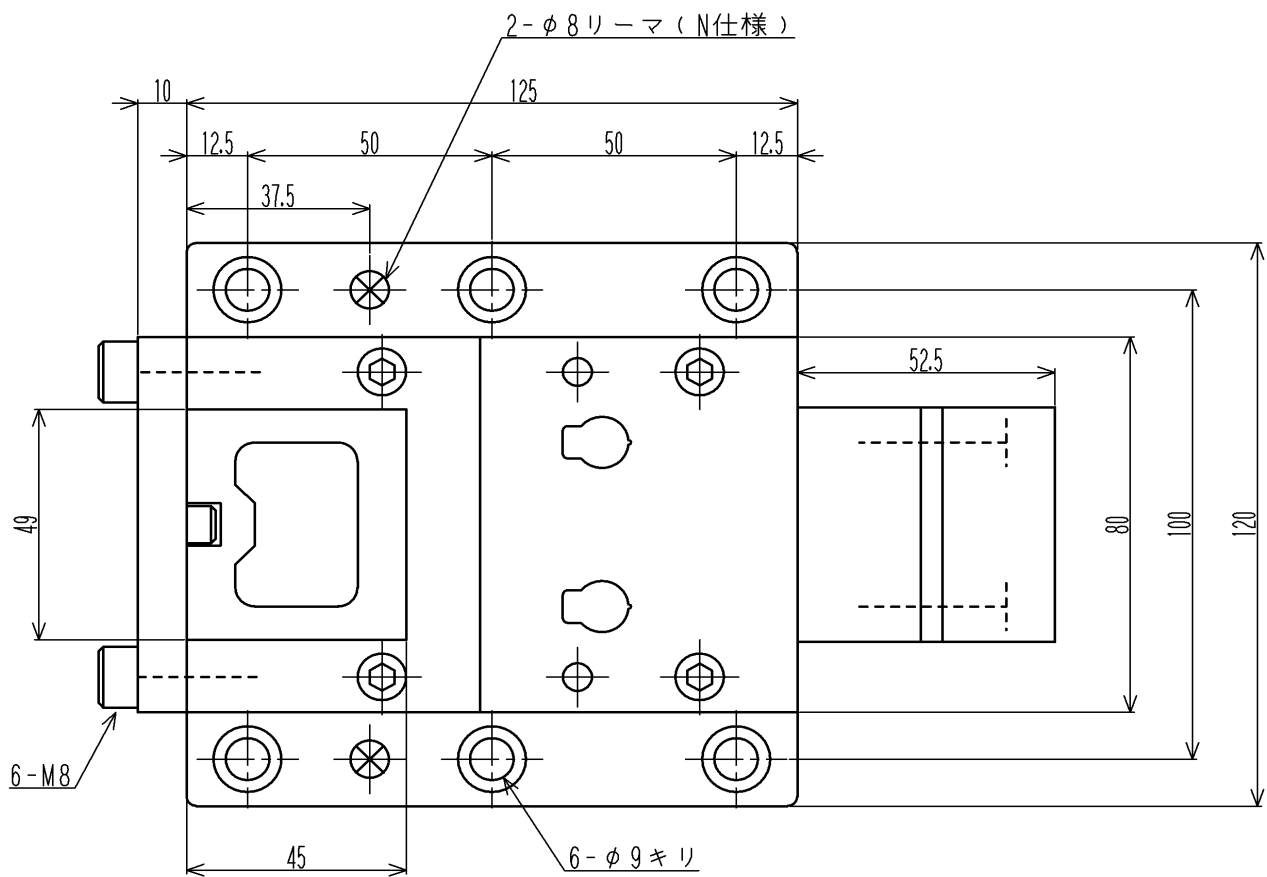
* * 機能 * *

CSP-30-12-II-N（ノック穴追加仕様）

* * 構成部品 * *

＊ ＊ 力△線図 ＊ ＊





CSP-50-25 (標準仕様)

** 機 能 **

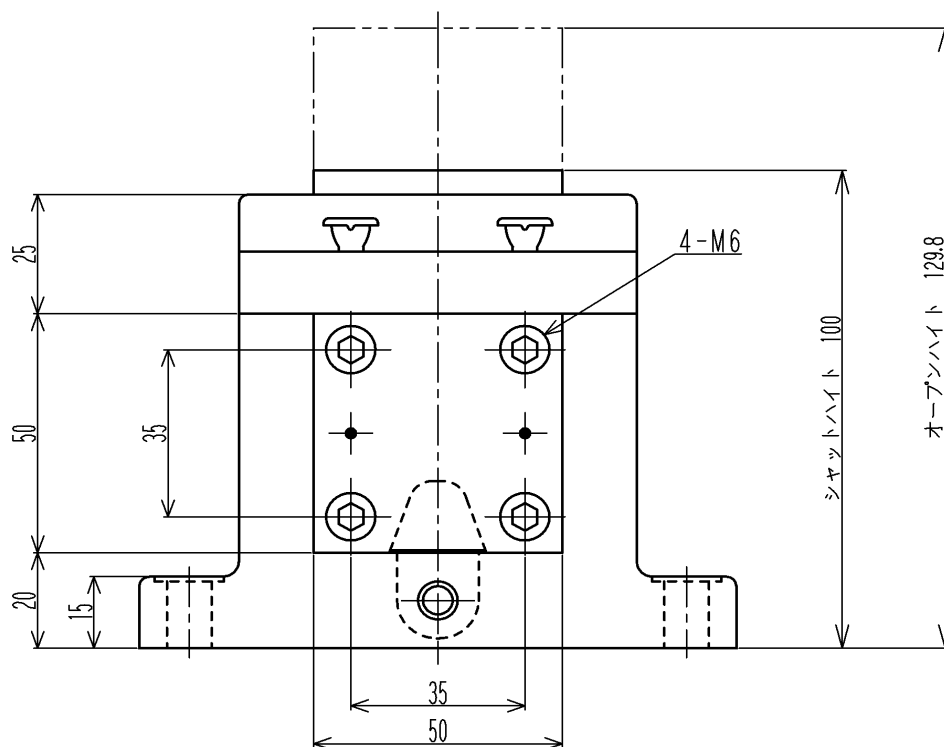
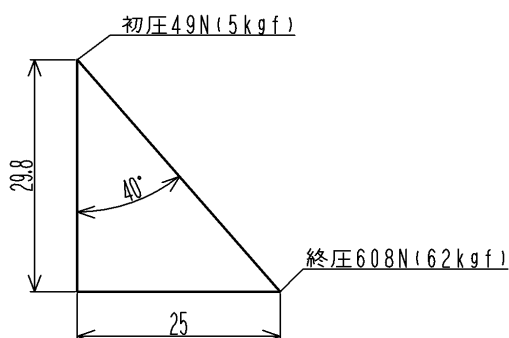
ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	50×50mm
シャットハイト	100mm
オープンハイト	129.8mm
本体取付面積	120×125mm
重 量	9kg

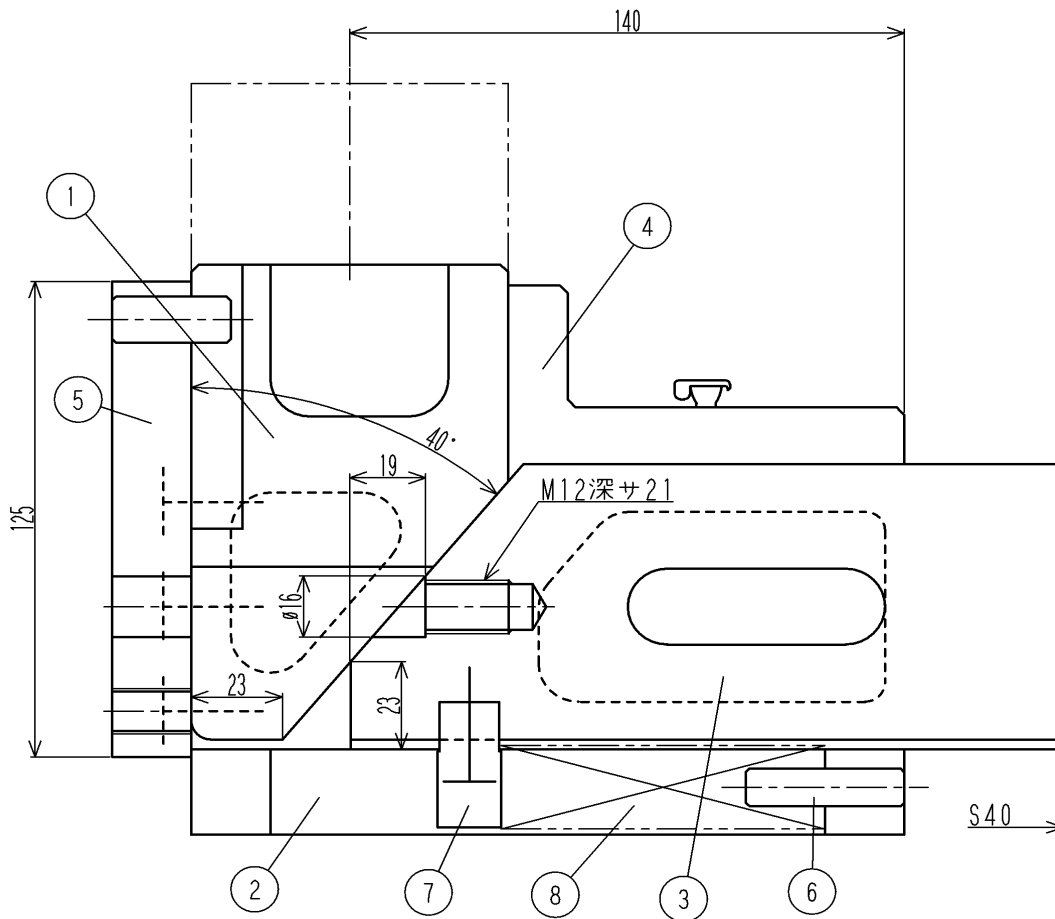
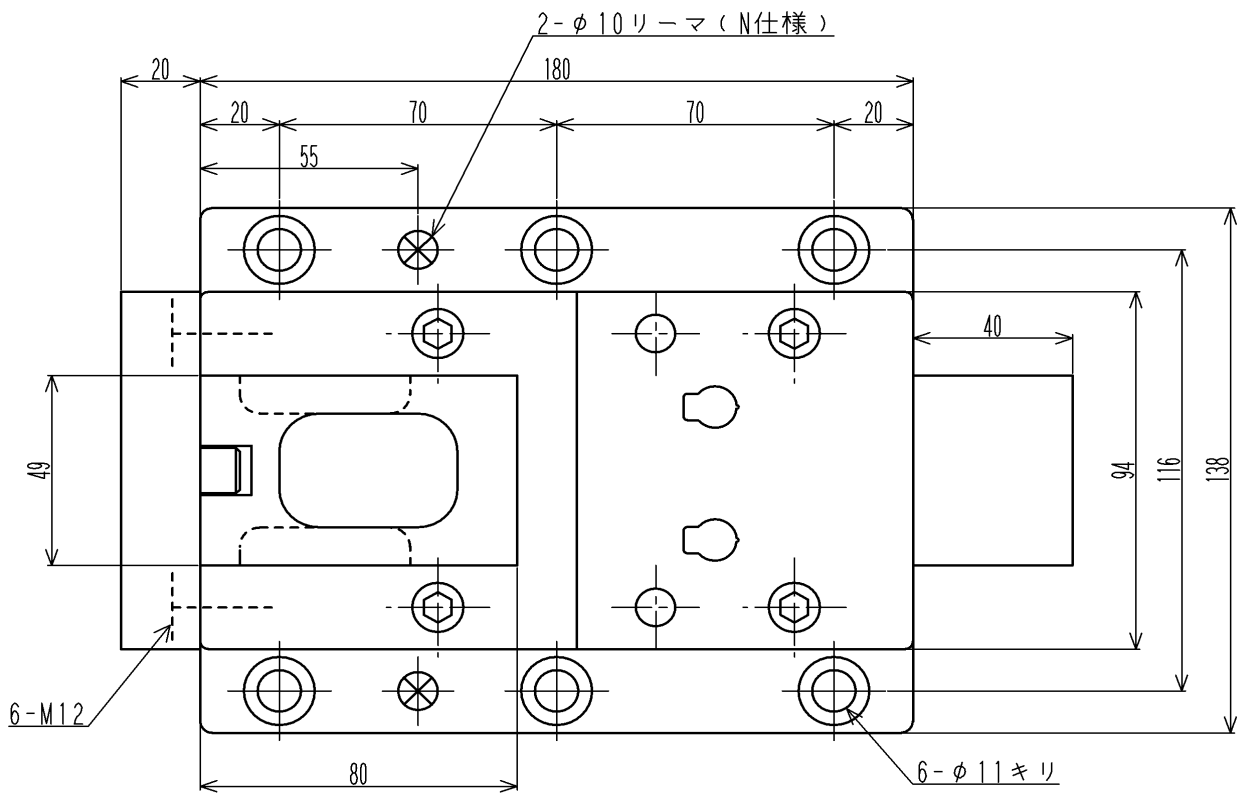
CSP-50-25-N (ノック穴追加工仕様)

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(浸炭)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	スプリングガイドピン	ローレル
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バックングプレート	SK-3(HQ)

** カム線図 **





CSP-50-40（標準仕様）

** 機能 **

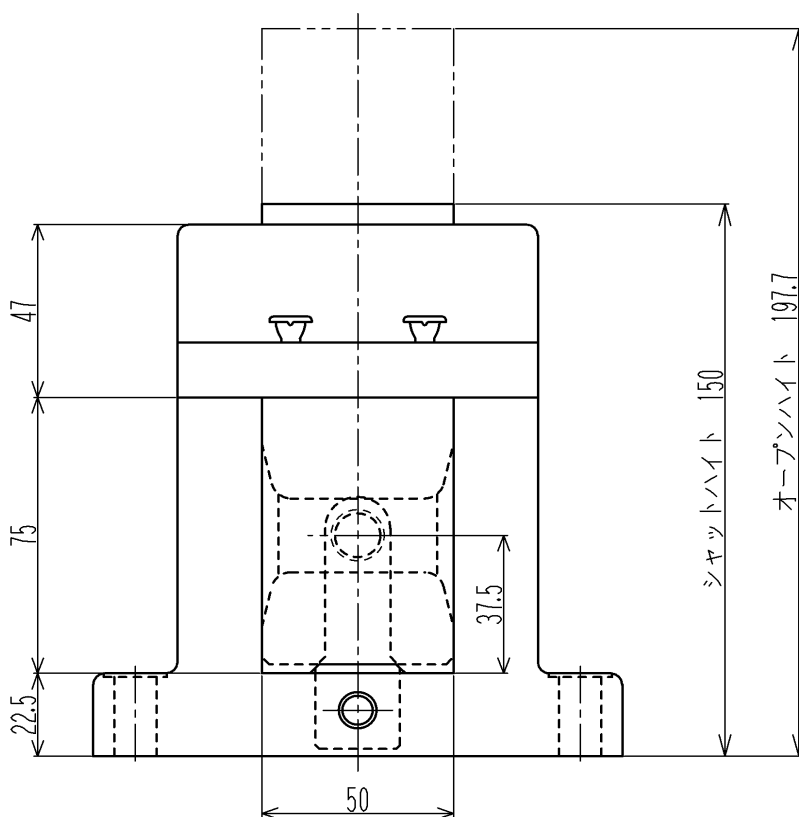
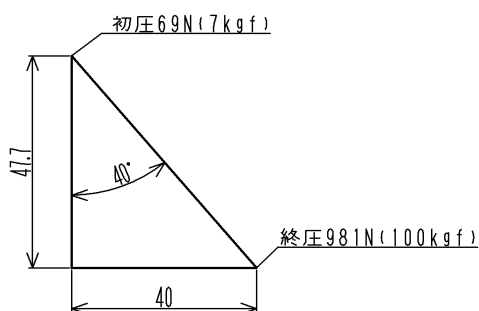
ストローク	40mm
最大抜圧力	64kN(6.5ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	50×75mm
シャットハイト	150mm
オープンハイト	197.7mm
本体取付面積	138×180mm
重 量	18kg

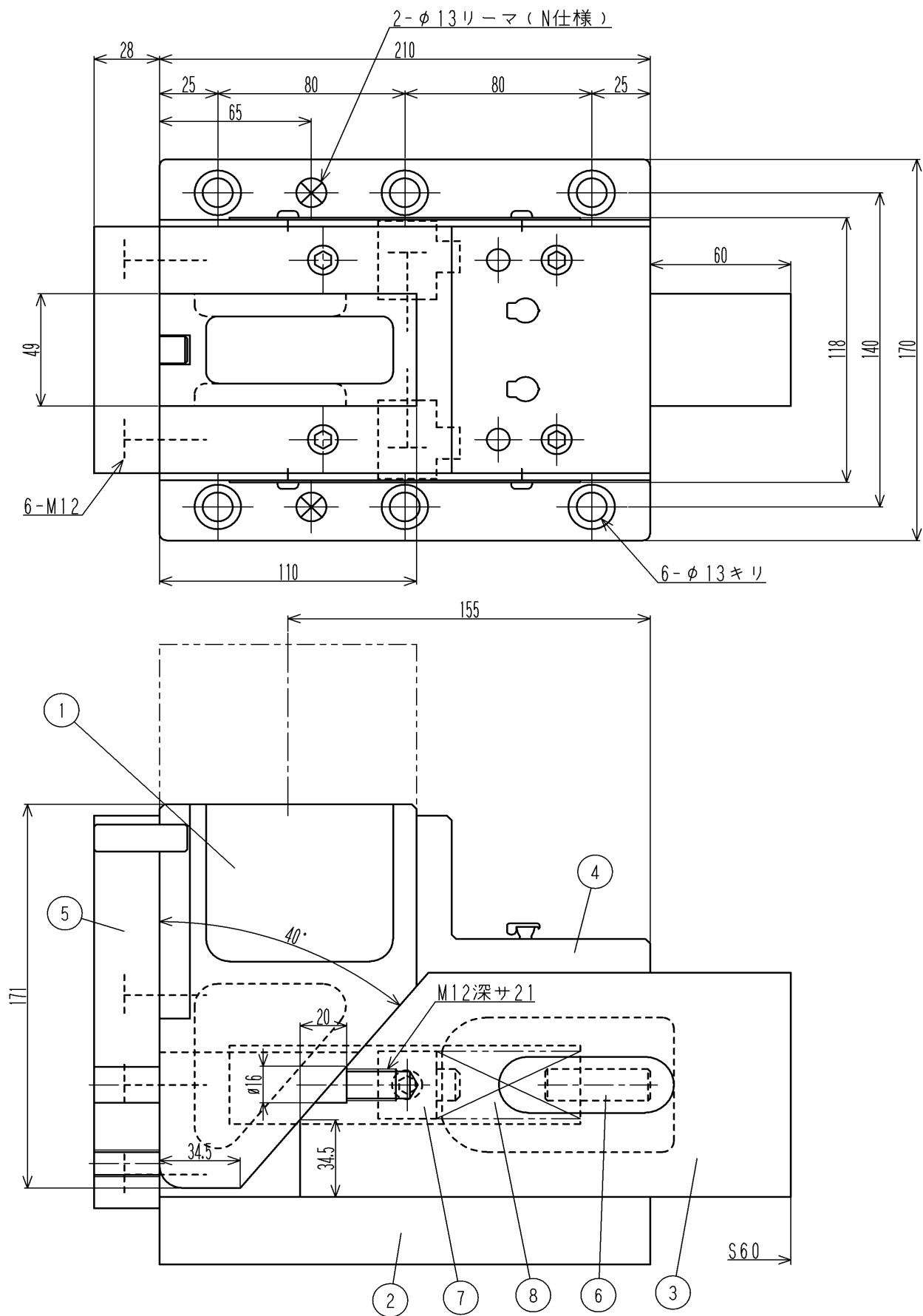
CSP-50-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(浸炭)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	ローレル
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	M22×125

** カム線図 **





CSP-50-60 (標準仕様)

** 機能 **

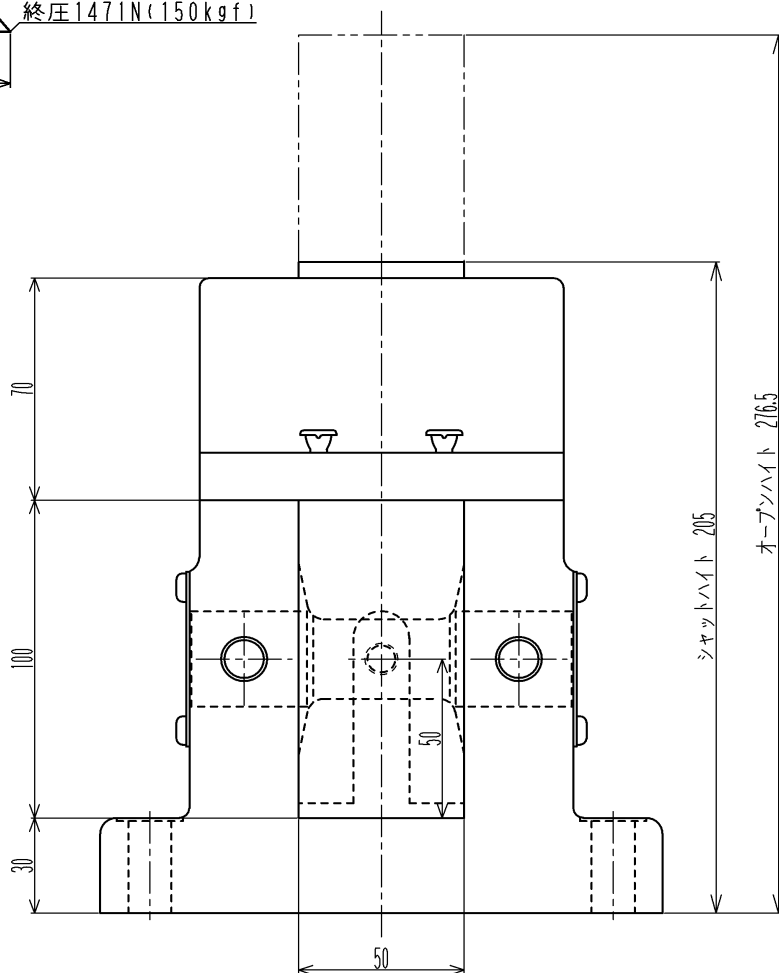
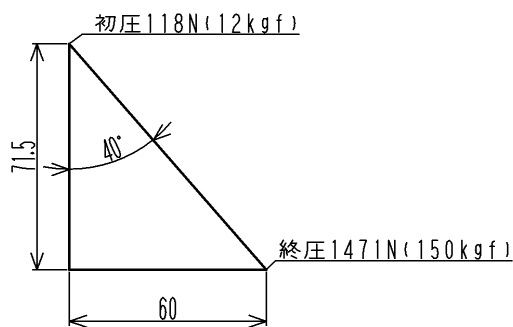
ストローク	60mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	50×100mm
シャットハイト	205mm
オープンハイト	276.5mm
本体取付面積	170×210mm
重 量	33kg

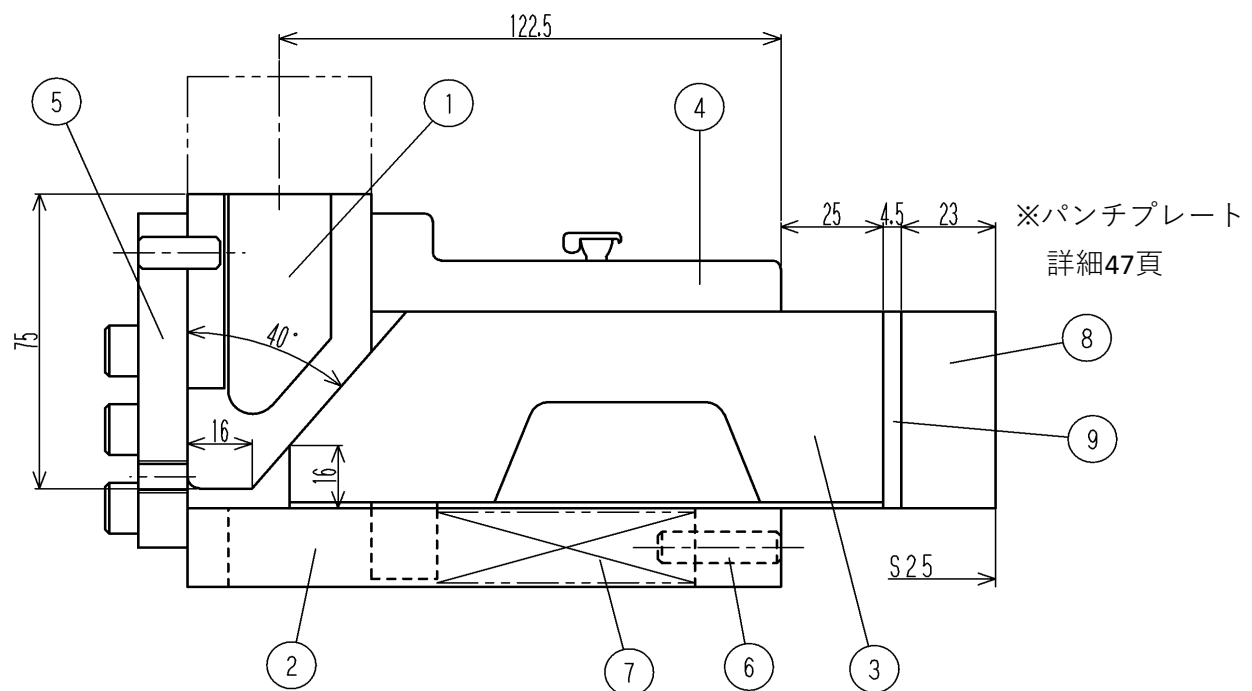
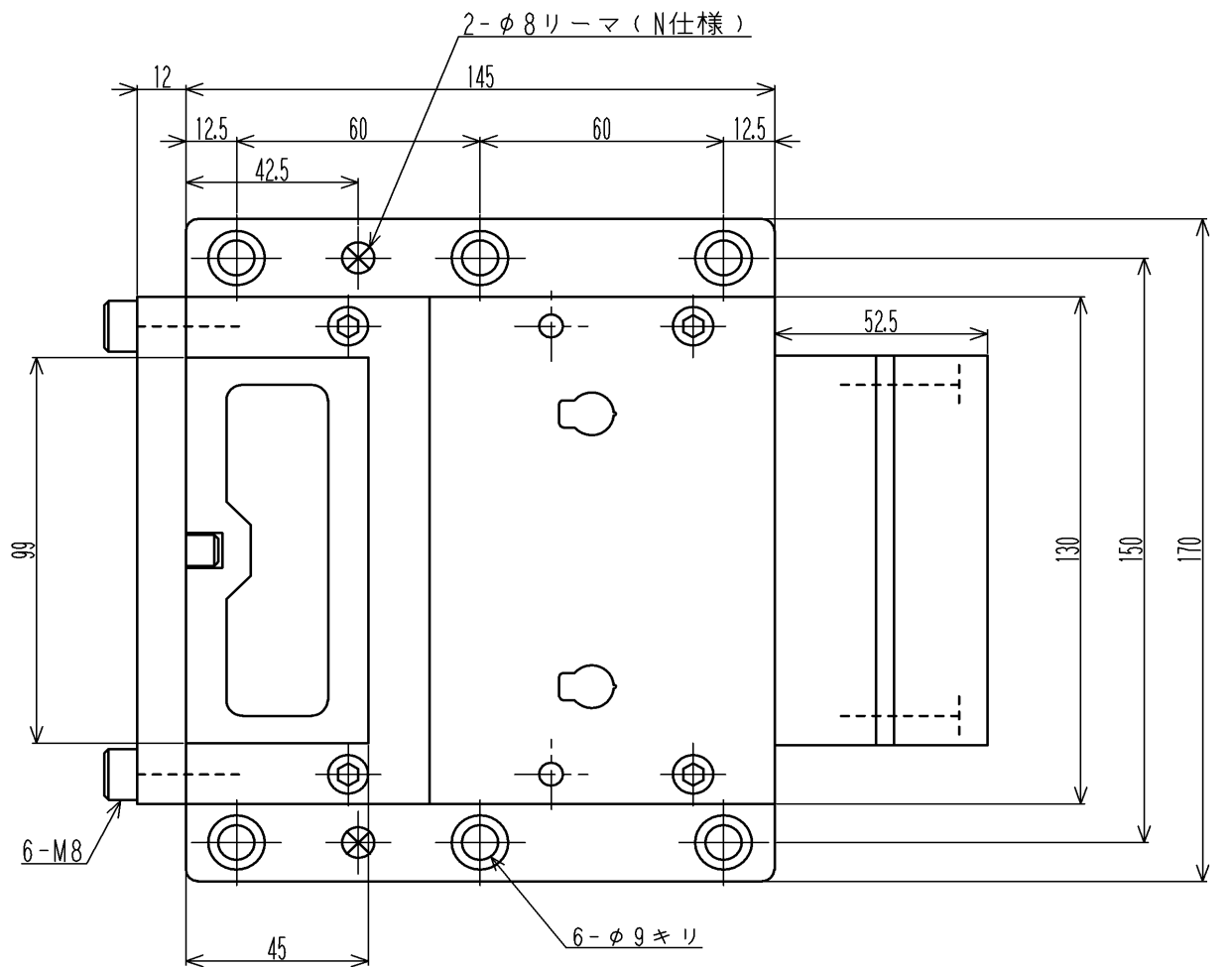
CSP-50-60-N (ノック穴追加工仕様)

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(浸炭)
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	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	SS400
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	F30×125

** カム線図 **





CSP-100-25（標準仕様）

** 機能 **

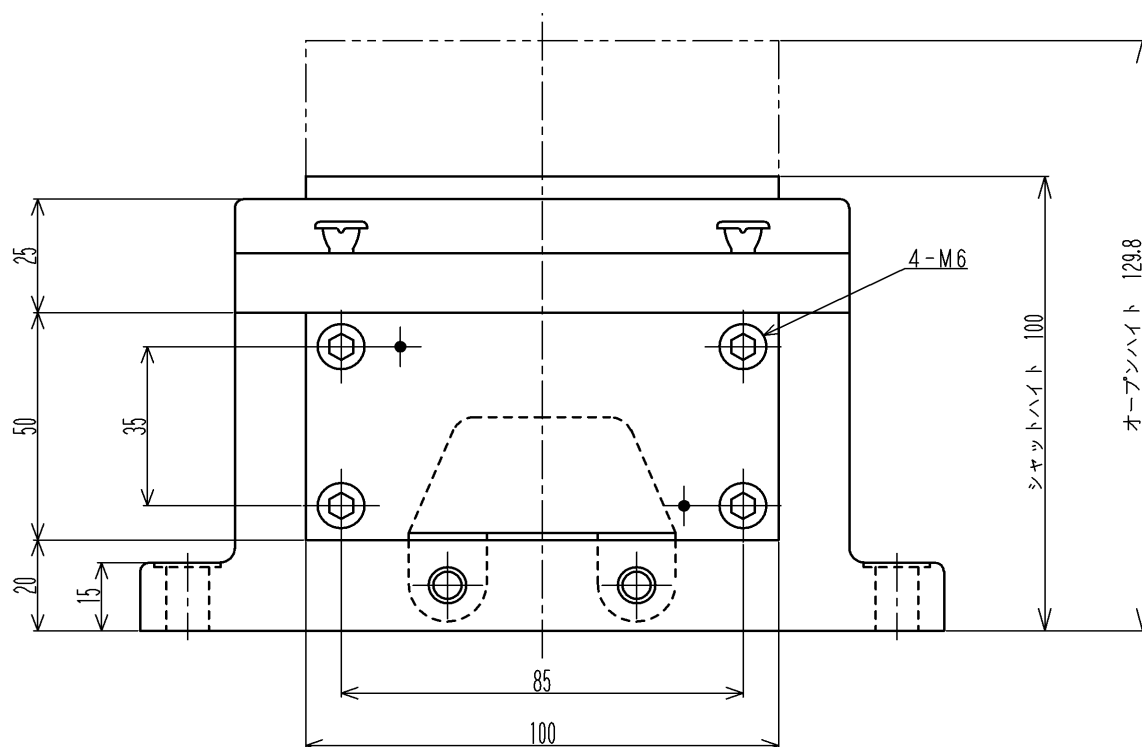
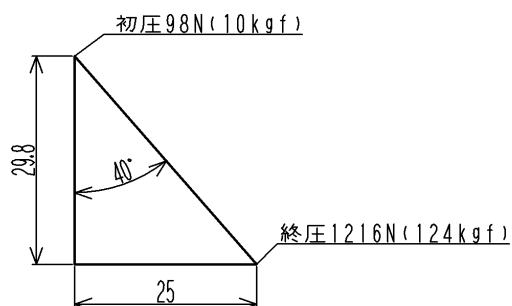
ストローク	25mm
最大抜圧力	64kN(6.5ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	100×50mm
シャットハイト	100mm
オープンハイト	129.8mm
本体取付面積	170×145mm
重 量	14kg

CSP-100-25-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(浸炭)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	スプリングガイドピン	ロ-ルピン
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バックングプレート	SK-3(HQ)

** カム線図 **





CSP-100-40（標準仕様）

** 機能 **

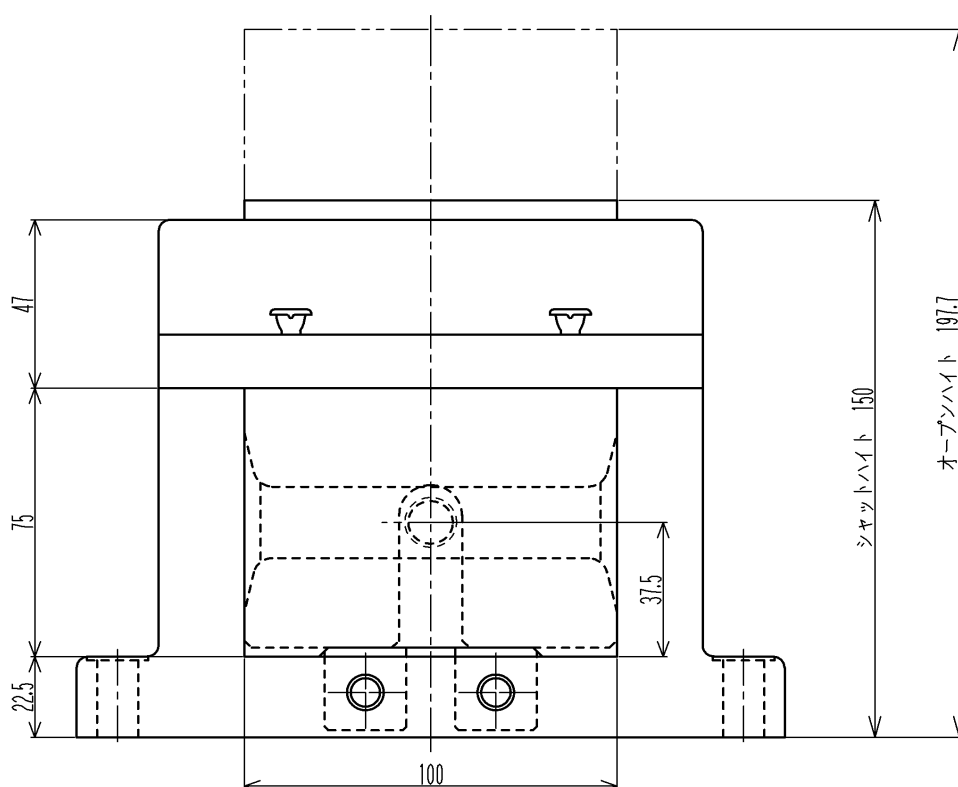
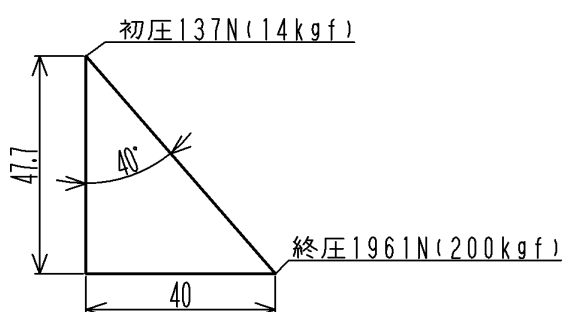
ストローク	40mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	100×75mm
シャットハイト	150mm
オープンハイト	197.7mm
本体取付面積	190×180mm
重 量	28kg

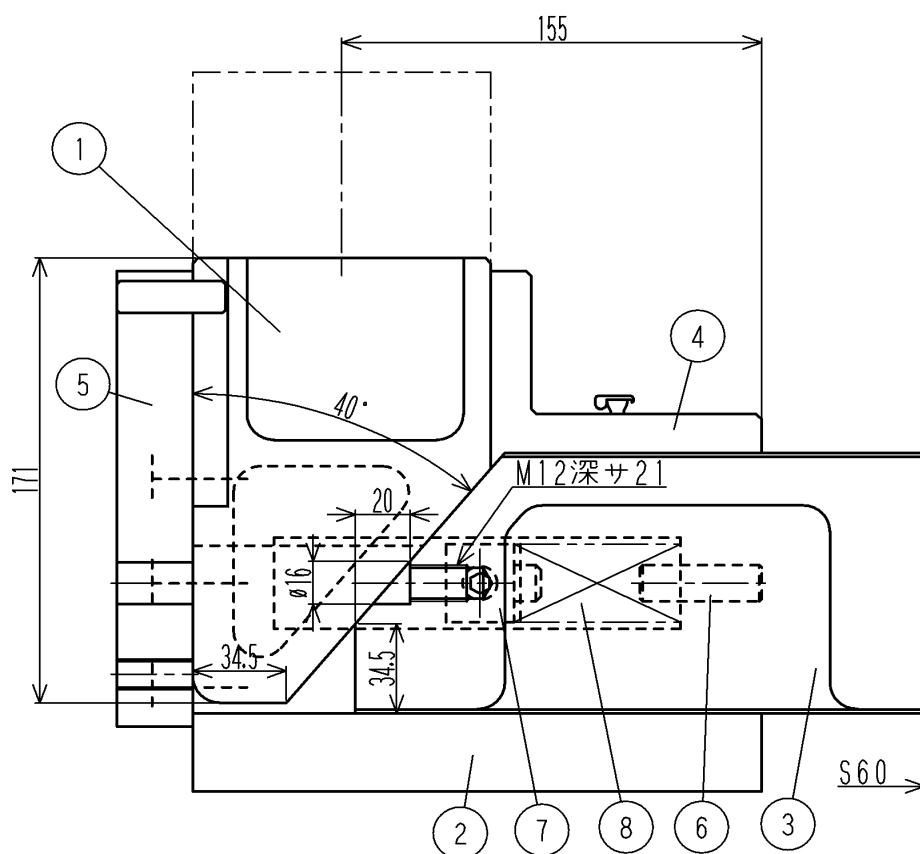
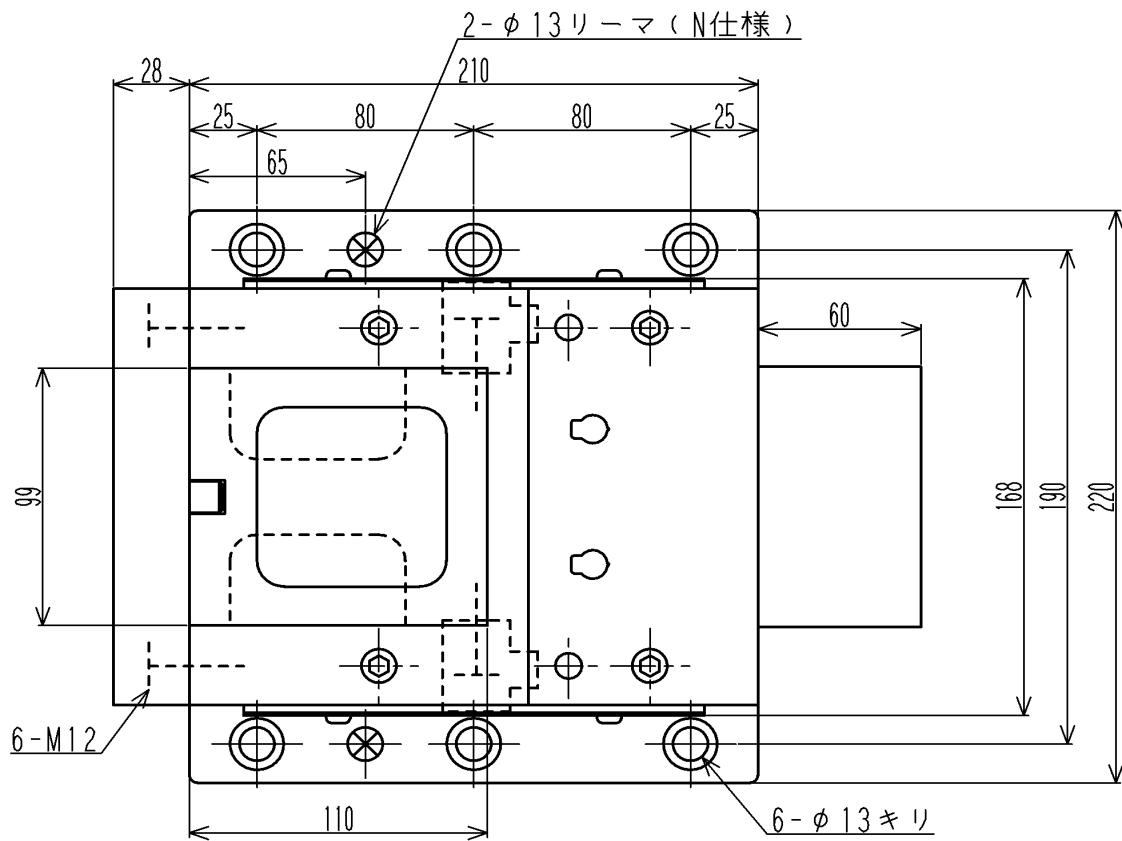
CSP-100-40-N（ノック穴追加加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(浸炭)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	ローレル
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	M22×125

** カム線図 **





CSP-100-60（標準仕様）

** 機 能 **

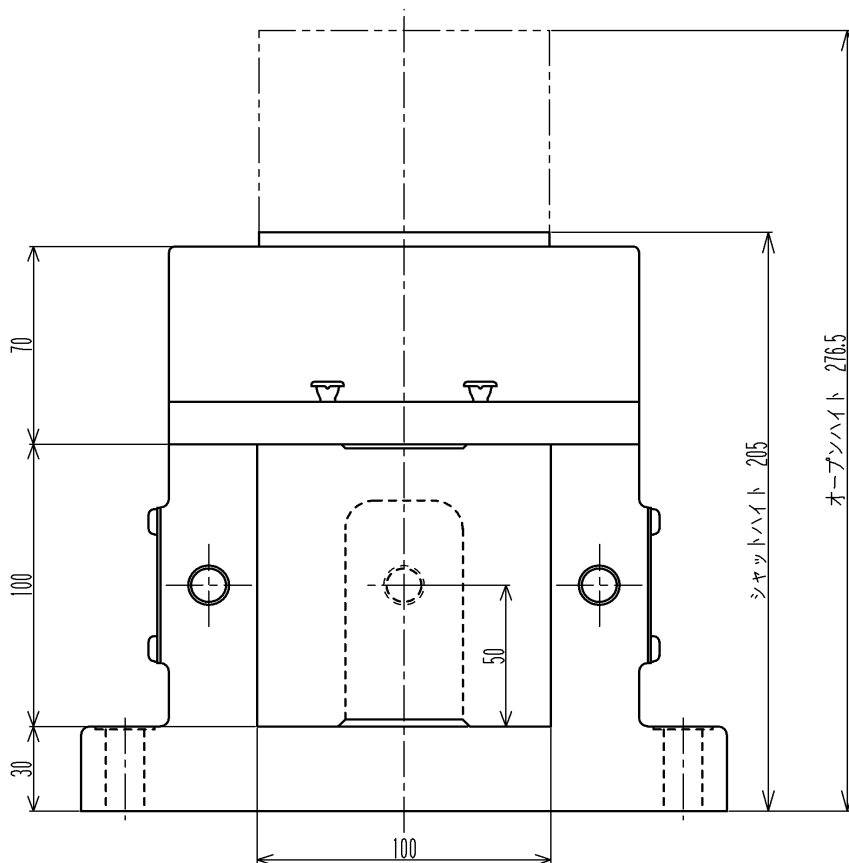
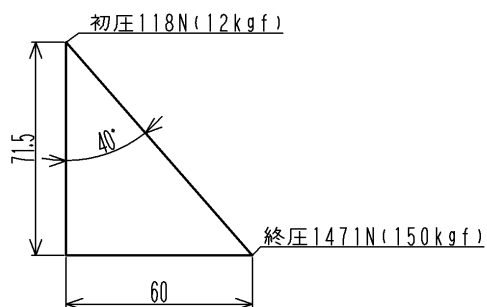
ストローク	60mm
最大抜圧力	98kN(10ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	100×100mm
シャットハイト	205mm
オープンハイト	276.5mm
本体取付面積	220×210mm
重 量	44kg

CSP-100-60-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(浸炭)
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	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	SS400
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	F30×125

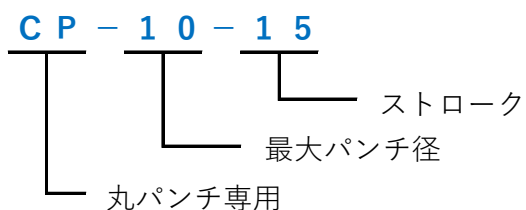
** カム線図 **



◆ CPシリーズの特長

1. 丸穴専用のカムスライドです。
2. カムドライバが内蔵されているので、アッパープレートへの取付けの手間が省けます。
3. ボックス型構造ですから、きわめて剛性に富んでいます。
4. スプリングは内蔵されているので、邪魔にならず安全です。

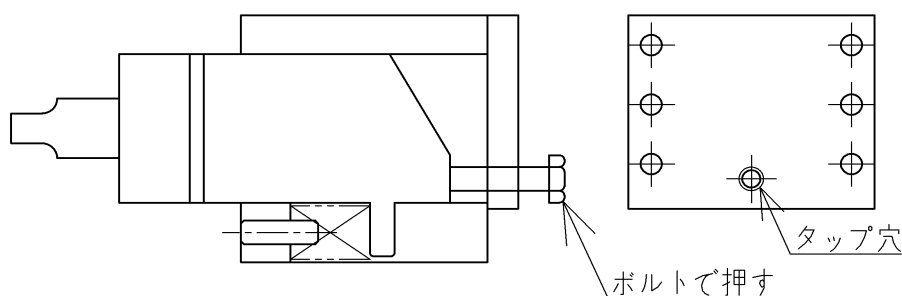
◆ 呼称について



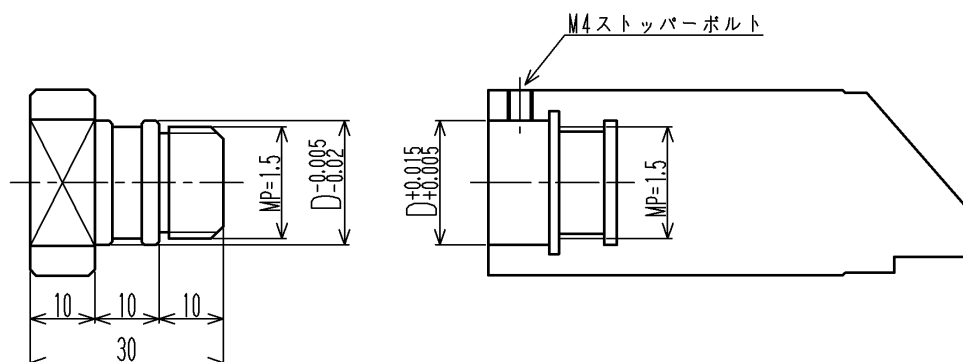
◆ 取扱いについて

バックアッププレートにあるタップ穴は、ボルトでカムスライドを押し出すことができるので、スプリングが入ったまま型合わせができます。

⑨・・・型合わせが完了したら、必ずボルトを外して下さい。



◆ パンチプレート部品参考図



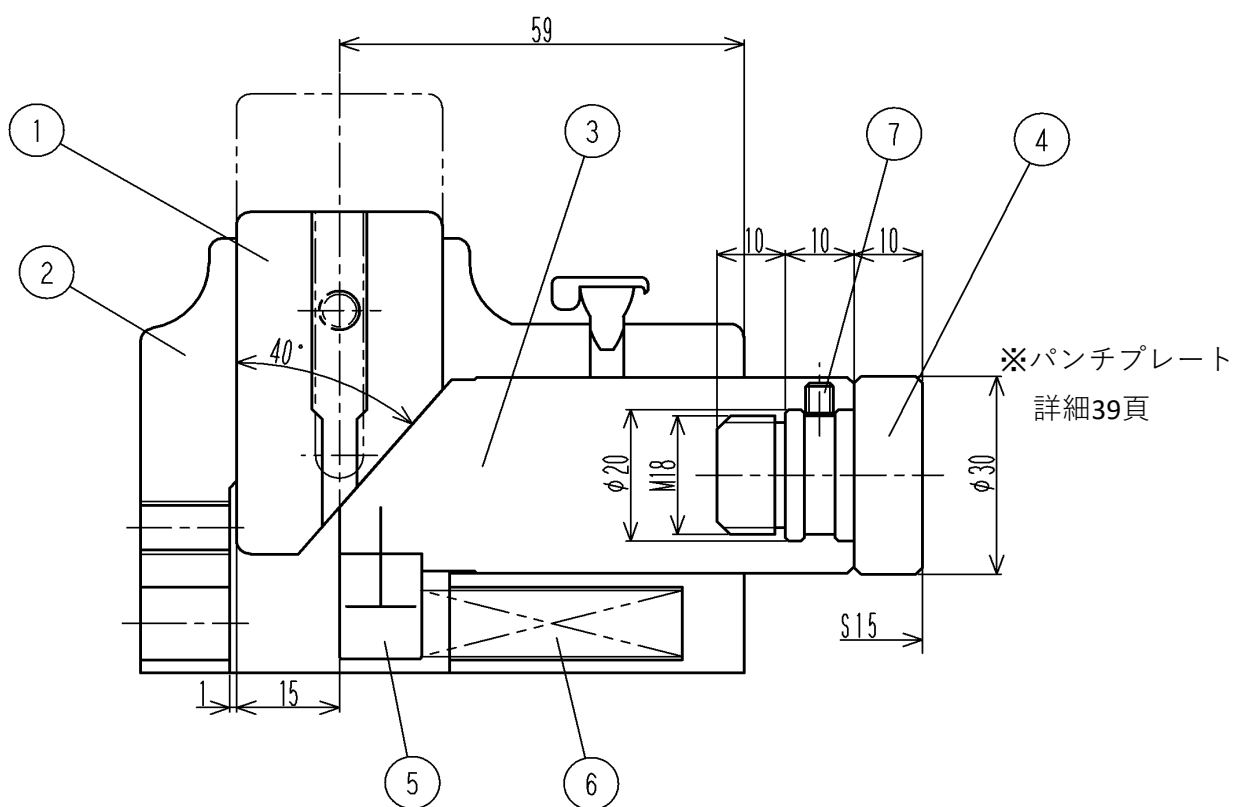
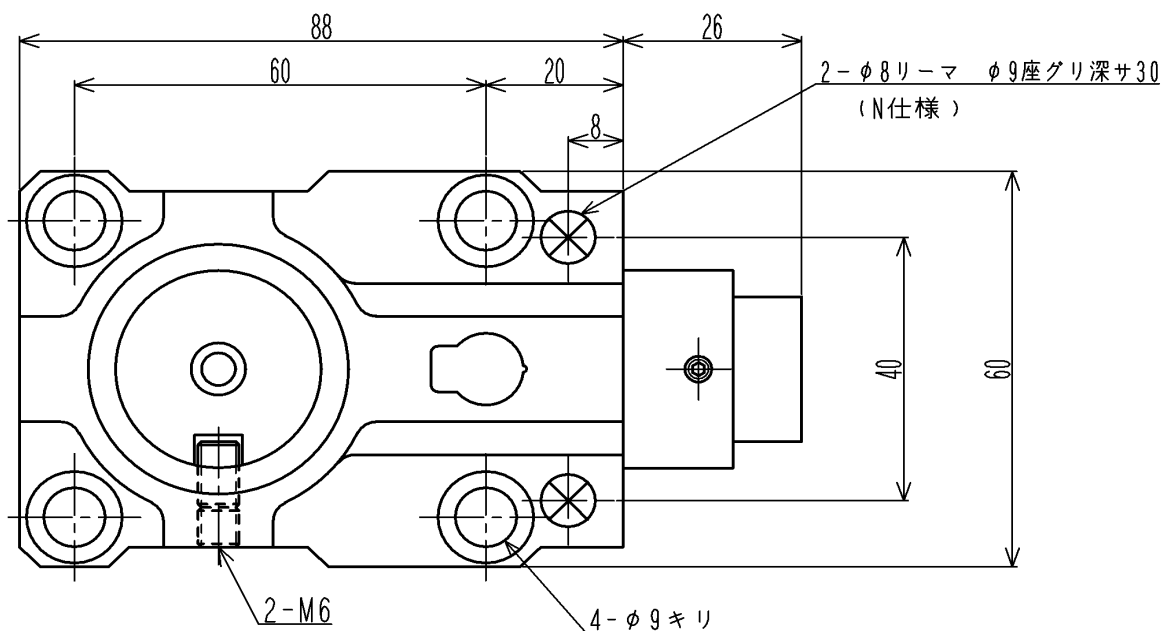
φDとMの寸法表(mm)

	φD	M
CP-10-15	20	18
CP-16-20	30	28
CP-25-30	40	38

OJIMA CAM SLIDE UNIT



C
P



CP-10-15 (標準仕様)

** 機能 **

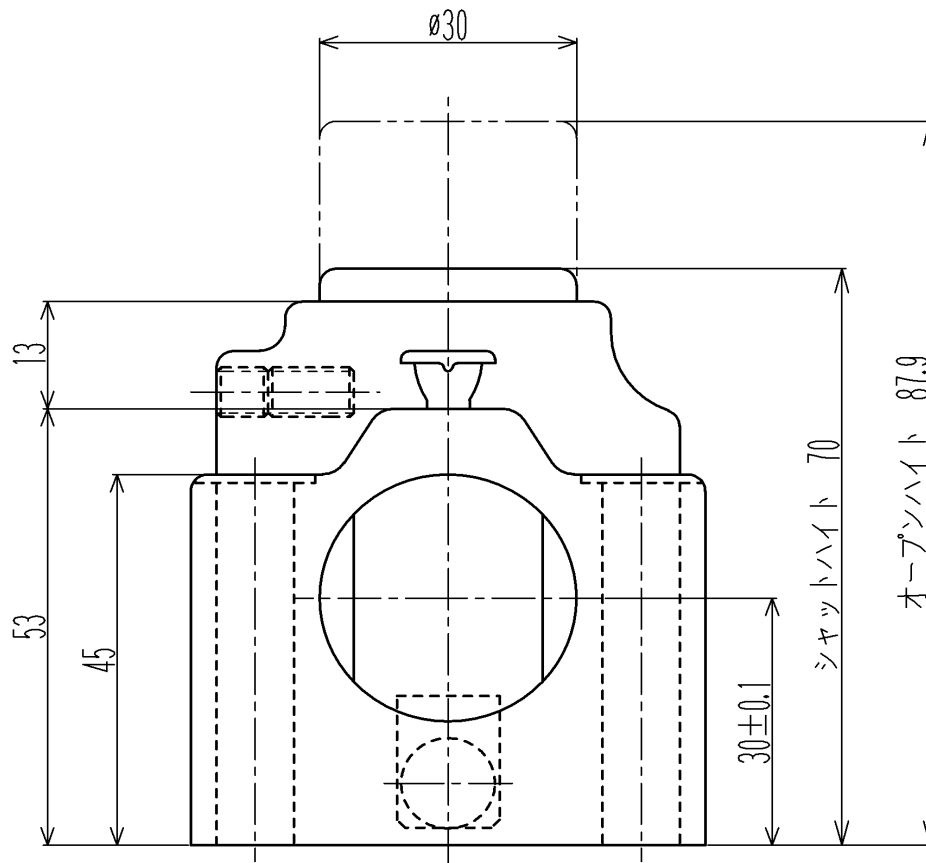
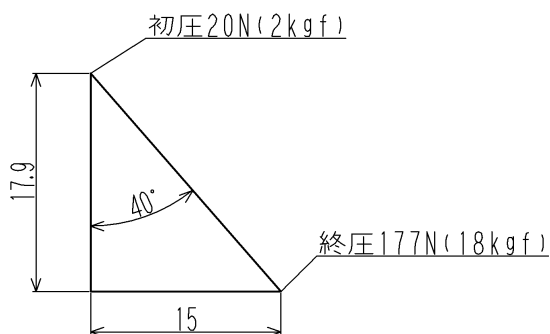
ストローク	15mm
最大抜圧力	29kN(3ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	φ10mm
シャットハイト	70mm
オープンハイト	87.9mm
本体取付面積	60×88mm
重 量	1.8kg

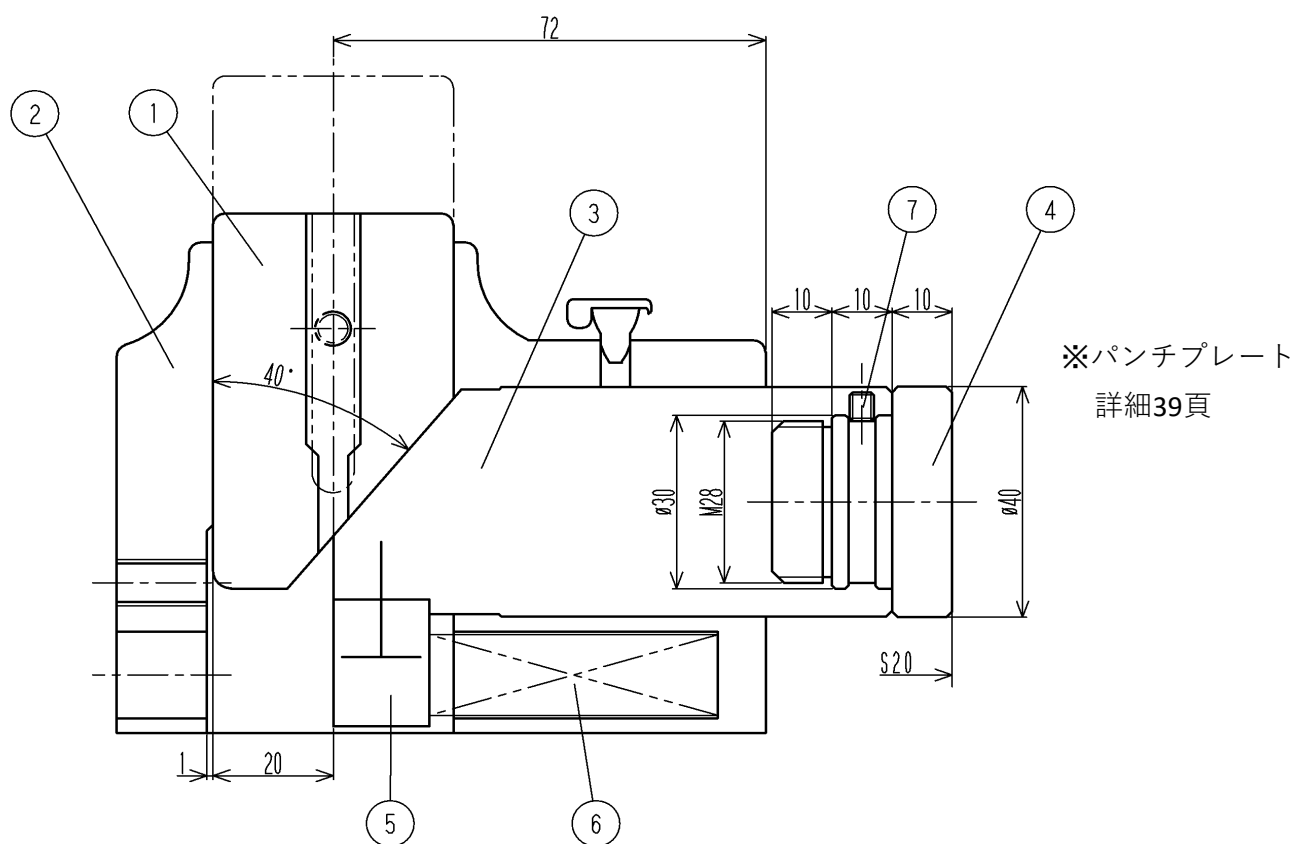
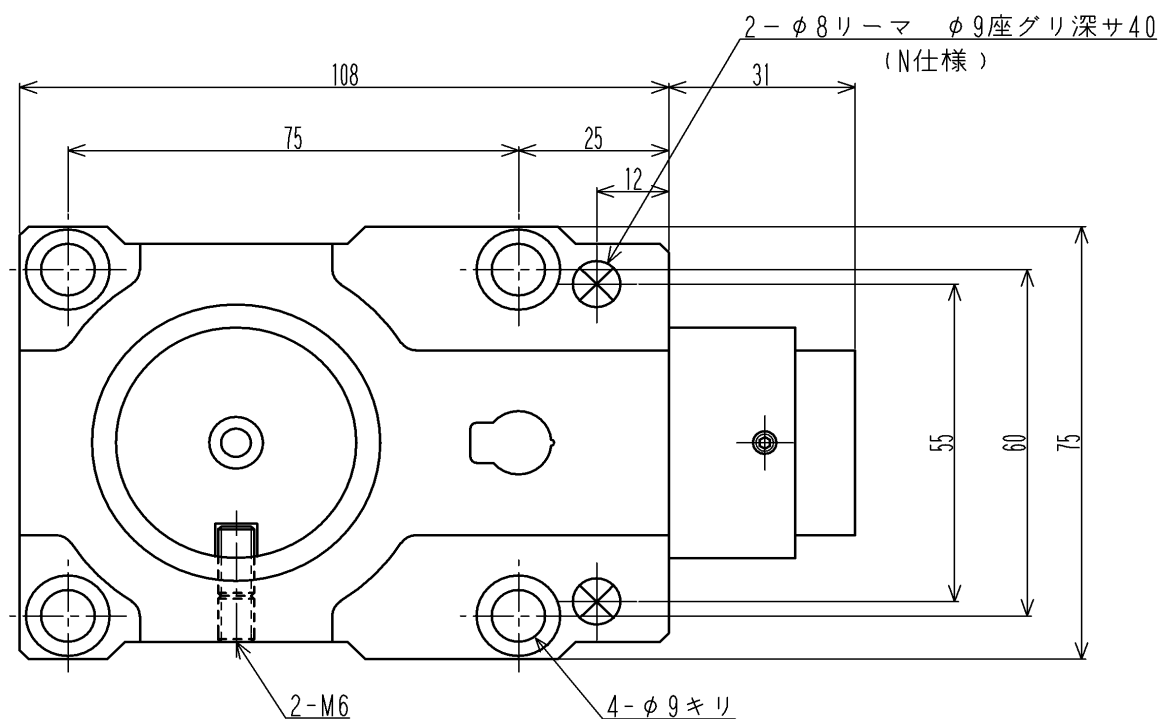
CP-10-15-N (ノック穴追加仕様)

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FCD500(HQ)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	S55C(HQ)
④	パンチプレート	S50C
⑤	スプリングストッパ	SS400
⑥	リターンばね	M10×55
⑦	ストッパーボルト	M4×5

** カム線図 **





CP-16-20 (標準仕様)

** 機能 **

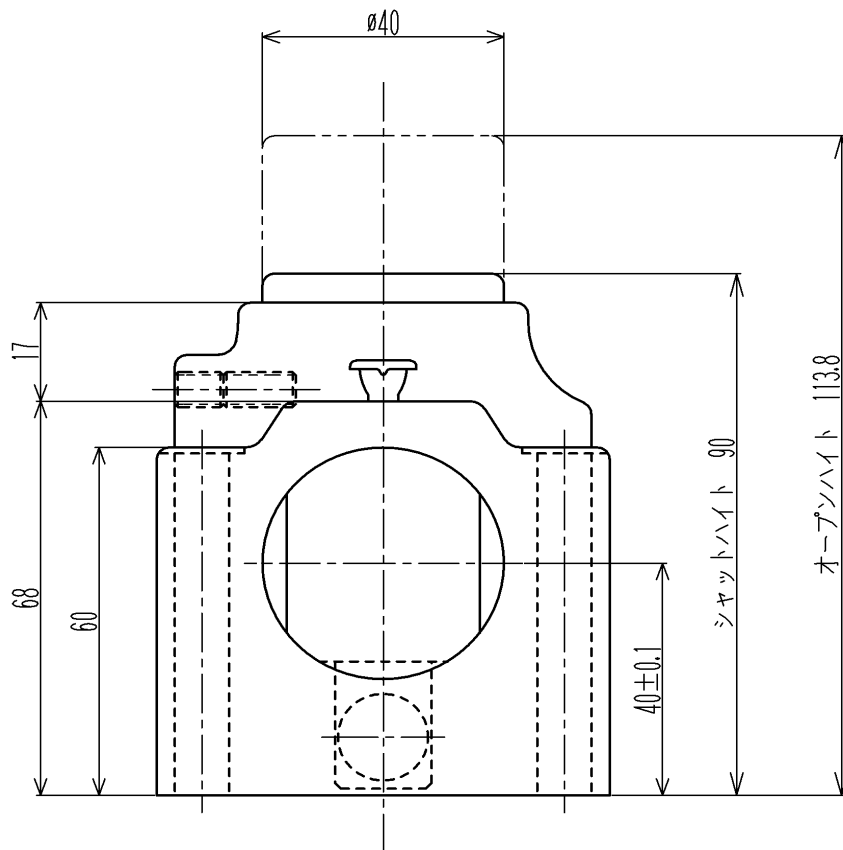
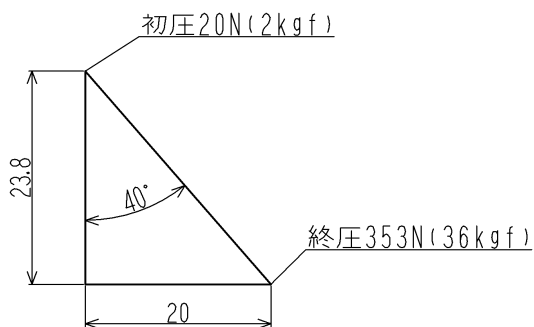
ストローク	20mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	φ16mm
シャットハイト	90mm
オープンハイト	113.8mm
本体取付面積	75×108mm
重 量	3.9kg

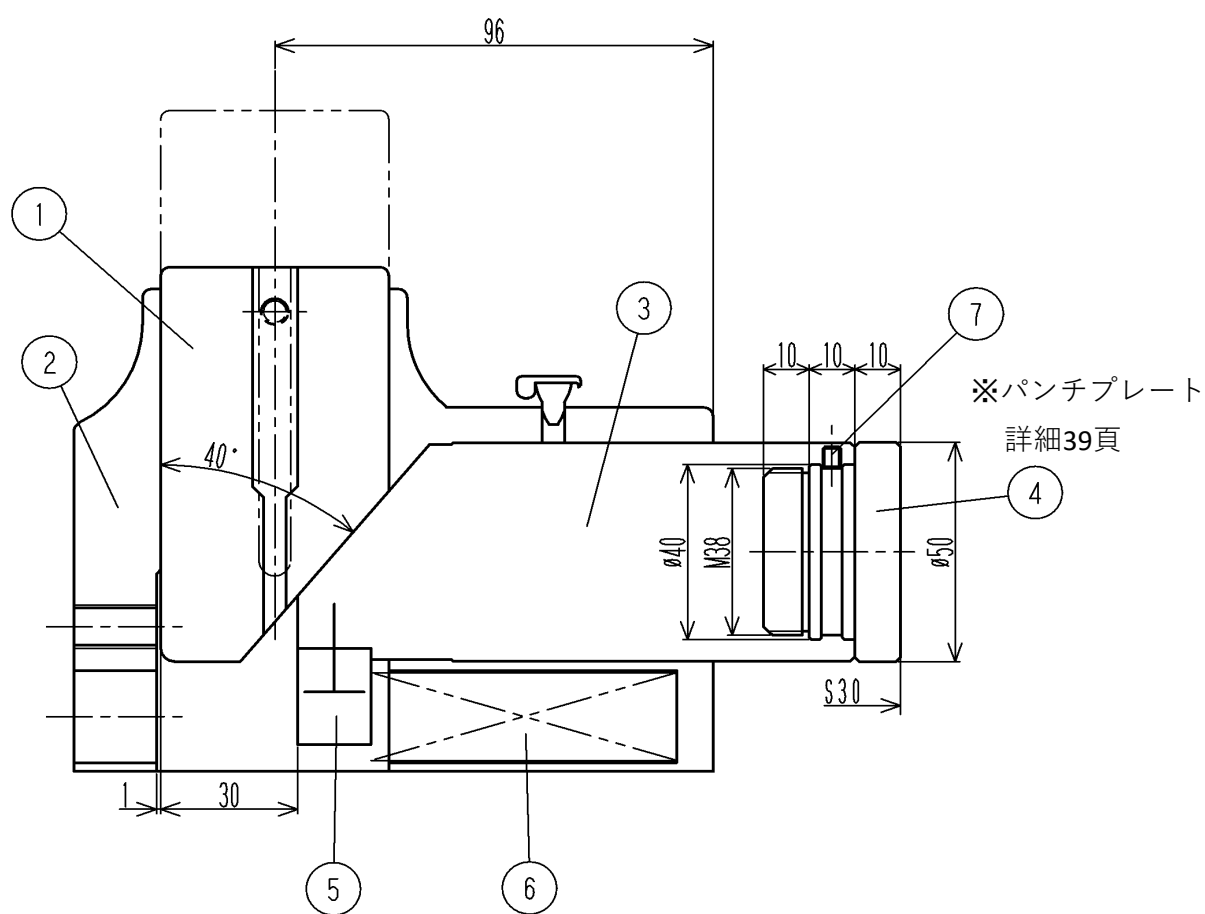
CP-16-20-N (ノック穴追加仕様)

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FCD500(HQ)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	S55C(HQ)
④	パンチプレート	S50C
⑤	スプリングストッパ	SS400
⑥	リターンばね	M14×70
⑦	ストッパーボルト	M4×5

** カム線図 **





CP-25-30 (標準仕様)

** 機能 **

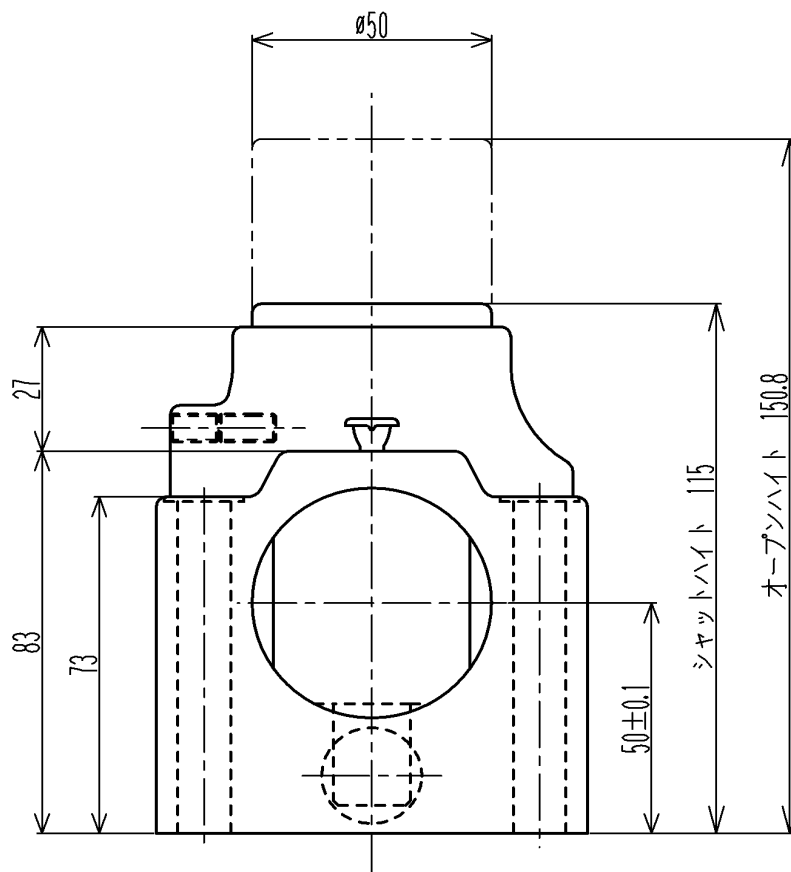
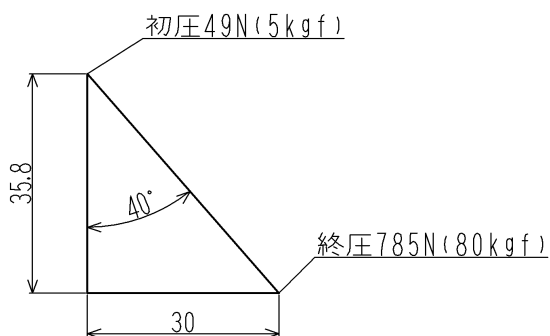
ストローク	30mm
最大抜圧力	49kN(5ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	φ 25mm
シャットハイト	115mm
オープンハイト	150.8mm
本体取付面積	90×140mm
重 量	7.4kg

CP-25-30-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(HQ)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	S55C(HQ)
④	パンチプレート	S50C
⑤	スプリングストッパ	SS400
⑥	リターンばね	M20×100
⑦	ストッパーボルト	M4×5

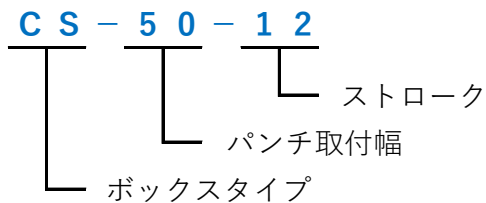
** カム線図 **



◆ CSシリーズの特長

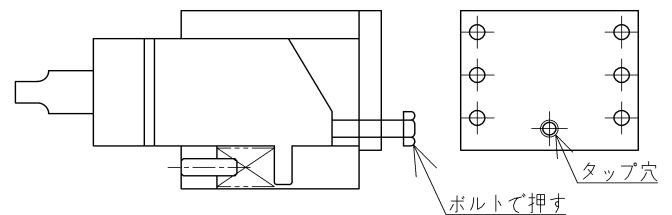
1. 強固なボックス型構造ですから、きわめて剛性に富んでおります。
2. スライド部は焼入れ研磨が施されていますので、長期の使用にも精度をそこないません。
3. 任意の個所にパンチを取付けることができます。
4. カムに働く力は無理のない角度になっています。
5. スプリングは内蔵されているので、邪魔にならず安全です。
6. ストローク40mm・60mmの型式については内蔵の戻しスプリングのほかに、背面にスプリングを追加することができます。

◆ 呼称について

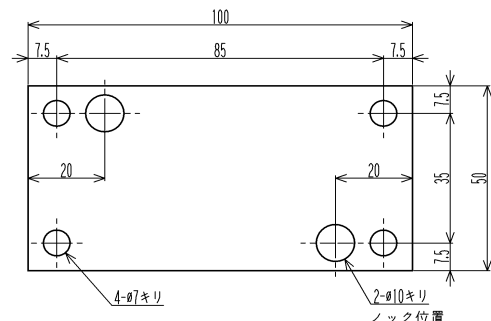
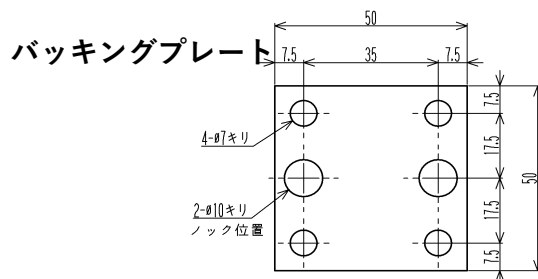
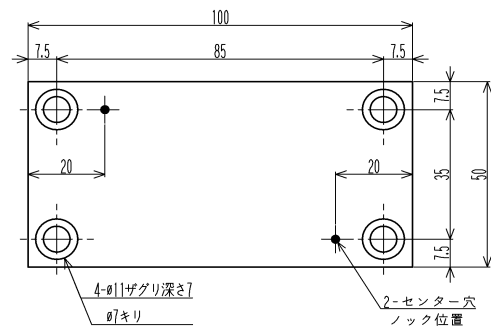
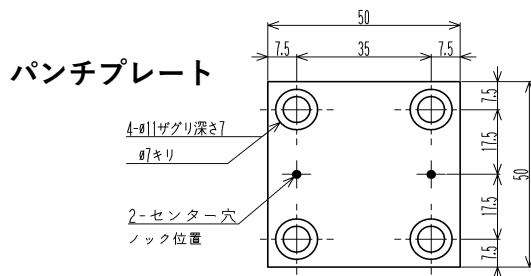


◆ 取扱いについて

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. バックアッププレートにあるタップ穴は、ボルトでカムスライドを押し出すことができるので、スプリングが入ったまま型合わせができます。
- ⑨・・・型合わせが完了したら、必ずボルトを外して下さい。



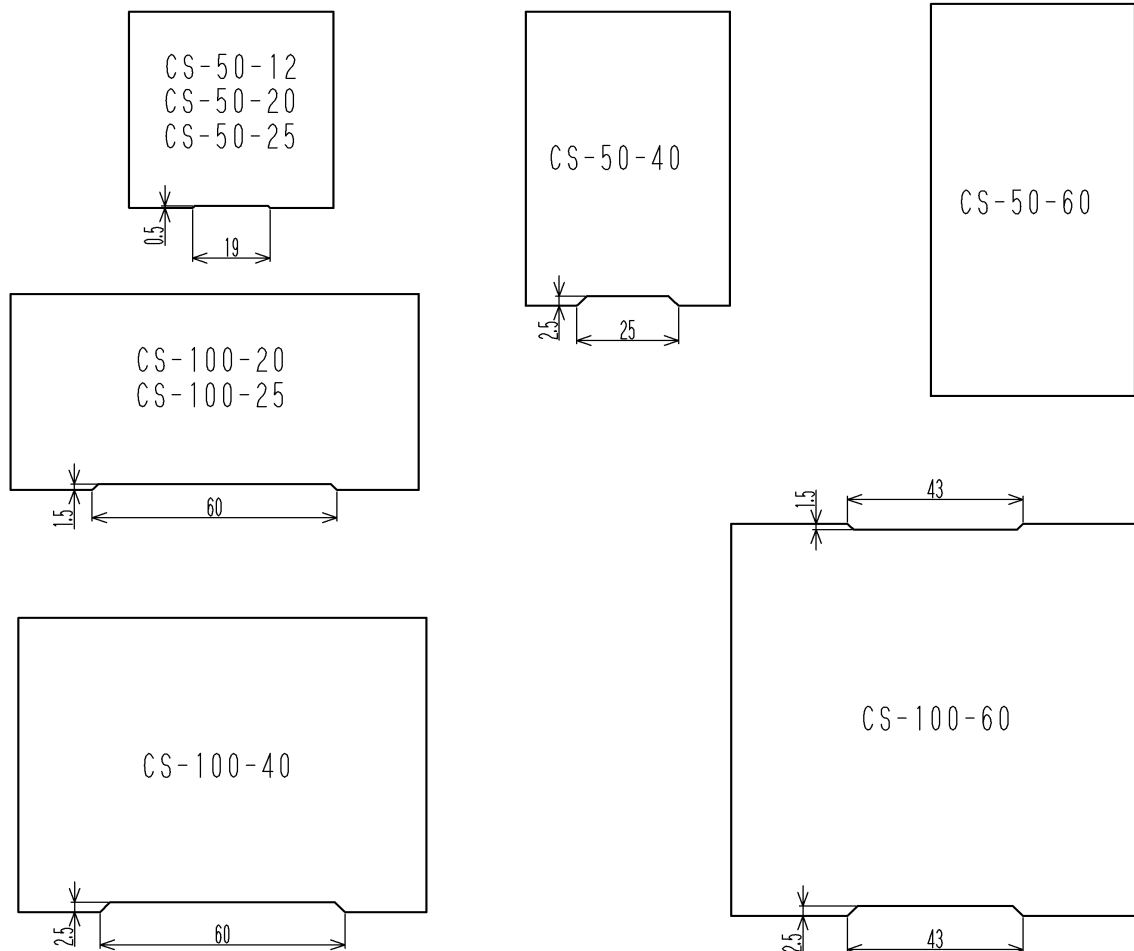
◆ パンチプレート部品参考図

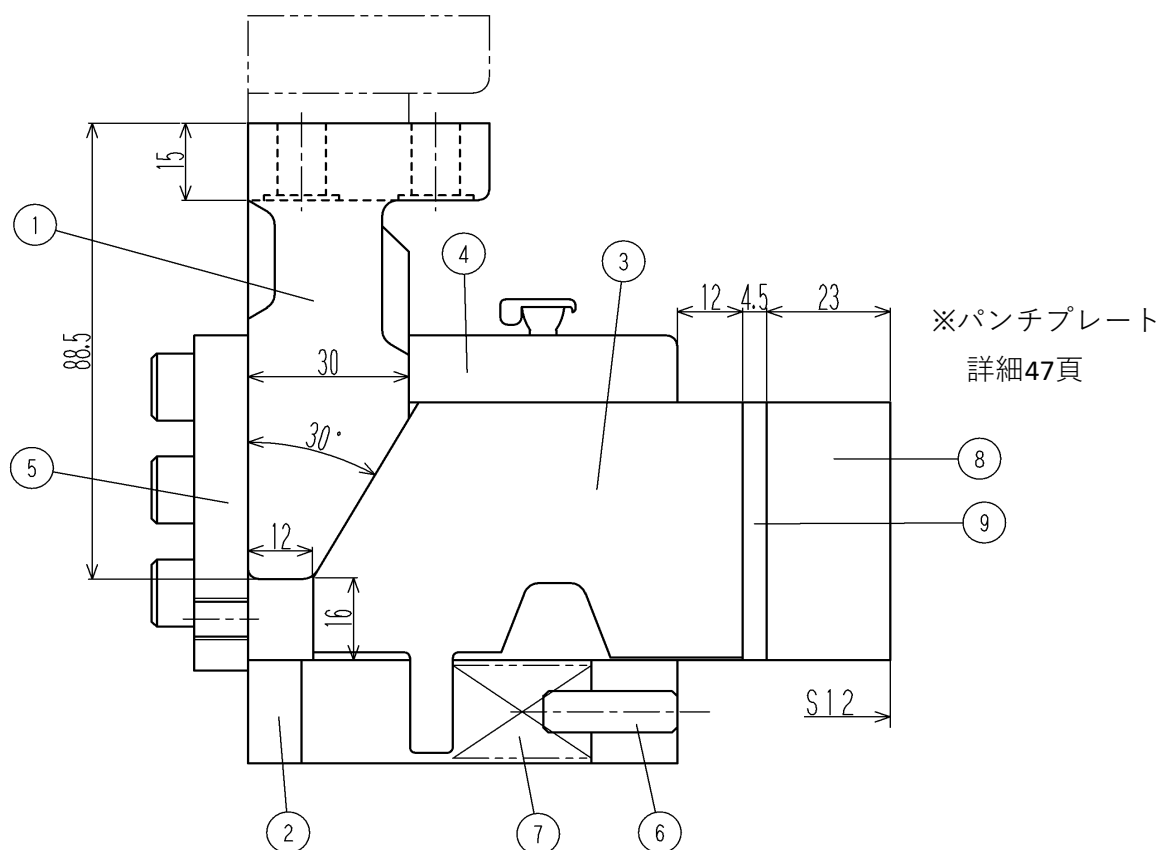
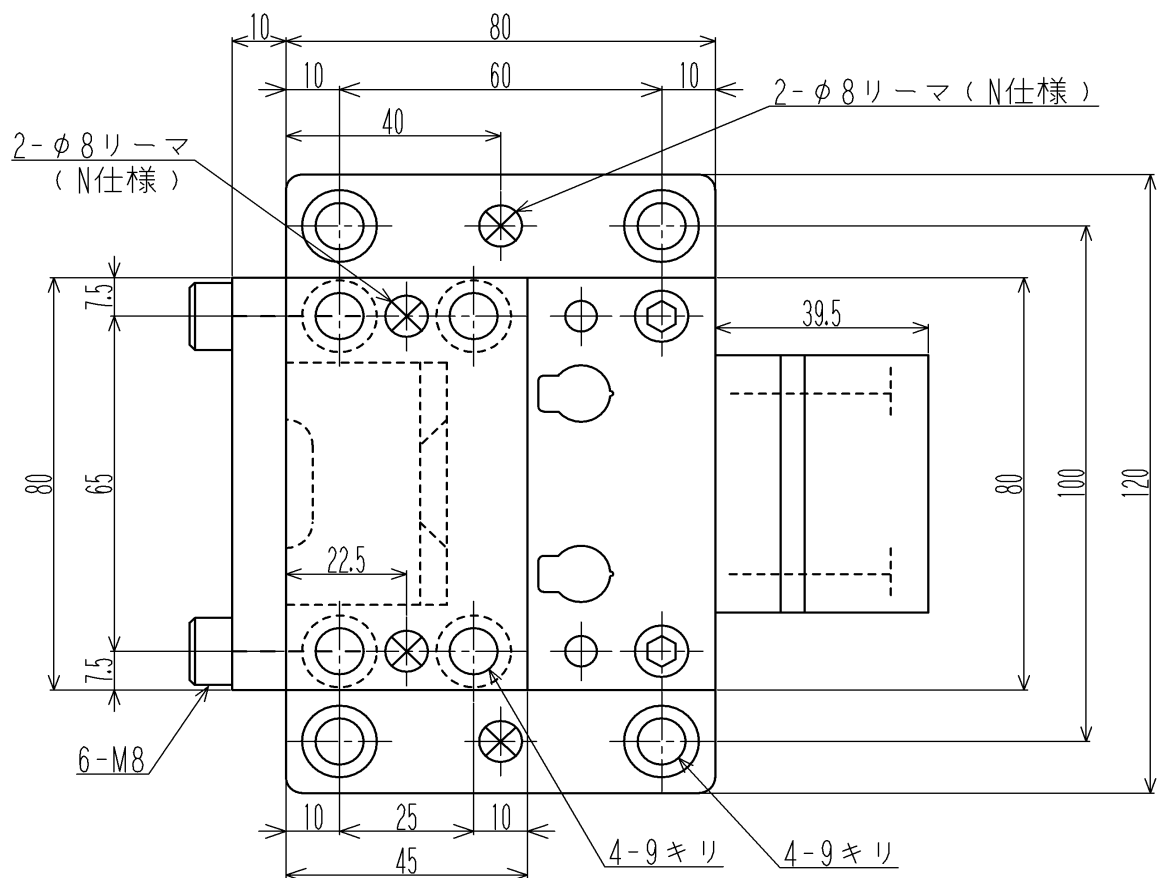




C
S

カムスライド パンチ取付面にがし形状





CS-50-12（標準仕様）

** 機 能 **

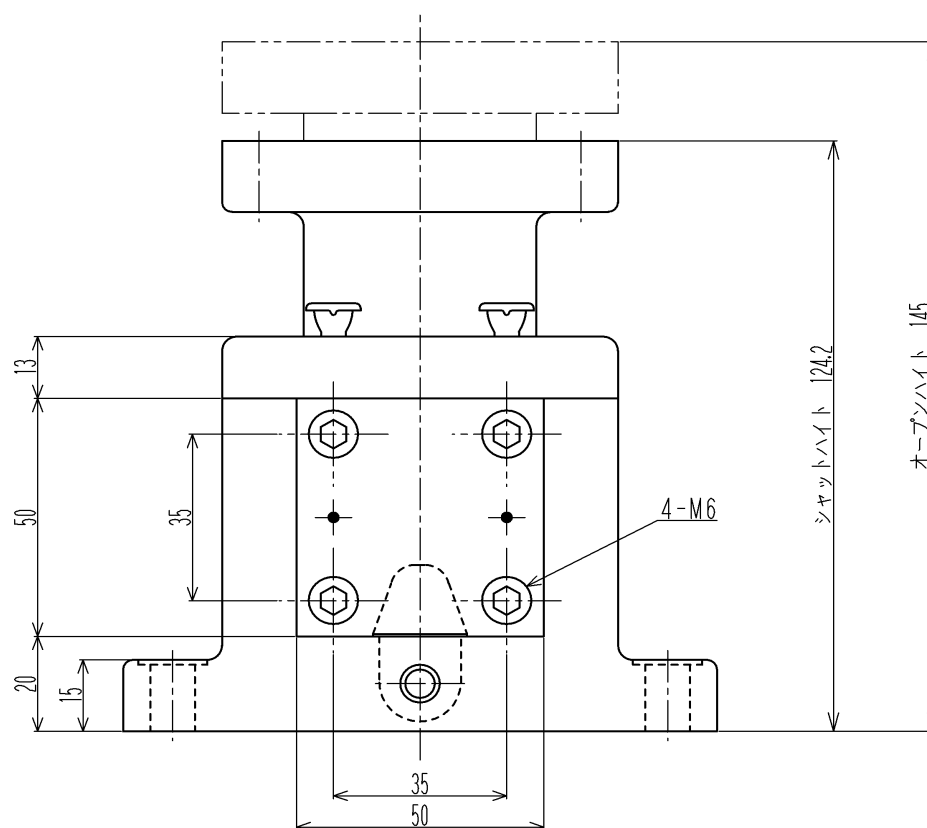
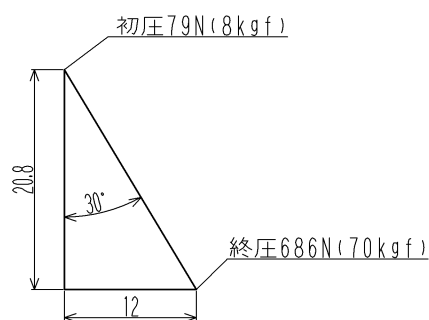
ストローク	12mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	50×50mm
シャットハイト	124.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	120×80mm
重 量	5.5kg

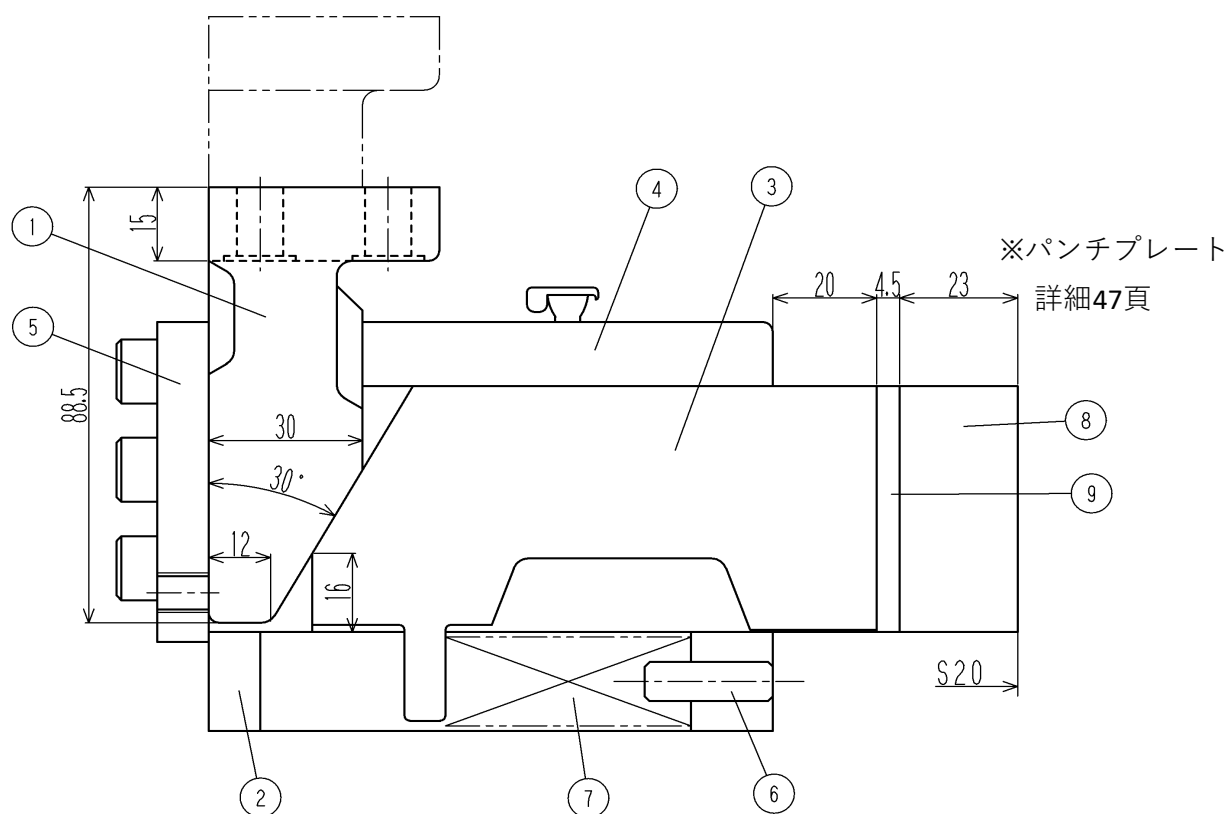
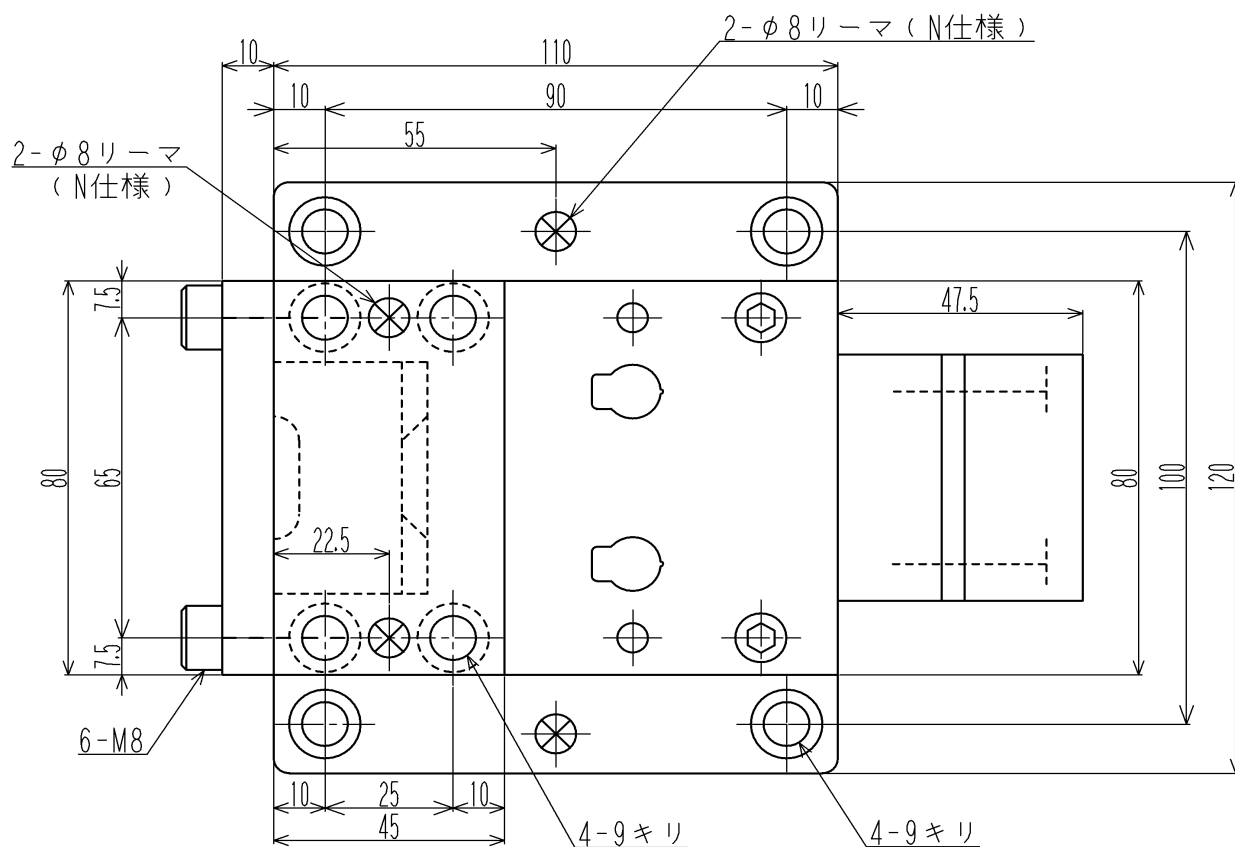
CS-50-12-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FCD500(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	スプリングガイドピン	ロ-ルピン
⑦	リターンばね	M18×40
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バックングプレート	SK-3(HQ)

** カム線図 **





CS-50-20（標準仕様）

** 機能 **

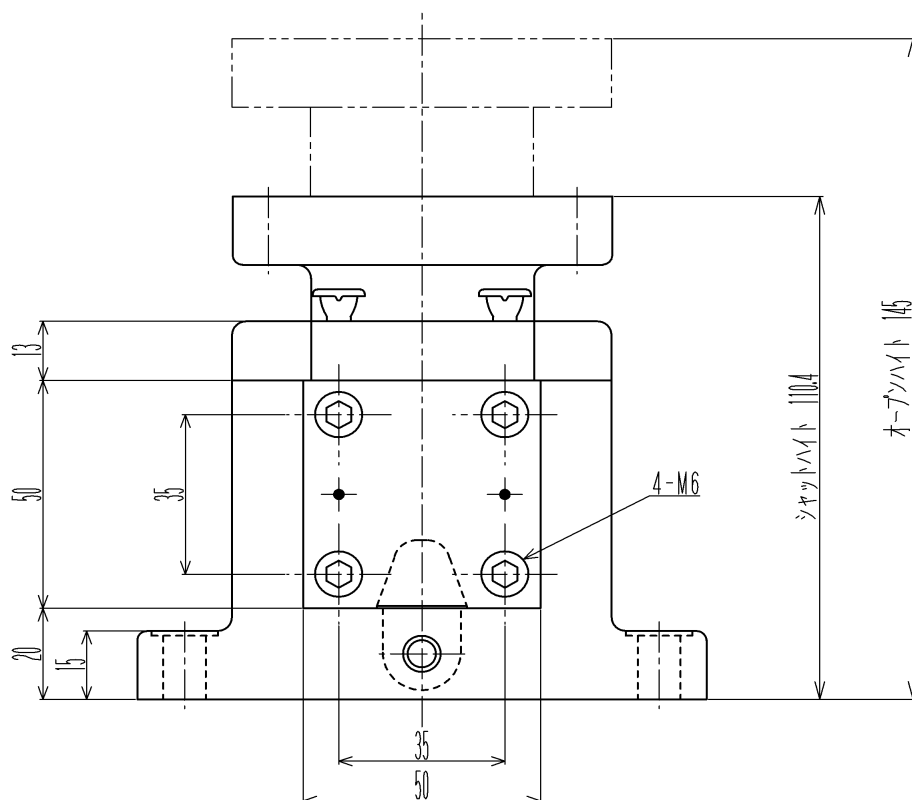
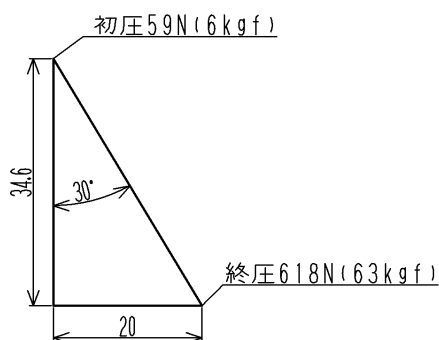
ストローク	20mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	50×50mm
シャットハイト	110.4mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	120×110mm
重 量	7.3kg

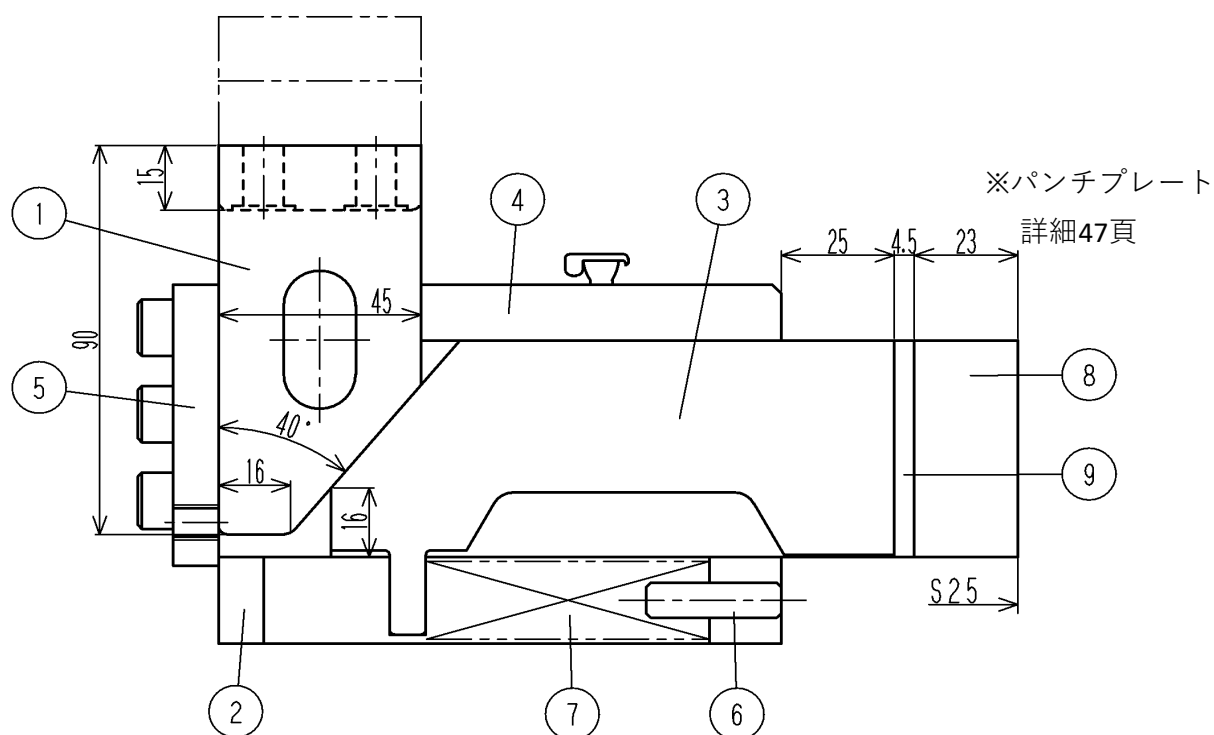
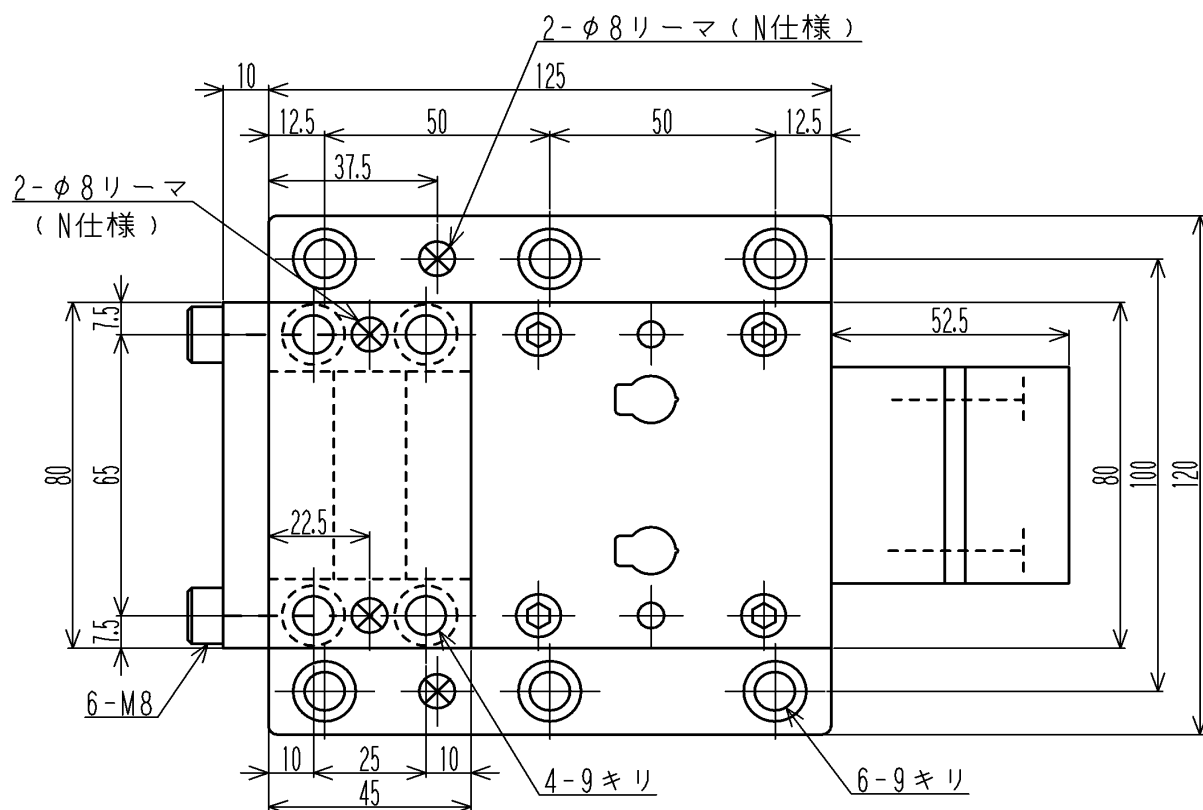
CS-50-20-N（ノック穴追加加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FCD500(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	スプリングガイドピン	ローレル
⑦	リターンばね	M18×70
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バックングプレート	SK-3(HQ)

** カム線図 **





CS-50-25（標準仕様）

** 機 能 **

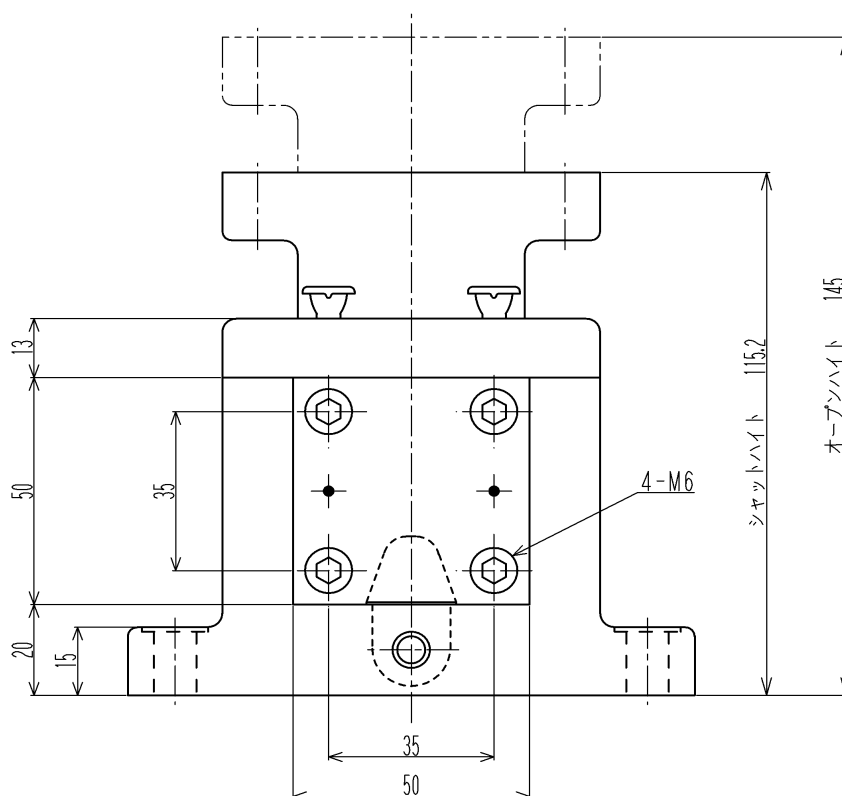
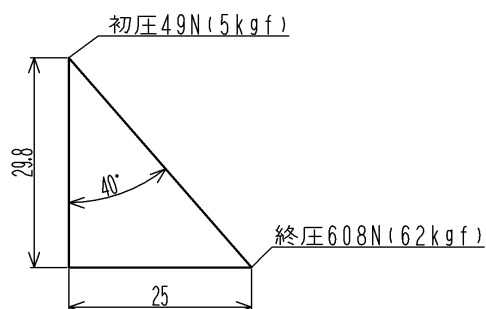
ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	50×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	120×125mm
重 量	8kg

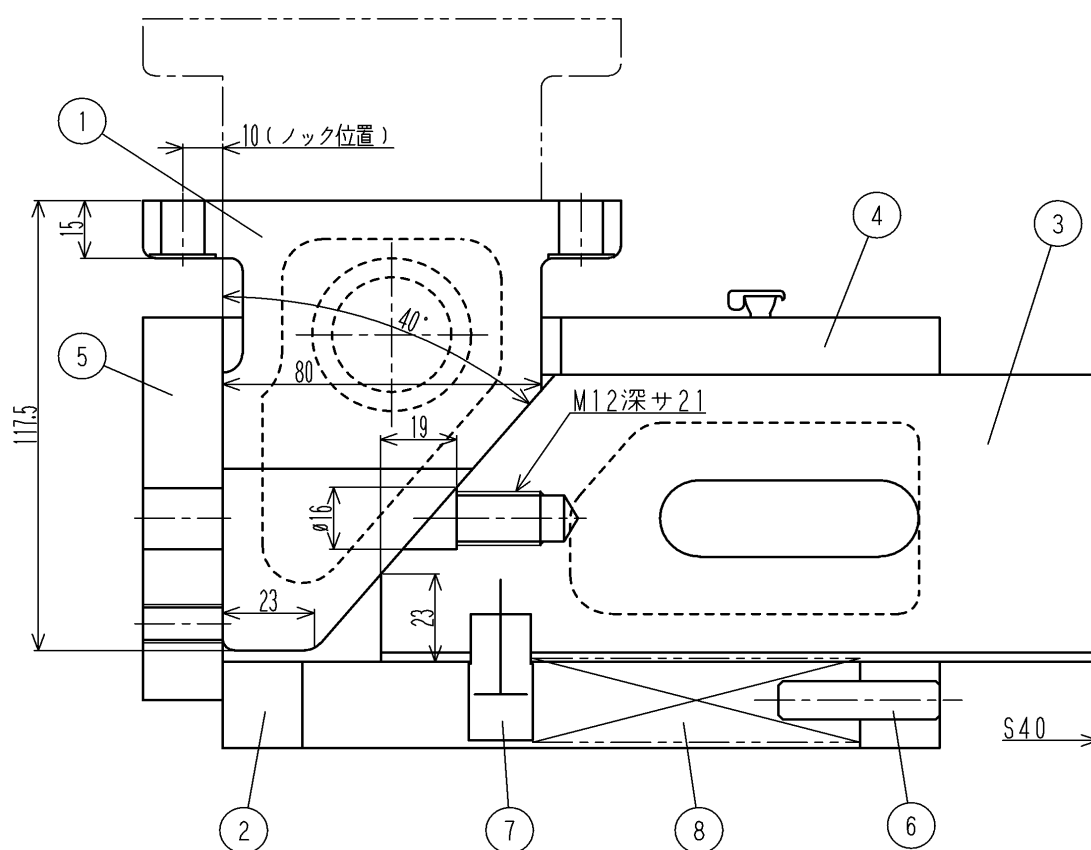
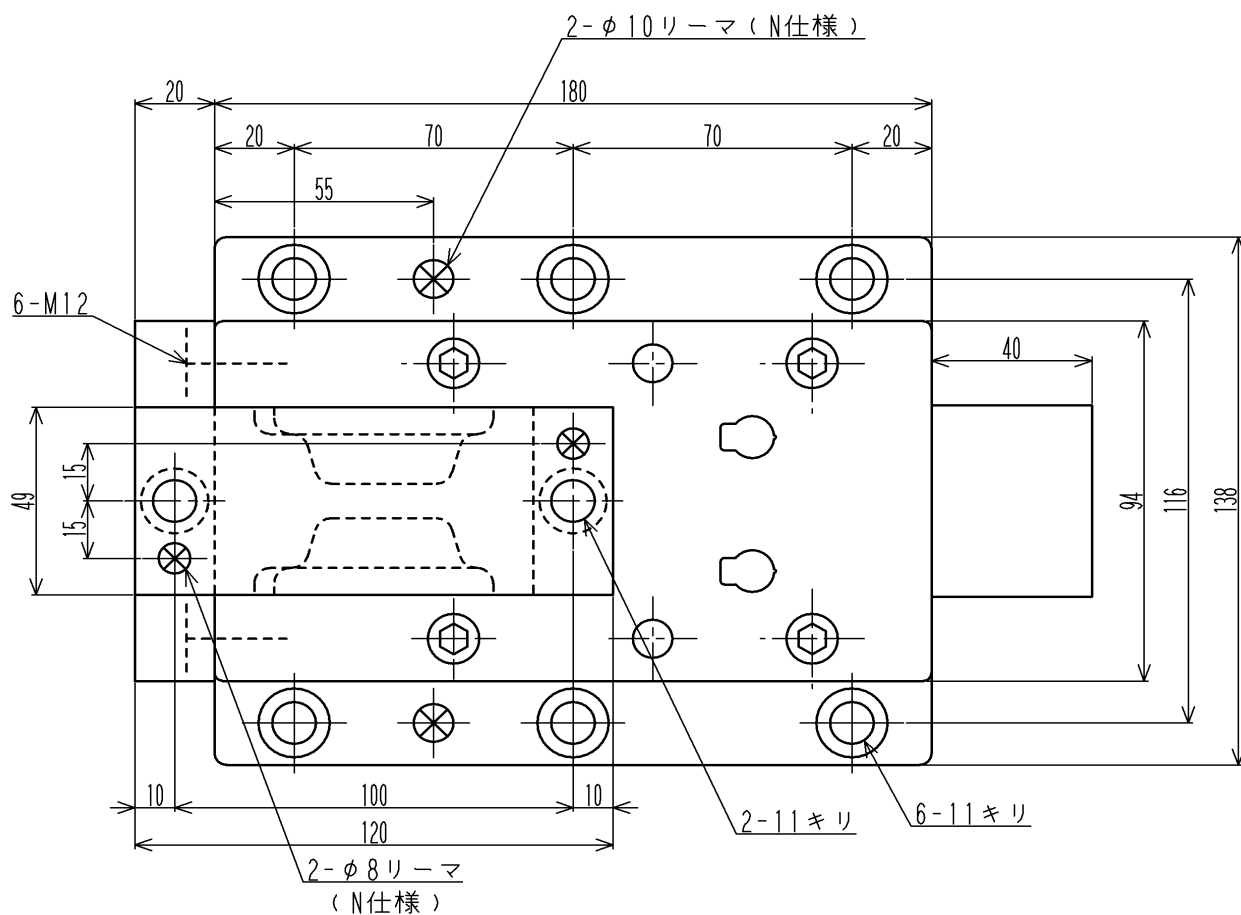
CS-50-25-N（ノック穴追加加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FCD500(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	スプリングガイドピン	ローレル
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バックギングプレート	SK-3(HQ)

** カム線図 **





CS-50-40（標準仕様）

** 機能 **

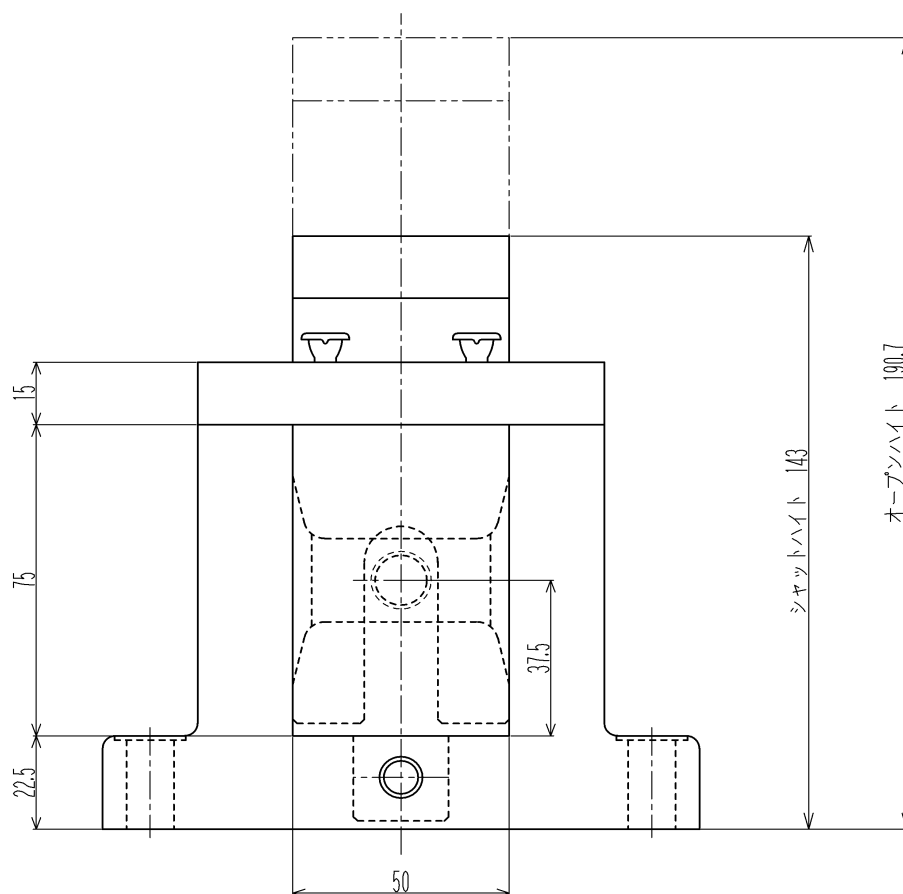
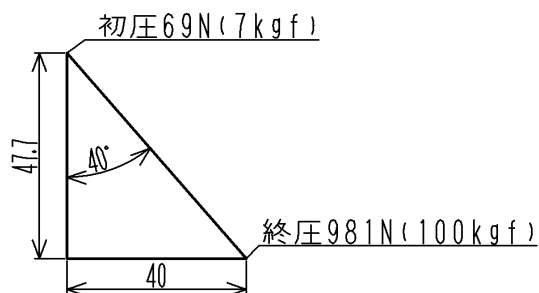
ストローク	40mm
最大抜圧力	64kN(6.5ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	50×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	138×180mm
重 量	17kg

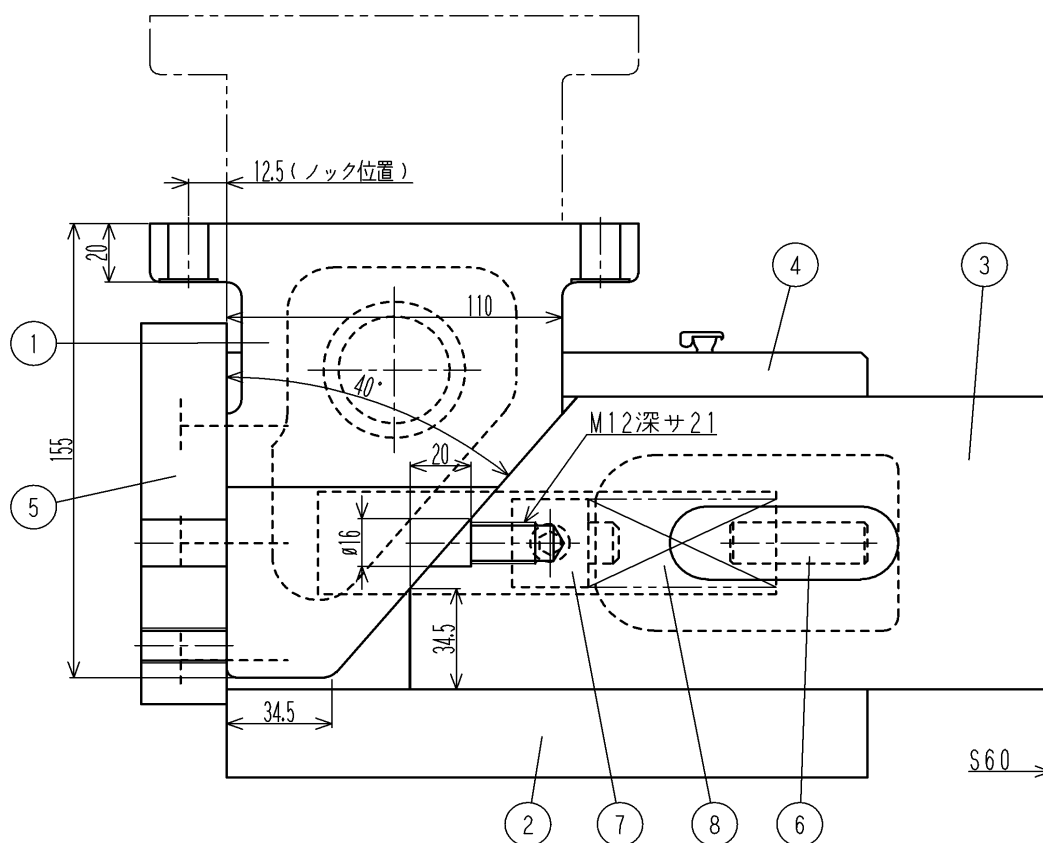
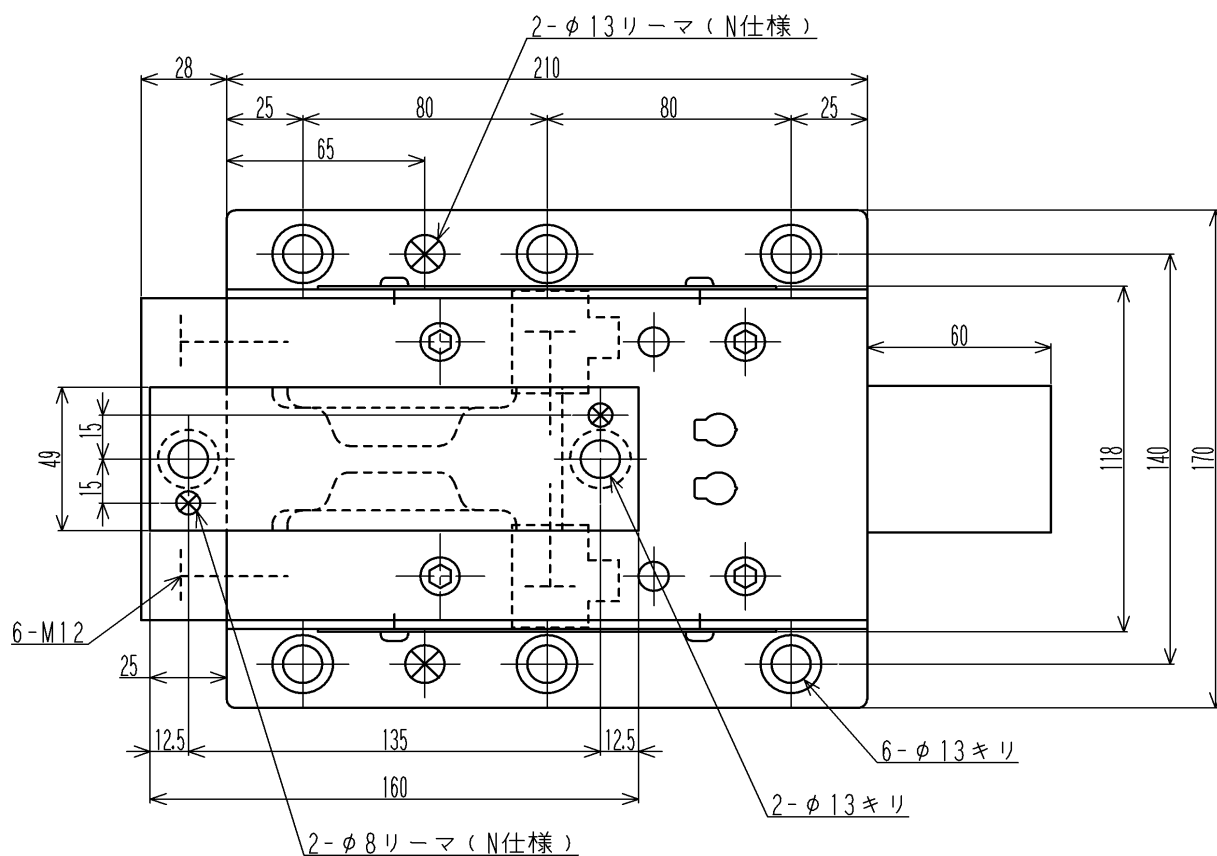
CS-50-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	ロールピン
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	M22×125

** カム線図 **





CS-50-60（標準仕様）

** 機 能 **

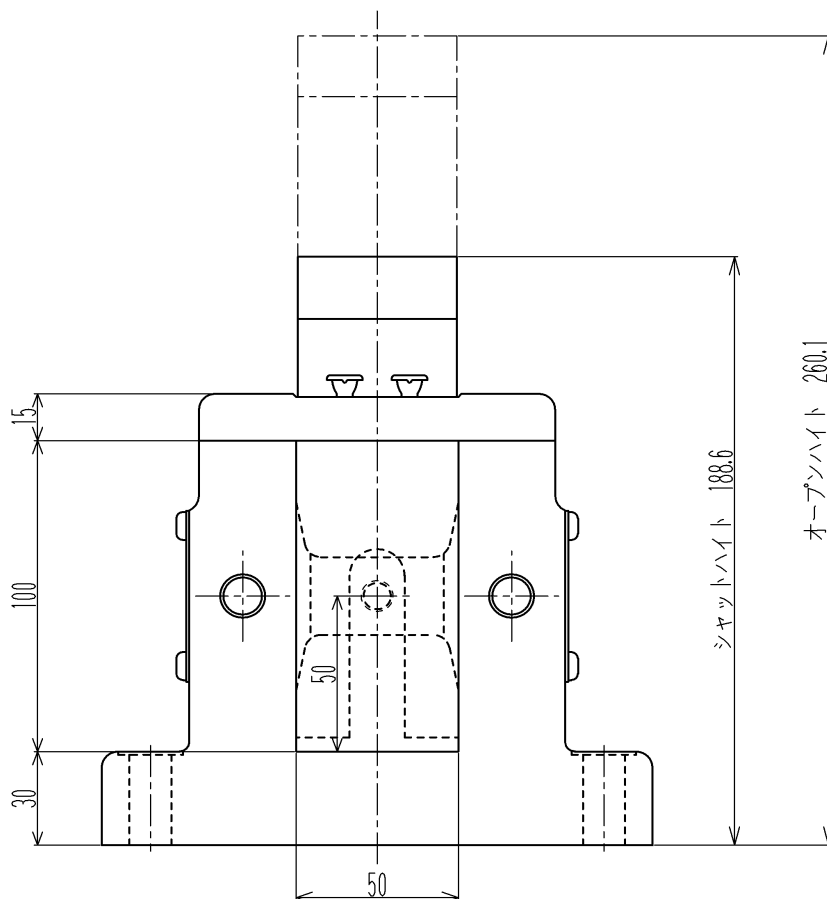
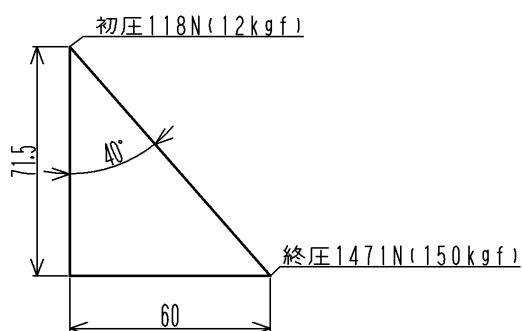
ストローク	60mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	50×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	170×210mm
重 量	31.2kg

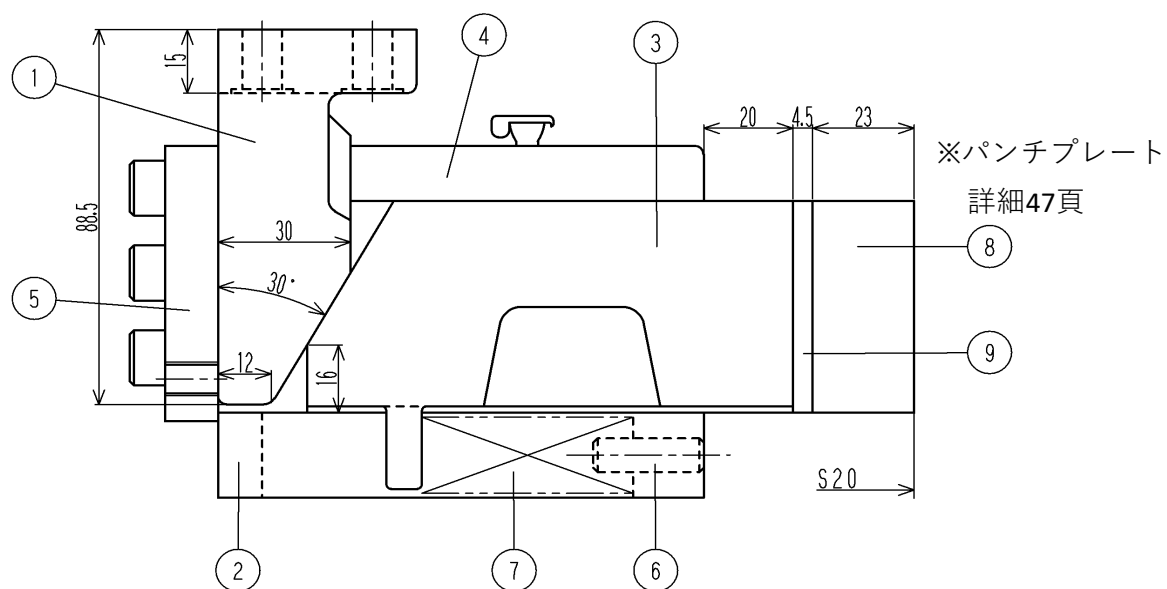
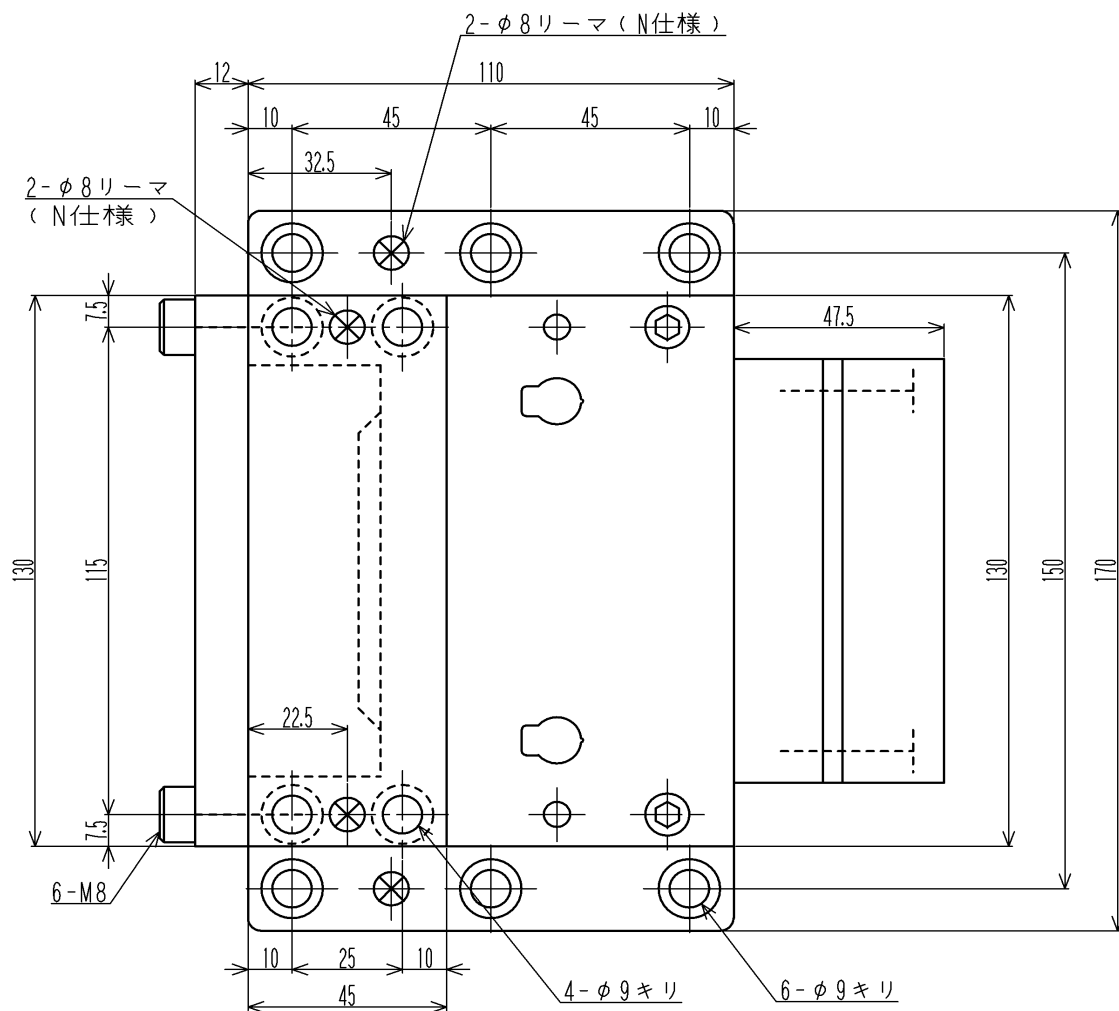
CS-50-60-N（ノック穴追加加工仕様）

** 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	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	SS400
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	F30×125

** カム線図 **





CS-100-20（標準仕様）

＊ ＊ 機 能 ＊ ＊

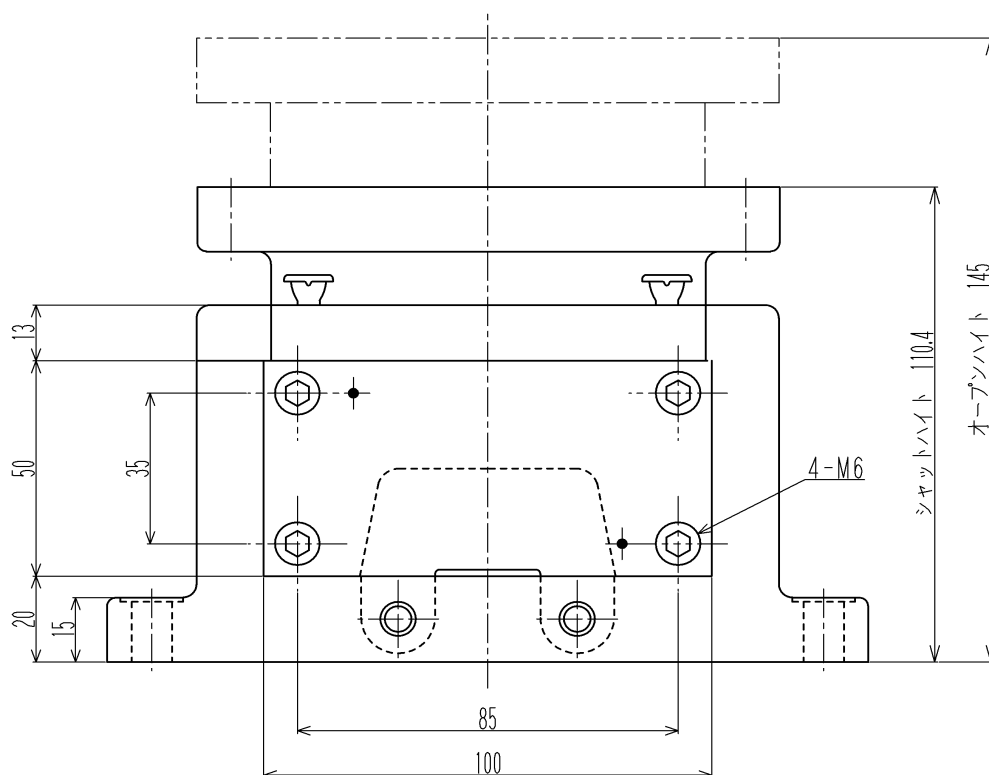
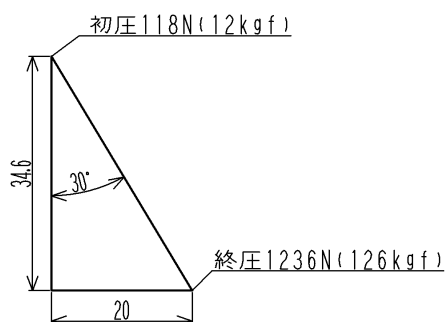
ストローク	20mm
最大抜圧力	64kN(6.5ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	100×50mm
シャットハイト	110.4mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	170×110mm
重 量	12kg

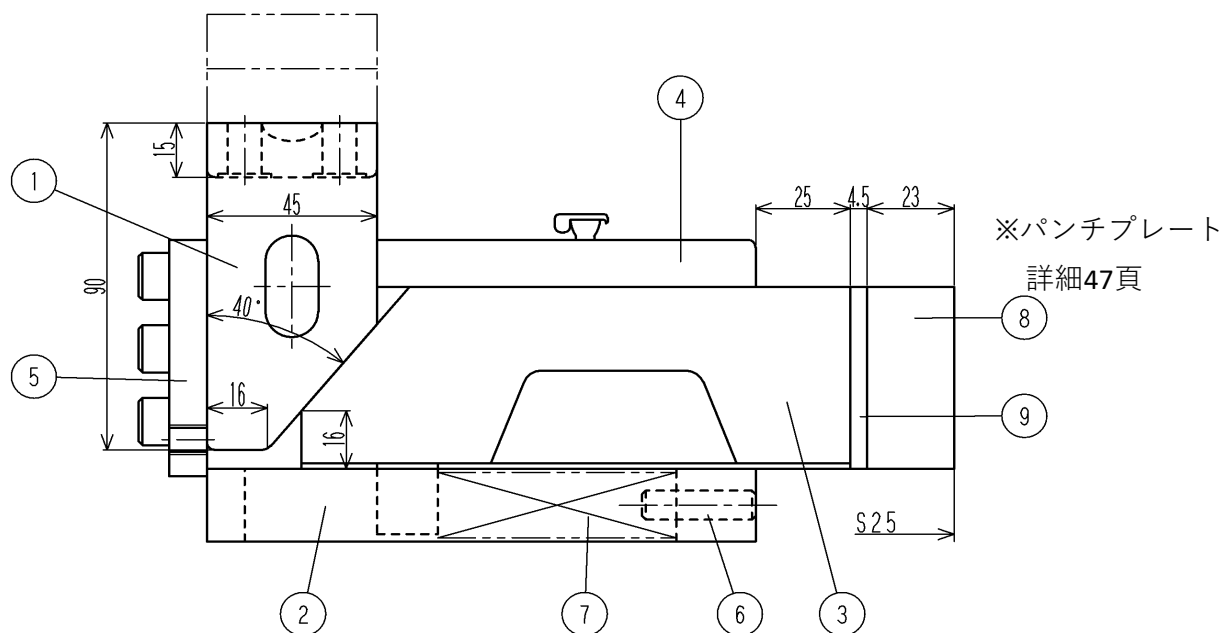
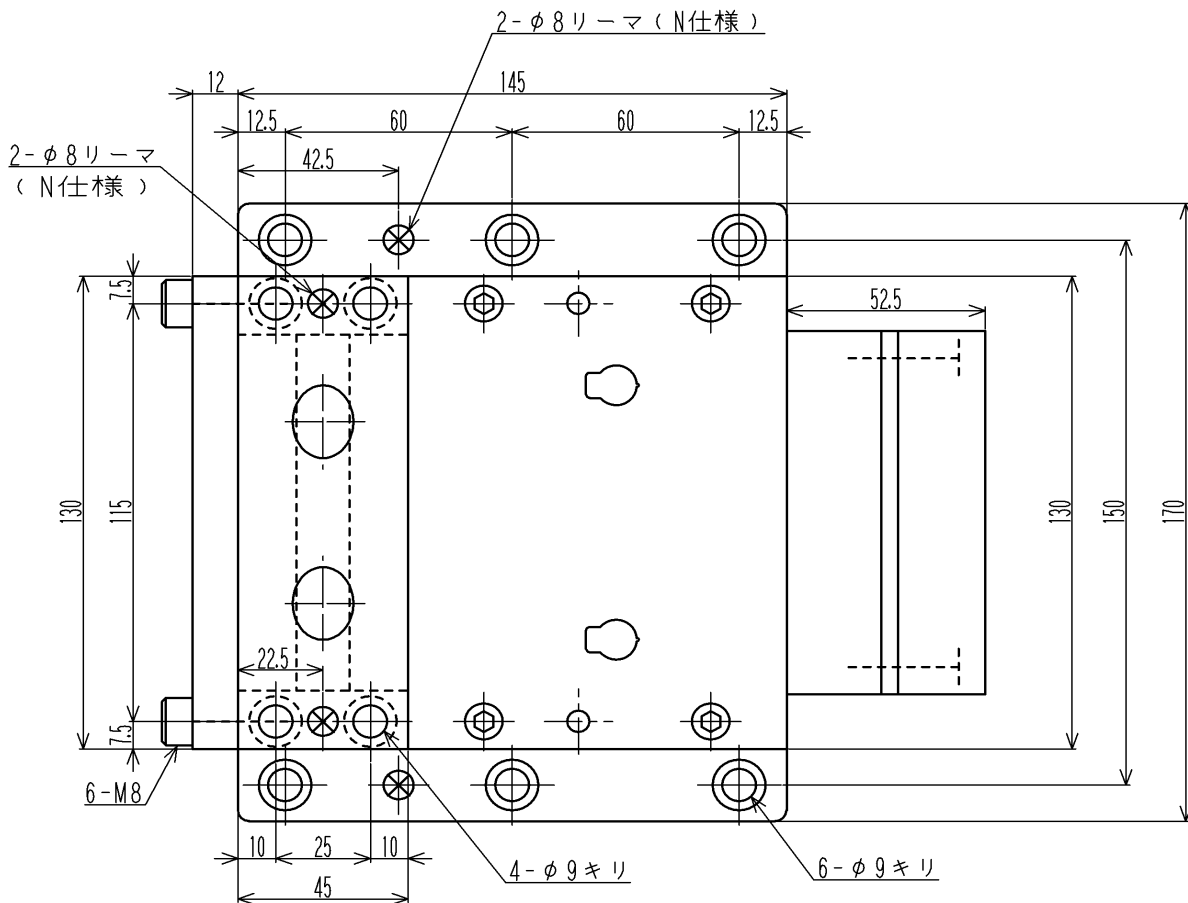
CS-100-20-N（ノック穴追加工仕様）

＊ ＊ 構成部品 ＊ ＊

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FCD500(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	スプリングガイドピン	ロ-ルピ-ン
⑦	リターンばね	M18×70
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バックングプレート	SK-3(HQ)

＊ ＊ カム線図 ＊ ＊





*** * 機 能 * ***

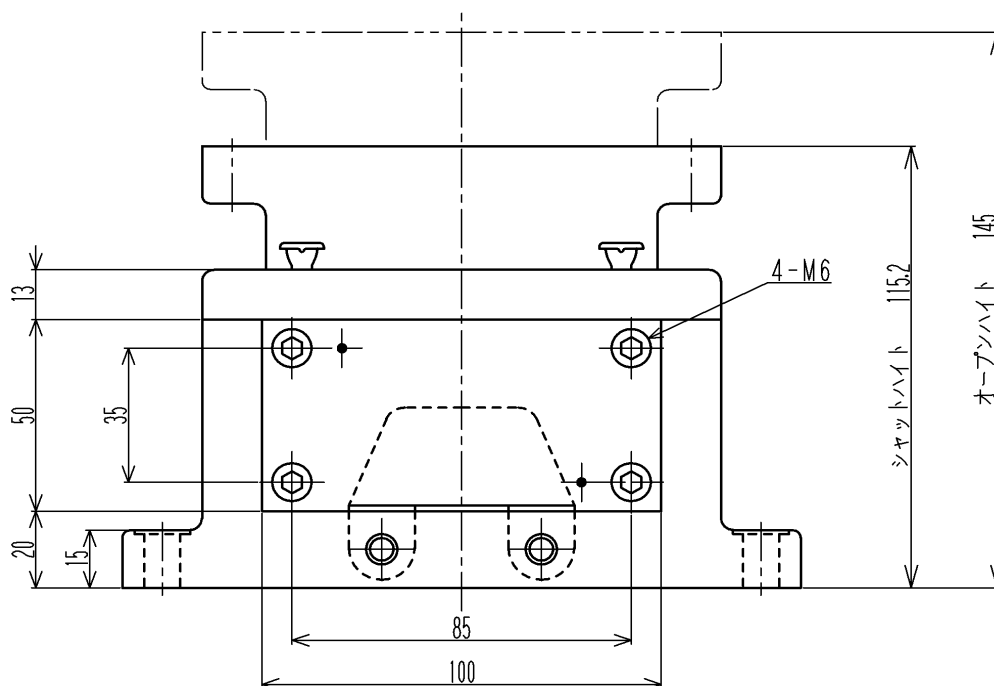
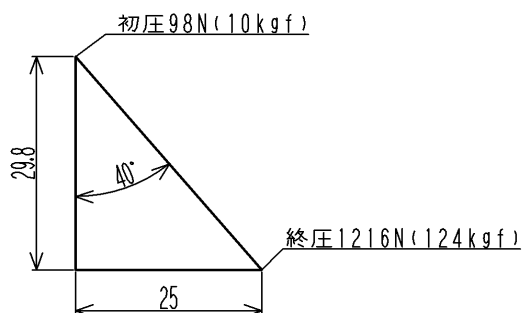
ストローク	25mm
最大抜圧力	64kN(6.5ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	100×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	170×145mm
重 量	14.2kg

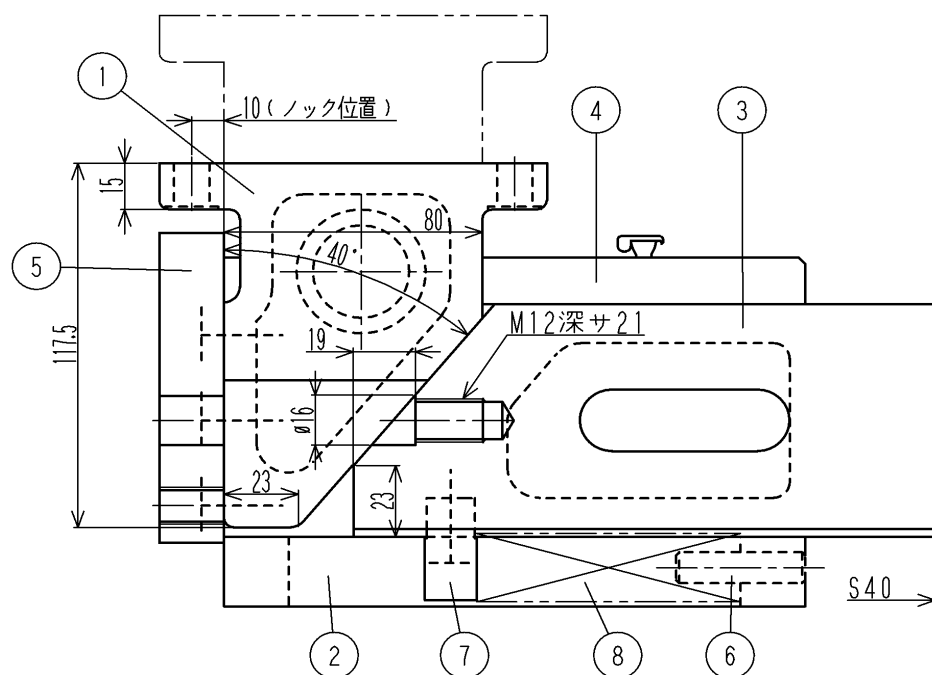
CS-100-25-N（ノック穴追加工仕様）

※ ※ 構成部品 ※ ※

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FCD500(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	スプリングガイドピン	ロルビソ
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バックングプレート	SK-3(HQ)

＊ ＊ 力△線図 ＊ ＊





CS-100-40（標準仕様）

** 機能 **

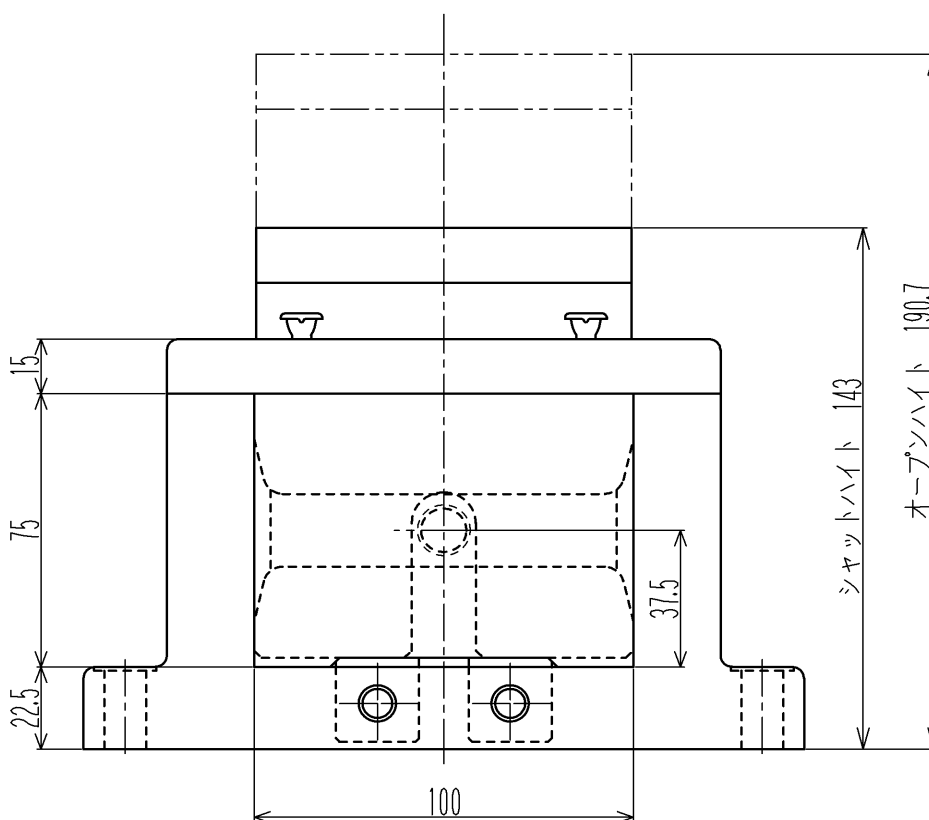
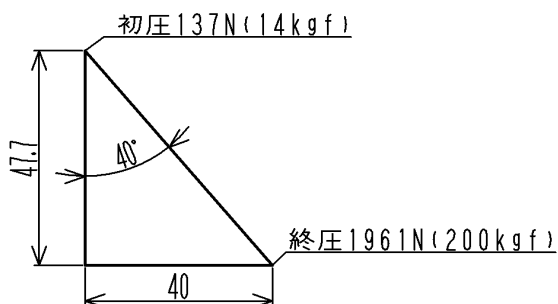
ストローク	40mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	100×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	190×180mm
重 量	26.5kg

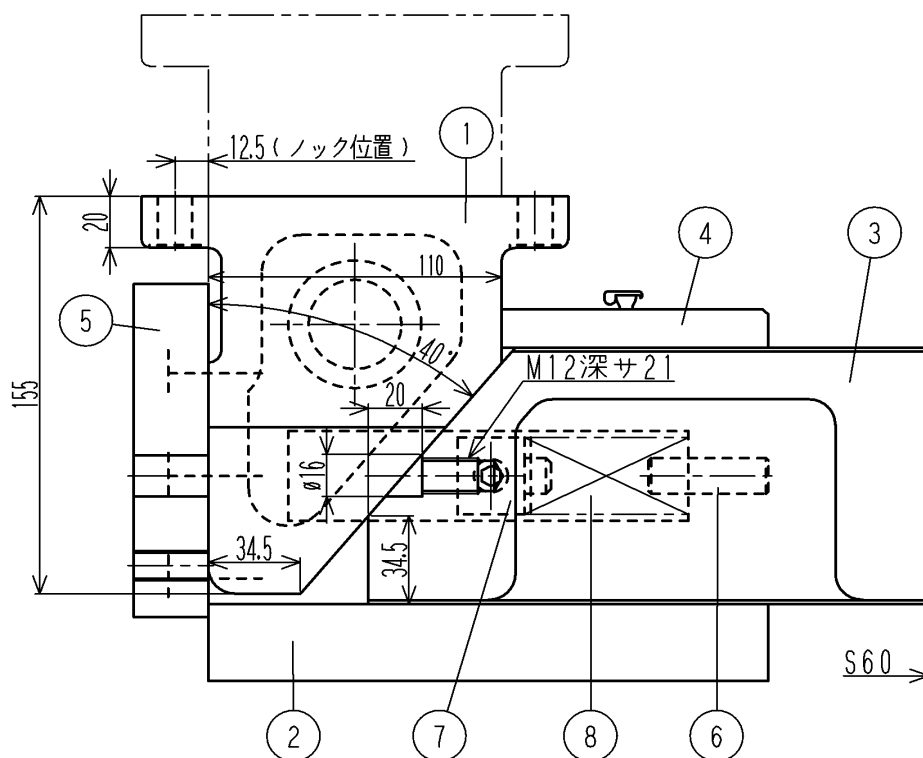
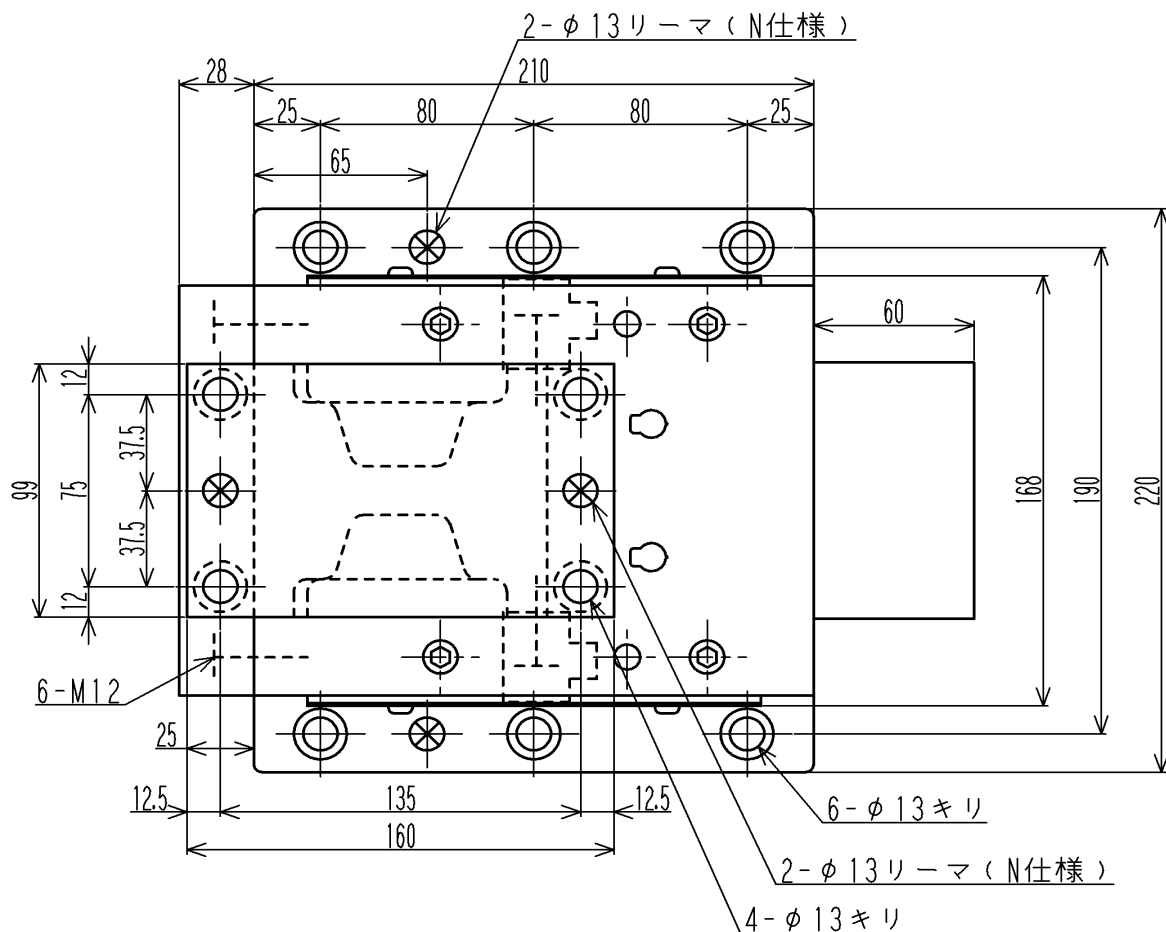
CS-100-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	ローレル
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	M22×125

** カム線図 **





CS-100-60（標準仕様）

** 機 能 **

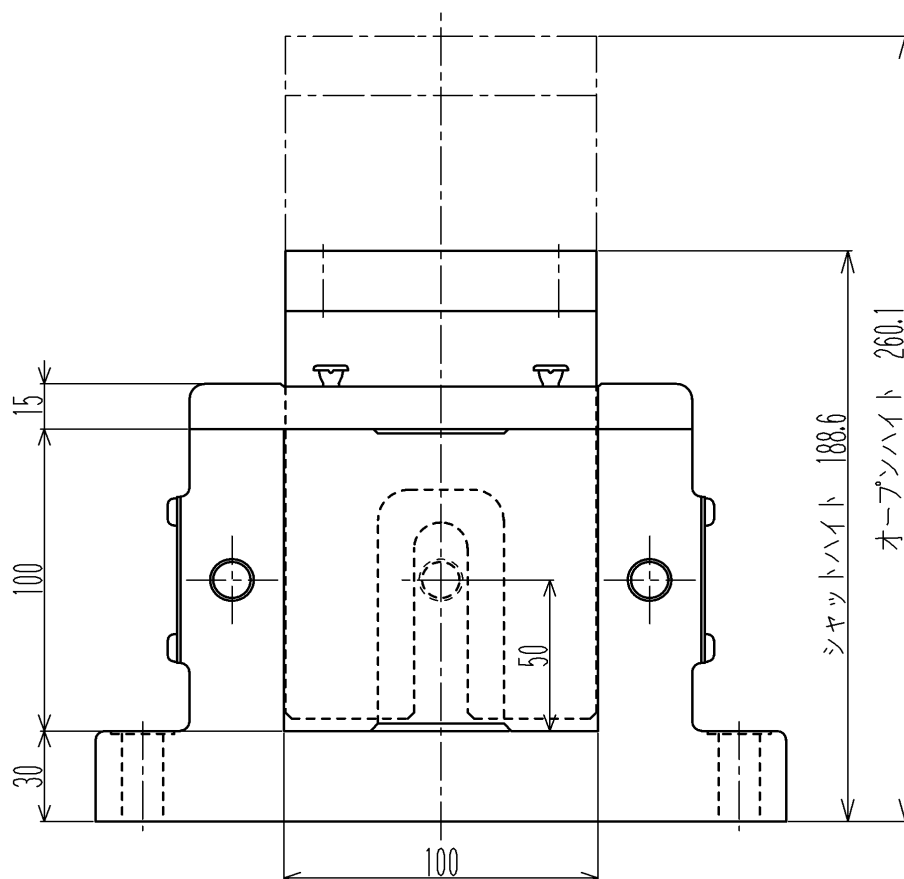
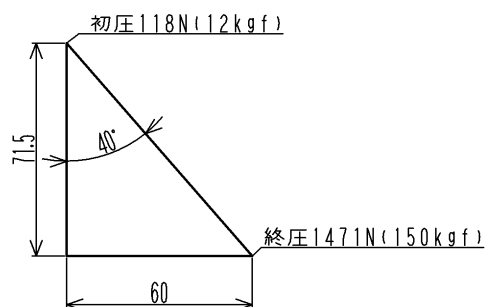
ストローク	60mm
最大抜圧力	98kN(10ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	100×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	220×210mm
重 量	42.5kg

CS-100-60-N（ノック穴追加加工仕様）

** 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	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	SS400
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	F30×125

** カム線図 **



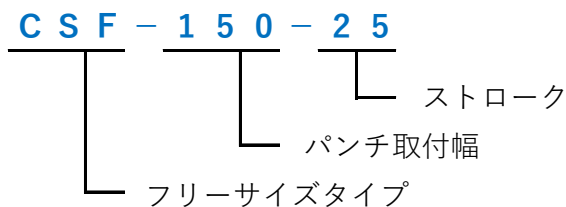
◆ CSFシリーズの特長

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されていますので、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. スプリングはスライド両側に内蔵されているので、スムーズな戻りが得られると同時に邪魔にならず安全です。
6. 戻しスプリングのほかに背面にスプリングを追加することができます。

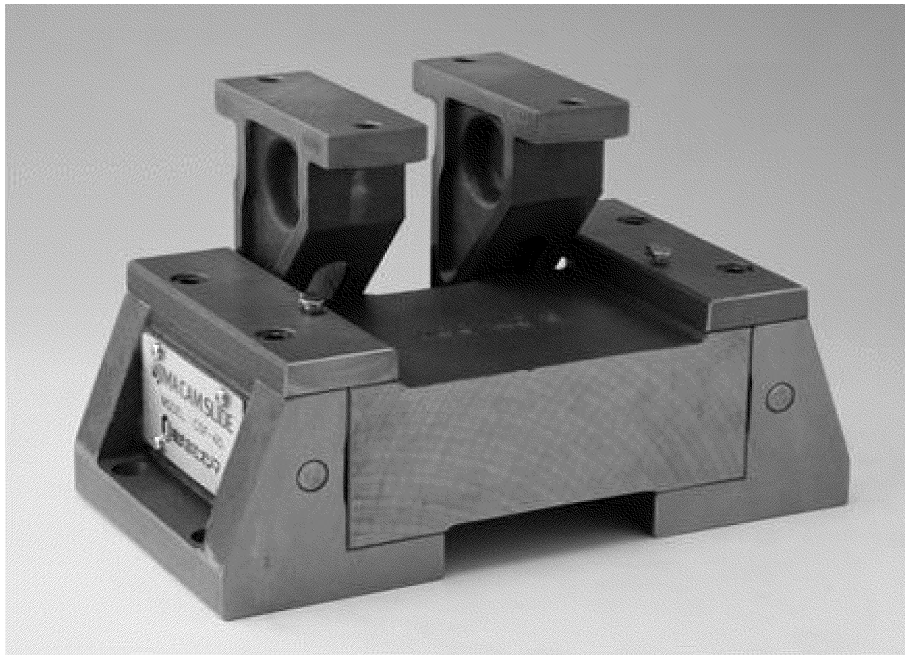
◆ 取扱いについて

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)

◆ 呼称について



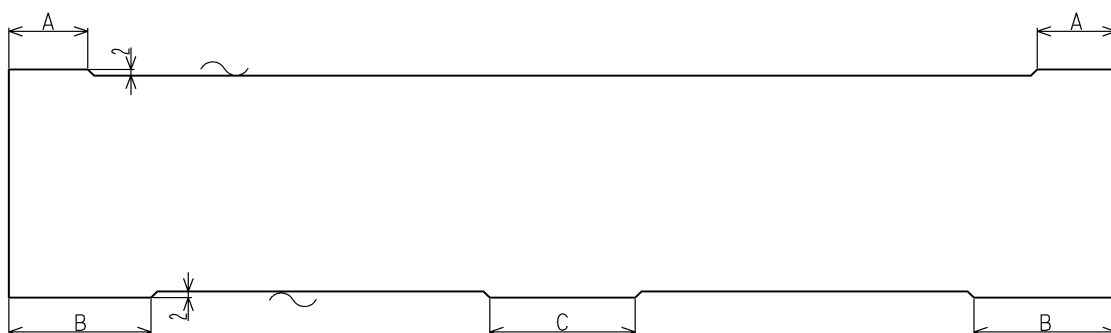
OJIMA CAM SLIDE UNIT

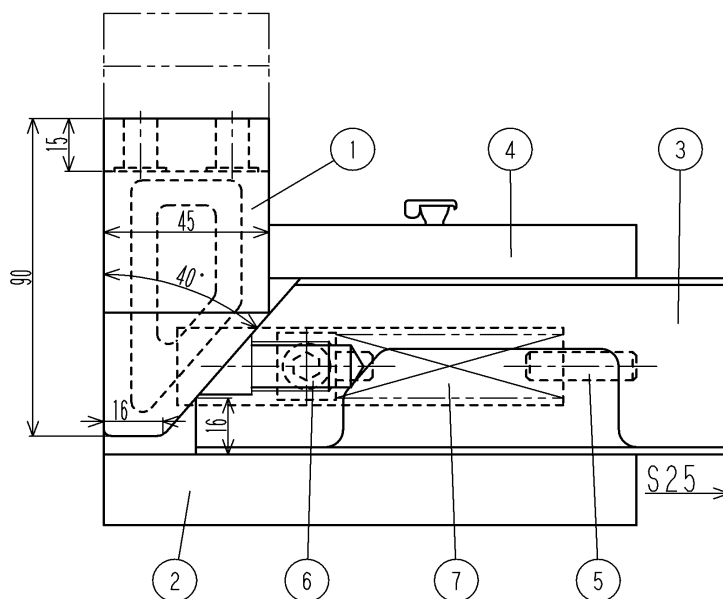
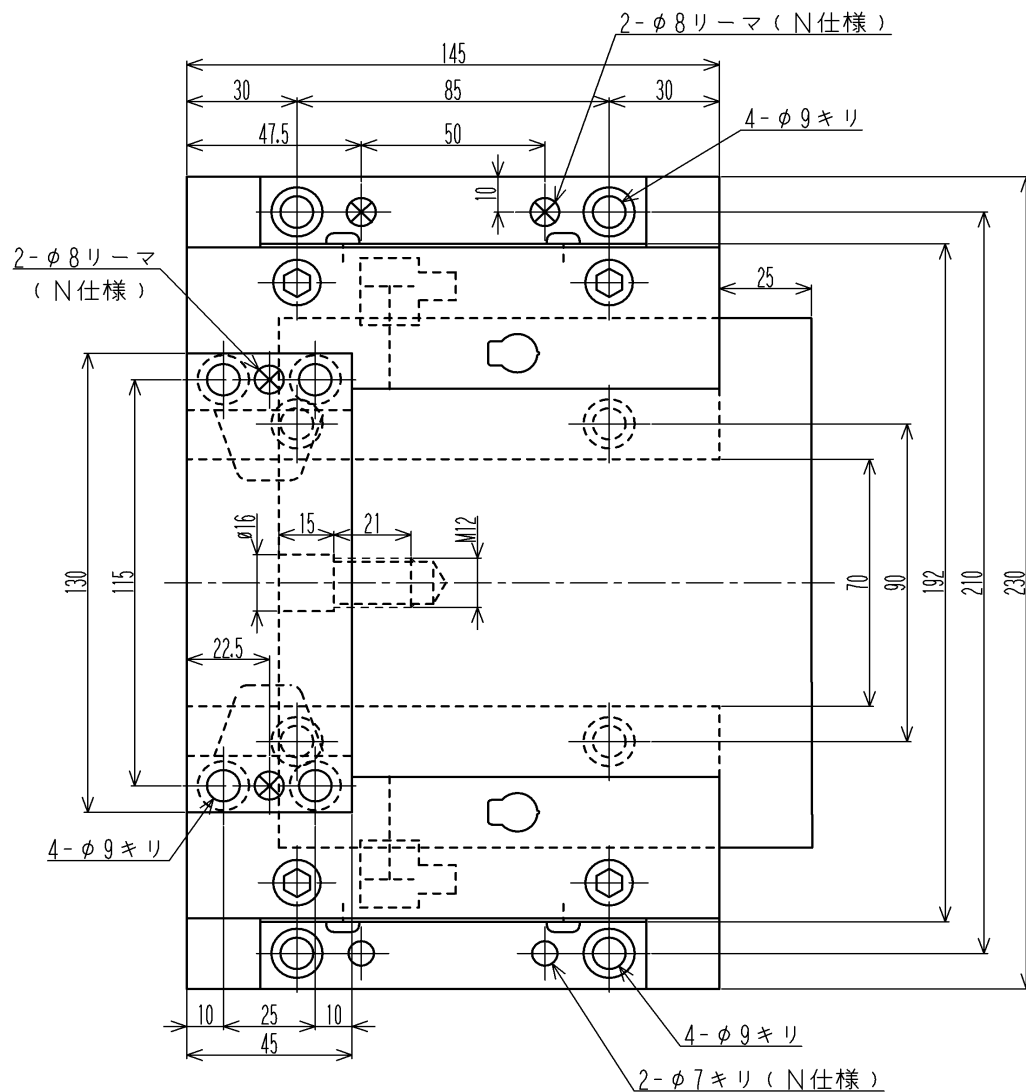


カムスライド
パンチ取付面形状

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

C
S
F





CSF-150-25（標準仕様）

** 機 能 **

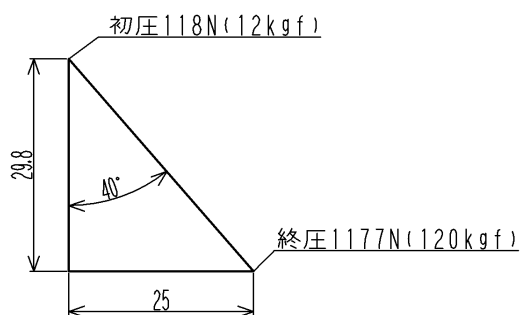
ストローク	25mm
最大抜圧力	64kN(6.5ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	150×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	230×145mm
重 量	15kg

CSF-150-25-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

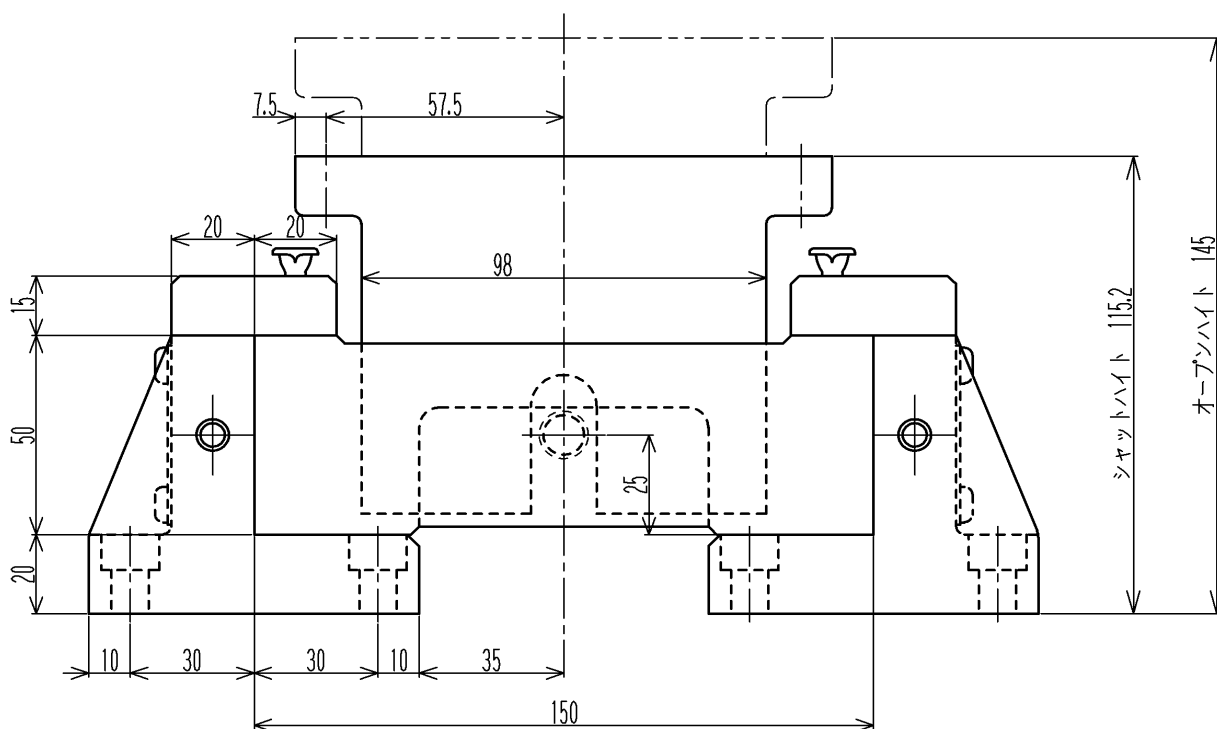
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	ロールピン
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M18×90

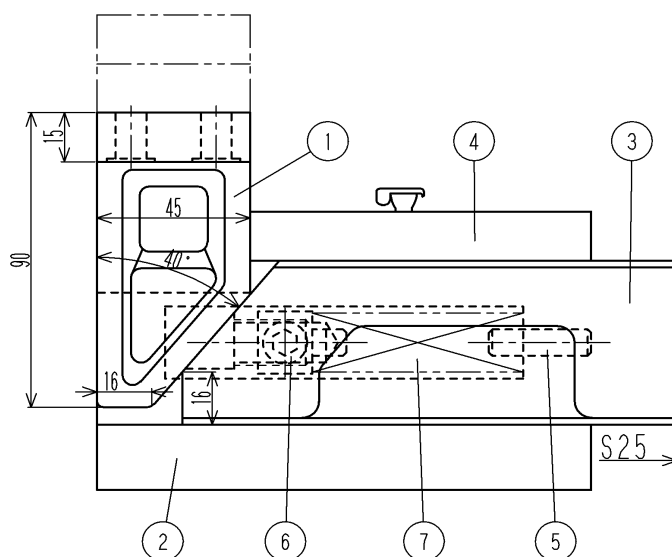
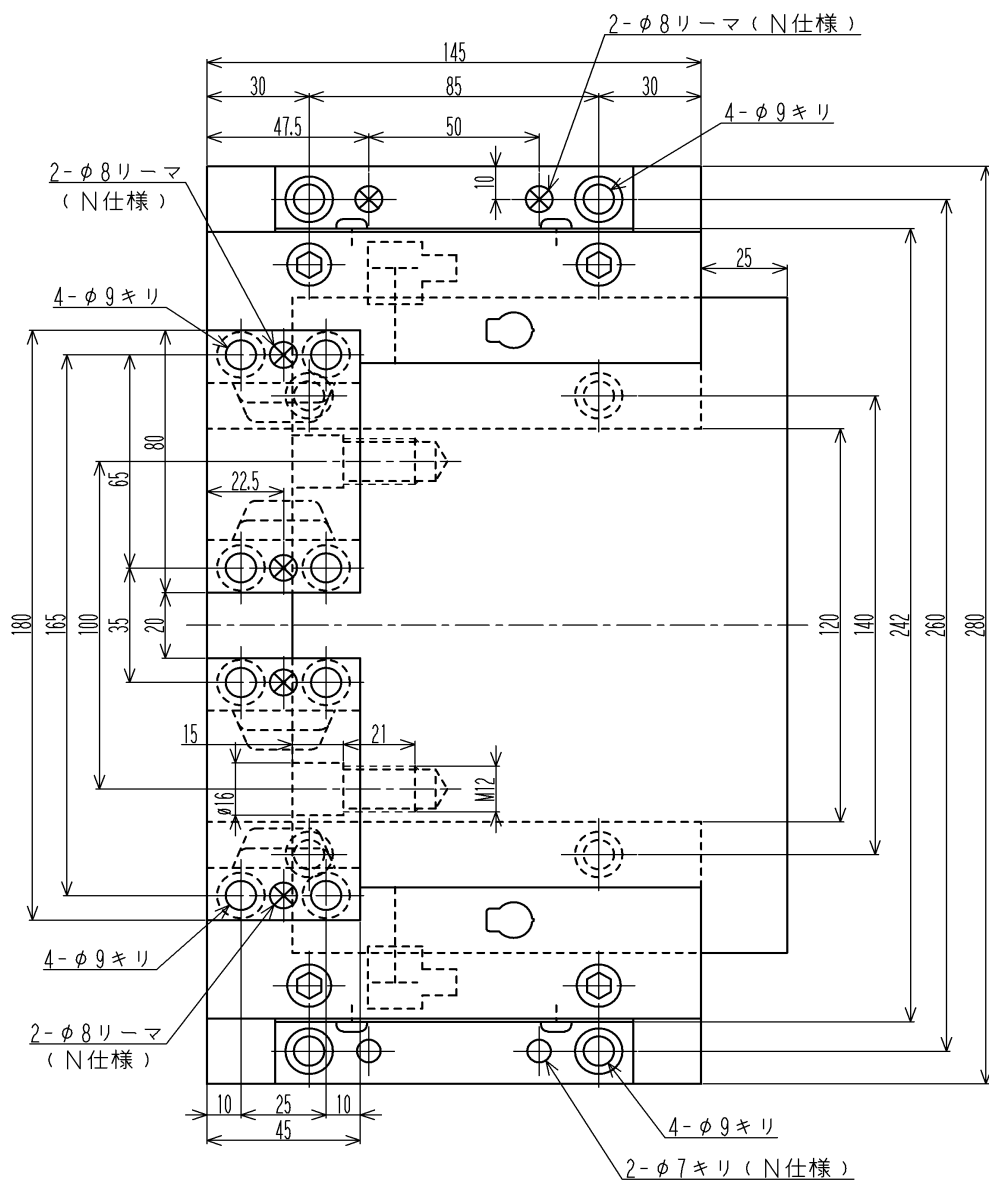
** カム線図 **



** 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。





CSF-200-25（標準仕様）

** 機 能 **

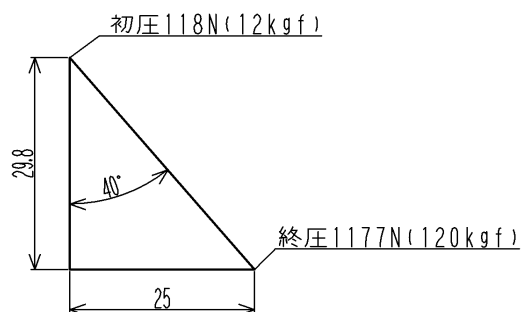
ストローク	25mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	200×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	280×145mm
重 量	16.5kg

CSF-200-25-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

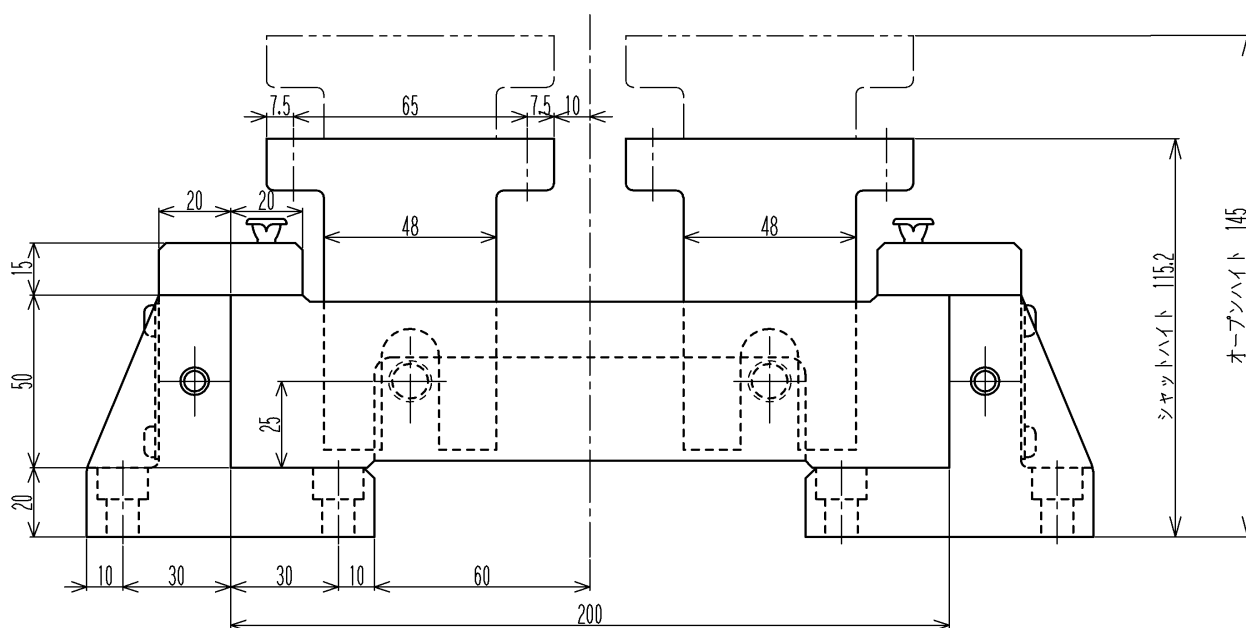
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	ロールピン
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M18×90

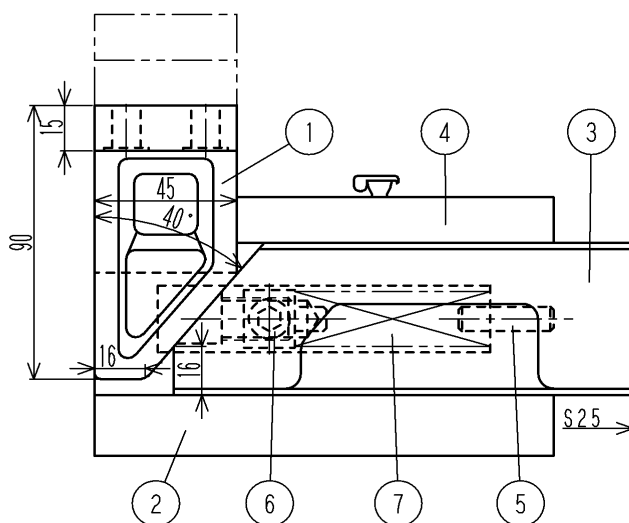
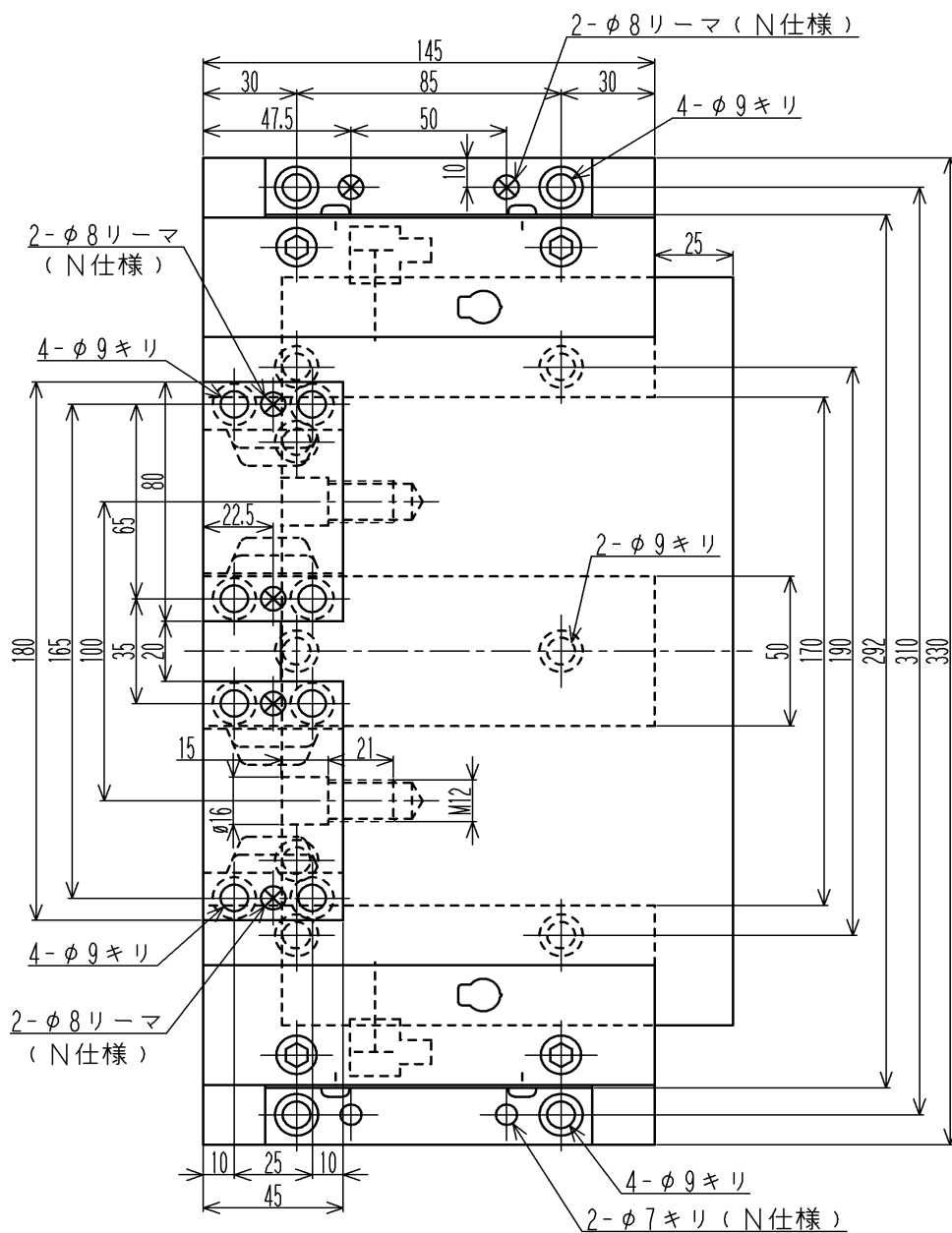
** カム線図 **



** 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。





CSF-250-25（標準仕様）

** 機 能 **

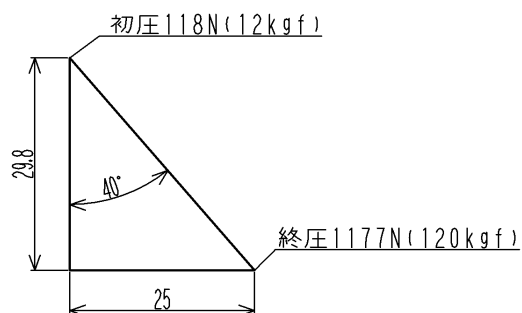
ストローク	25mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	250×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	330×145mm
重 量	19.5kg

CSF-250-25-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

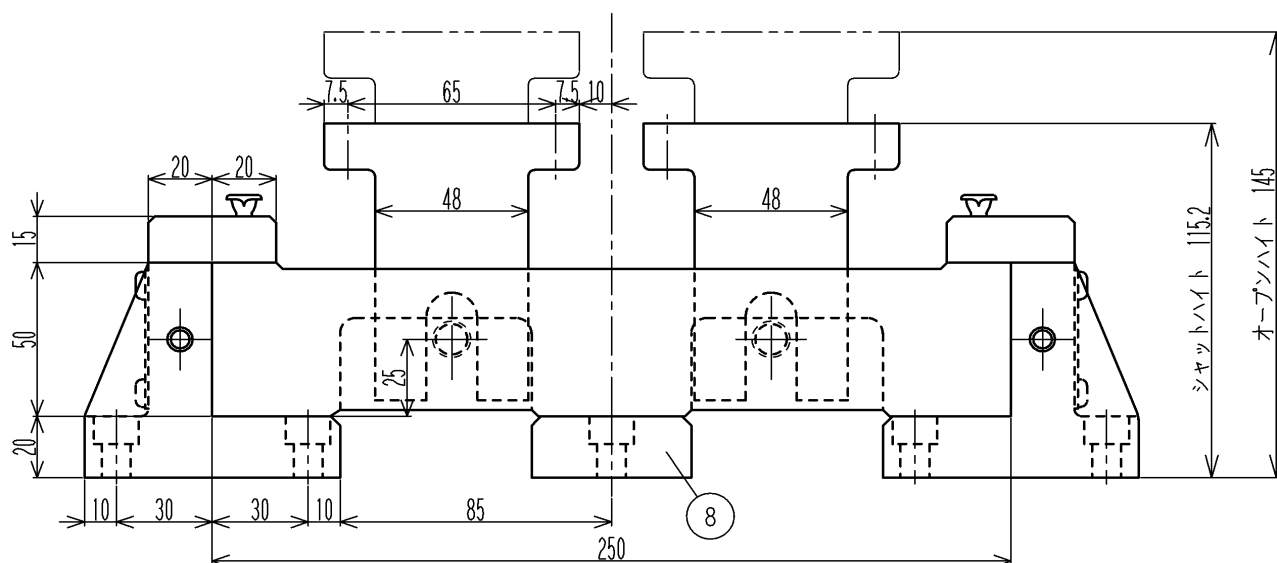
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	ロールピン
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製

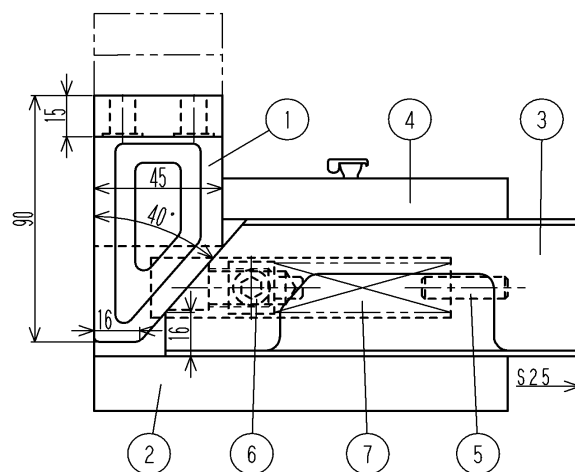
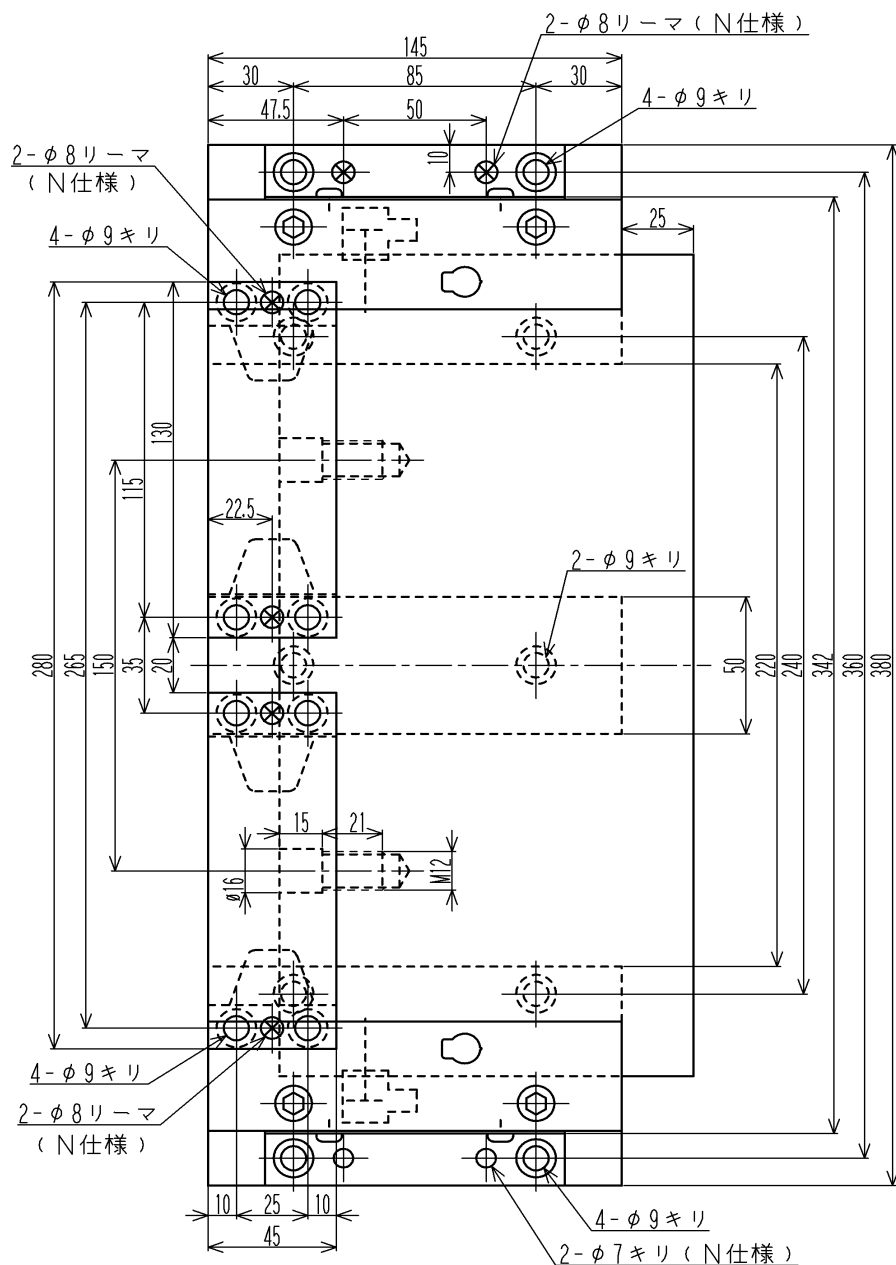
** カム線図 **



** 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。





CSF-300-25（標準仕様）

** 機 能 **

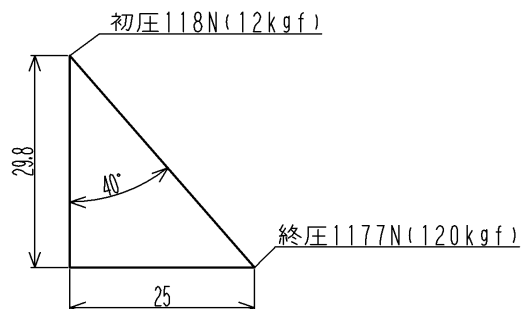
ストローク	25mm
最大抜圧力	128kN(13ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	300×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	380×145mm
重 量	23kg

CSF-300-25-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

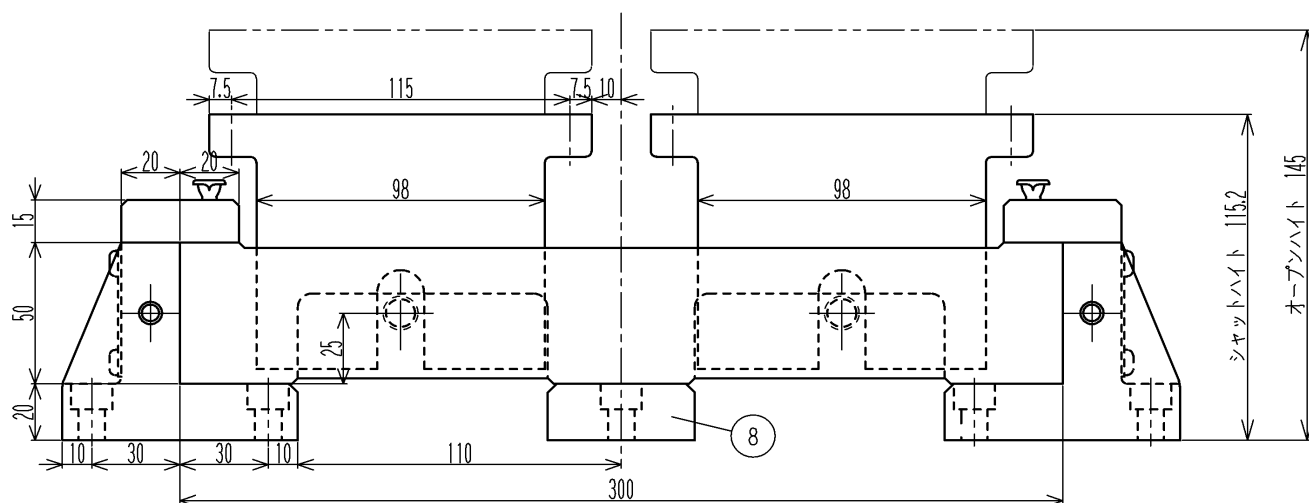
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	ロールピン
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製

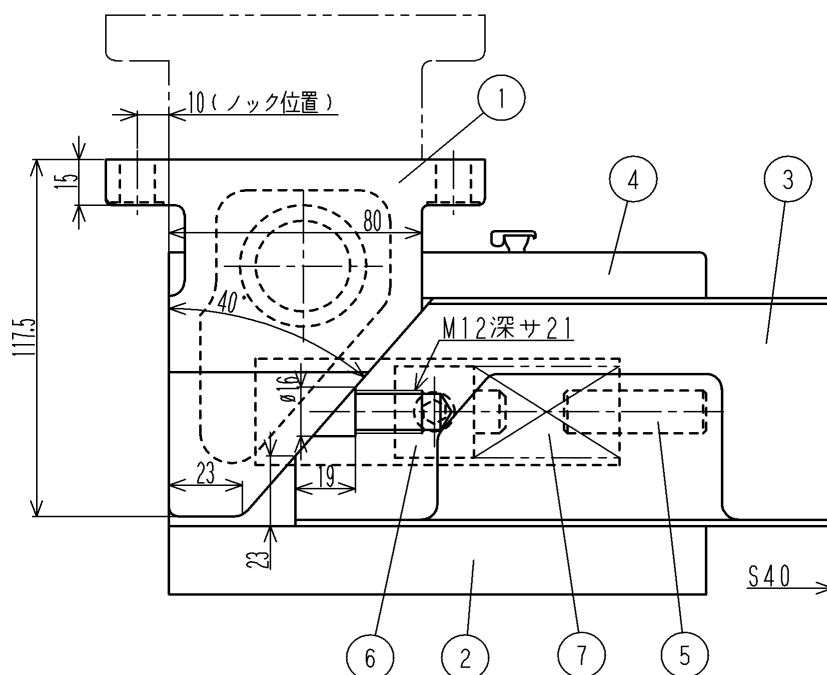
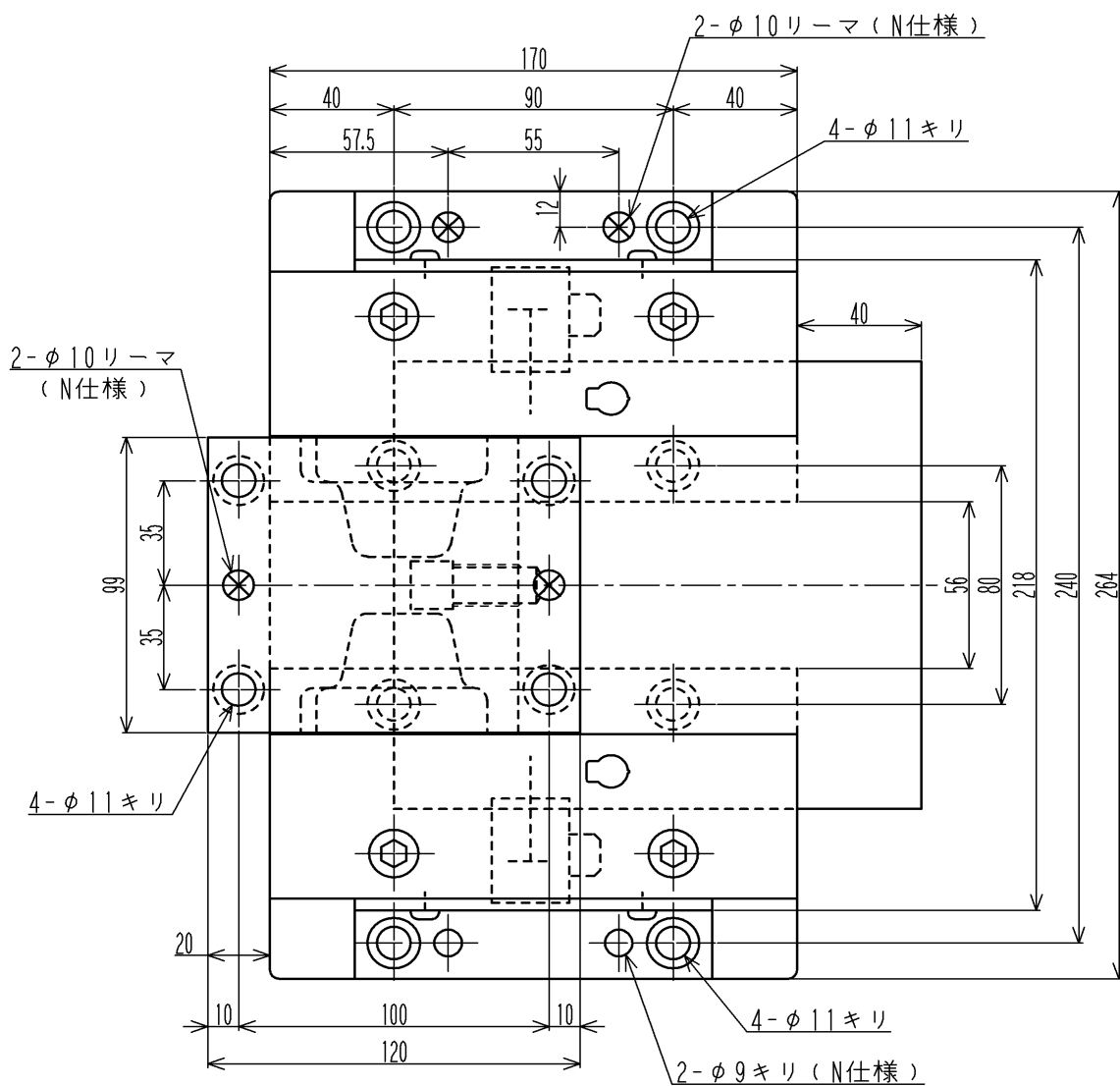
** カム線図 **



** 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。





CSF-150-40（標準仕様）

** 機 能 **

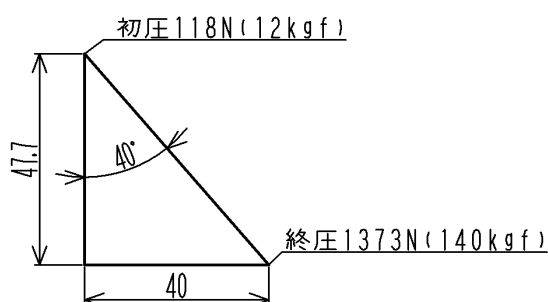
ストローク	40mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	150×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	264×170mm
重 量	28kg

CSF-150-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

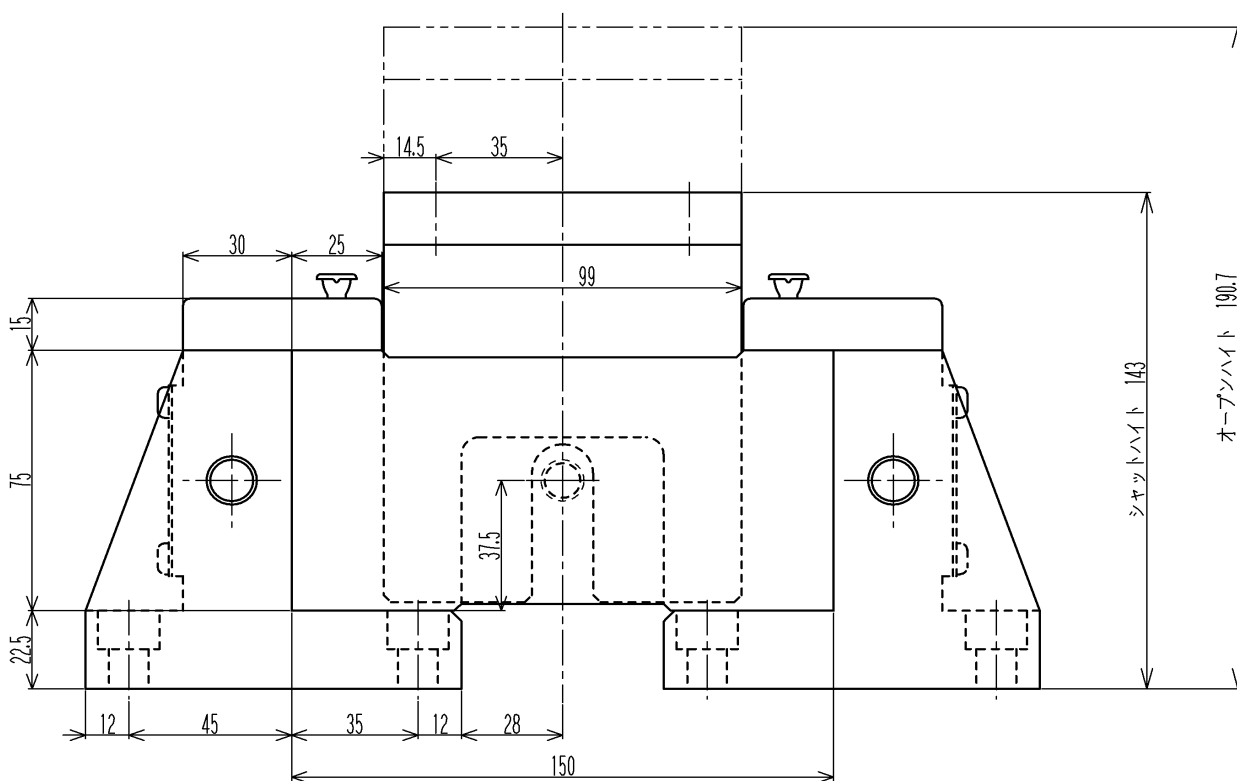
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×90

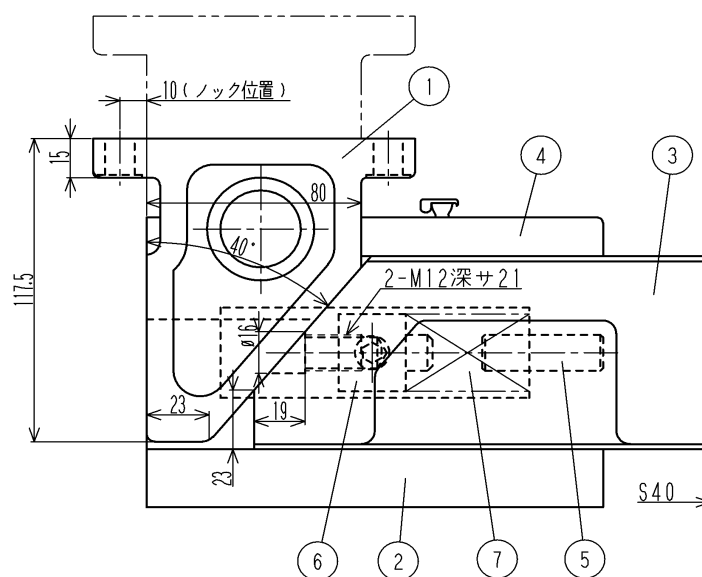
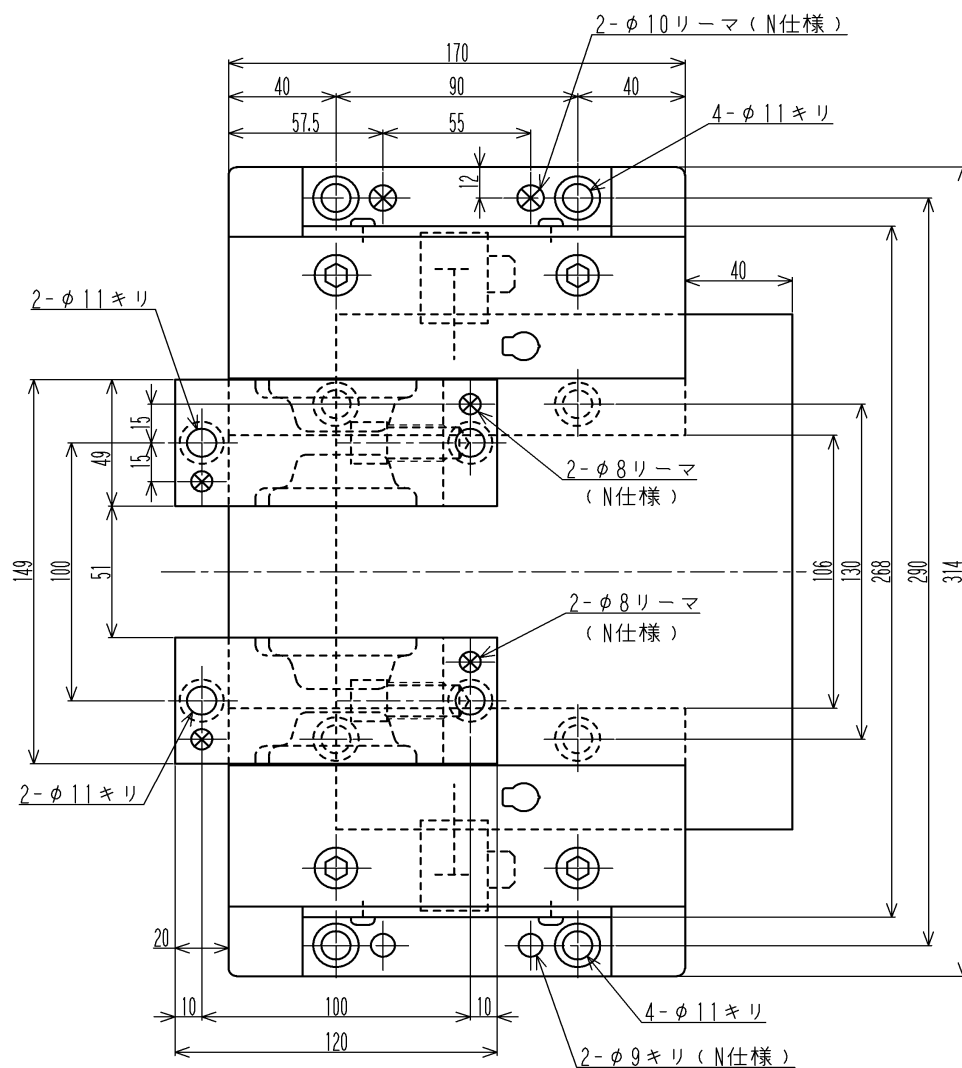
** カム線図 **



** 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。





CSF-200-40（標準仕様）

** 機 能 **

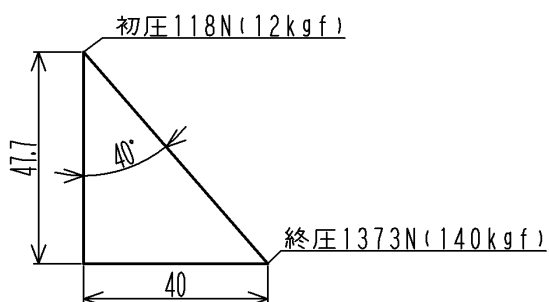
ストローク	40mm
最大抜圧力	128kN(13ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	200×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	314×170mm
重 量	30kg

CSF-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

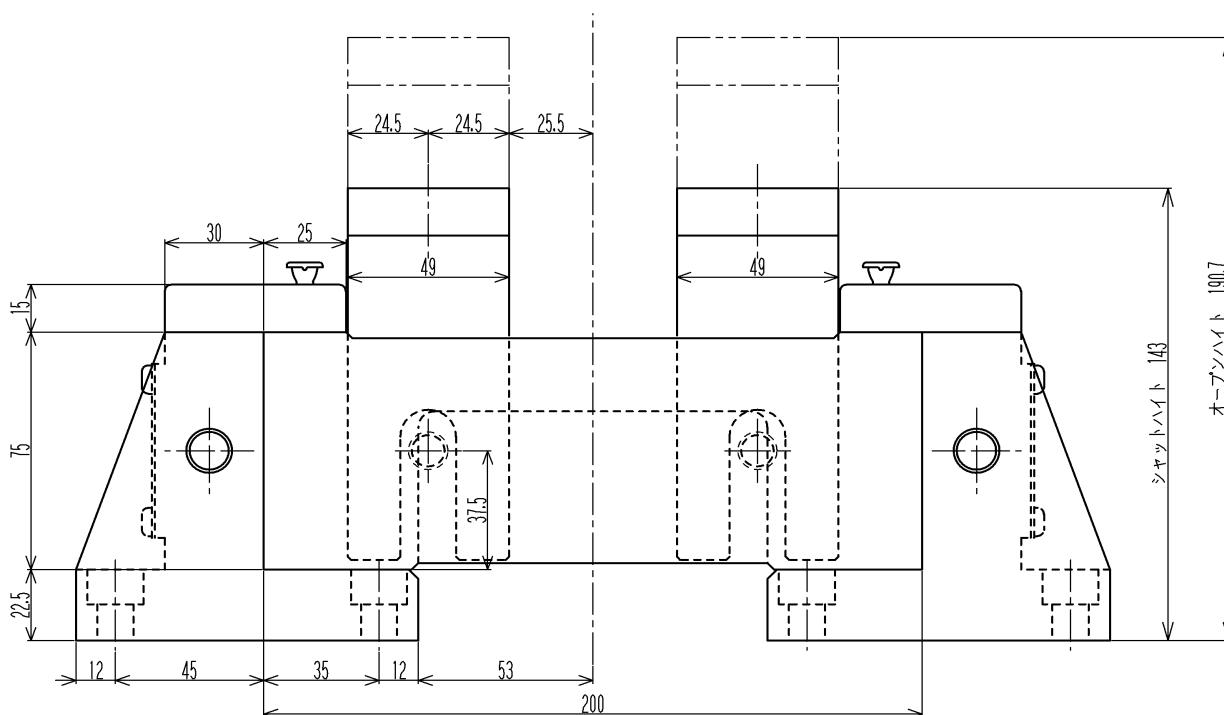
** カム線図 **

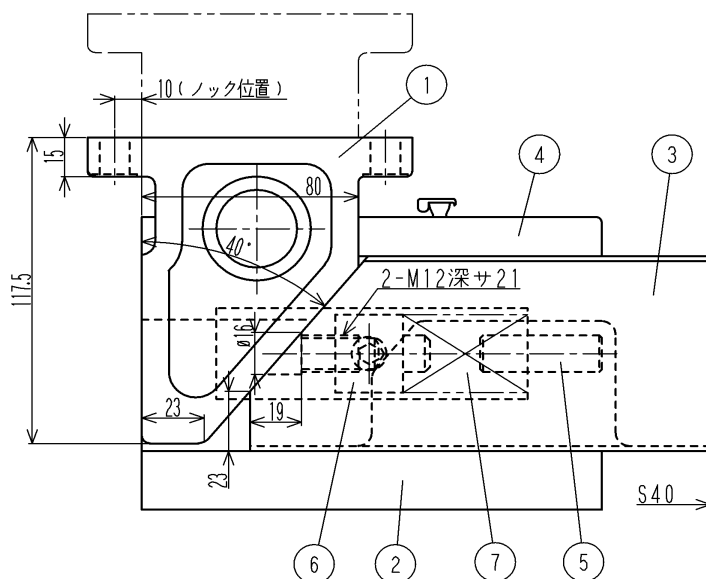
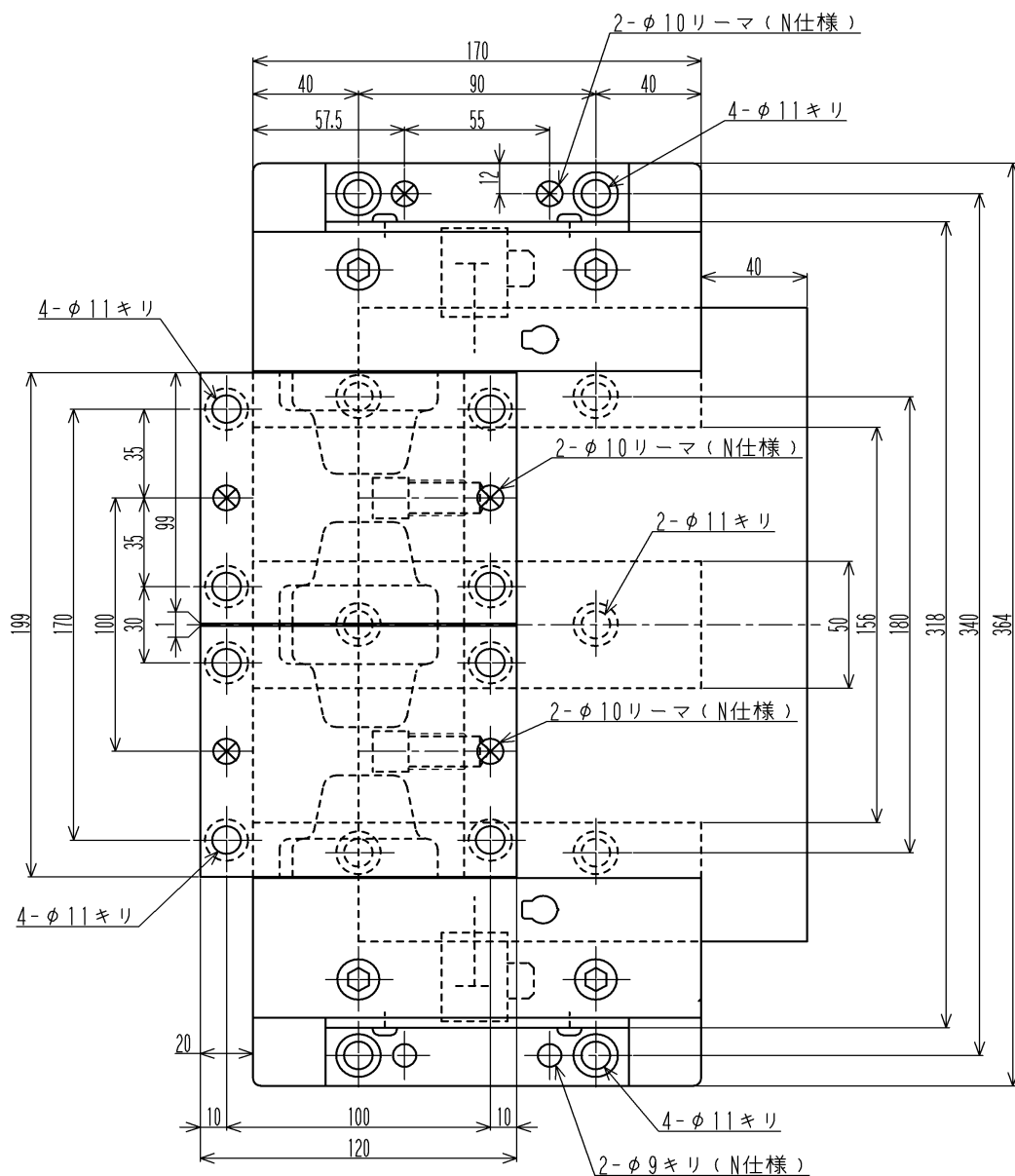


** オプションパーツ **

バックアップブロック図は176頁に掲載されています。

C
S
F





CSF-250-40（標準仕様）

** 機能 **

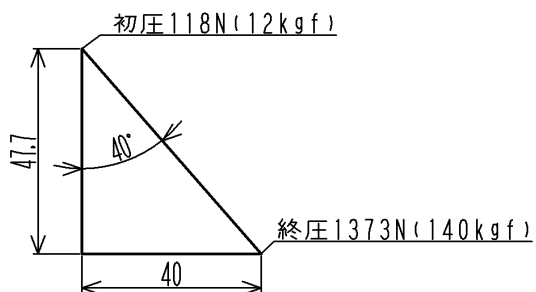
ストローク	40mm
最大抜圧力	157kN(16ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	250×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	364×170mm
重 量	38kg

CSF-250-40-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

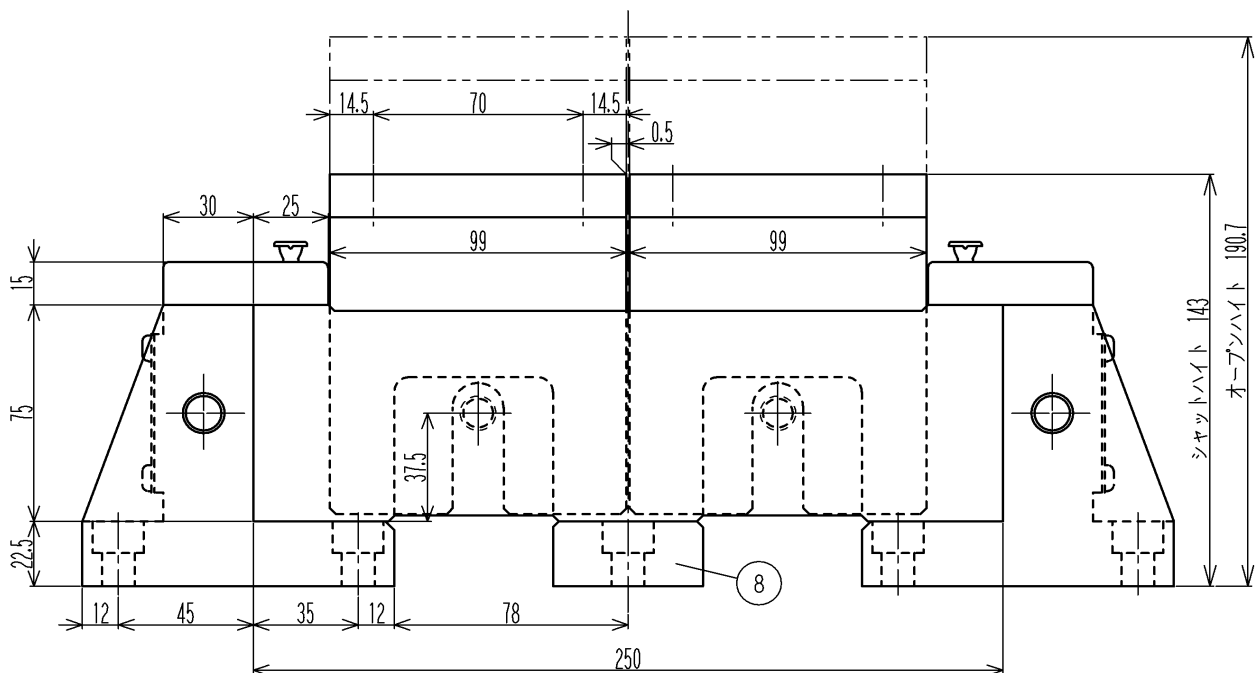
** カム線図 **

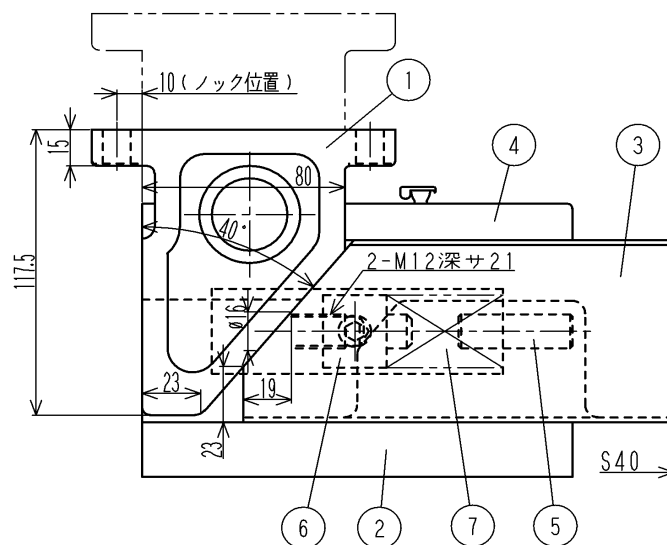
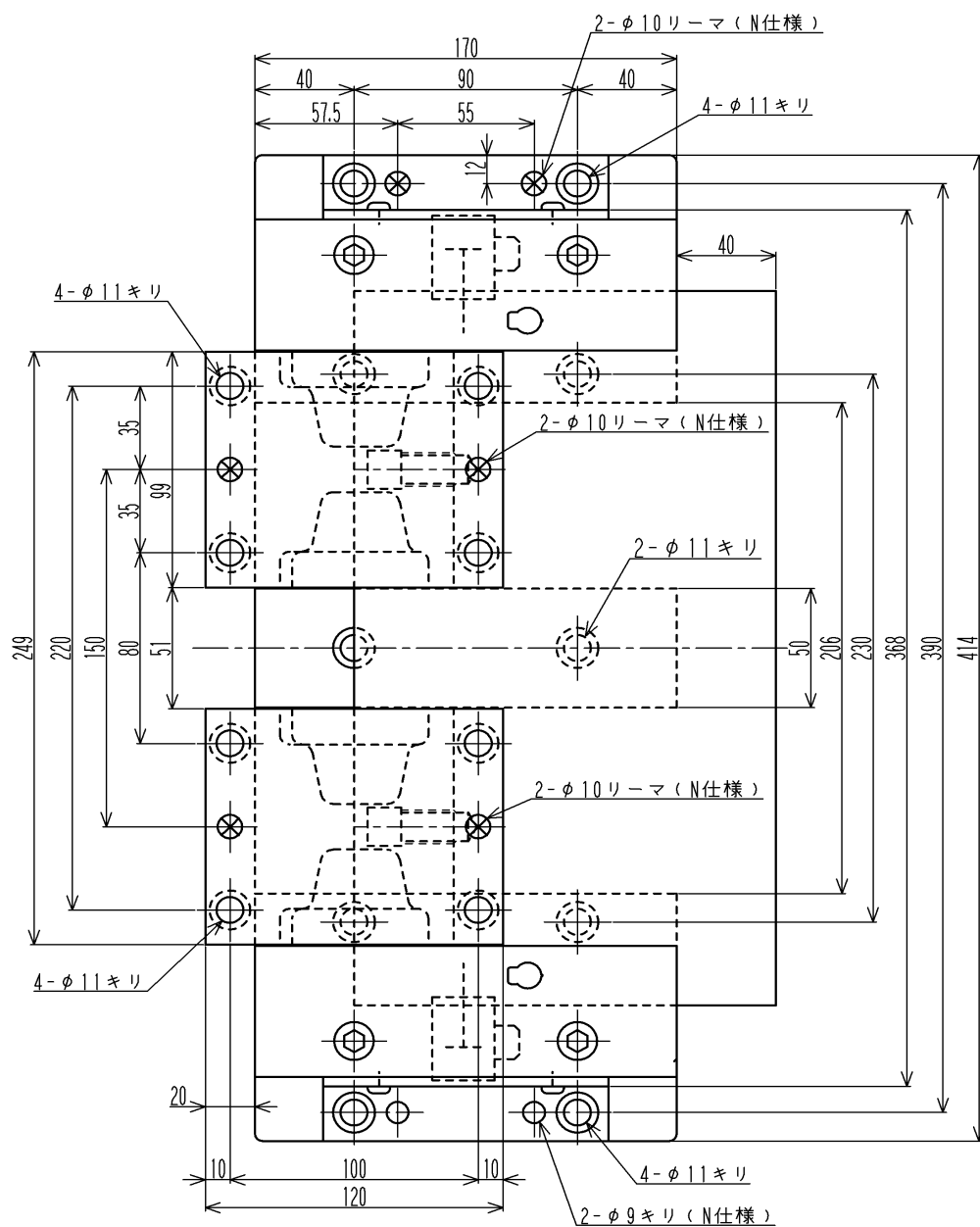


** オプションパーツ **

バックアップブロック図は176頁に掲載されています。

C
S
F





CSF-300-40（標準仕様）

** 機 能 **

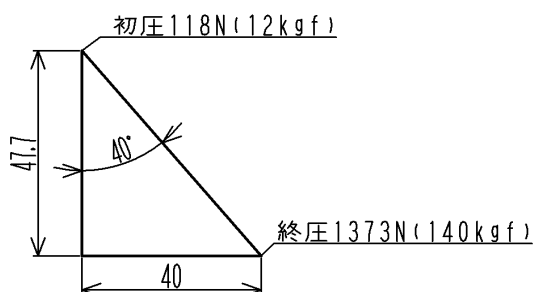
ストローク	40mm
最大抜圧力	157kN(16ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	300×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	414×170mm
重 量	41kg

CSF-300-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

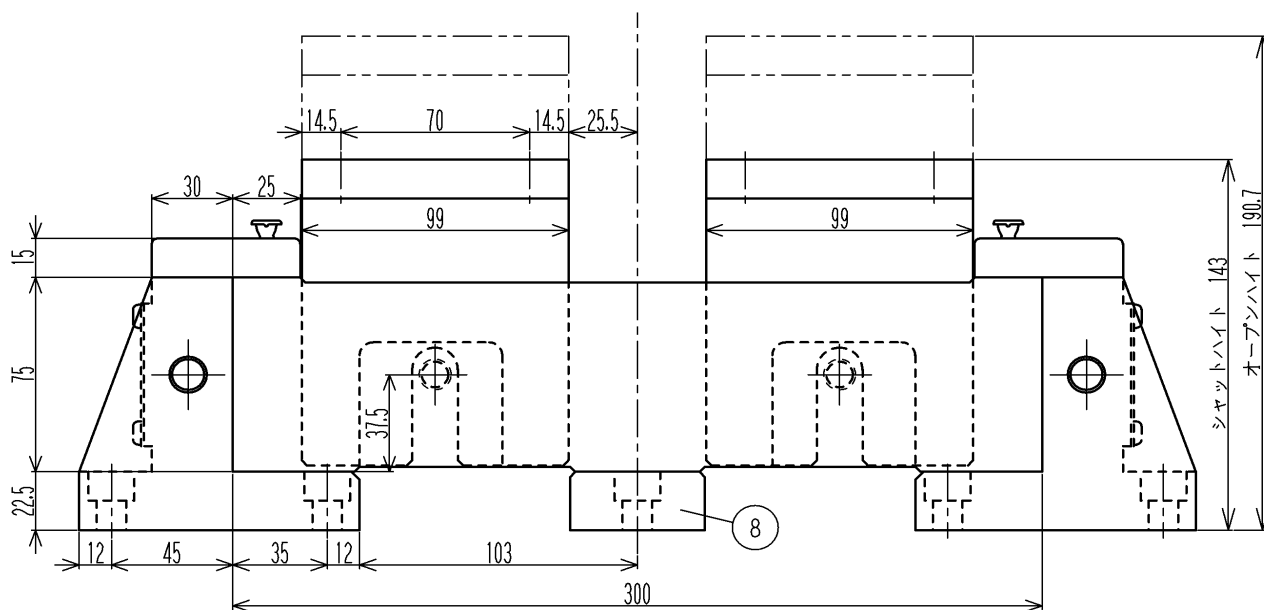
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×90
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製

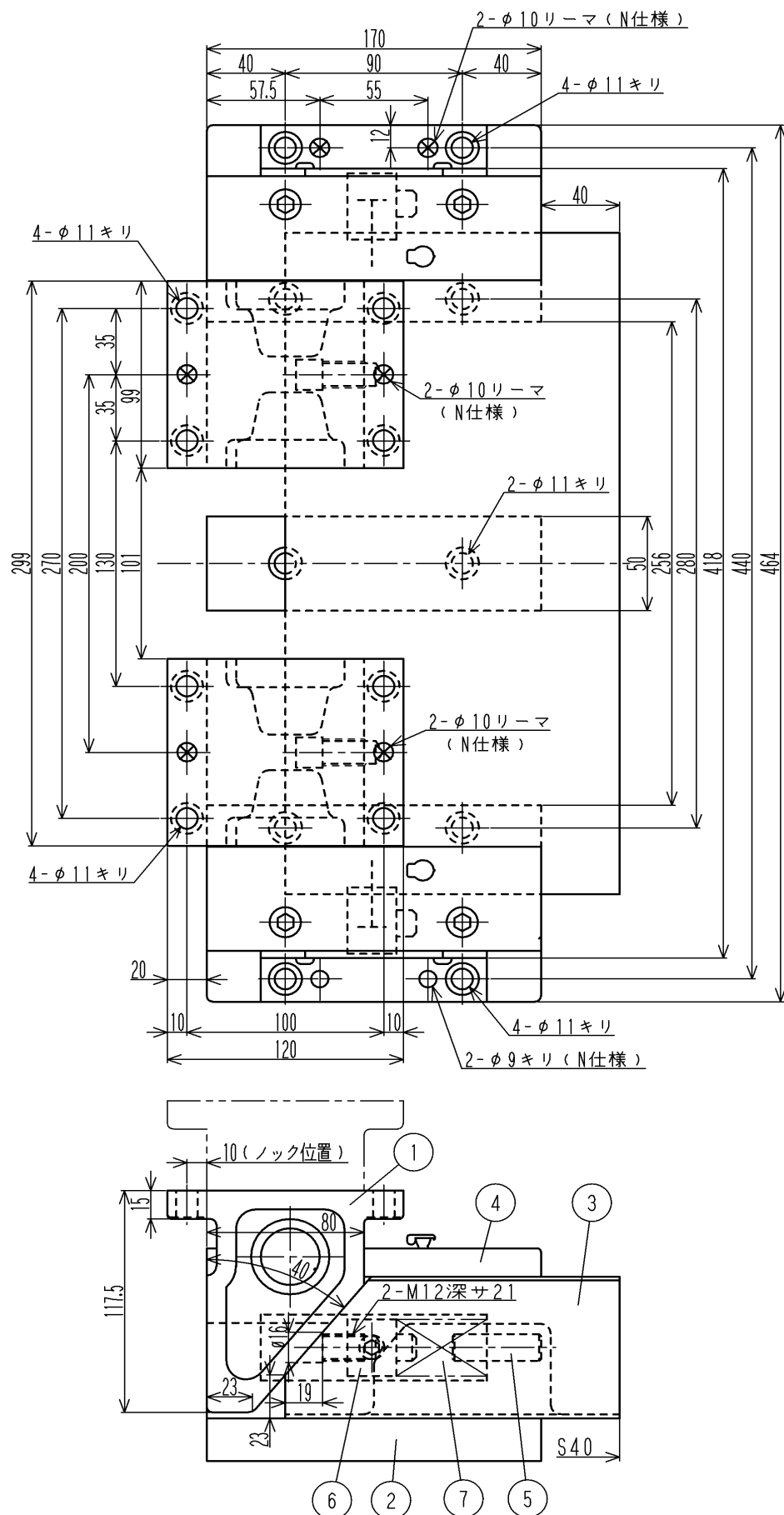
** カム線図 **



** 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。





CSF-350-40（標準仕様）

** 機 能 **

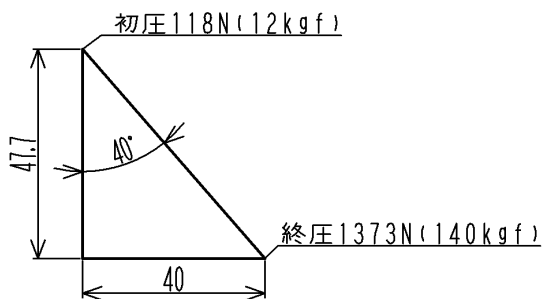
ストローク	40mm
最大抜圧力	157kN(16ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	350×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	464×170mm
重 量	45kg

CSF-350-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

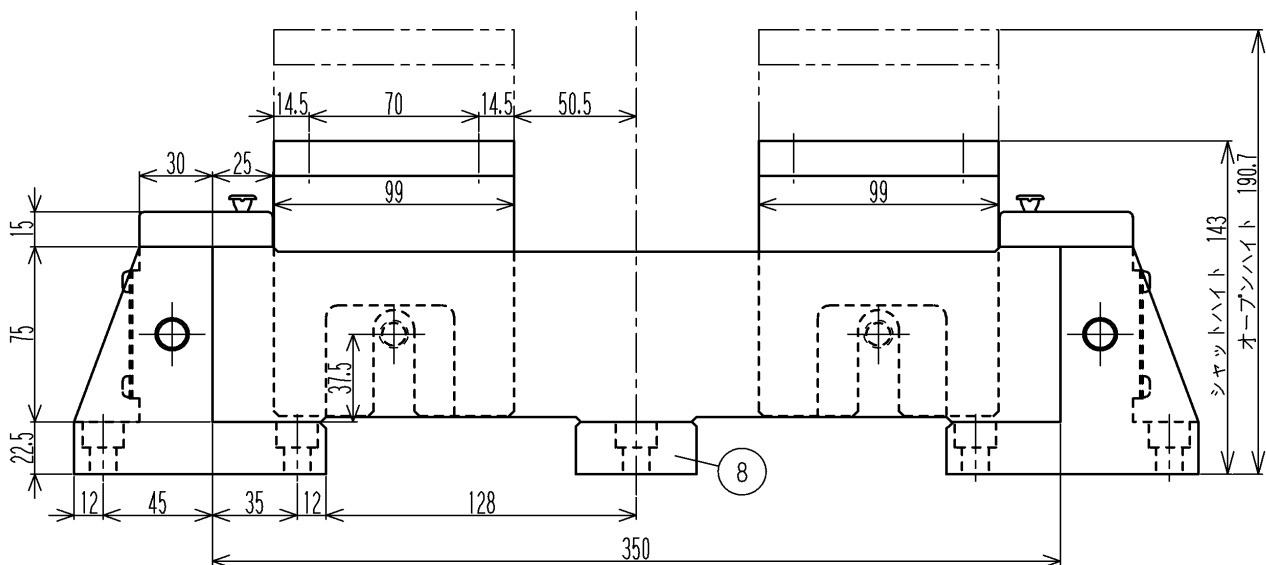
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×90
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製

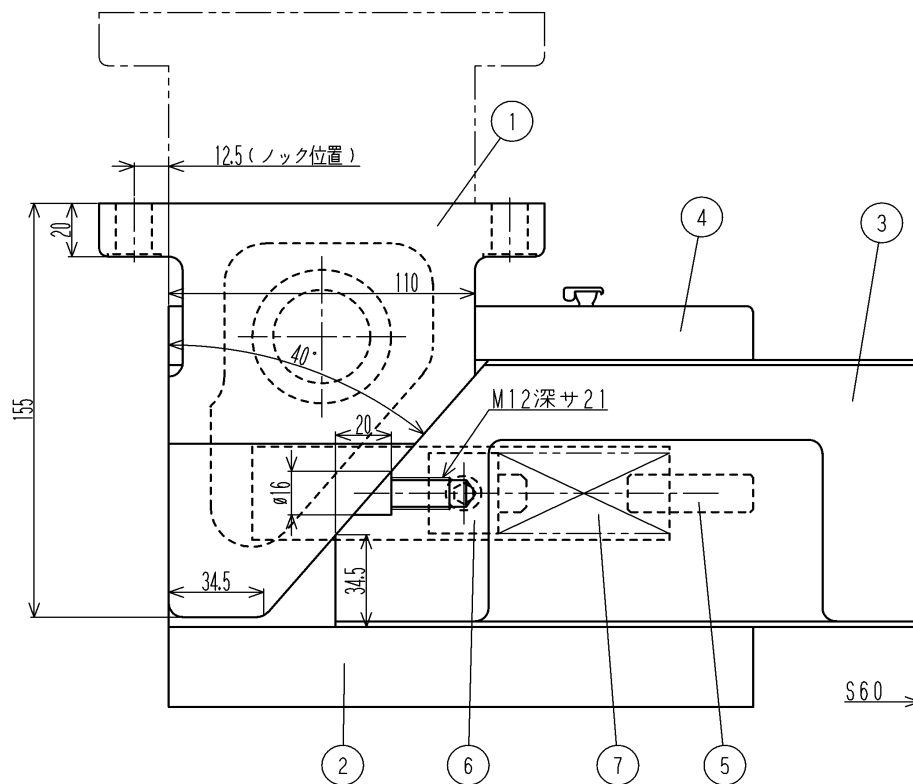
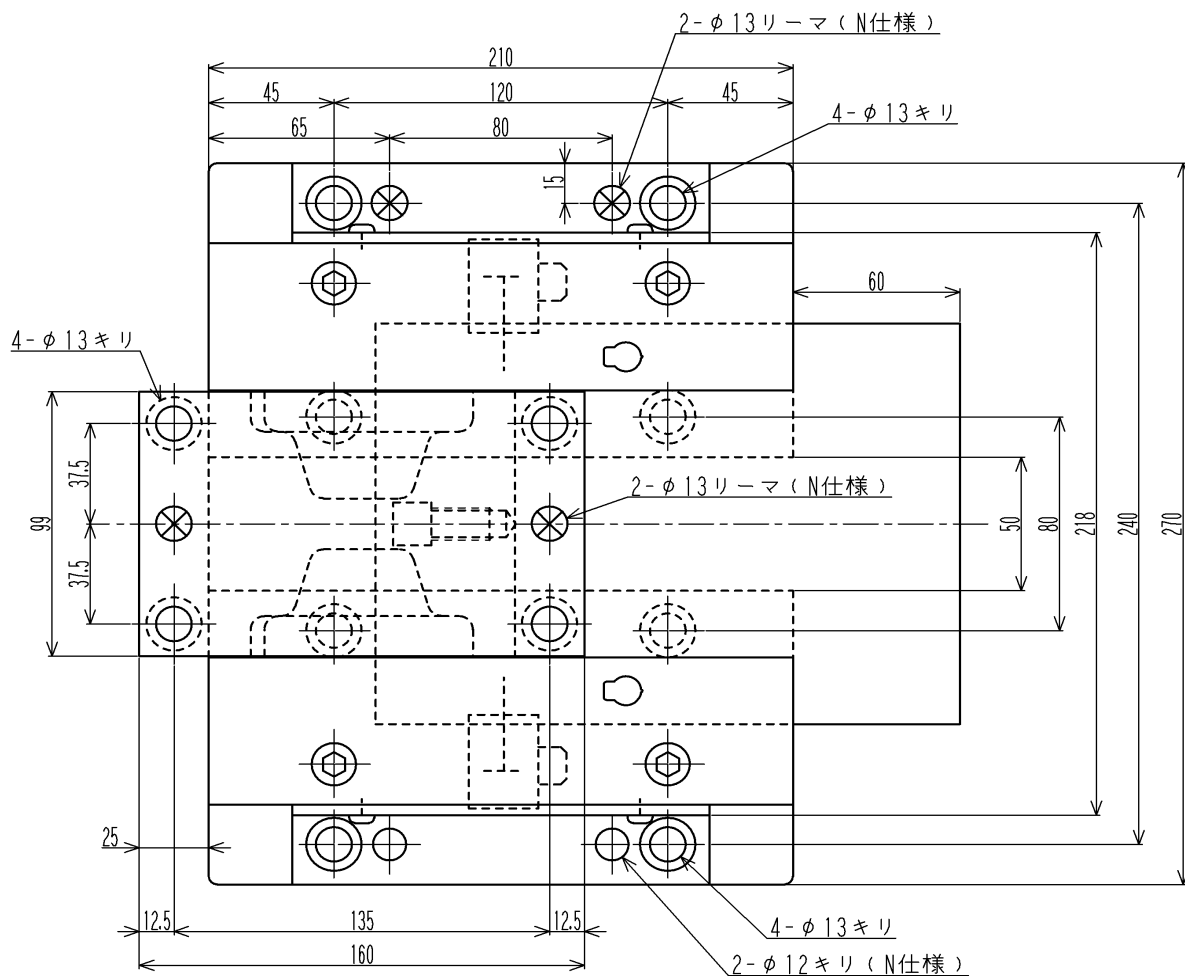
** カム線図 **



** 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。





CSF-150-60（標準仕様）

** 機 能 **

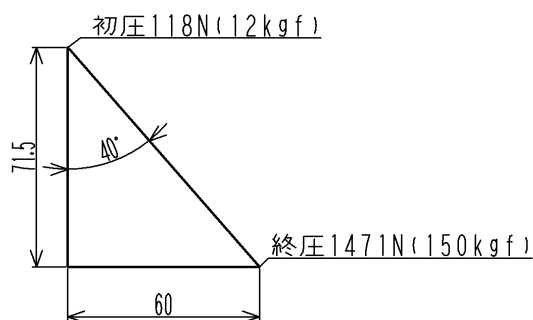
ストローク	60mm
最大抜圧力	98kN(10ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	150×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	270×210mm
重 量	45kg

CSF-150-60-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

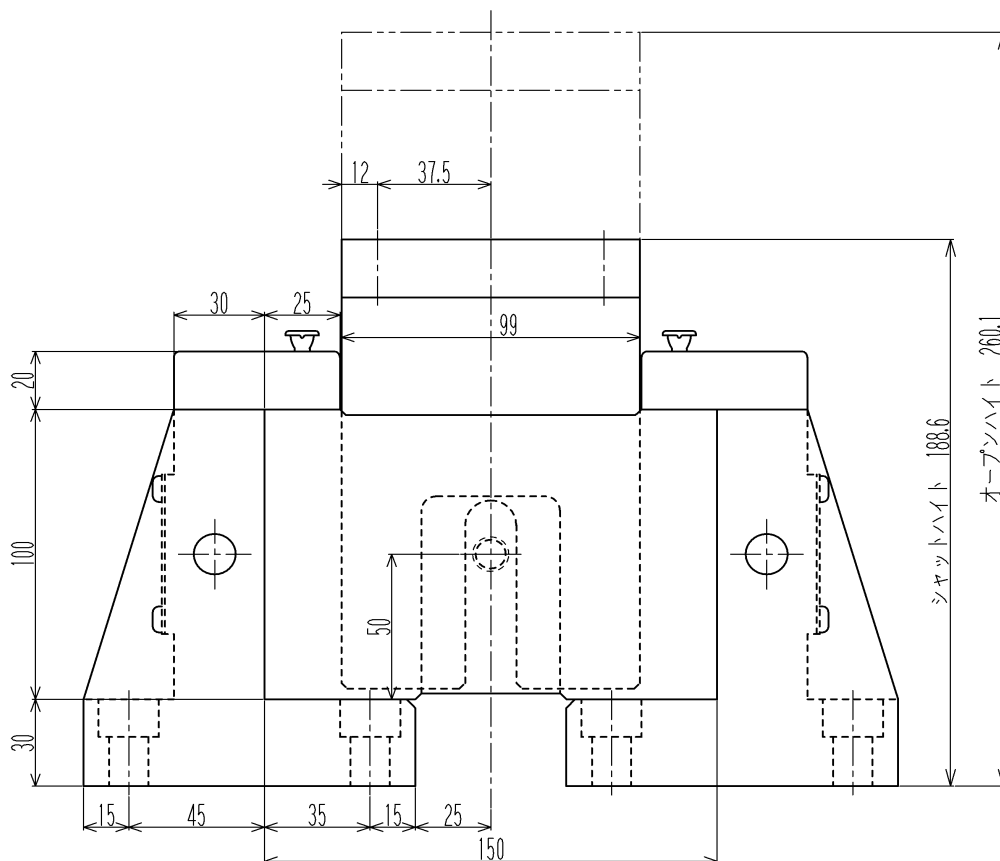
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125

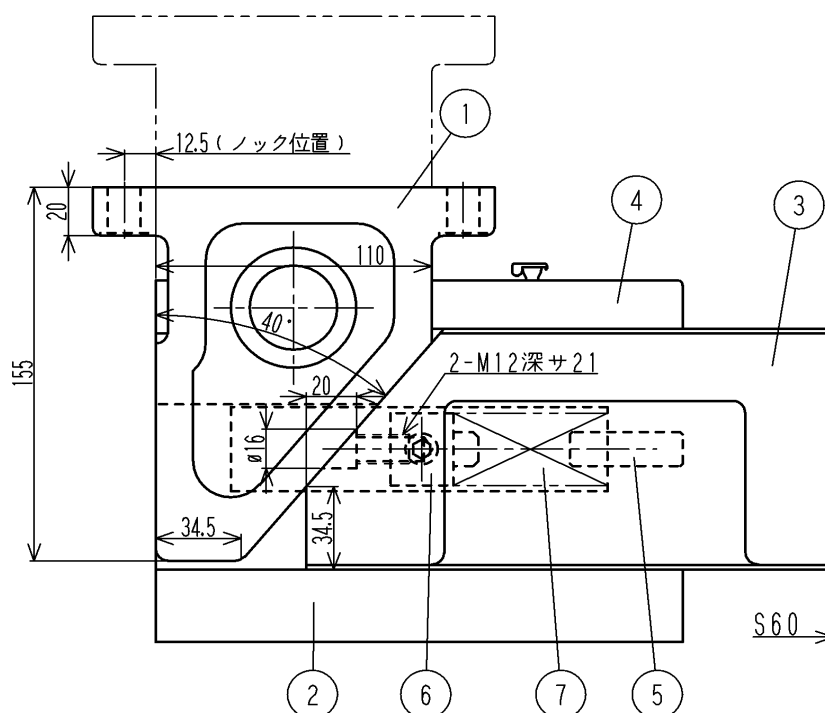
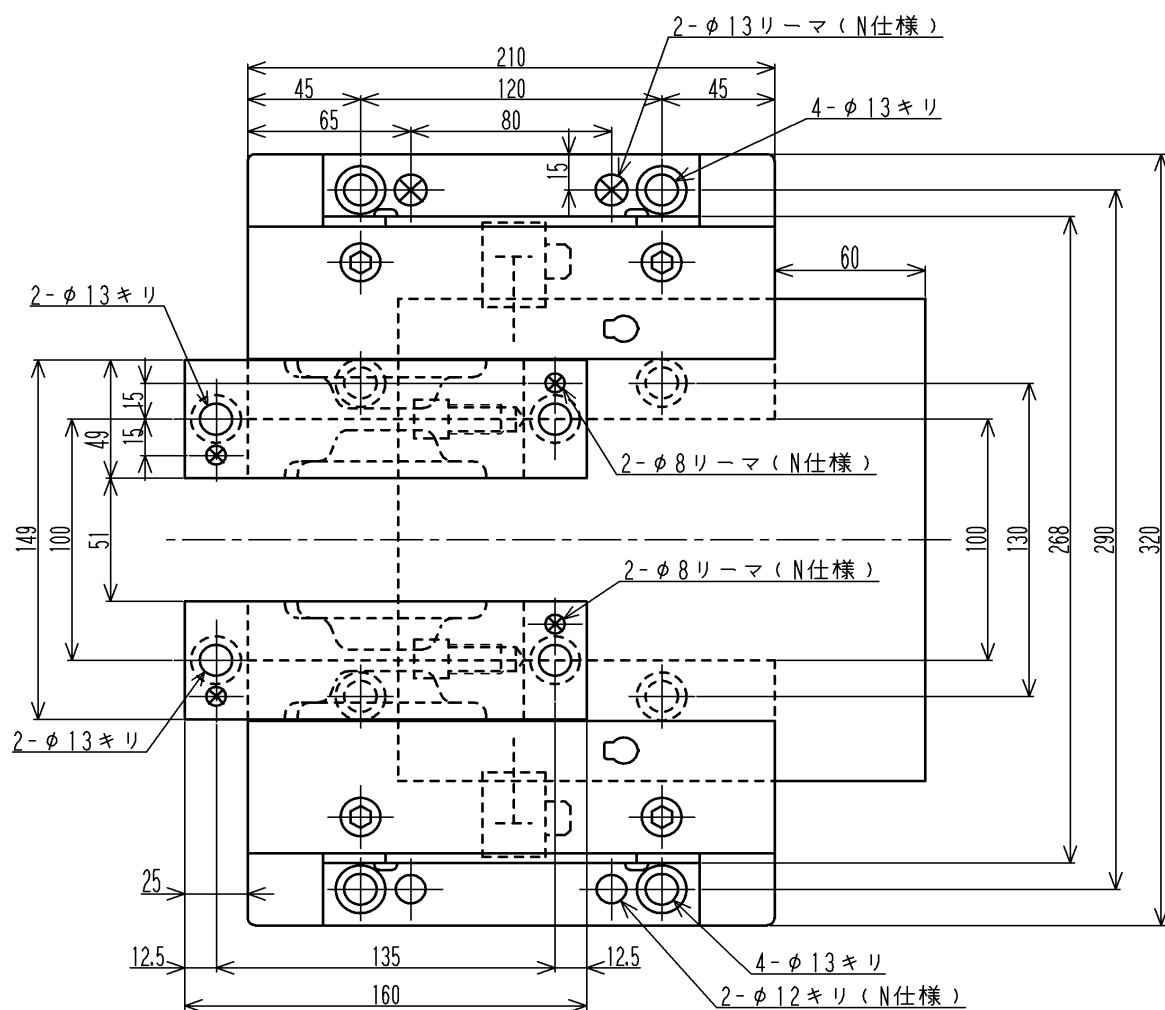
** カム線図 **



** 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。





CSF-200-60（標準仕様）

** 機 能 **

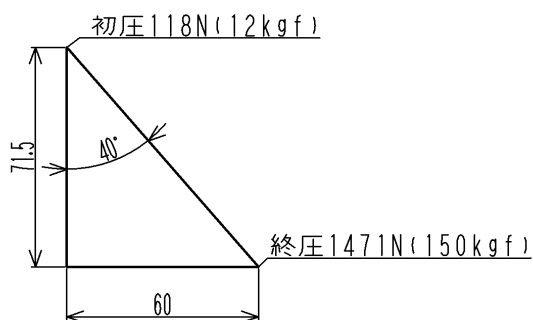
ストローク	60mm
最大抜圧力	157kN(16ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	200×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	320×210mm
重 量	49kg

CSF-200-60-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

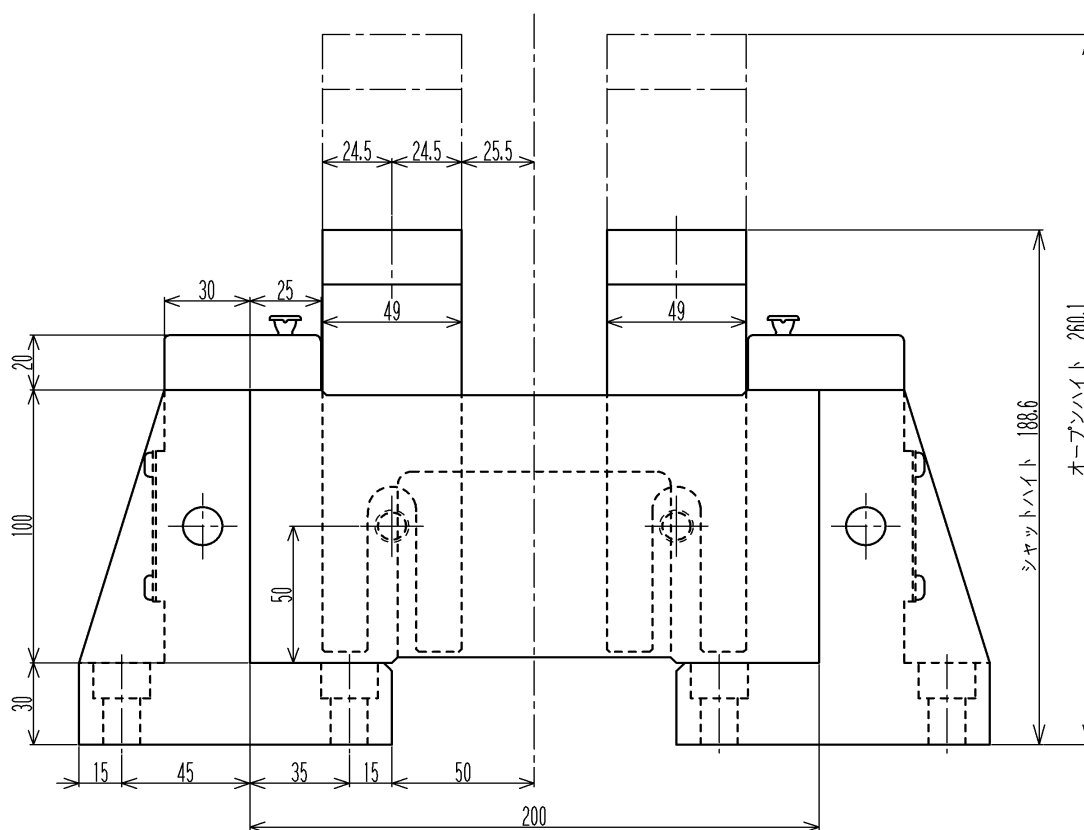
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125

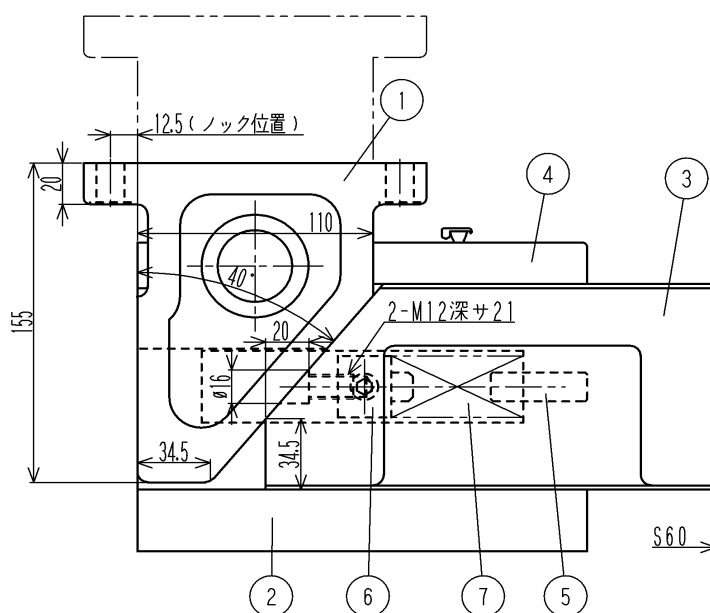
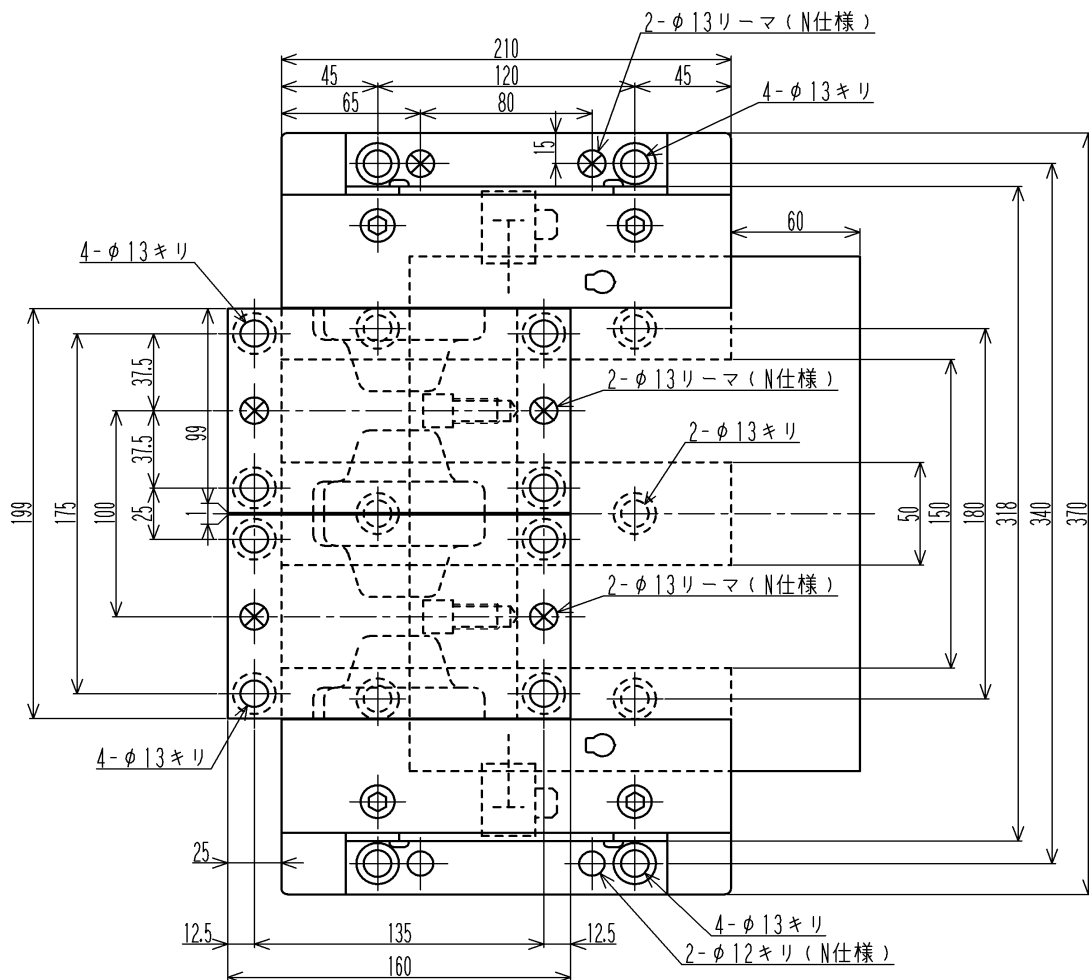
** カム線図 **



** 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。





CSF-250-60（標準仕様）

** 機 能 **

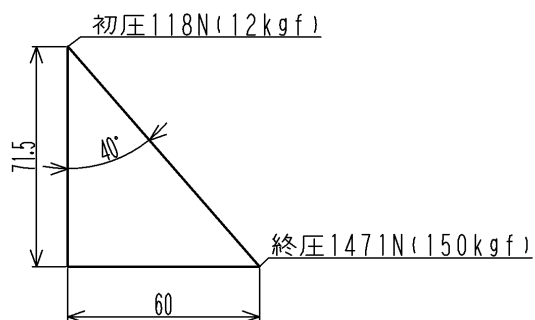
ストローク	60mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	250×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	370×210mm
重 量	65kg

CSF-250-60-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

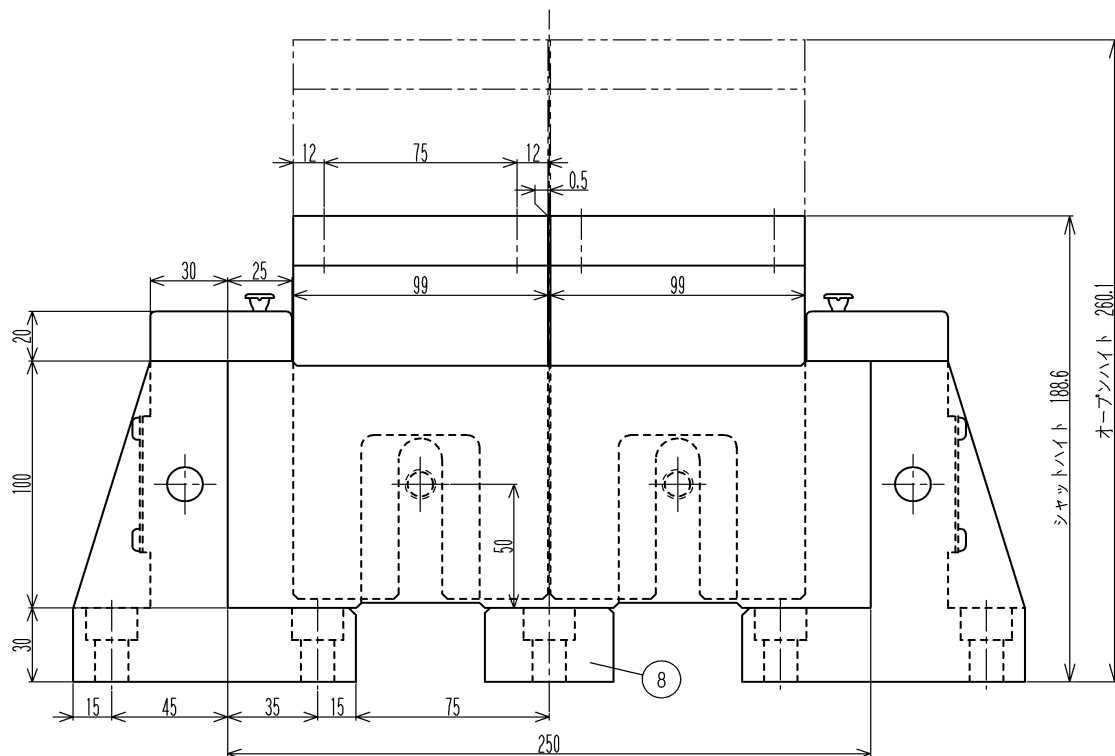
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製

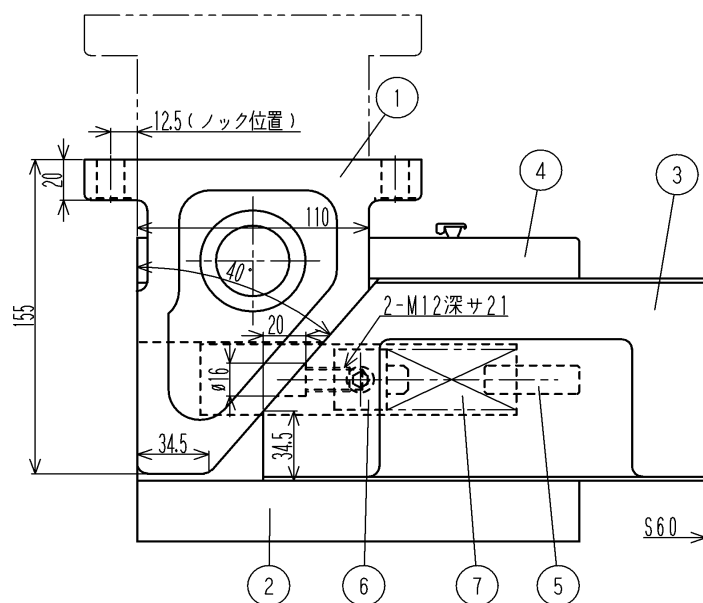
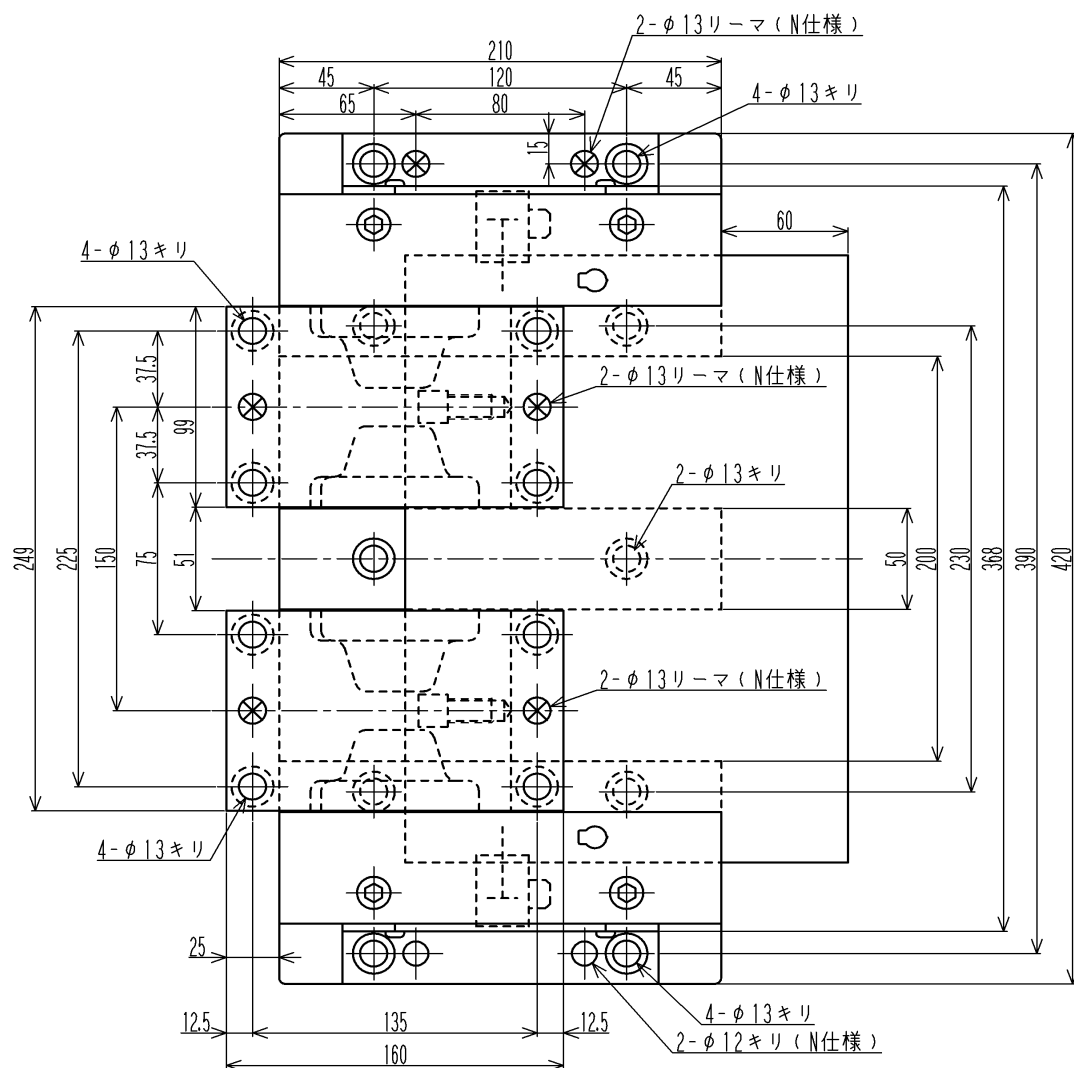
** カム線図 **



** 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。





CSF-300-60（標準仕様）

** 機 能 **

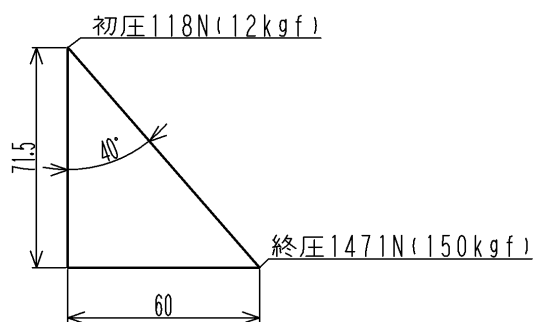
ストローク	60mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	300×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	420×210mm
重 量	69kg

CSF-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

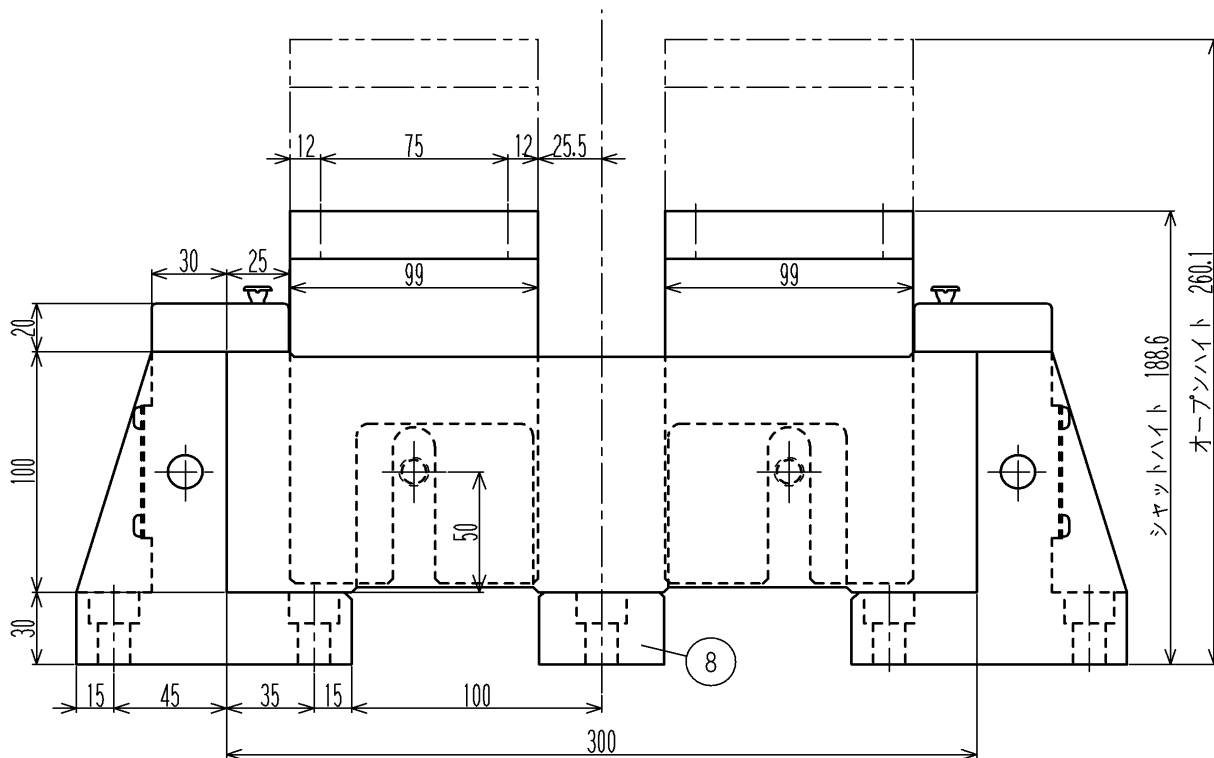
** カム線図 **

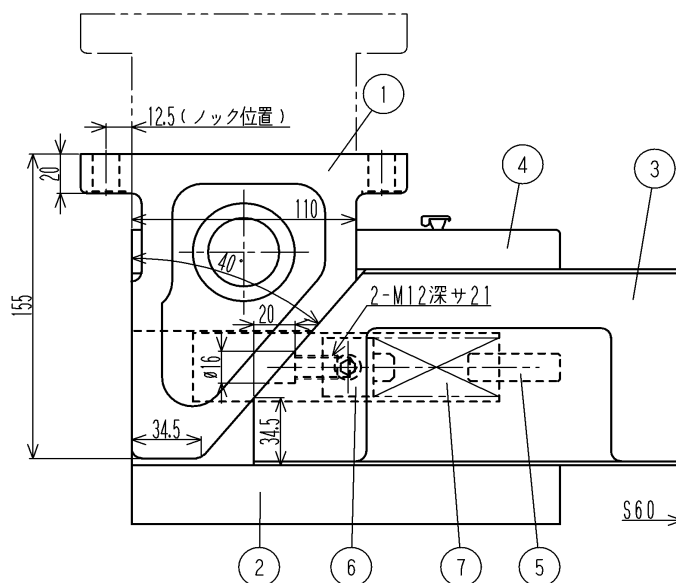


** オプションパーツ **

バックアップブロック図は177頁に掲載されています。

C
S
F





* * 機能 * *

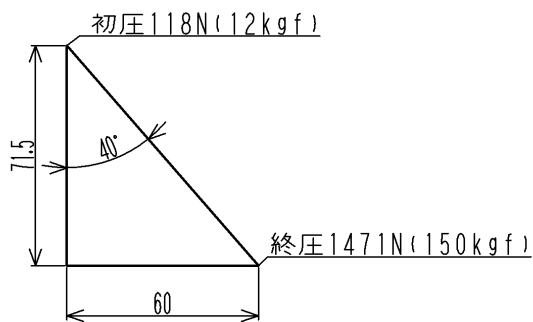
ストローク	60mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	350×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	470×210mm
重 量	72kg

CSF-350-60-N（ノック穴追加工仕様）

* * 構成部品 * *

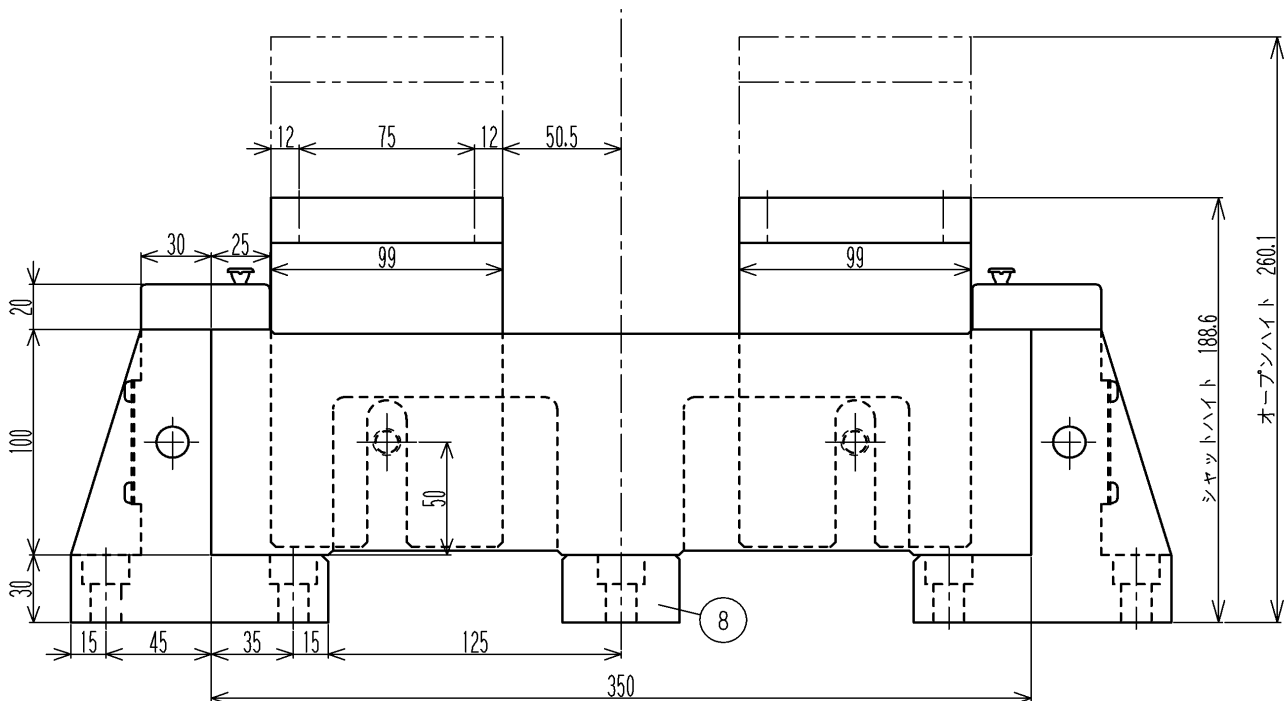
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製

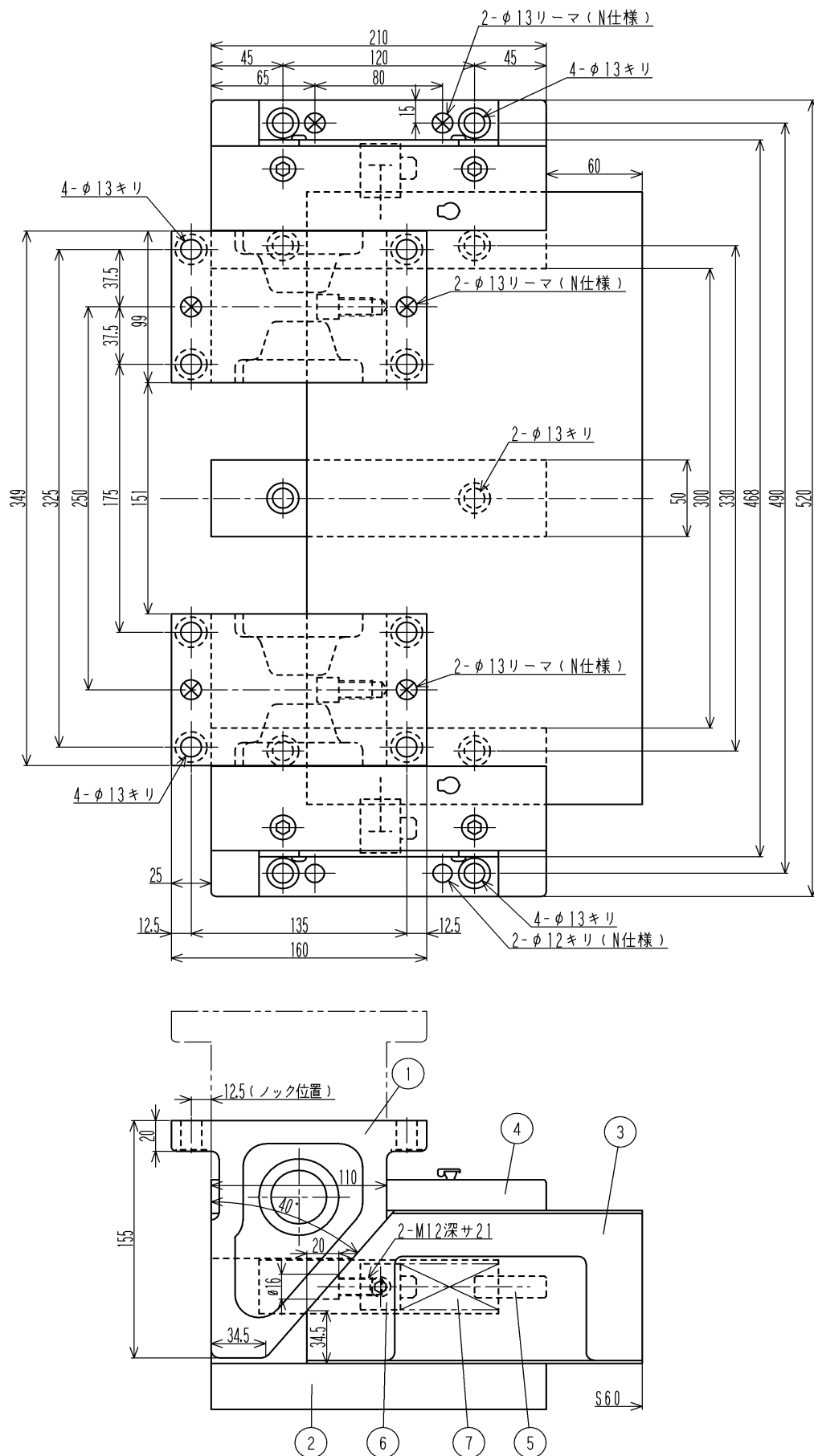
＊ ＊ 力△線図 ＊ ＊



＊ ＊ 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。





CSF-400-60（標準仕様）

** 機 能 **

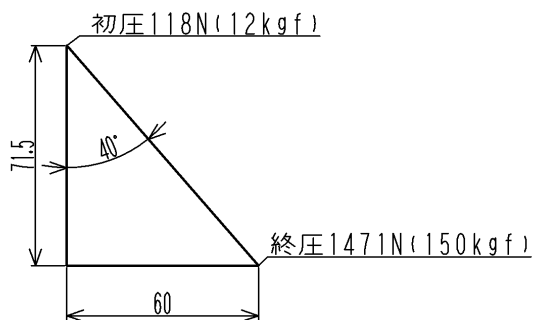
ストローク	60mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	400×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	520×210mm
重 量	75kg

CSF-400-60-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

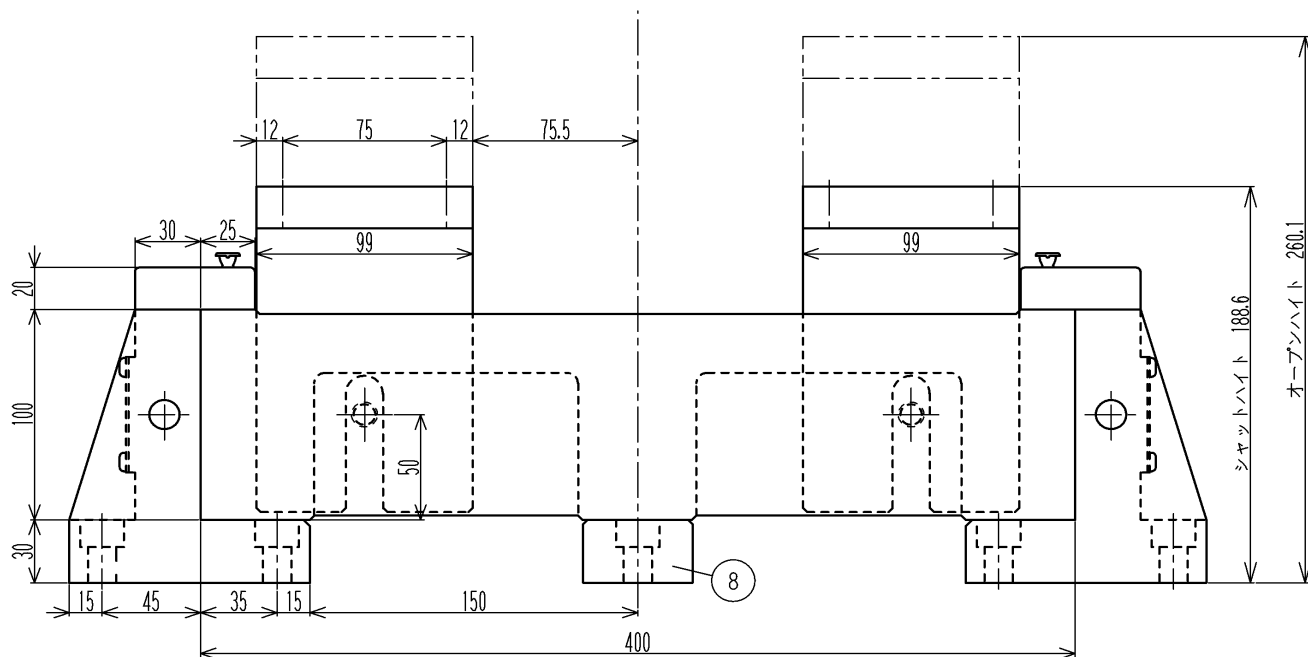
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製

** カム線図 **



** オプションパーツ **

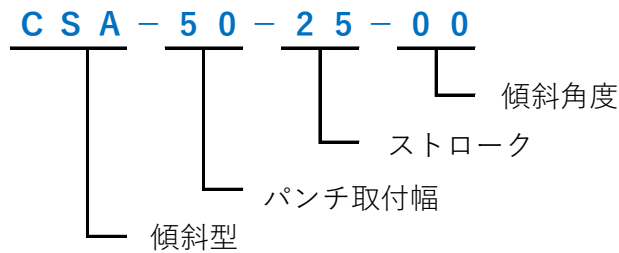
バックアップブロック図は177頁に掲載されています。



◆ CSAシリーズの特長

1. シャットハイトを低く設計したコンパクトなユニットです。
2. スライド部は熱処理が施してあるので耐摩耗性と耐荷重性に優れています。
3. スライドを戻すためのばねとストリッピング力をもつばねとでセットされているので、カムスライド後退時に十分なりターン力が得られます。
4. 戻しスプリングが内蔵されているので邪魔にならず安全です。

◆ 呼称について



◆ ストローク30ミリで使用する場合

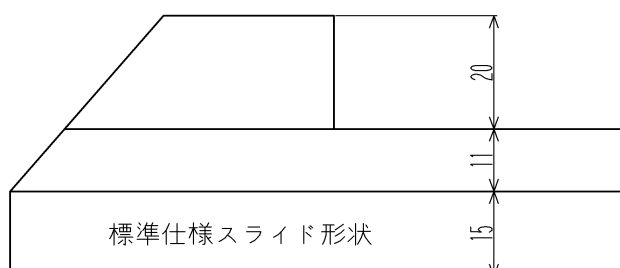
1. 部品 No.7 スプリングガイドピン
部品 No.8 リターンばね
部品 No.9 ストリッパーばね
を取り出す。
2. TL20×80のばねを入れる 終圧530N (54kgf)
3. カムドライバ取付け穴の座グリ4ヶ所を、6ミリ以上深くする。

◆ ピアス仕様

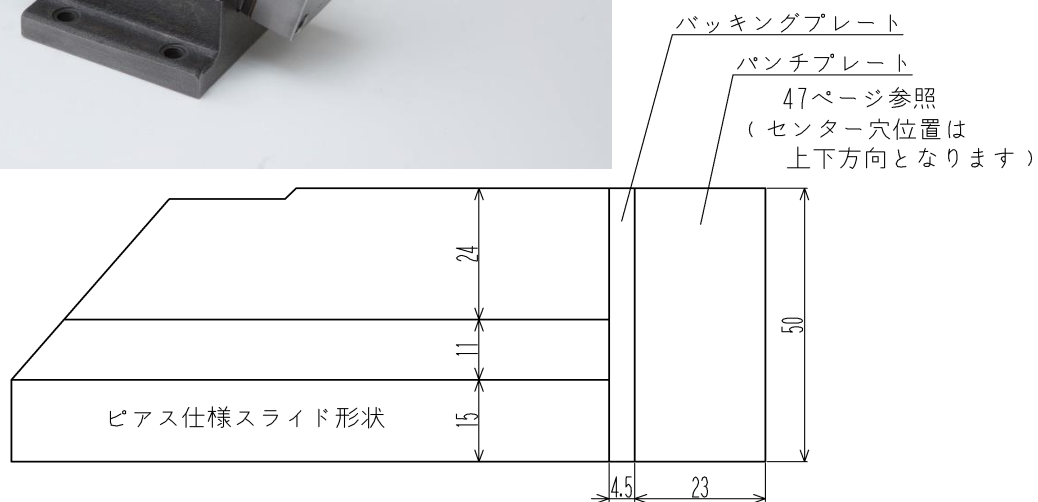
CSA全シリーズにピアス用として、カムスライドの先端に、パンチプレートとバックングプレートを付けて、「P付」としても揃えています。
機種名の後ろに「P」をお付け下さい。

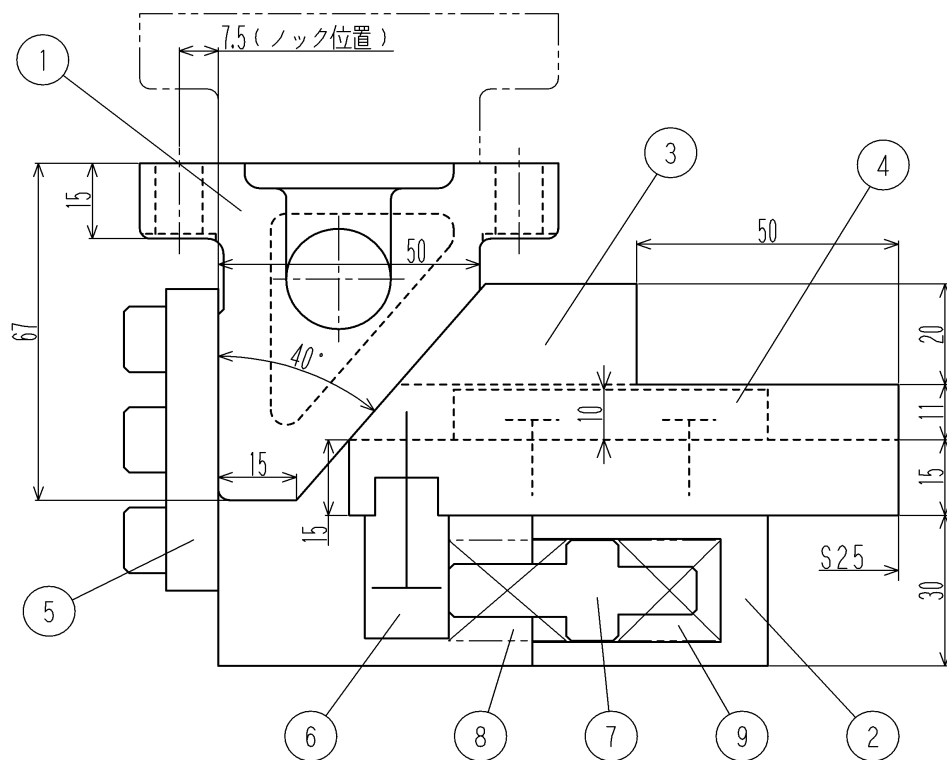
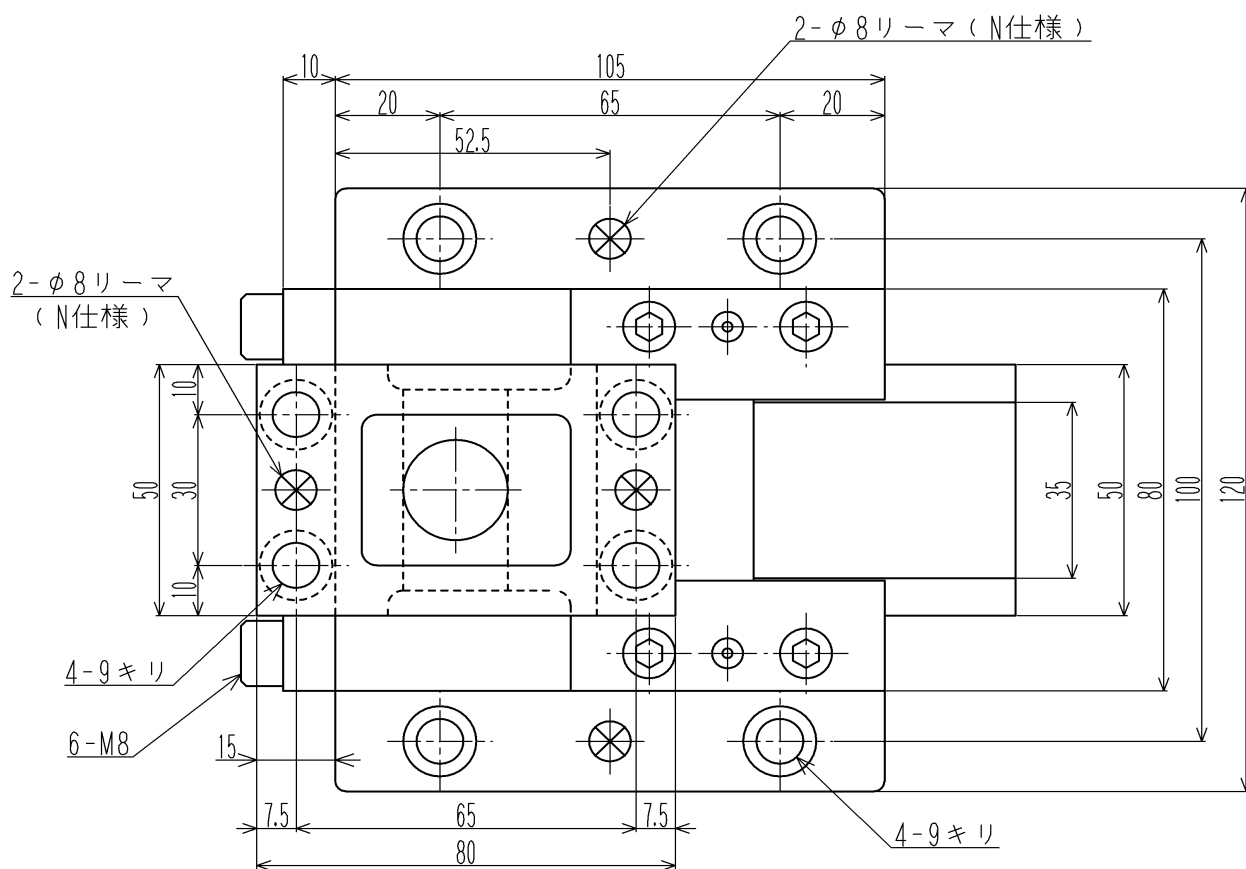
- 【 例 】 CSA-50-25-15-P (ピアス仕様)
CSA-50-25-15 (標準仕様)

OJIMA CAM SLIDE UNIT



C
S
A





CSA-50-25-00（標準仕様）

** 機能 **

ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	35×20mm
シャットハイト	100mm
オープンハイト	129.8mm
本体取付面積	120×105mm
重 量	5.1kg

CSA-50-25-00-N（ノック穴追加加工仕様）

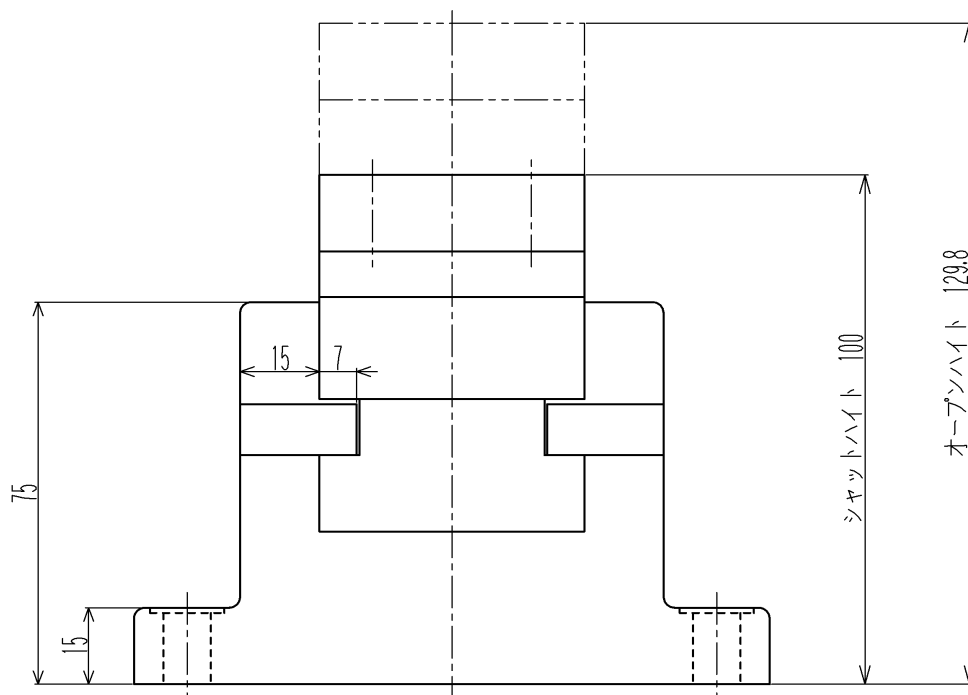
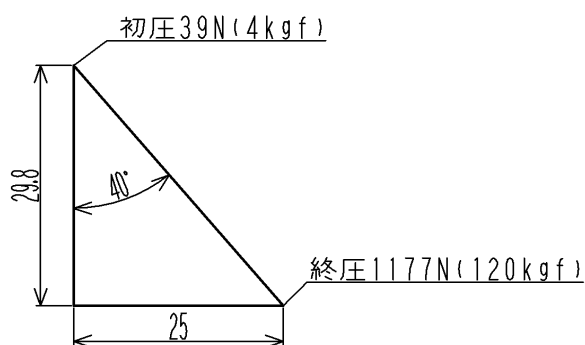
CSA-50-25-00-P（ピアス仕様）

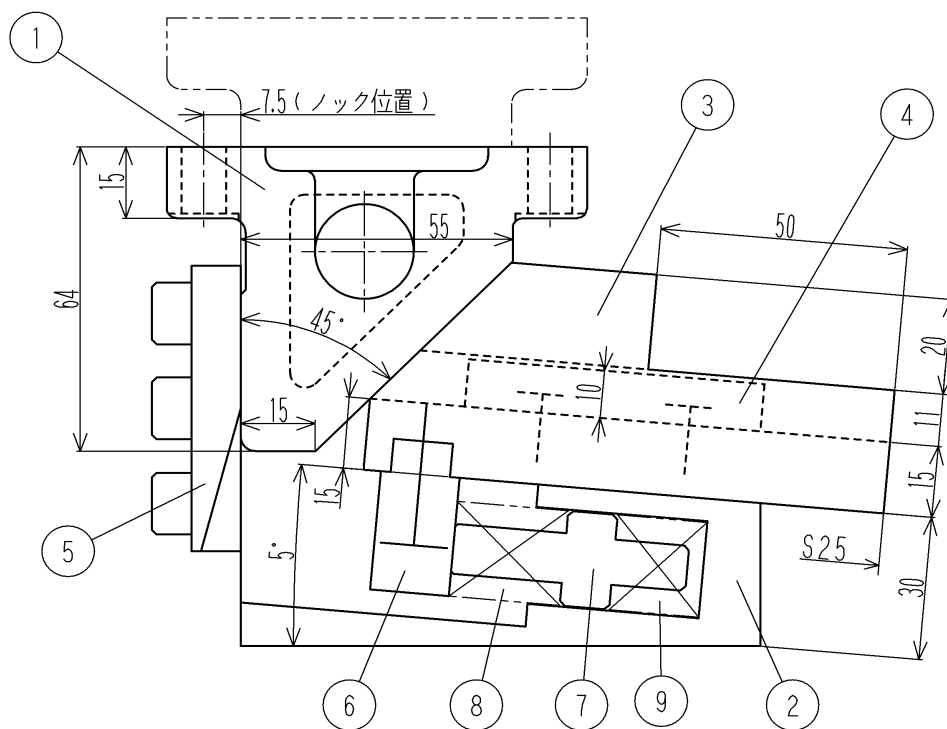
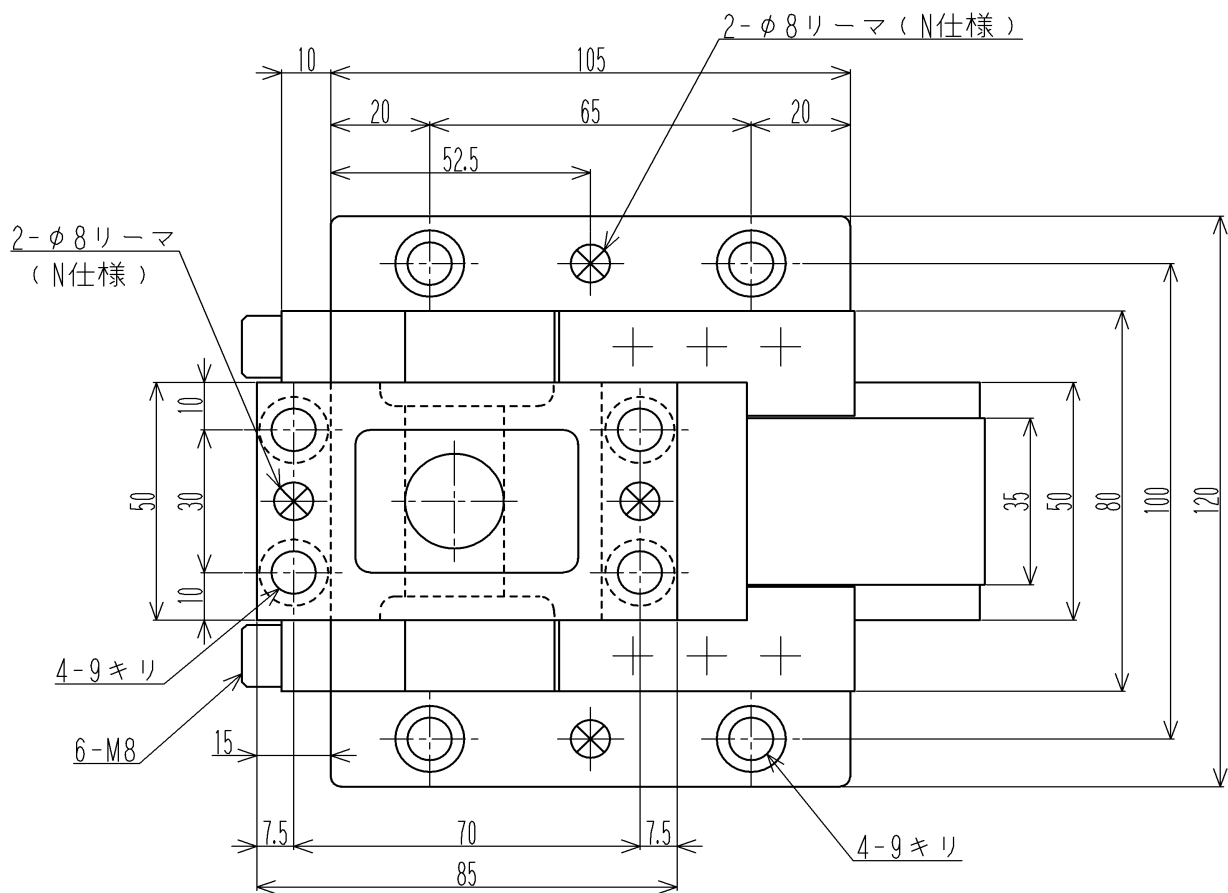
CSA-50-25-00-P-N（ノック穴追加加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	S50C(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	スプリングストッパ	S50C(HQ)
⑦	スプリングガイドピン	S45C(HQ)
⑧	リターンばね	F20×45
⑨	ストリッパばね	H20×25

** カム線図 **

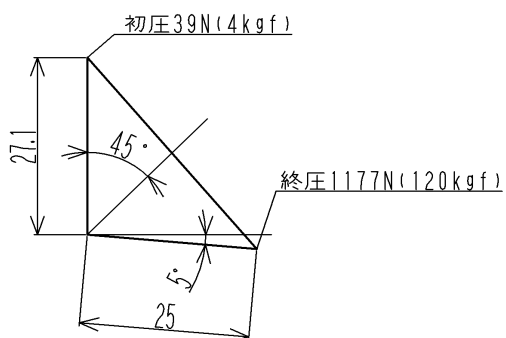




** 機能 **

ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	35×20mm
シャットハイト	105mm
オープンハイト	132.1mm
本体取付面積	120×105mm
重 量	5.3kg

** カム線図 **



CSA-50-25-05 (標準仕様)

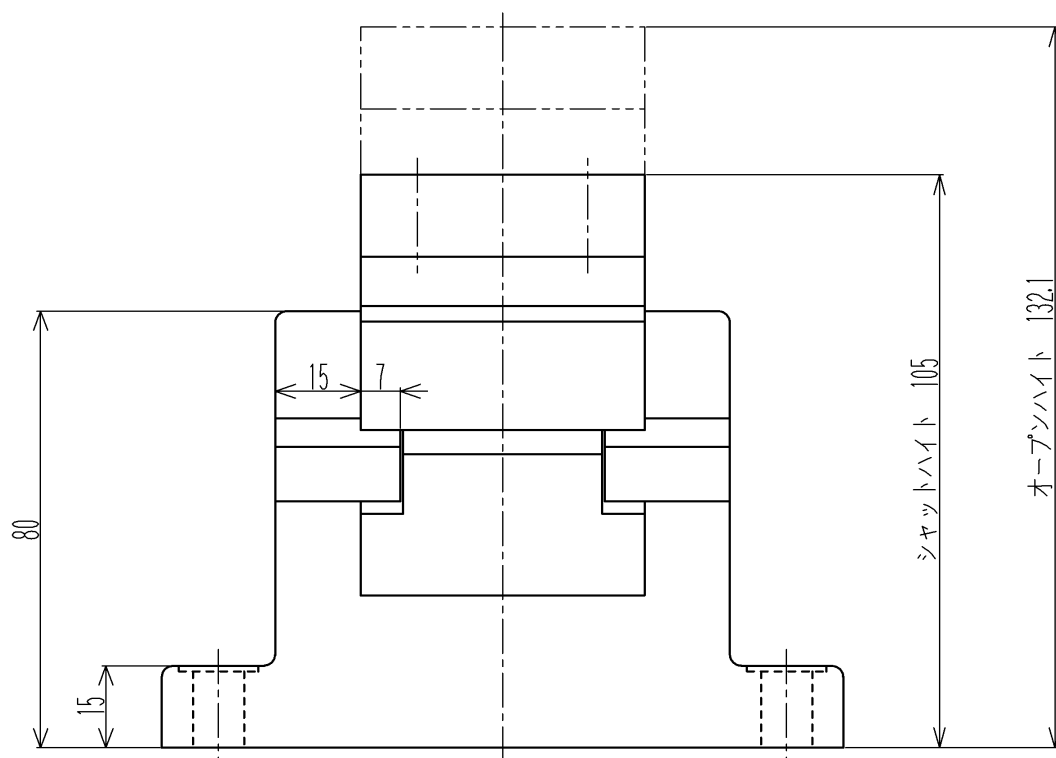
CSA-50-25-05-N (ノック穴追加加工仕様)

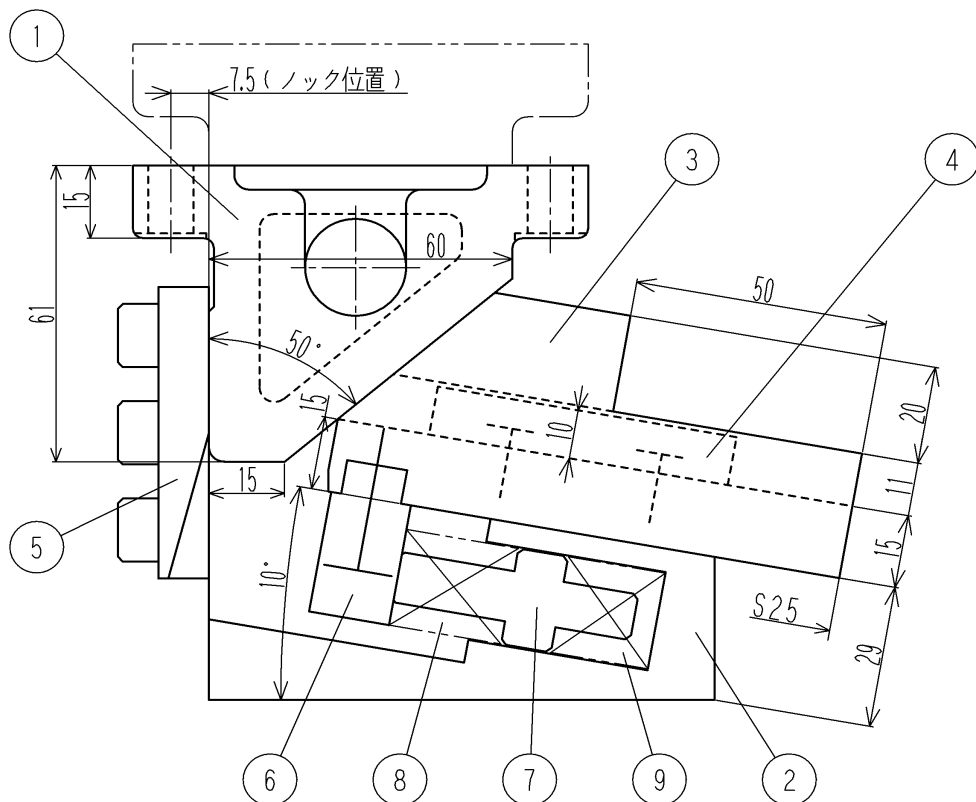
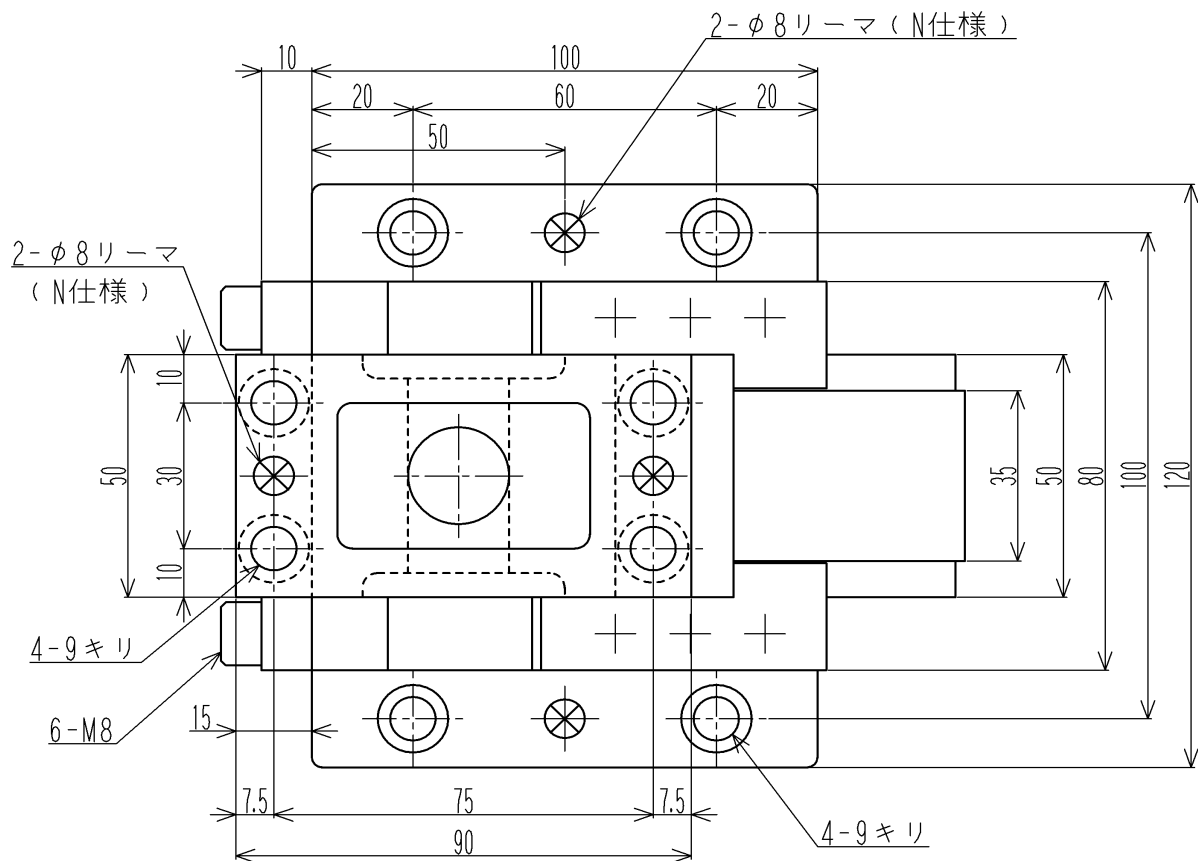
CSA-50-25-05-P (ピース仕様)

CSA-50-25-05-P-N (ノック穴追加加工仕様)

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	S50C(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQI)
⑥	スプリングストッパ	S50C(HQ)
⑦	スプリングガイドピン	S45C(HQ)
⑧	リターンばね	F20×45
⑨	ストリッパばね	H20×25





CSA-50-25-10（標準仕様）

＊ ＊ 機 能 ＊ ＊

ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	35×20mm
シャットハイト	110mm
オープンハイト	135mm
本体取付面積	120×100mm
重 量	5.4kg

CSA-50-25-10-N（ノック穴追加加工仕様）

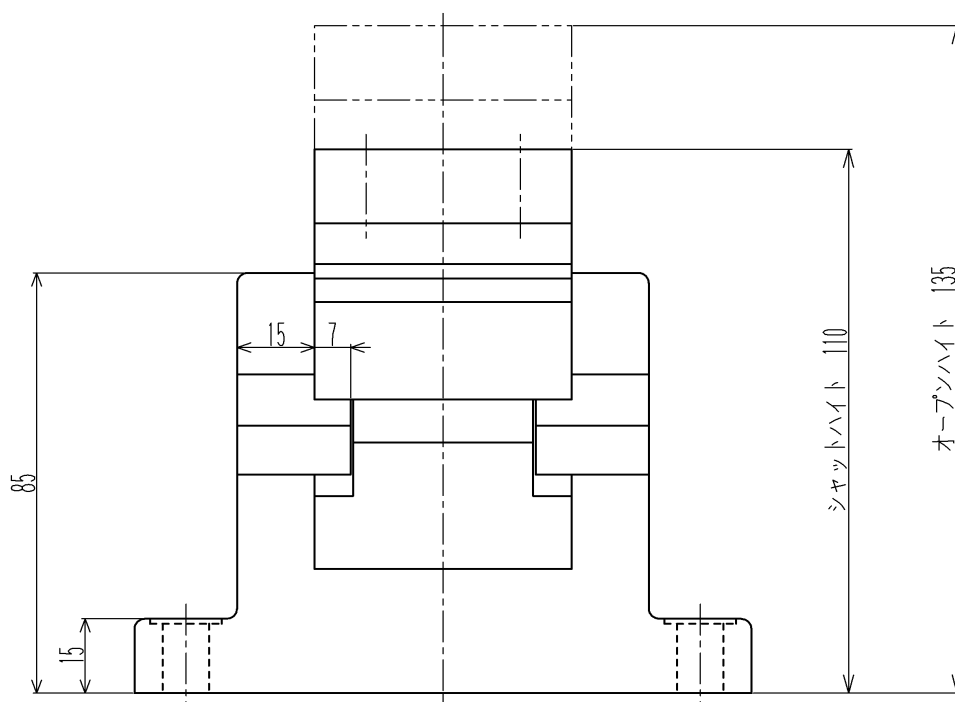
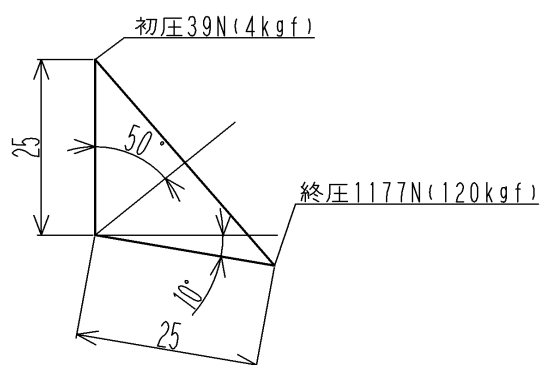
CSA-50-25-10-P（ピース仕様）

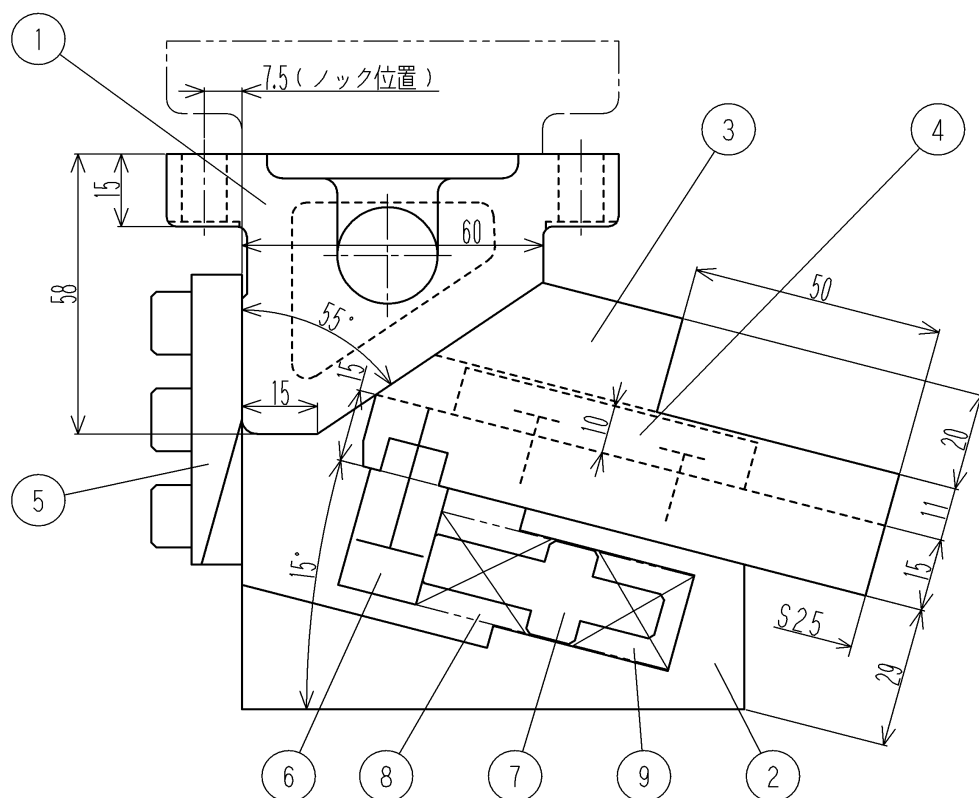
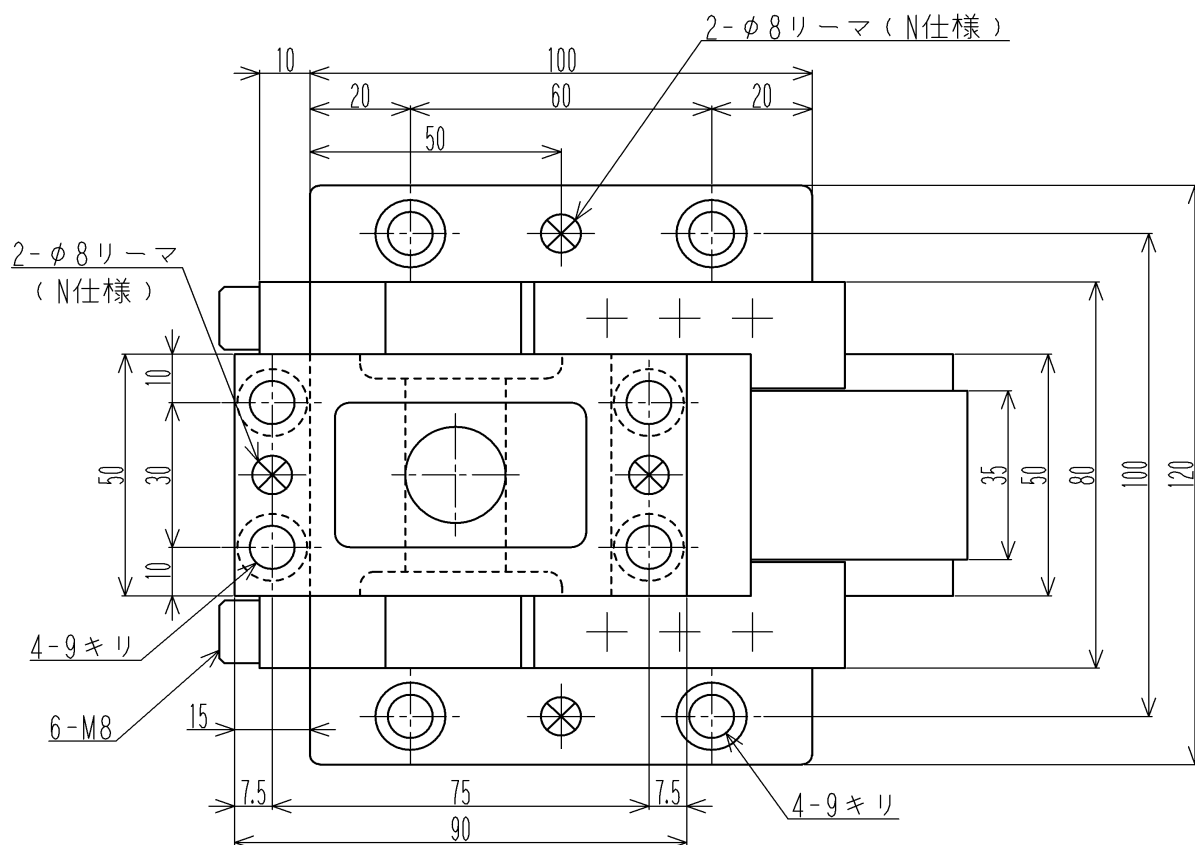
CSA-50-25-10-P-N（ノック穴追加加工仕様）

＊ ＊ 構成部品 ＊ ＊

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	S50C(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQI)
⑥	スプリングストッパ	S50C(HQ)
⑦	スプリングガイドピン	S45C(HQ)
⑧	リターンばね	F20×45
⑨	ストリッパばね	H20×25

＊ ＊ カム線図 ＊ ＊





CSA-50-25-15（標準仕様）

** 機 能 **

ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	35×20mm
シャットハイト	115mm
オープンハイト	138.4mm
本体取付面積	120×100mm
重 量	5.6kg

CSA-50-25-15-N（ノック穴追加加工仕様）

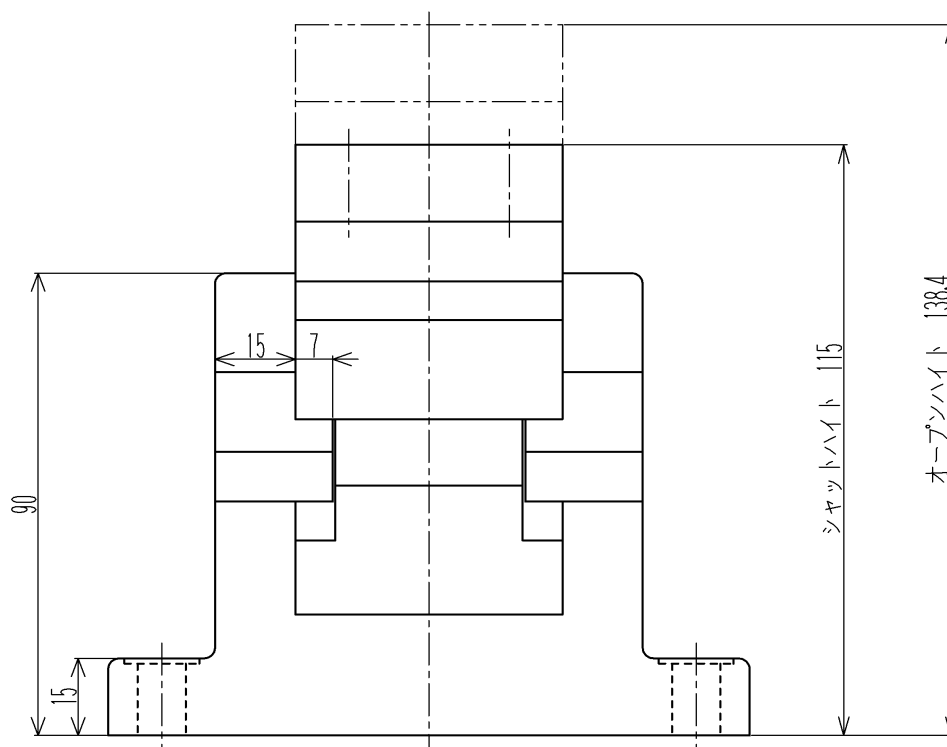
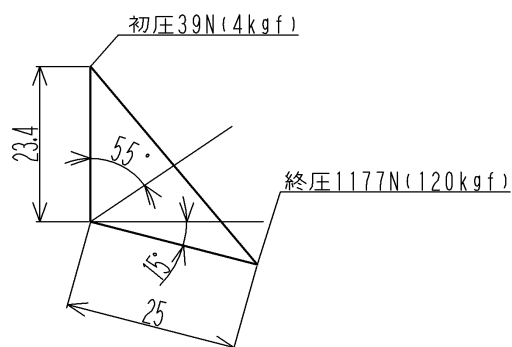
CSA-50-25-15-P（ピアス仕様）

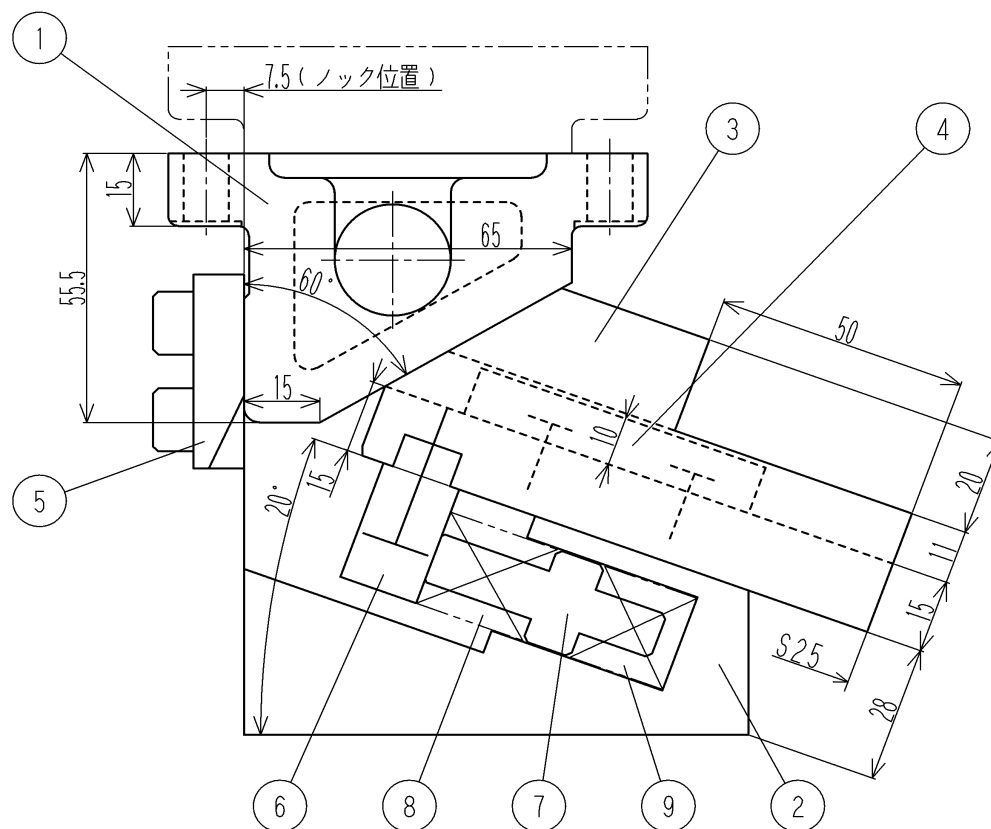
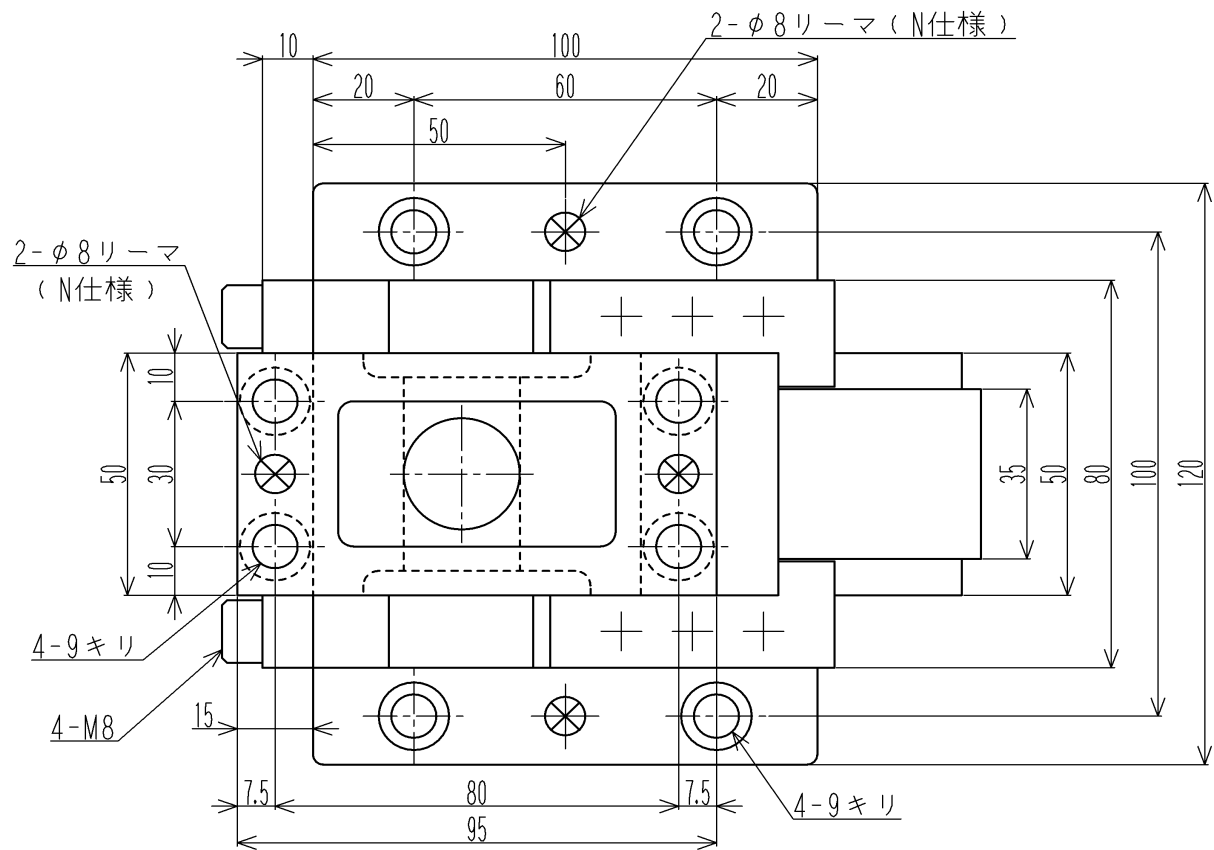
CSA-50-25-15-P-N（ノック穴追加加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	S50C(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQI)
⑥	スプリングストッパ	S50C(HQ)
⑦	スプリングガイドピン	S45C(HQ)
⑧	リターンばね	F20×45
⑨	ストリッパばね	H20×25

** カム線図 **





CSA-50-25-20（標準仕様）

** 機能 **

ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	35×20mm
シャットハイト	120mm
オープンハイト	142.1mm
本体取付面積	120×100mm
重 量	5.8kg

CSA-50-25-20-N（ノック穴追加加工仕様）

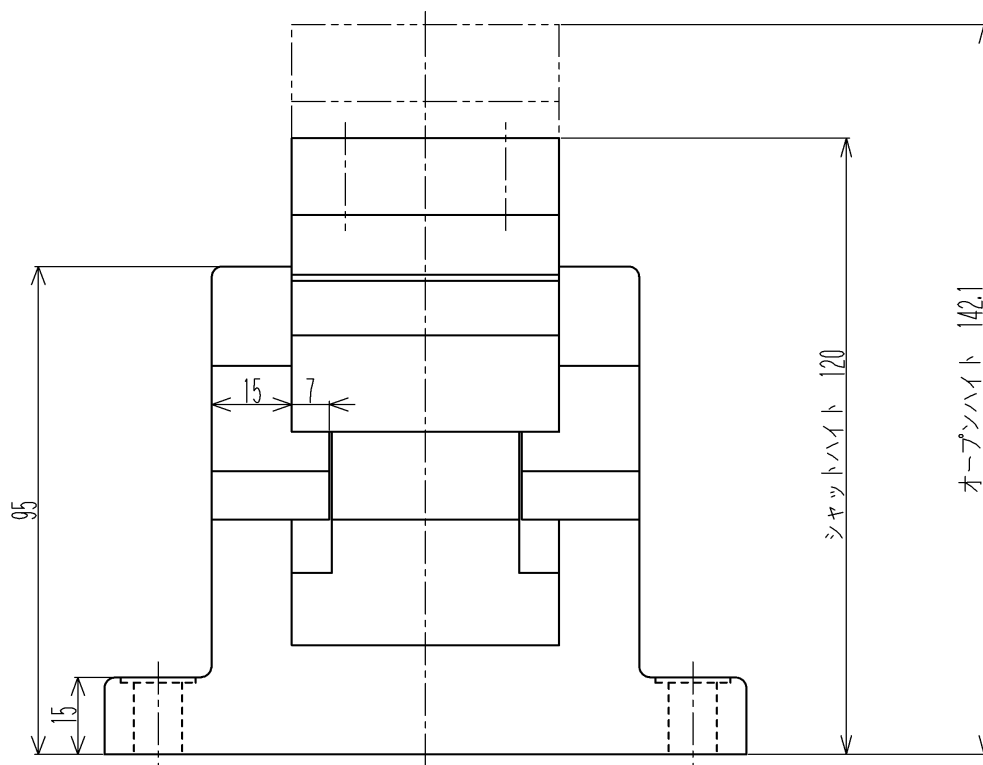
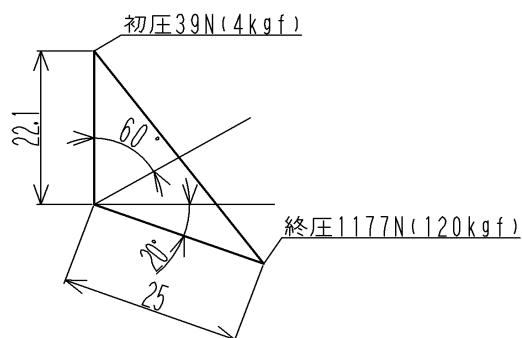
CSA-50-25-20-P（ピース仕様）

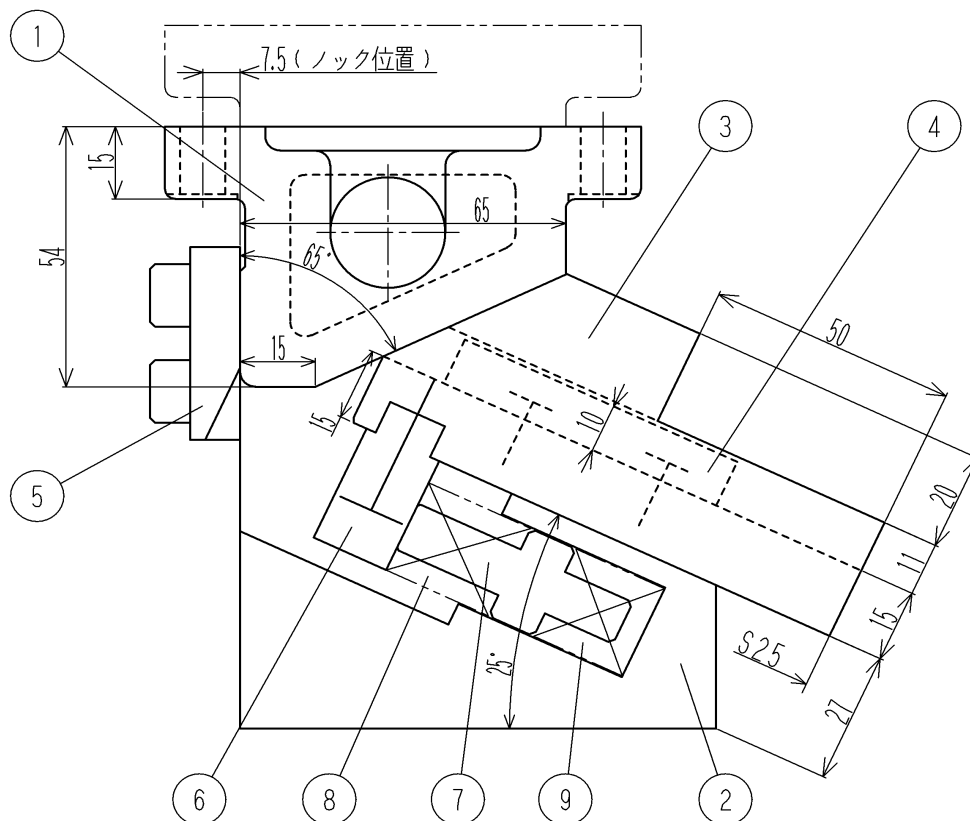
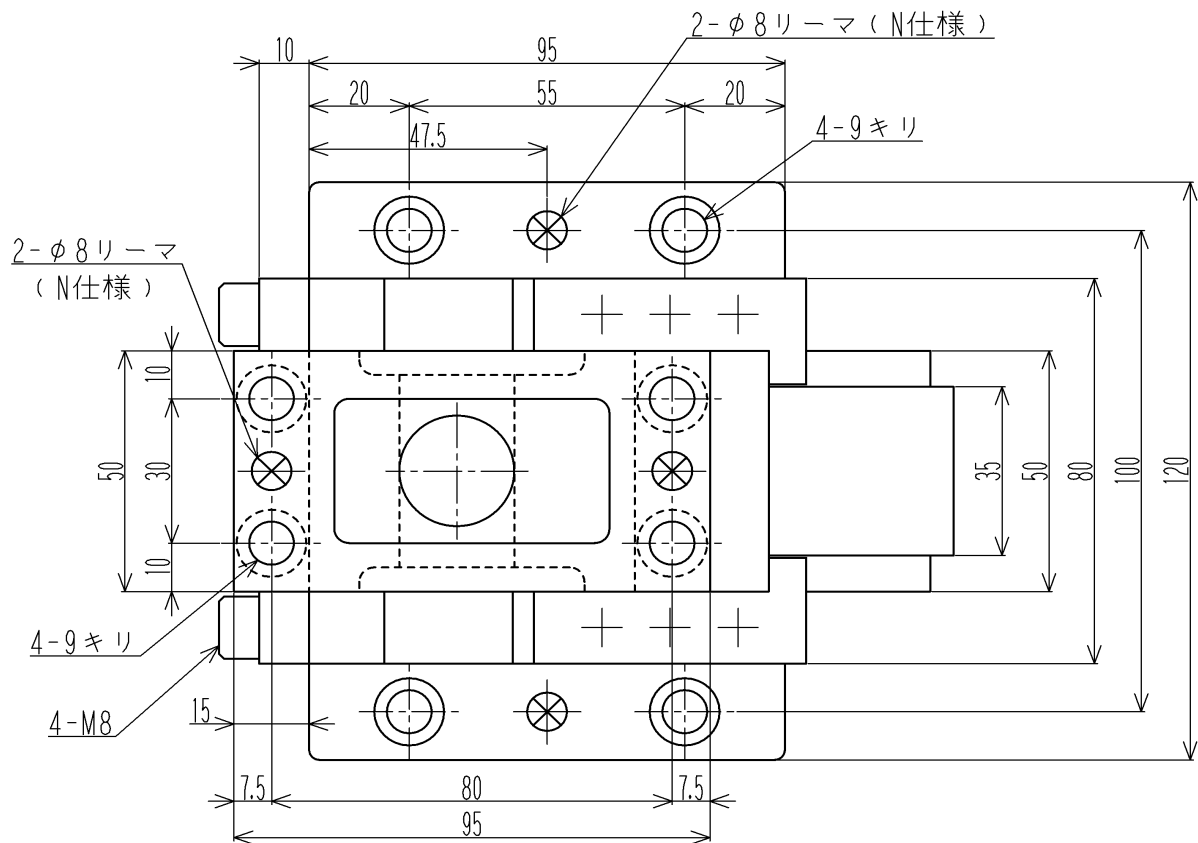
CSA-50-25-20-P-N（ノック穴追加加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	S50C(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQI)
⑥	スプリングストッパ	S50C(HQ)
⑦	スプリングガイドピン	S45C(HQ)
⑧	リターンばね	F20×45
⑨	ストリッパばね	H20×25

** カム線図 **





CSA-50-25-25（標準仕様）

** 機能 **

ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	35×20mm
シャットハイト	125mm
オープンハイト	146.1mm
本体取付面積	120×95mm
重 量	5.6kg

CSA-50-25-25-N（ノック穴追加加工仕様）

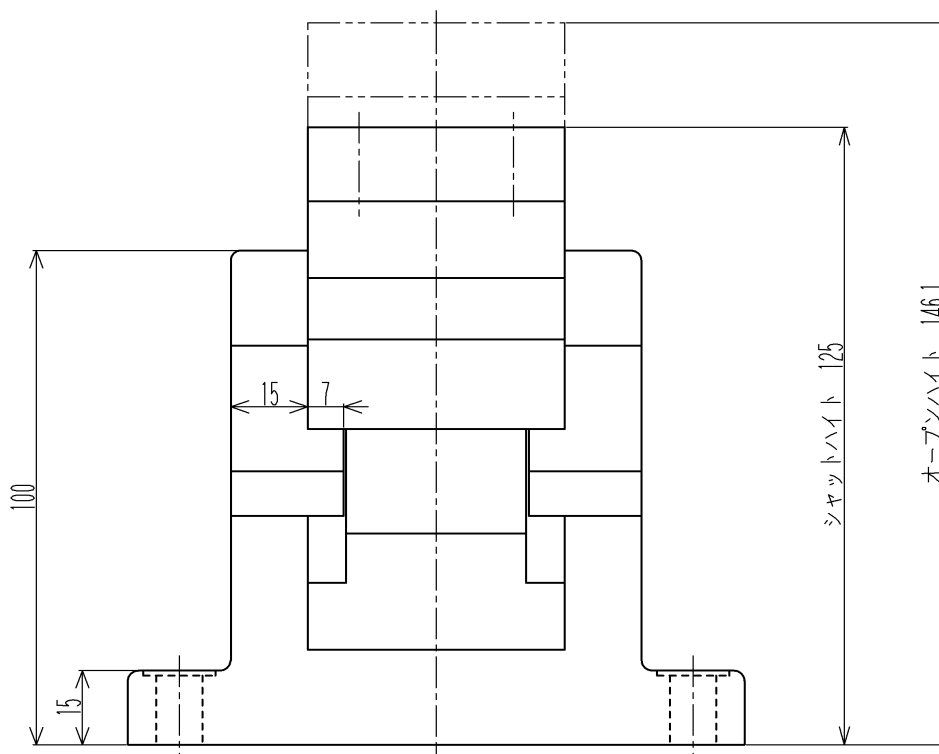
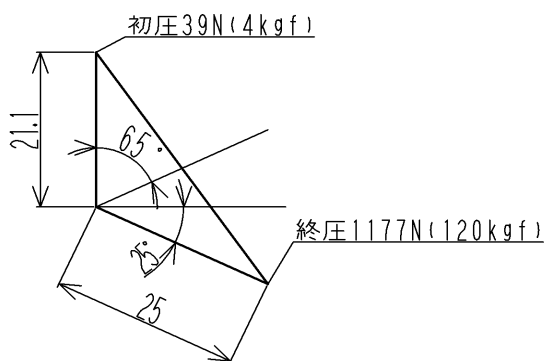
CSA-50-25-25-P（ピース仕様）

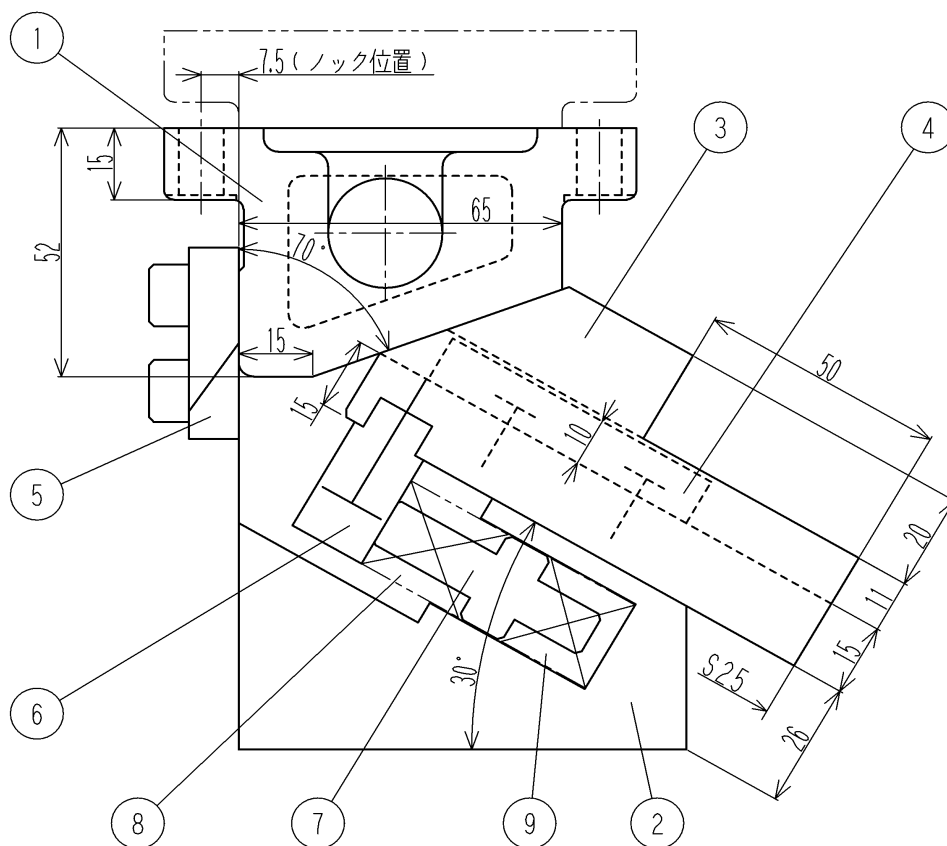
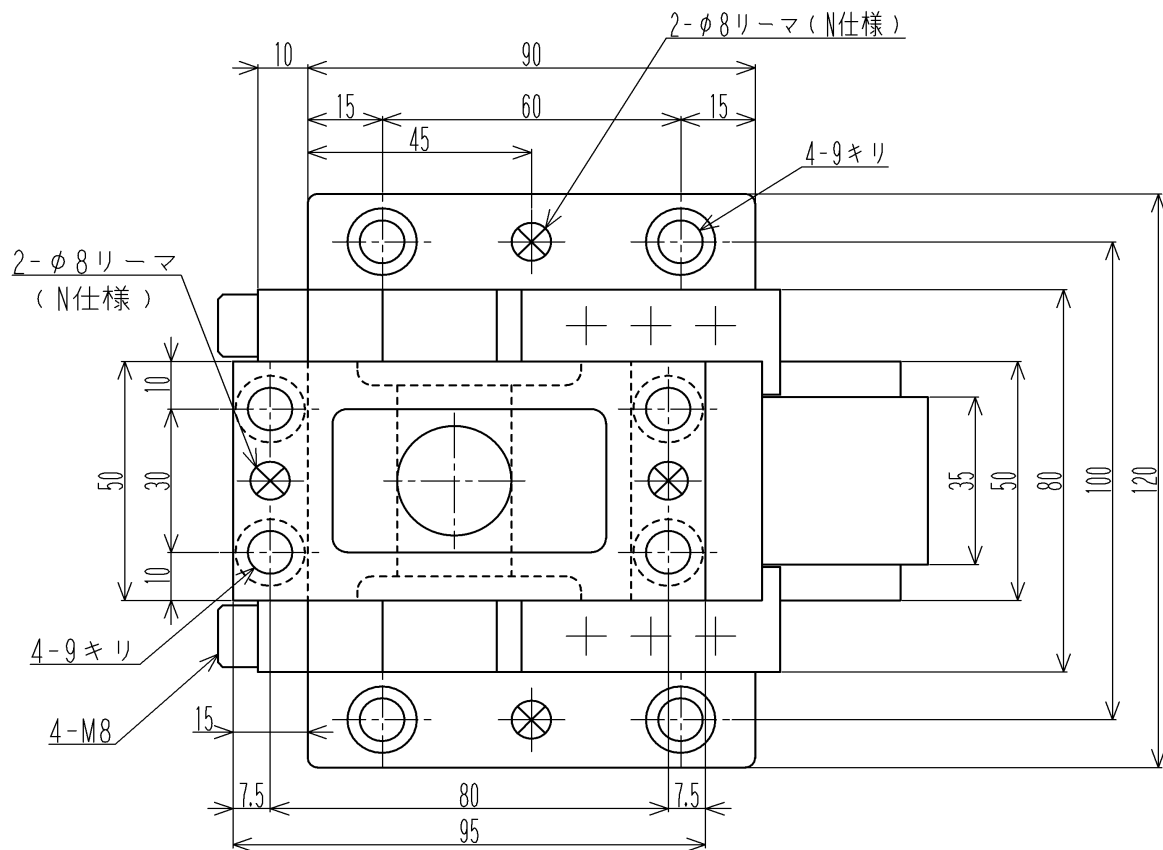
CSA-50-25-25-P-N（ノック穴追加加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	S50C(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQI)
⑥	スプリングストッパ	S50C(HQ)
⑦	スプリングガイドピン	S45C(HQ)
⑧	リターンばね	F20×45
⑨	ストリッパばね	H20×25

** カム線図 **

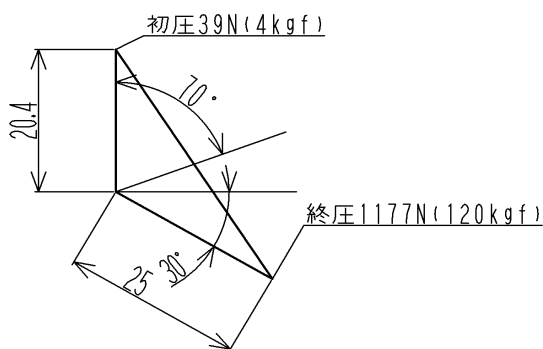




** 機能 **

ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	35×20mm
シャットハイト	130mm
オープンハイト	150.4mm
本体取付面積	120×90mm
重 量	5.6kg

** カム線図 **



CSA-50-25-30 (標準仕様)

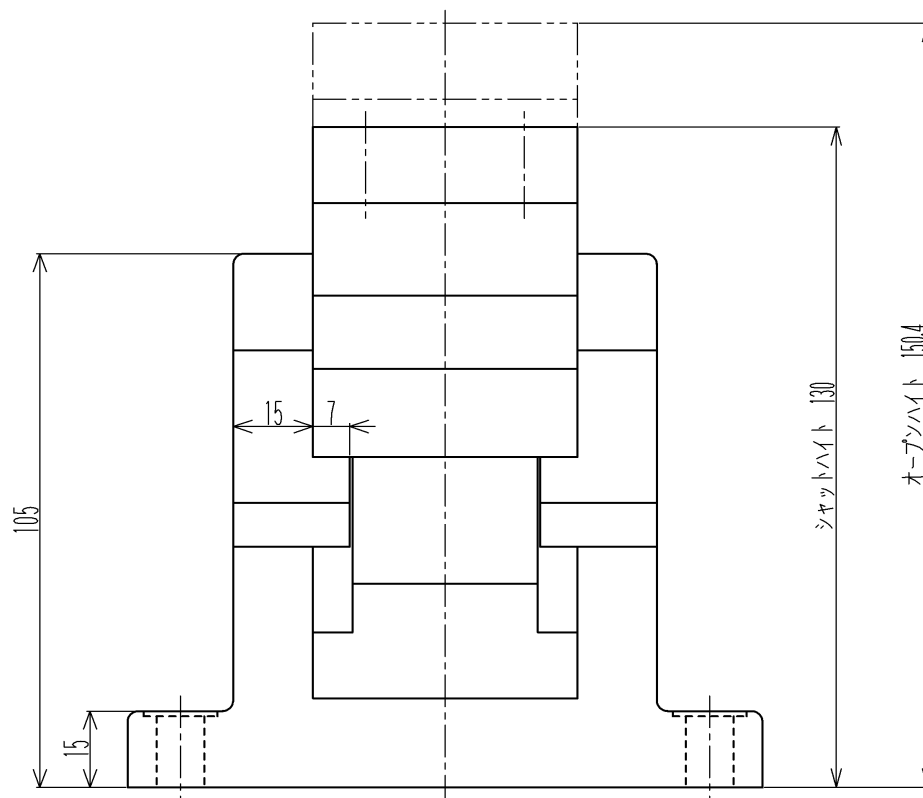
CSA-50-25-30-N (ノック穴追加加工仕様)

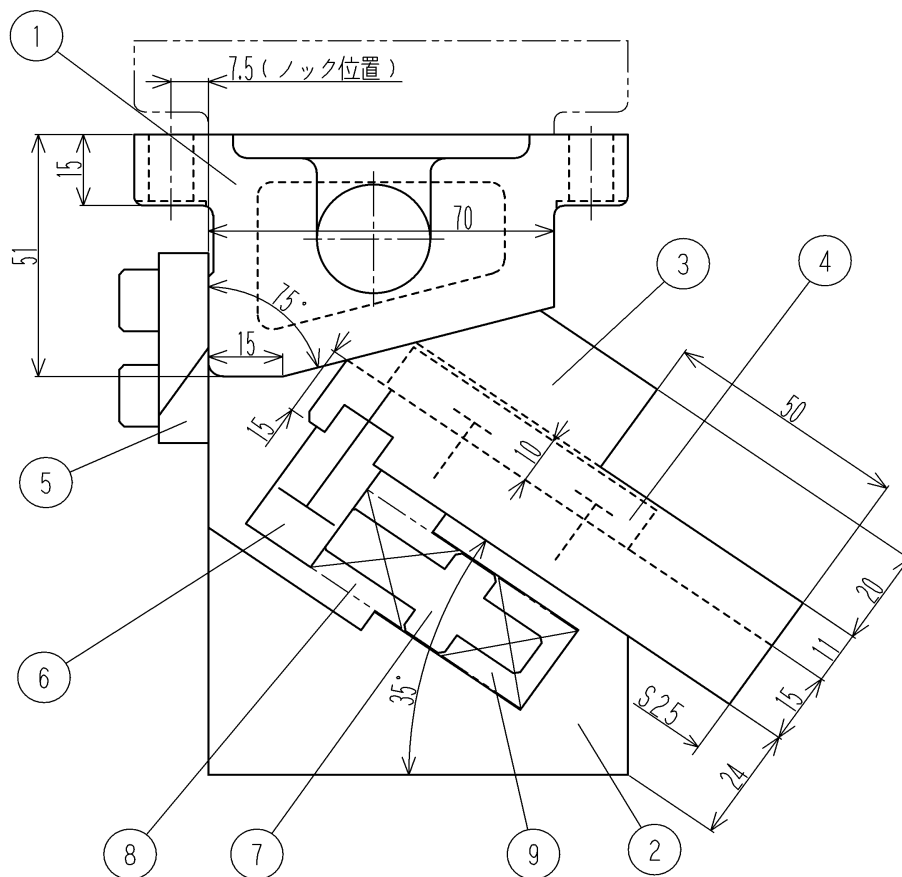
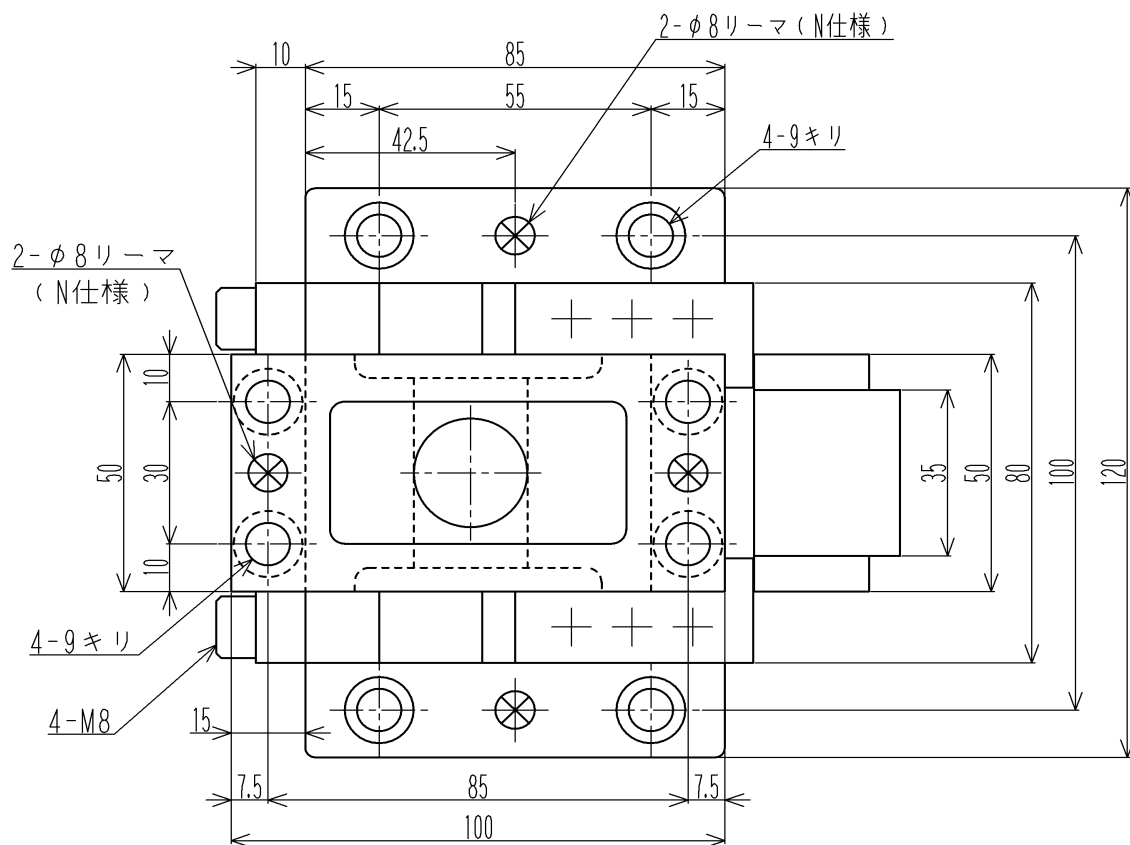
CSA-50-25-30-P (ピース仕様)

CSA-50-25-30-P-N (ノック穴追加加工仕様)

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	S50C(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQI)
⑥	スプリングストッパ	S50C(HQ)
⑦	スプリングガイドピン	S45C(HQ)
⑧	リターンばね	F20×45
⑨	ストリッパばね	H20×25





CSA-50-25-35（標準仕様）

＊ ＊ 機 能 ＊ ＊

ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	35×20mm
シャットハイト	135mm
オープンハイト	154.8mm
本体取付面積	120×85mm
重 量	5.6kg

CSA-50-25-35-N（ノック穴追加工仕様）

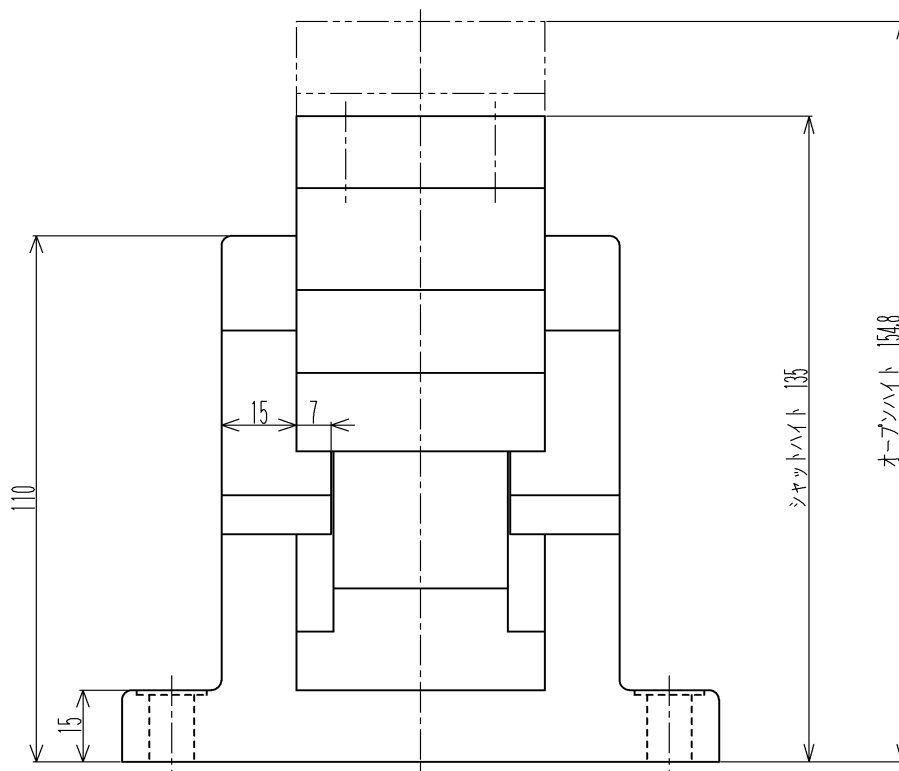
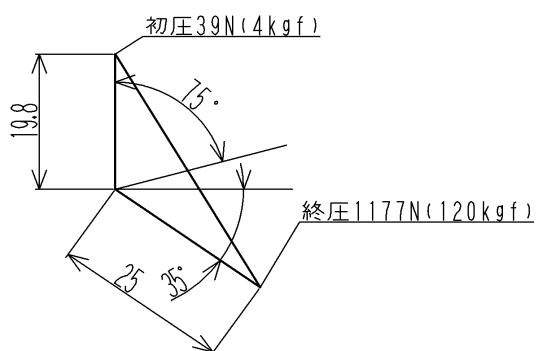
CSA-50-25-35-P（ピース仕様）

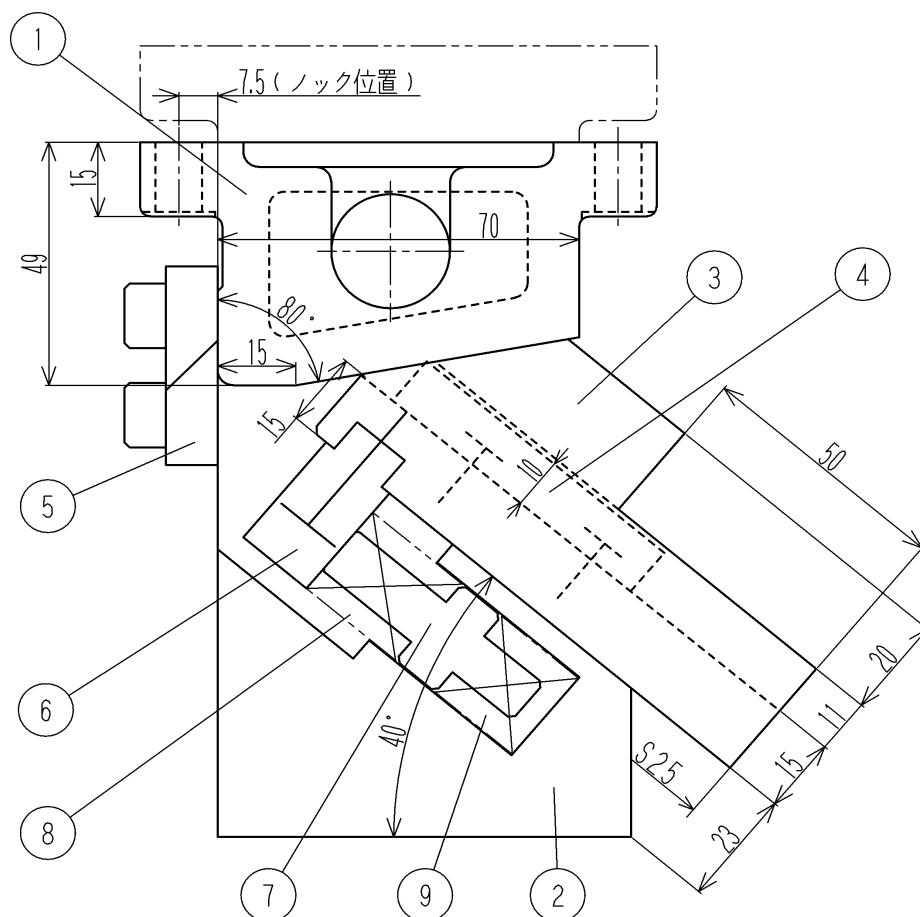
CSA-50-25-35-P-N（ノック穴追加工仕様）

＊ ＊ 構成部品 ＊ ＊

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	S50C(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQI)
⑥	スプリングストッパ	S50C(HQ)
⑦	スプリングガイドピン	S45C(HQ)
⑧	リターンばね	F20×45
⑨	ストリッパばね	H20×25

＊ ＊ カム線図 ＊ ＊





CSA-50-25-40（標準仕様）

** 機能 **

ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	35×20mm
シャットハイト	140mm
オープンハイト	159.4mm
本体取付面積	120×80mm
重 量	5.6kg

CSA-50-25-40-N（ノック穴追加加工仕様）

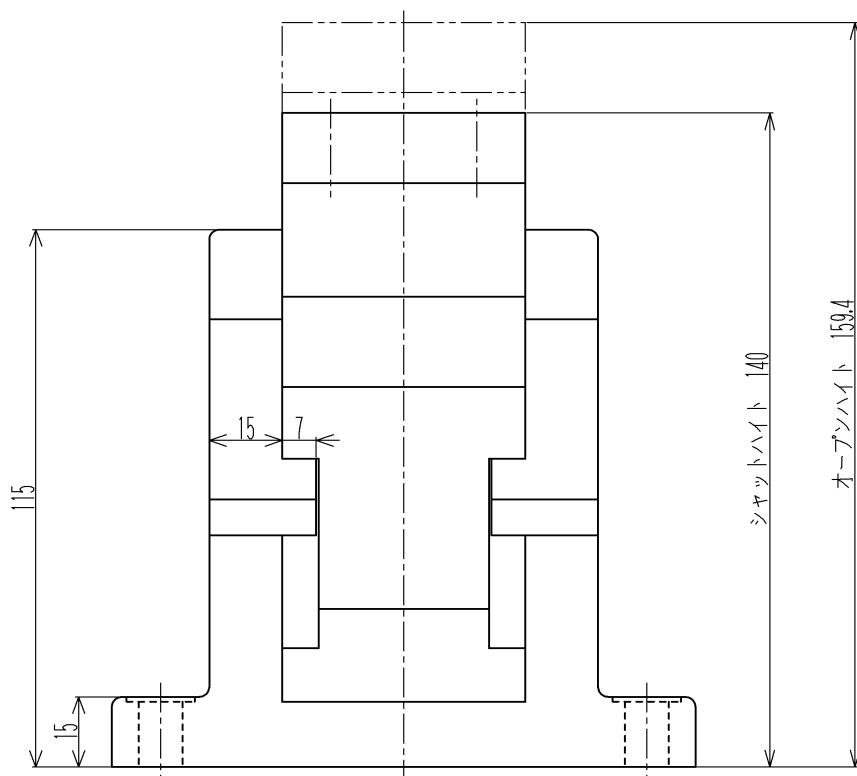
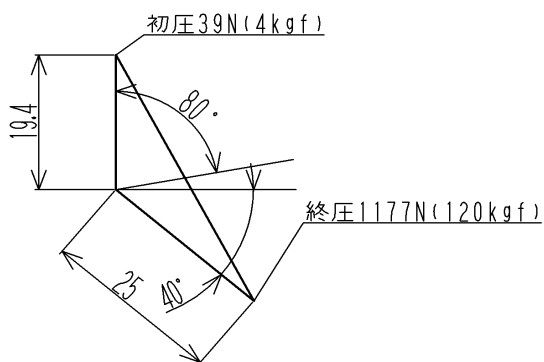
CSA-50-25-40-P（ピース仕様）

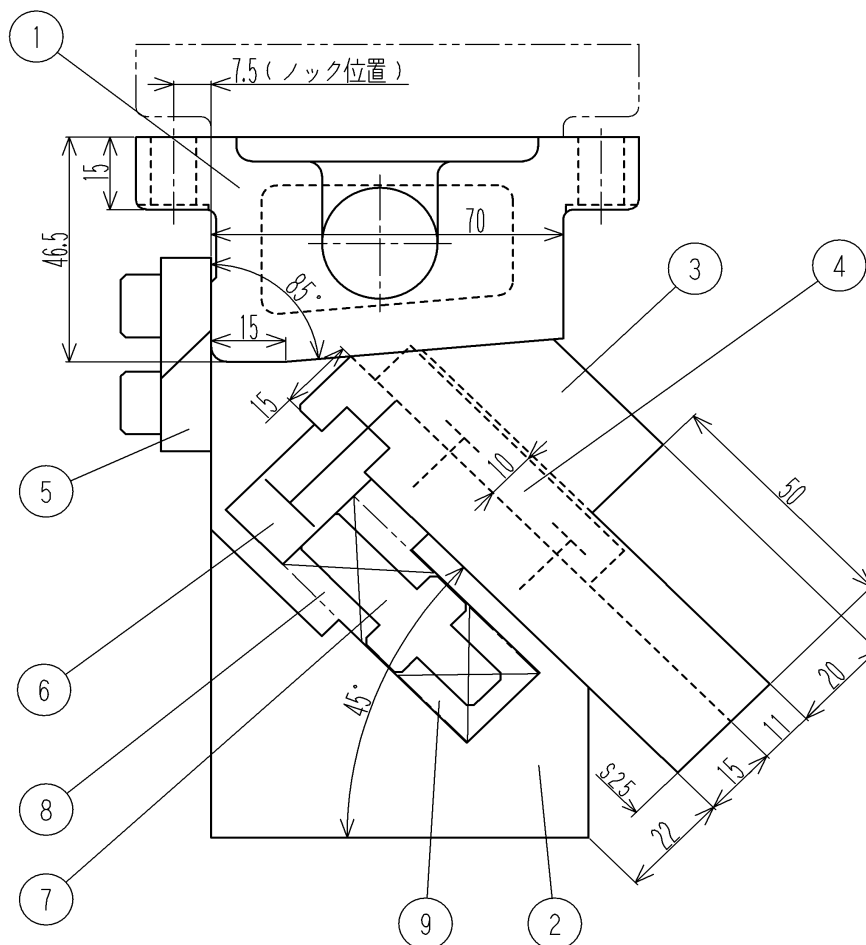
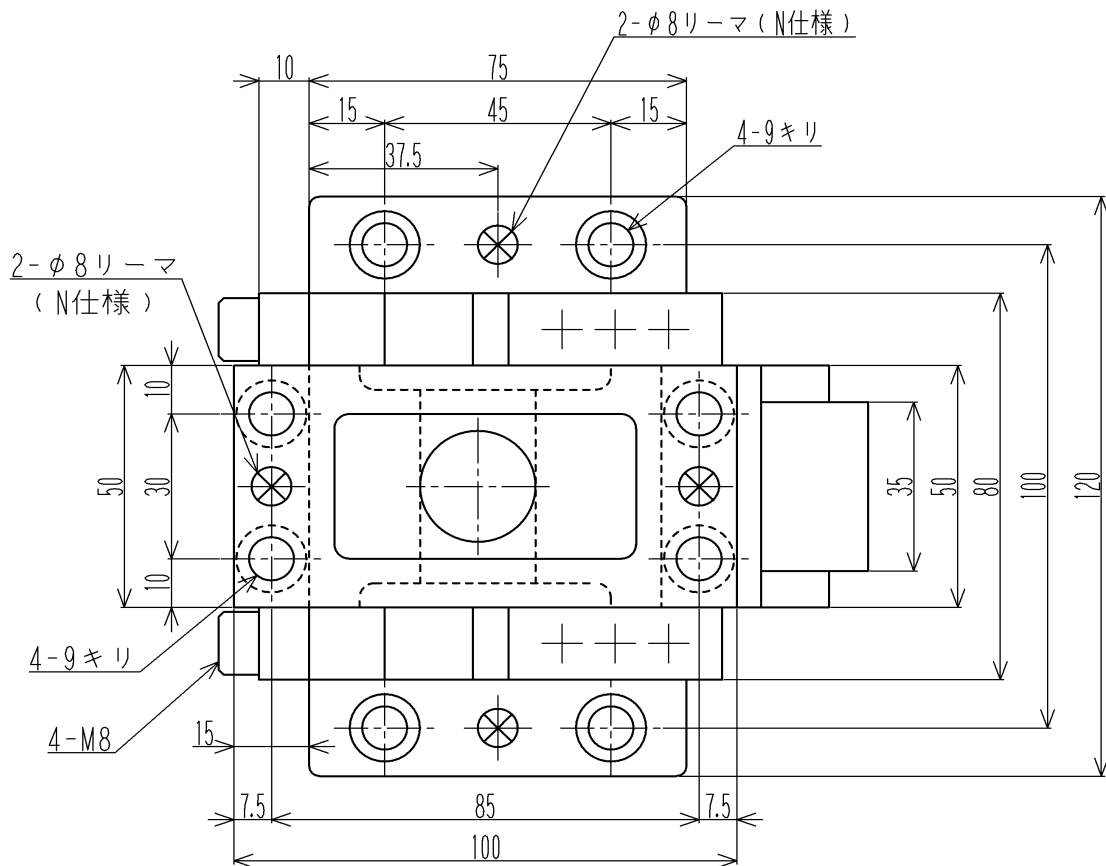
CSA-50-25-40-P-N（ノック穴追加加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	S50C(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQI)
⑥	スプリングストッパ	S50C(HQ)
⑦	スプリングガイドピン	S45C(HQ)
⑧	リターンばね	F20×45
⑨	ストリッパばね	H20×25

** カム線図 **

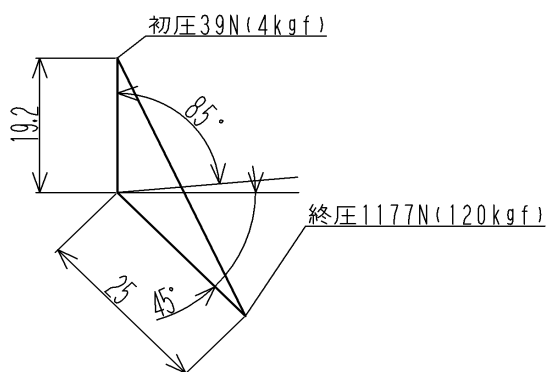




** 機能 **

ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	35×20mm
シャットハイト	145mm
オープンハイト	164.2mm
本体取付面積	120×75mm
重 量	5.6kg

** カム線図 **



CSA-50-25-45 (標準仕様)

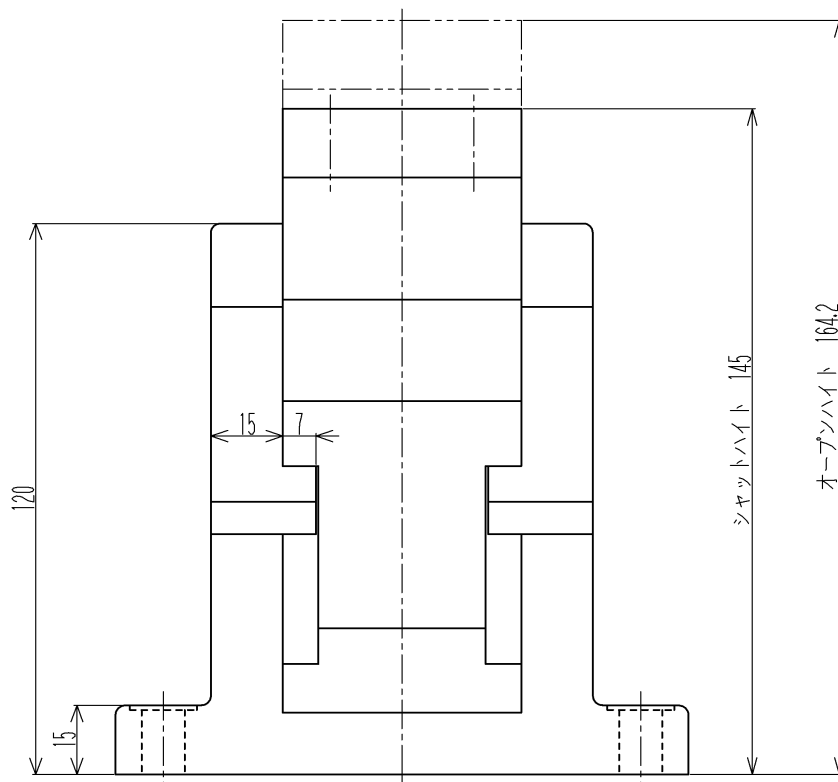
CSA-50-25-45-N (ノック穴追加加工仕様)

CSA-50-25-45-P (ピース仕様)

CSA-50-25-45-P-N (ノック穴追加加工仕様)

** 構成部品 **

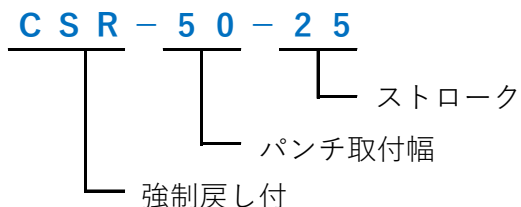
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	S50C(HQ)
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQI)
⑥	スプリングストッパ	S50C(HQ)
⑦	スプリングガイドピン	S45C(HQ)
⑧	リターンばね	F20×45
⑨	ストリッパばね	H20×25



◆ CSRシリーズの特長

1. 強固なボックス型構造ですから、きわめて剛性に富んでおります。
2. スライド部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。

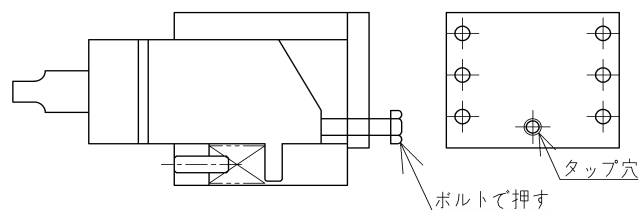
◆ 呼称について



◆ 取扱いについて

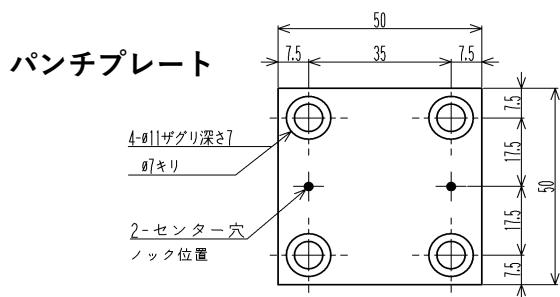
1. 精度維持のため、複数のパンチを取付ける場合でも、できるだけ偏荷重がかからないよう注意して下さい。
2. バックアッププレートにあるタップ穴は、ボルトでカムスライドを押し出すことができるので、スプリングが入ったまま型合わせができます。

⑨・・・型合わせが完了したら、必ずボルトを外して下さい。

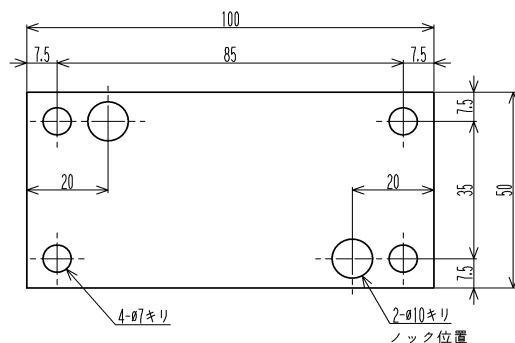
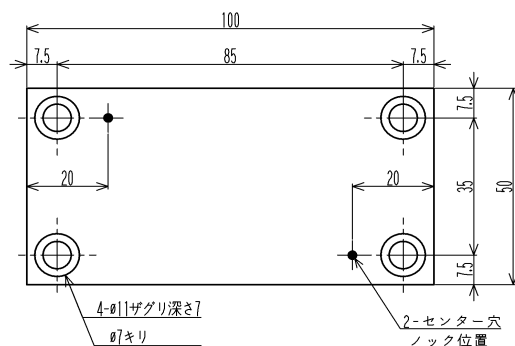
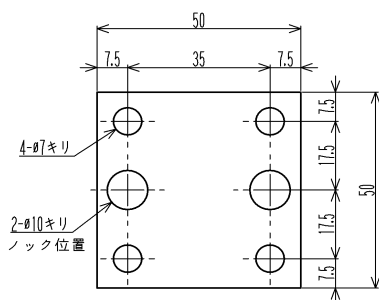


3. 強制戻しは、ばね戻しの補助ですのでストリッピング力はありません。

◆ パンチプレート部品参考図

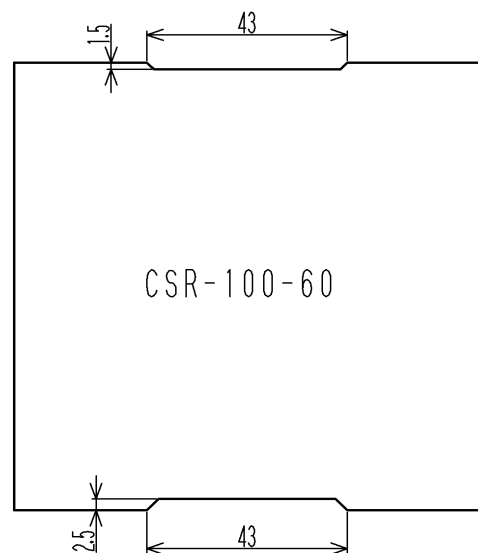
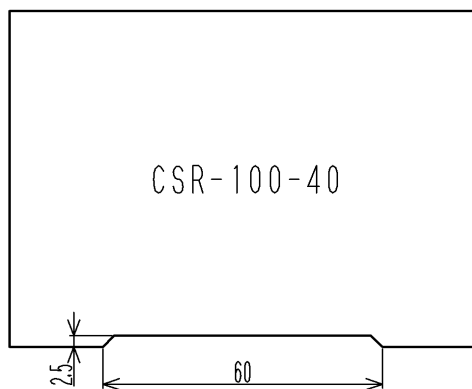
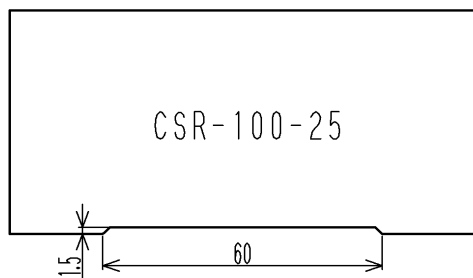
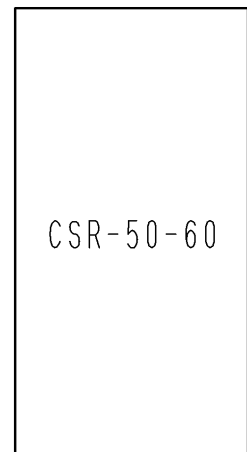
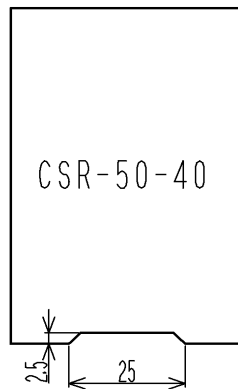
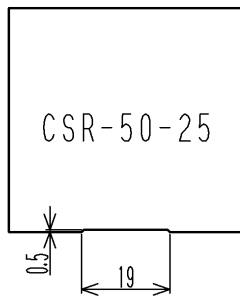


バックアッププレート

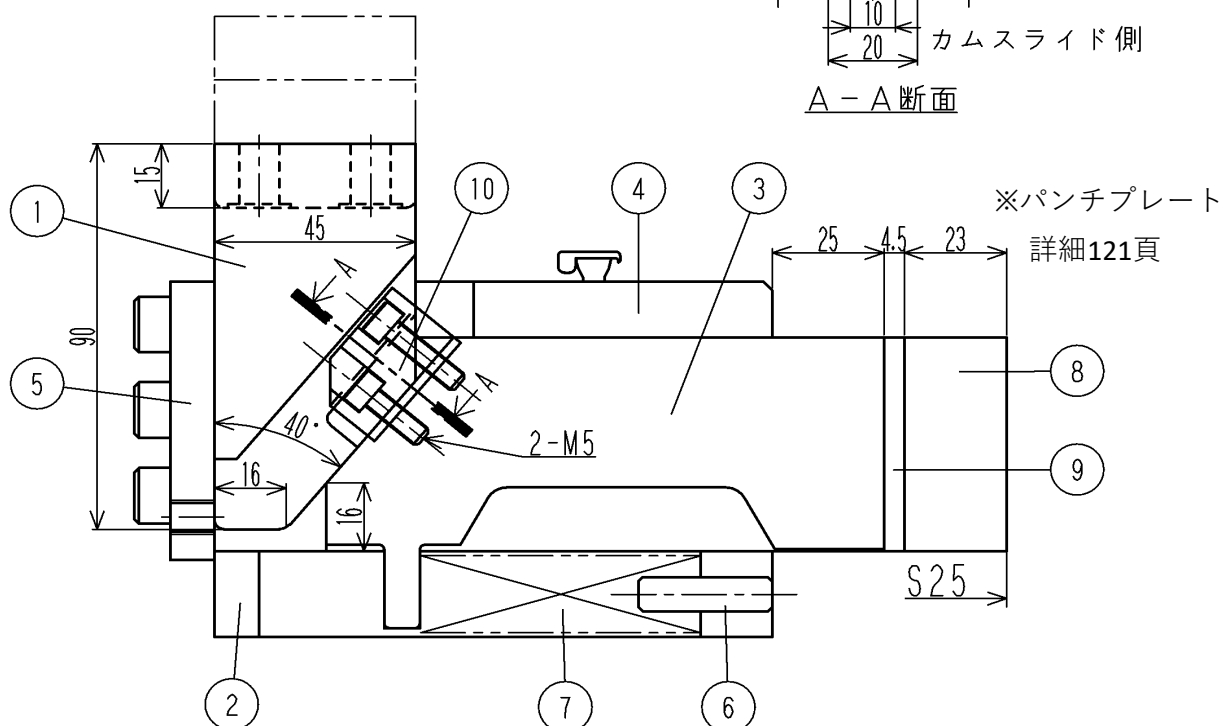
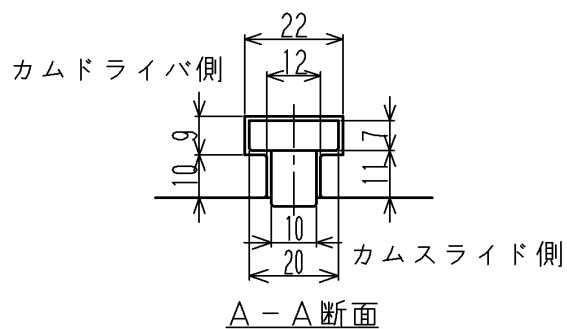
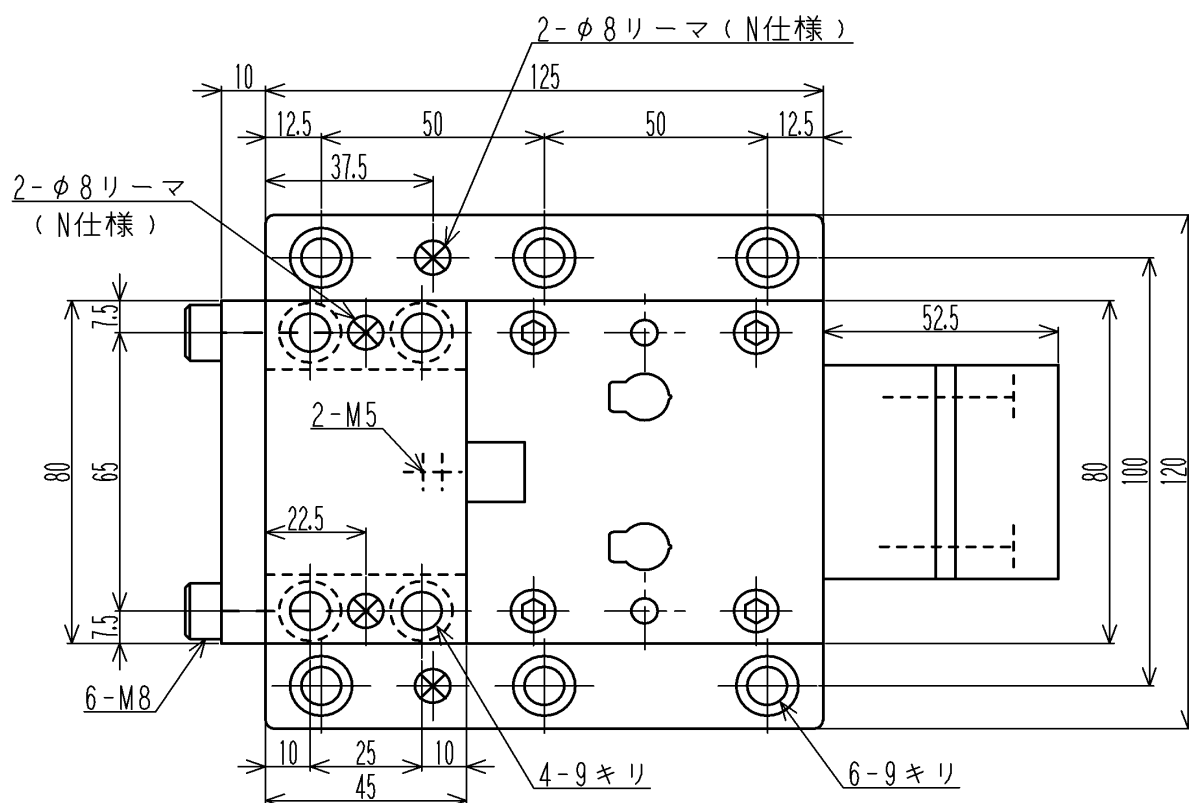




カムスライド パンチ取付面にがし形状



C
S
R



CSR-50-25（標準仕様）

＊ ＊ 機 能 ＊ ＊

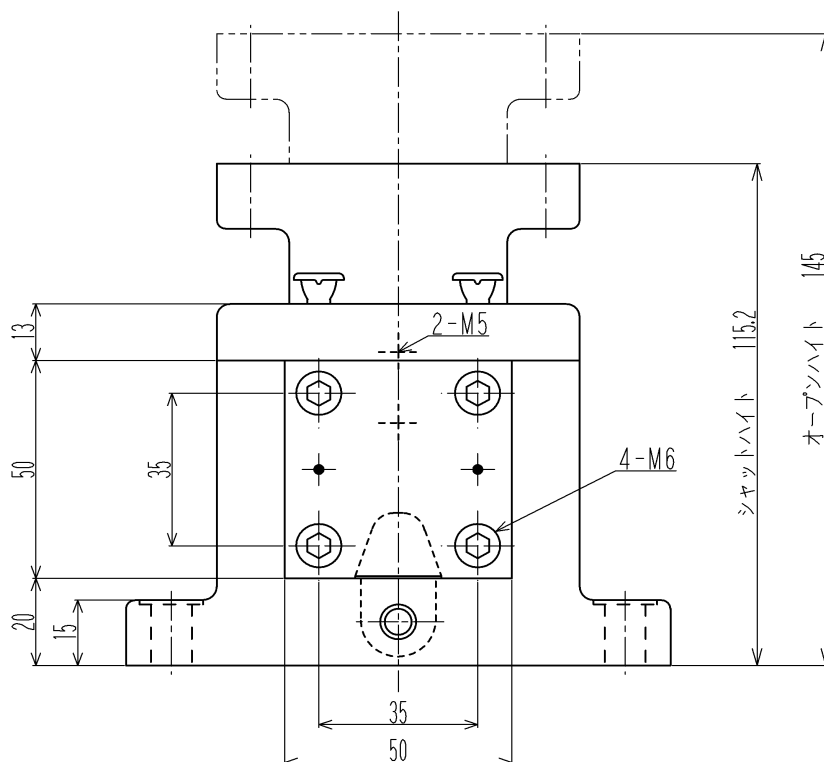
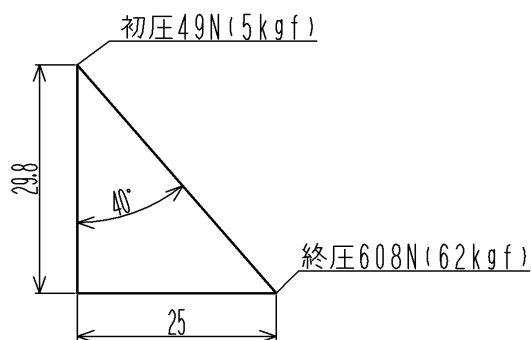
ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	50×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	120×125mm
重 量	8kg

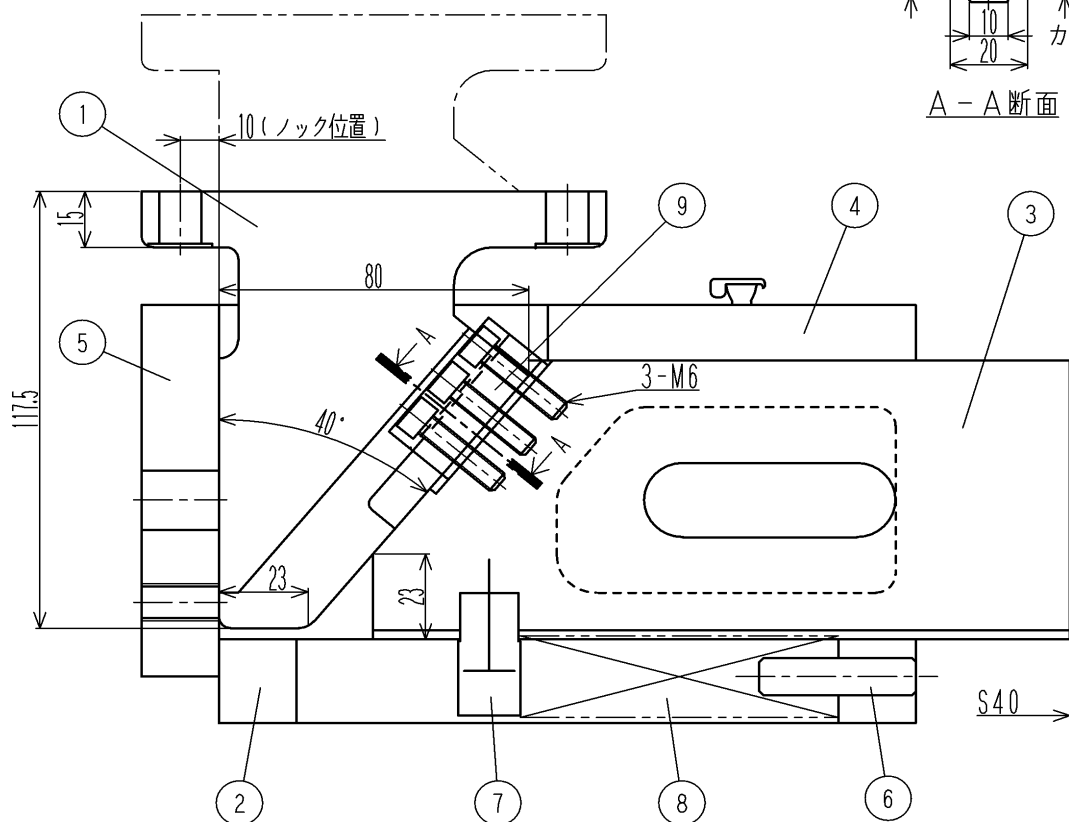
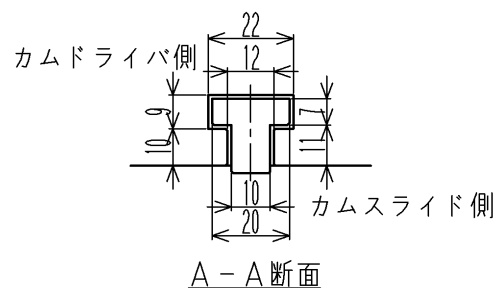
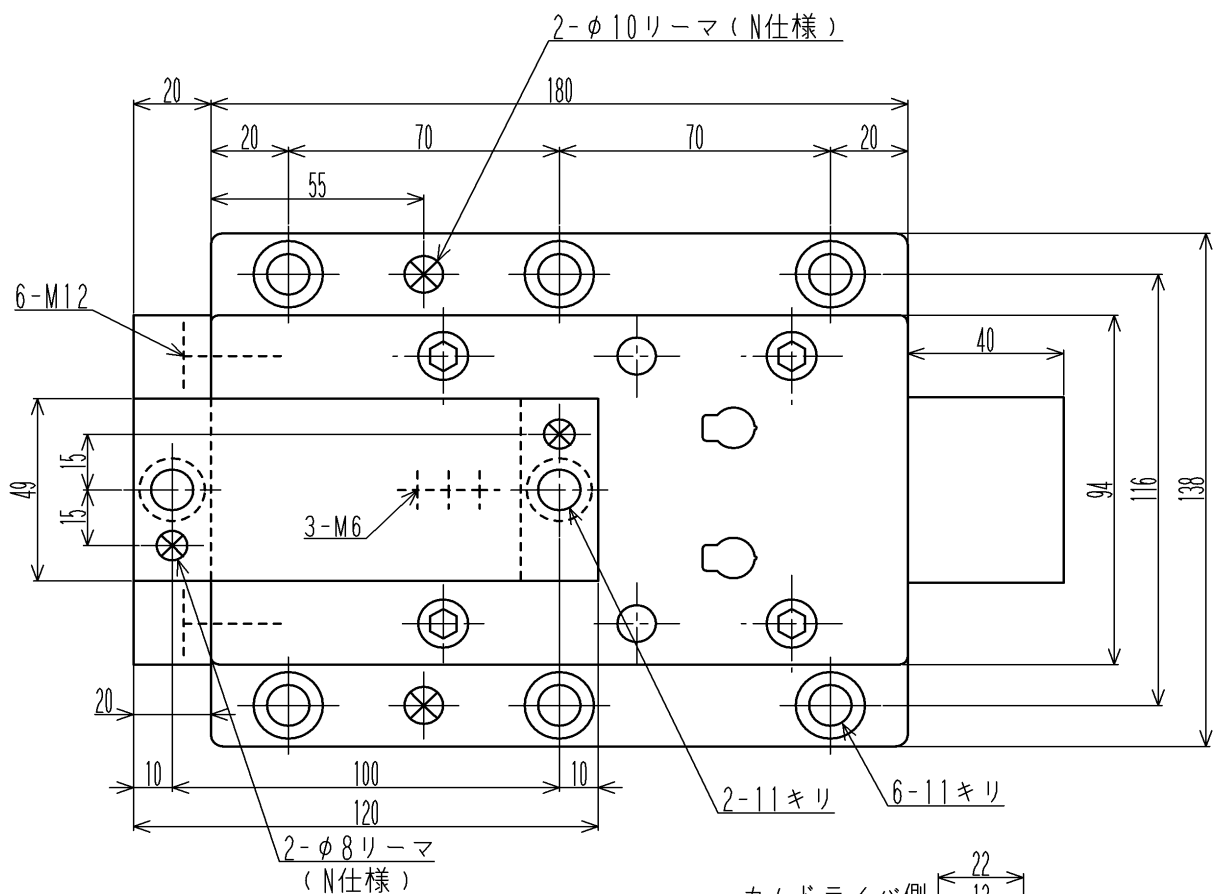
CSR-50-25-N（ノック穴追加工仕様）

＊ ＊ 構成部品 ＊ ＊

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FCD500(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	スプリングガイドピン	ローレル
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バックリングプレート	SK-3(HQ)
⑩	リターンフック	S50C

＊ ＊ カム線図 ＊ ＊





CSR-50-40（標準仕様）

＊ ＊ 機 能 ＊ ＊

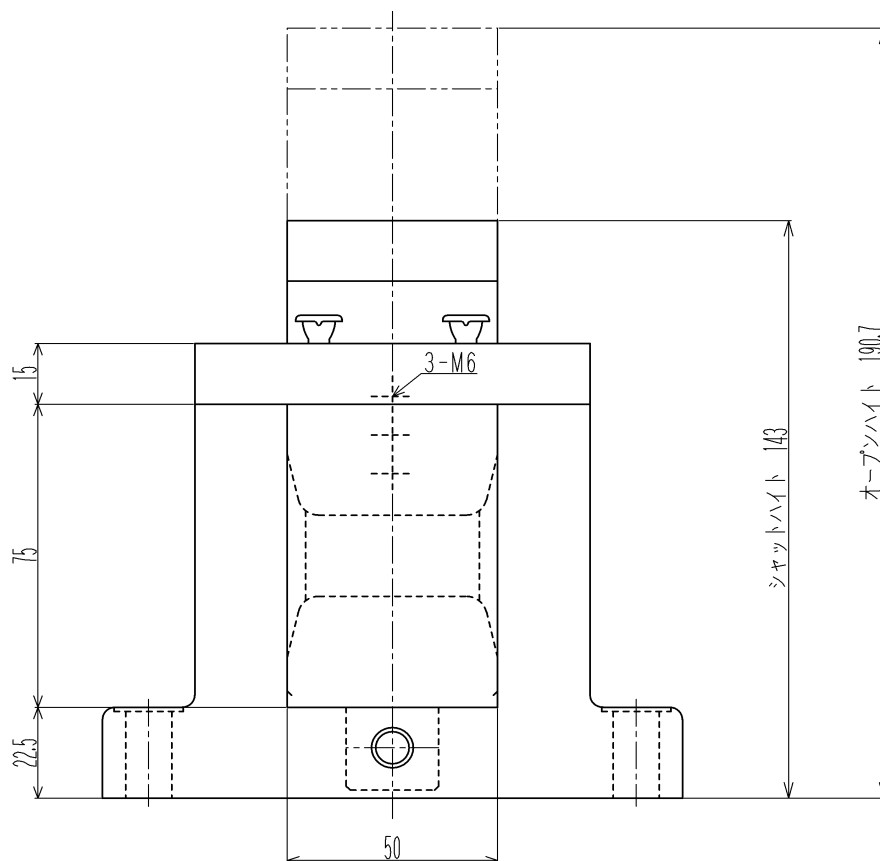
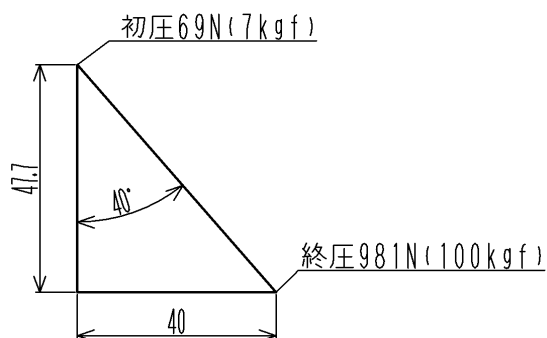
ストローク	40mm
最大抜圧力	64kN(6.5ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	50×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	138×180mm
重 量	17kg

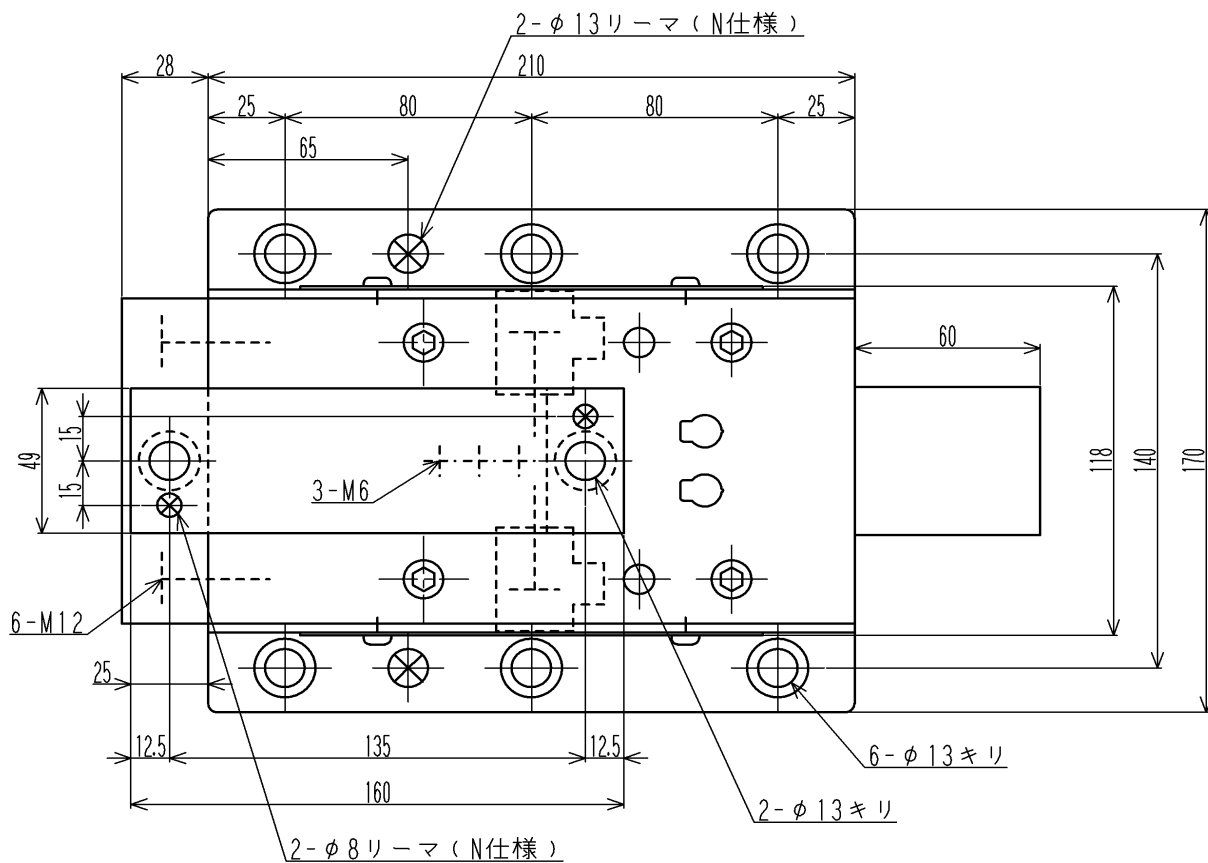
CSR-50-40-N（ノック穴追加工仕様）

＊ ＊ 構成部品 ＊ ＊

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	ロ-ルピ-ン
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	M22×125
⑨	リターンフック	S50C

＊ ＊ カム線図 ＊ ＊





CSR-50-60（標準仕様）

** 機 能 **

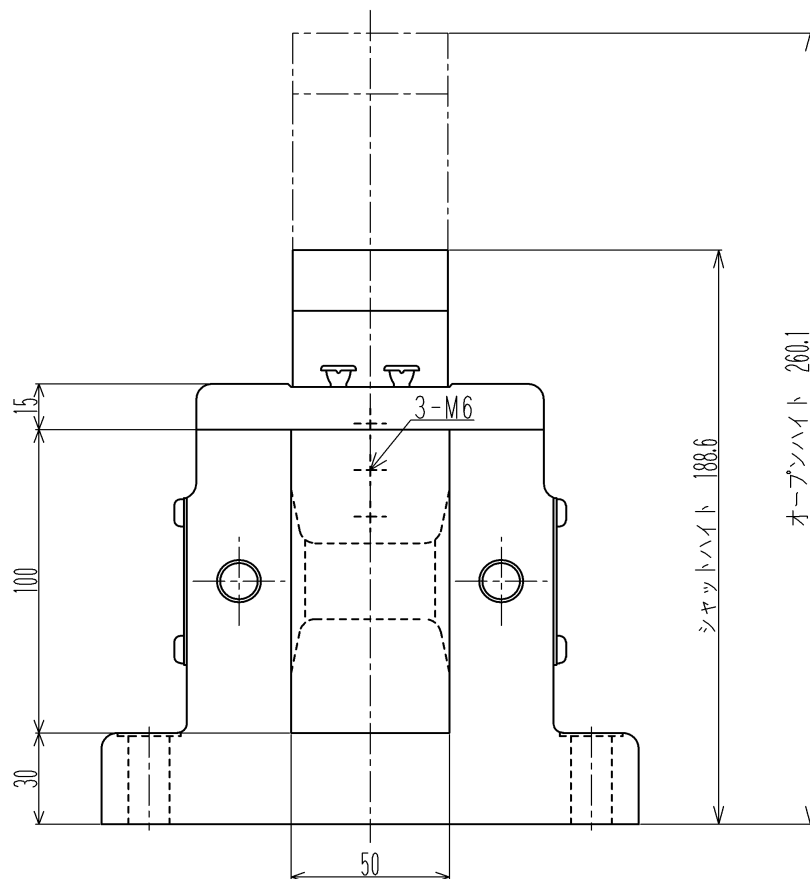
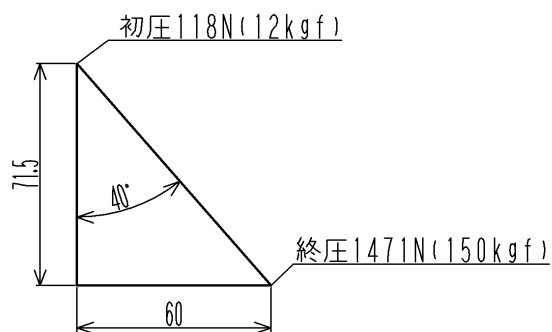
ストローク	60mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	50×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	170×210mm
重 量	31.2kg

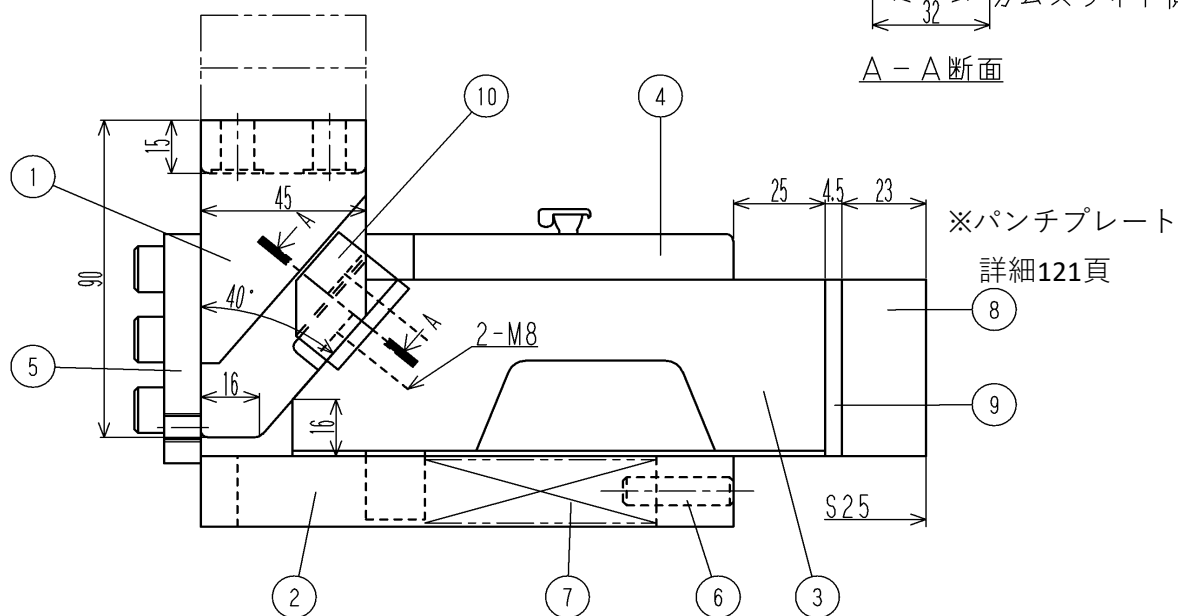
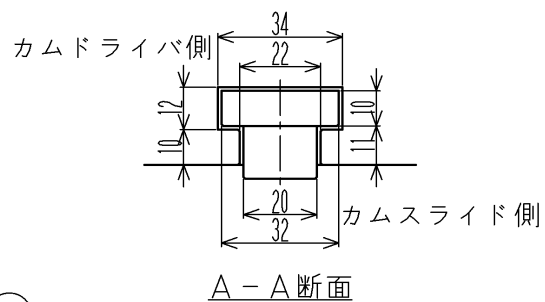
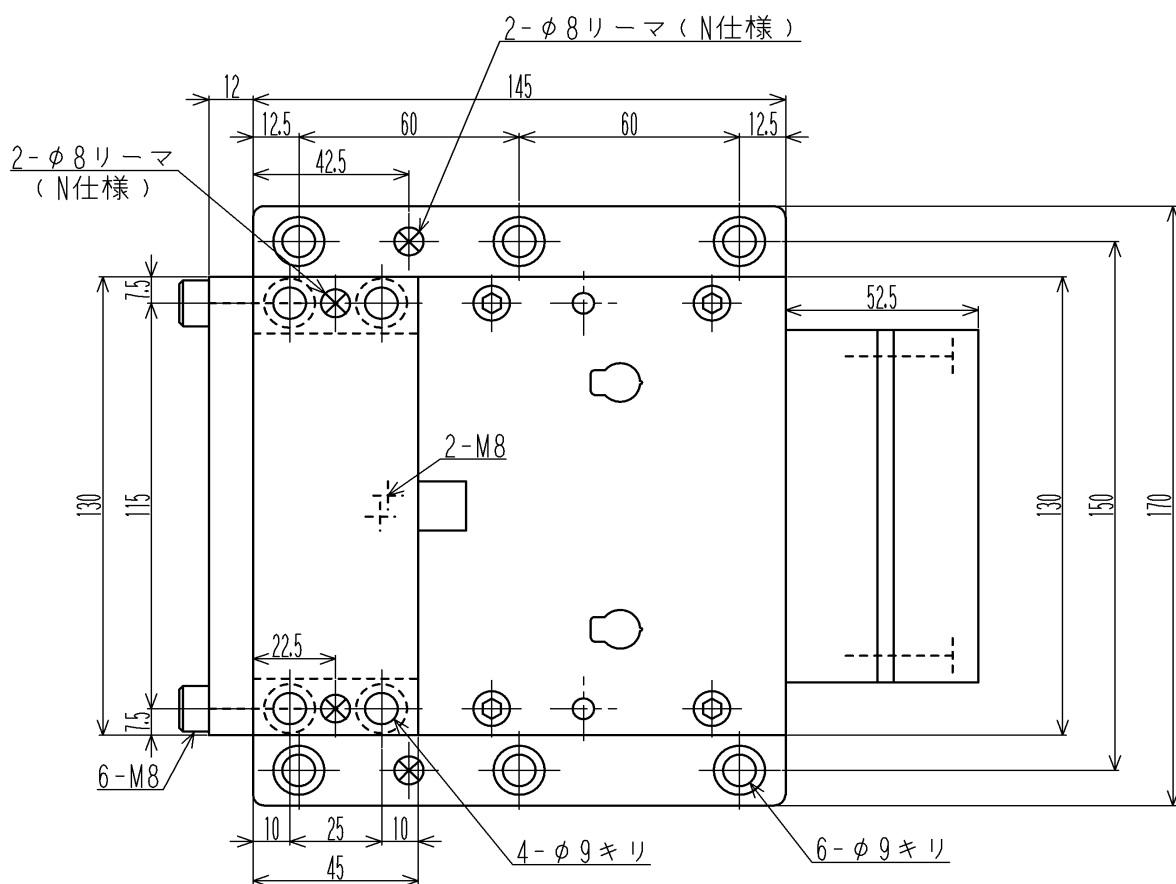
CSR-50-60-N（ノック穴追加工仕様）

** 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	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	SS400
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	F30×125
⑨	リターンフック	S50C

** カム線図 **





CSR-100-25（標準仕様）

** 機能 **

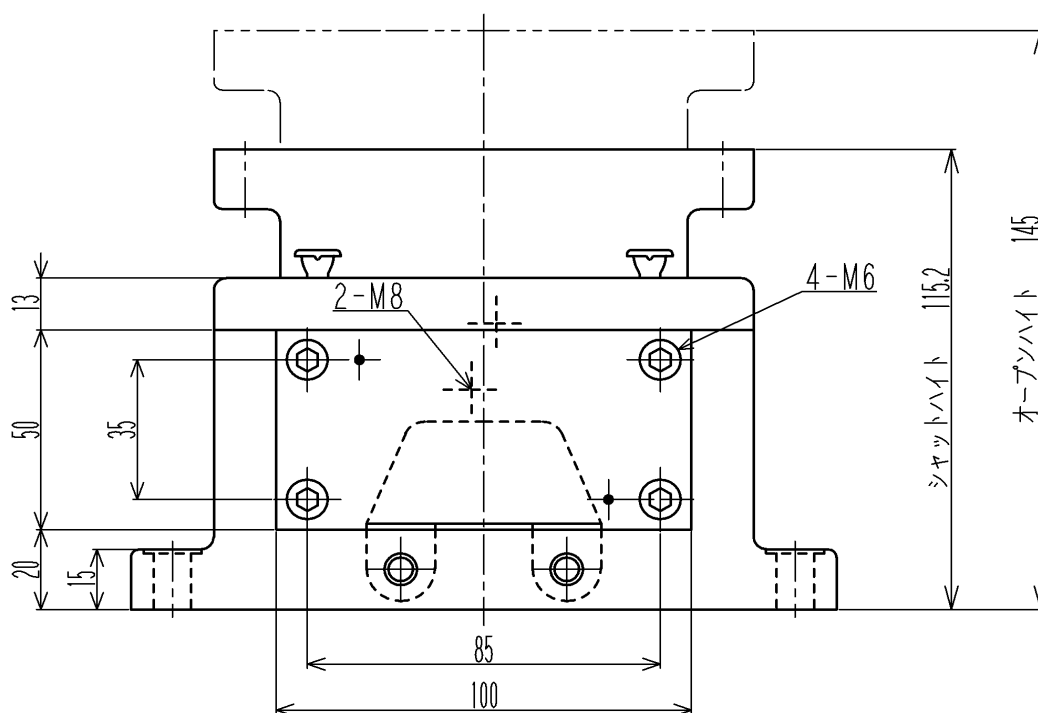
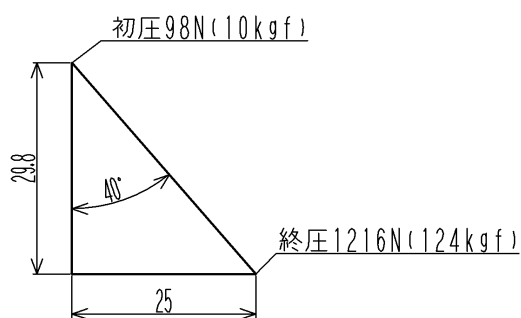
ストローク	25mm
最大抜圧力	64kN(6.5ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	100×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	170×145mm
重 量	14.2kg

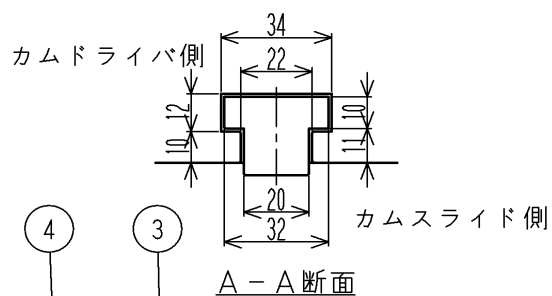
CSR-100-25-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FCD500(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3(HQ)
⑥	スプリングガイドピン	ローレル
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バックリングプレート	SK-3(HQ)
⑩	リターンフック	S50C

** カム線図 **





CSR-100-40（標準仕様）

** 機能 **

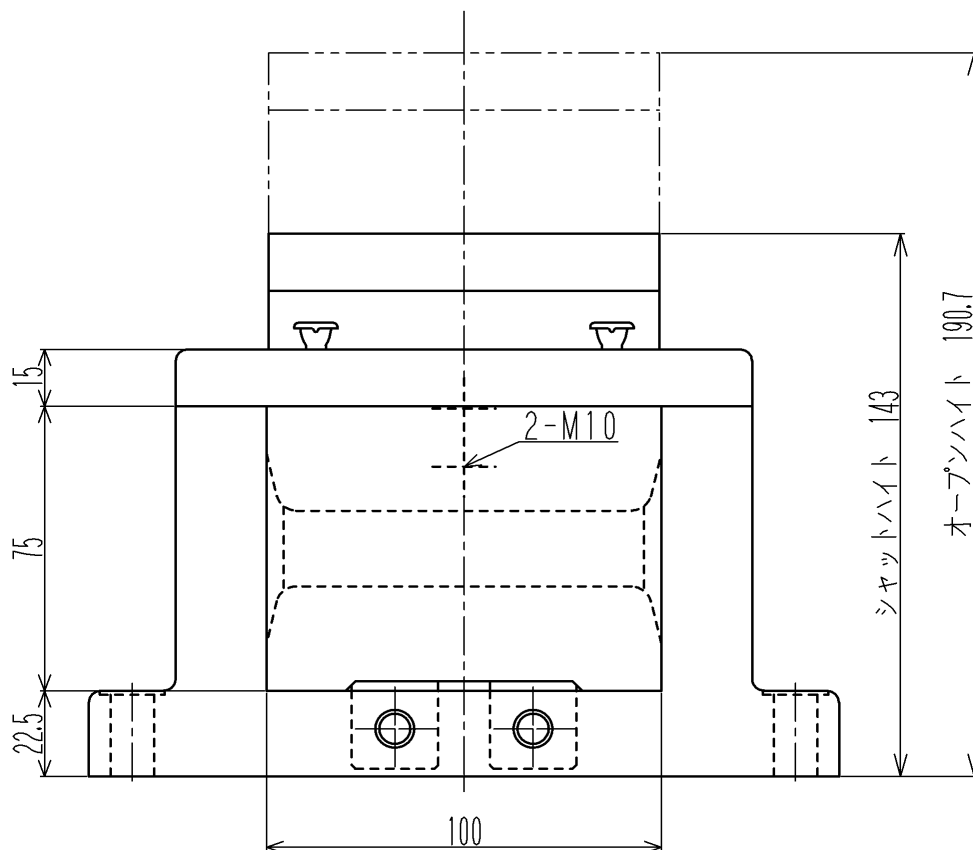
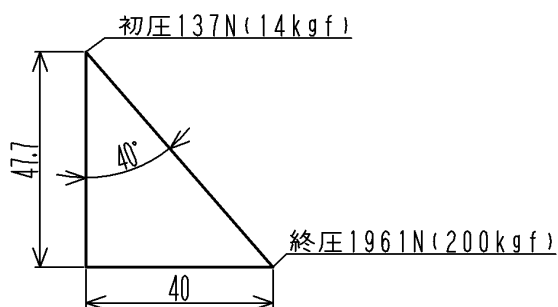
ストローク	40mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	100×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	190×180mm
重 量	26.5kg

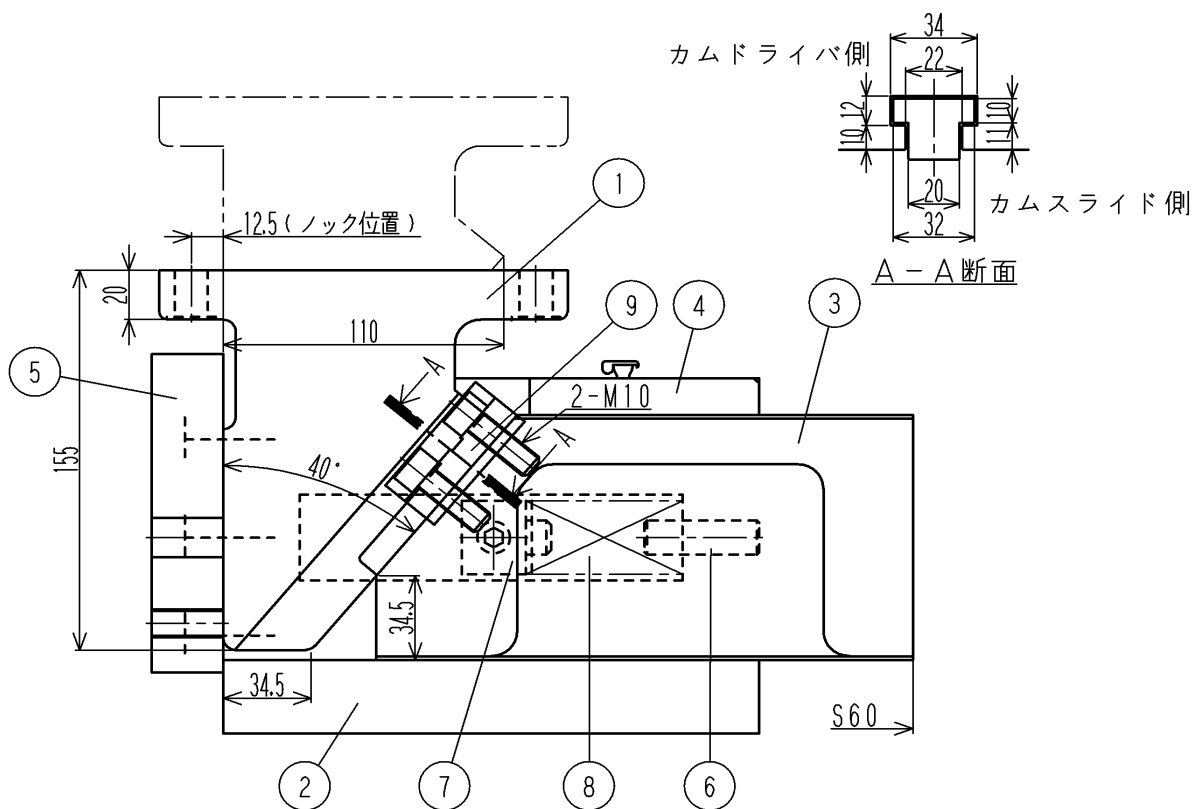
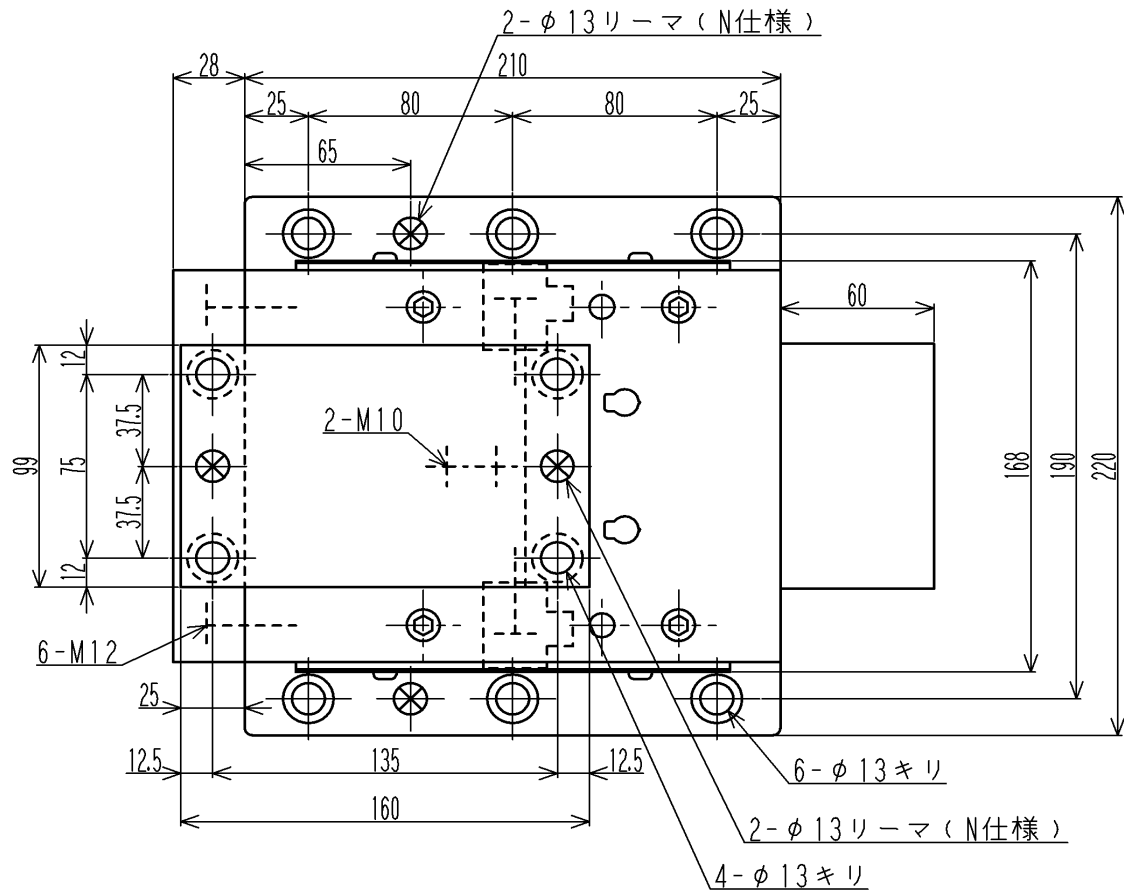
CSR-100-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	ローレル
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	M22×125
⑨	リターンフック	S50C

** カム線図 **





CSR-100-60（標準仕様）

** 機 能 **

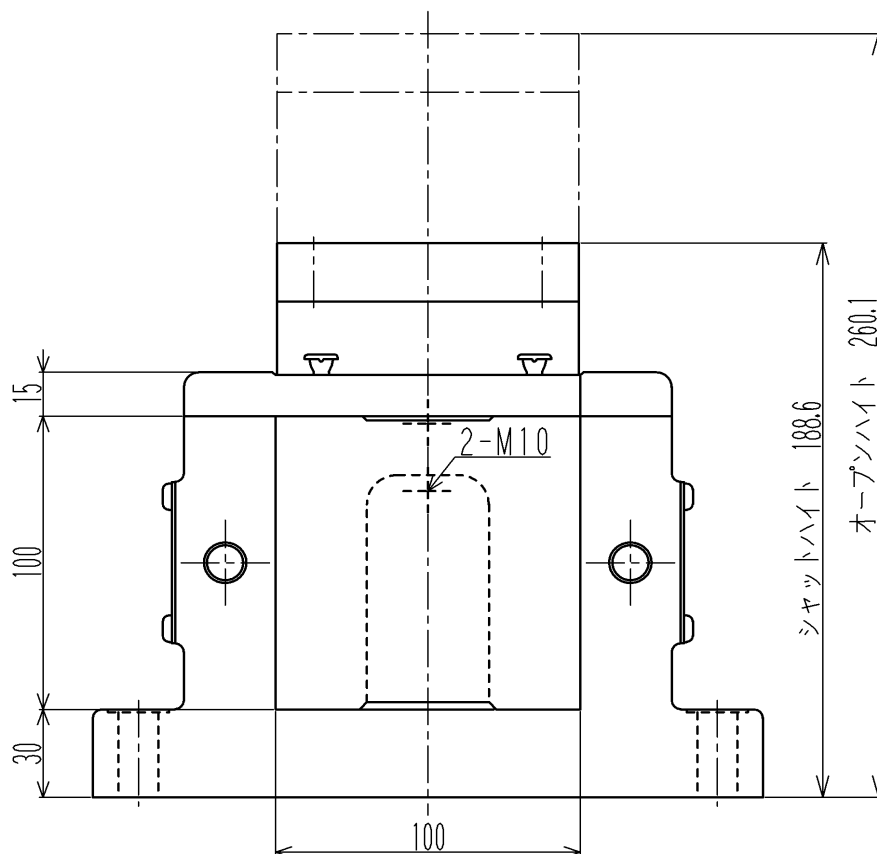
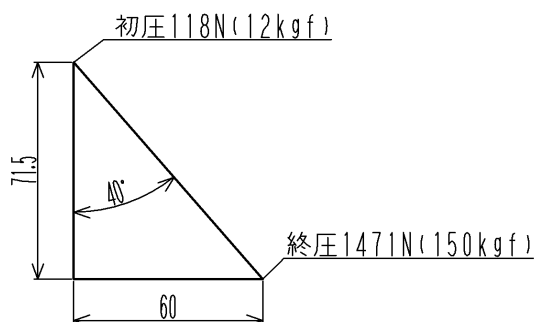
ストローク	60mm
最大抜圧力	98kN(10ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	100×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	220×210mm
重 量	42.5kg

CSR-100-60-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	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	SS400
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	F30×125
⑨	リターンフック	S50C

** カム線図 **



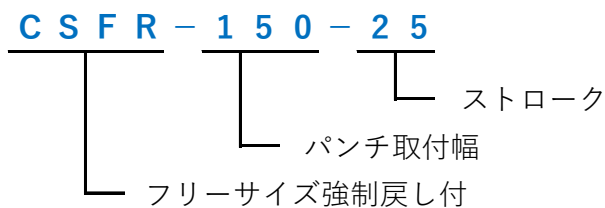
◆ CSFRシリーズの特長

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



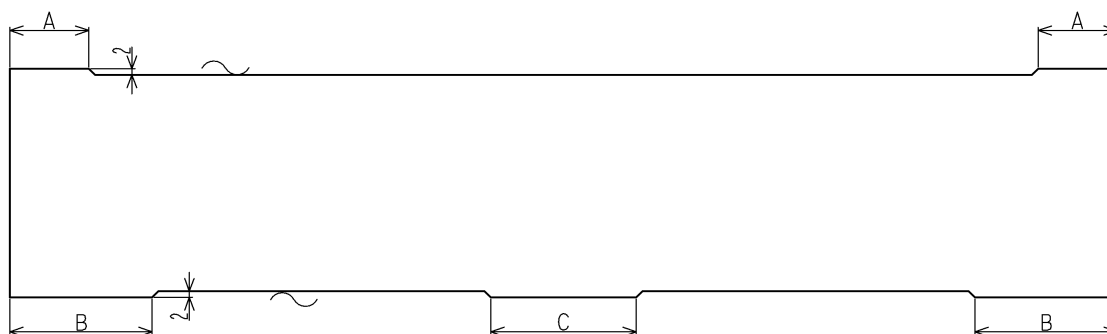
OJIMA CAM SLIDE UNIT

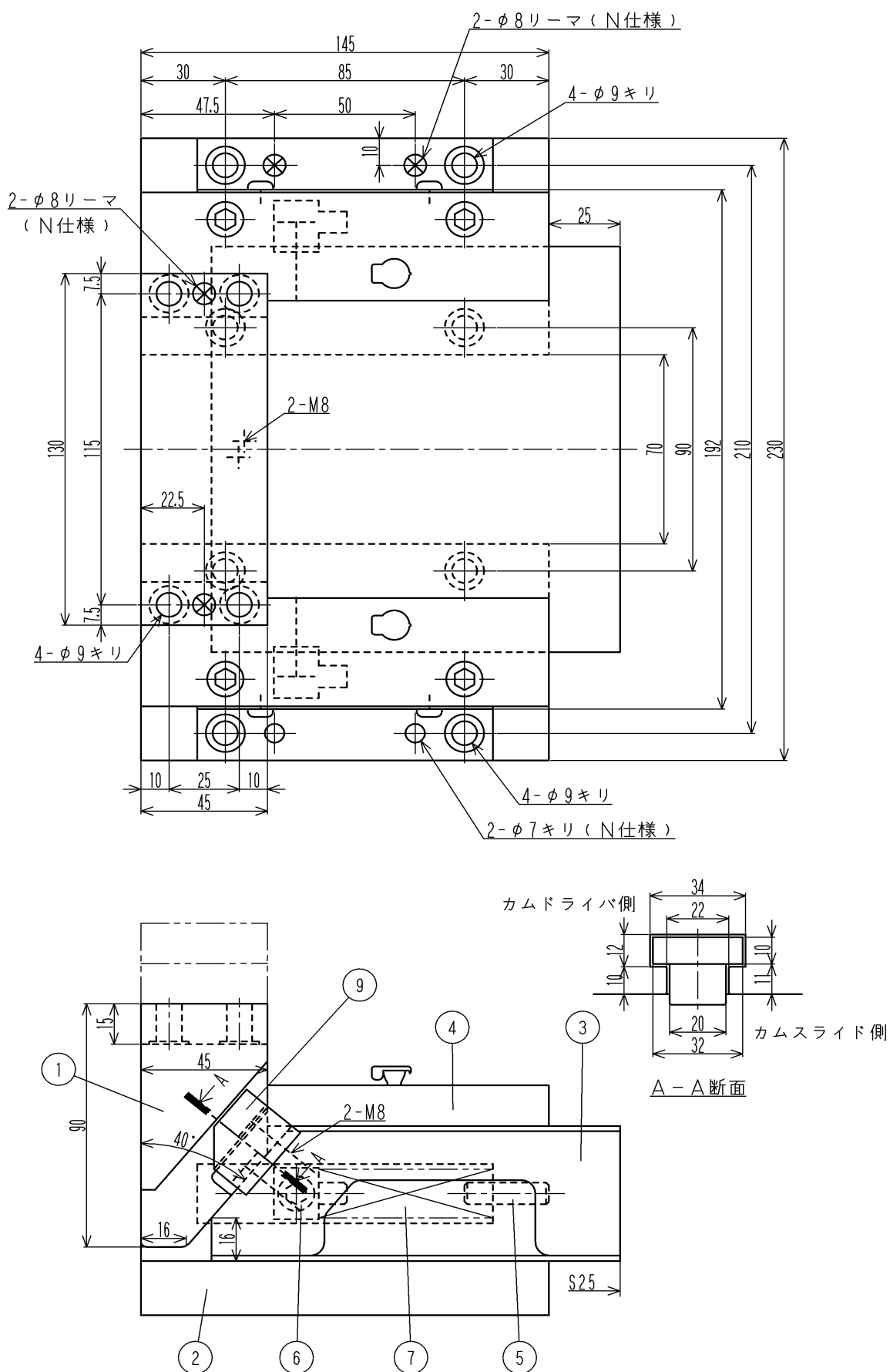


カムスライド
パンチ取付面形状

	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 **

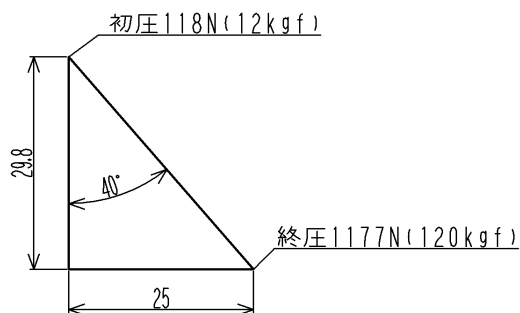
ストローク	25mm
最大抜圧力	64kN(6.5ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	150×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	230×145mm
重 量	15kg

CSFR-150-25-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

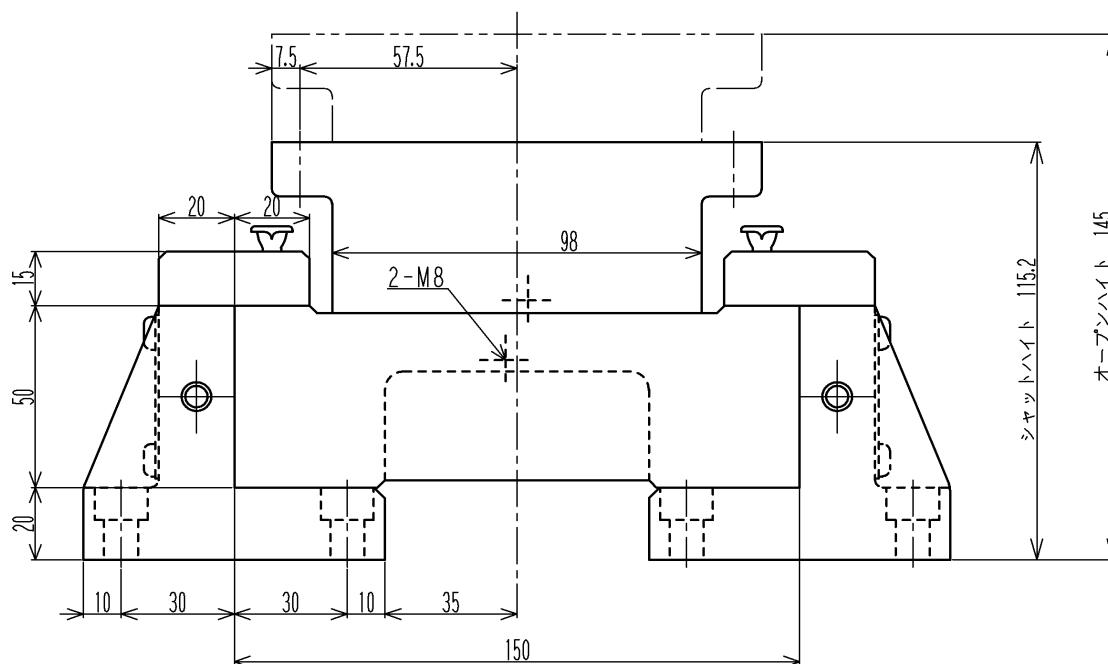
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	ロールピン
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	リターンフック	S50C

** 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 **

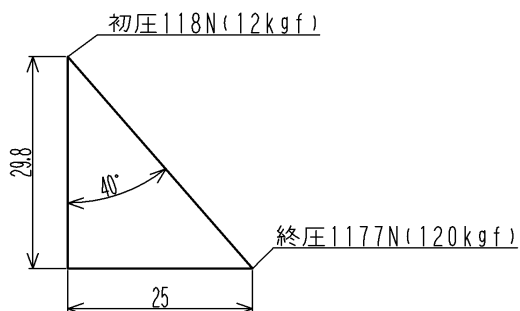
ストローク	25mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	200×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	280×145mm
重 量	16.5kg

CSFR-200-25-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

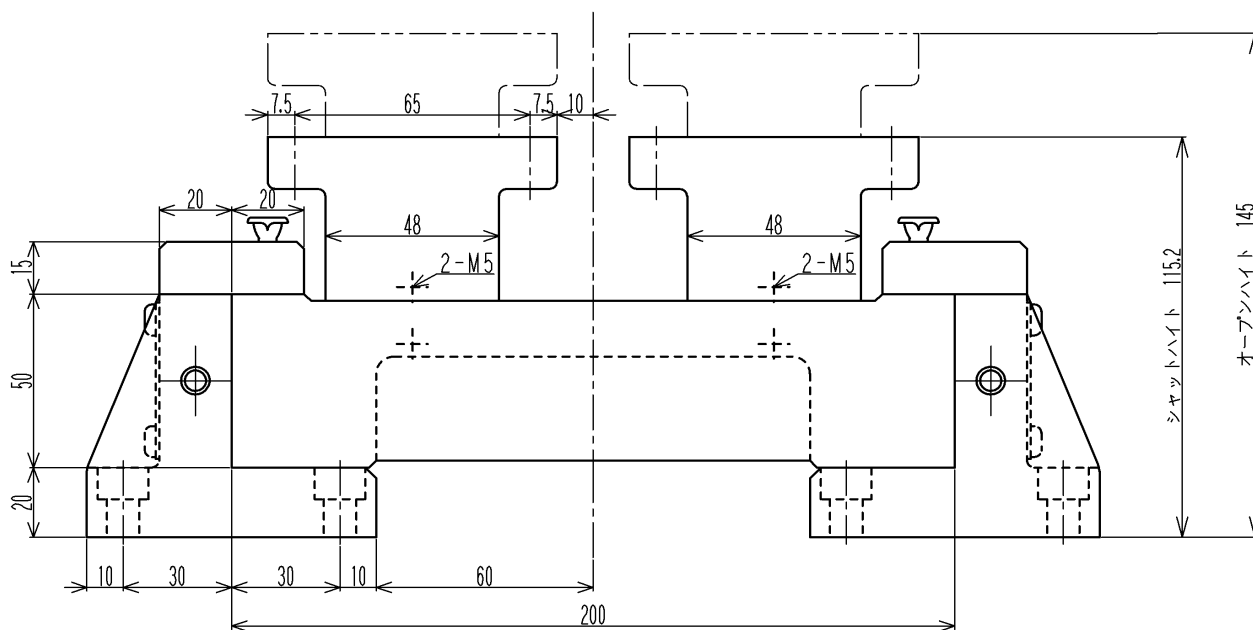
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	ロールピン
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	リターンフック	S50C

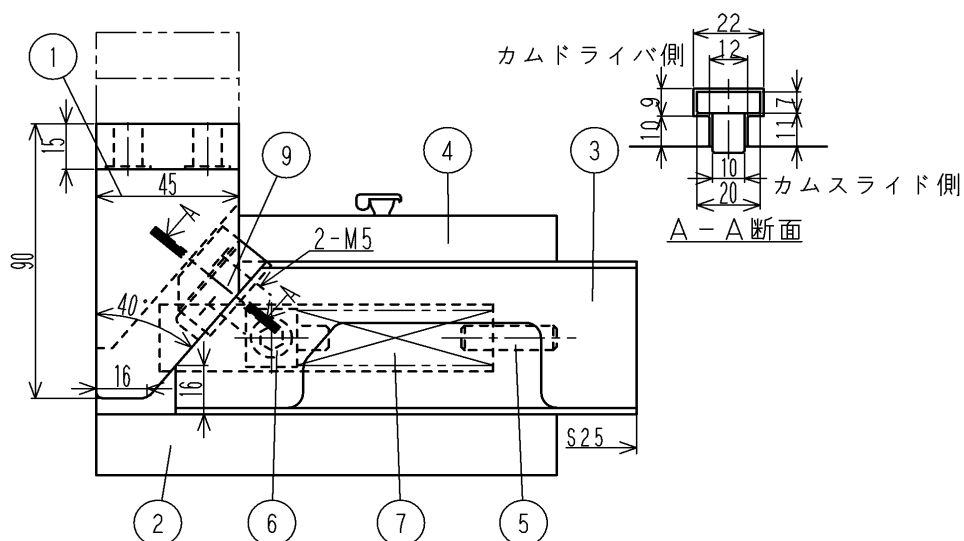
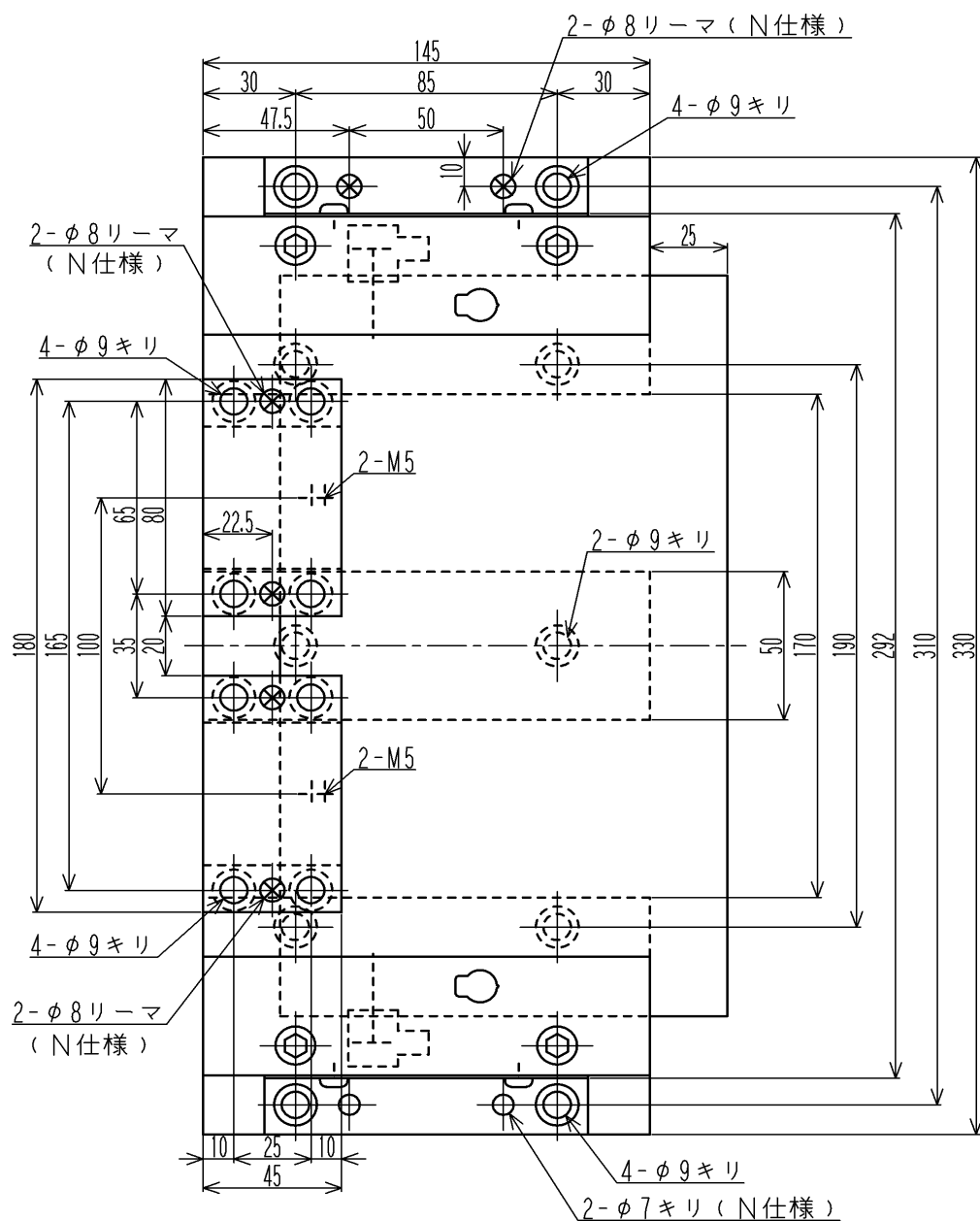
** カム線図 **



** 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-250-25（標準仕様）

** 機能 **

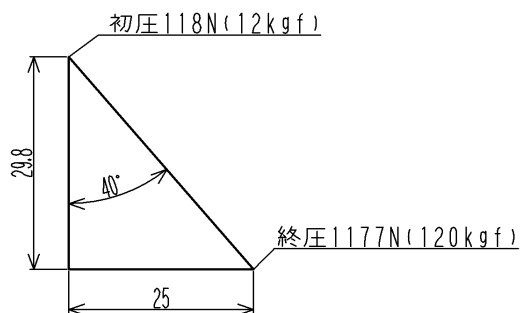
ストローク	25mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	250×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	330×145mm
重 量	19.5kg

CSFR-250-25-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

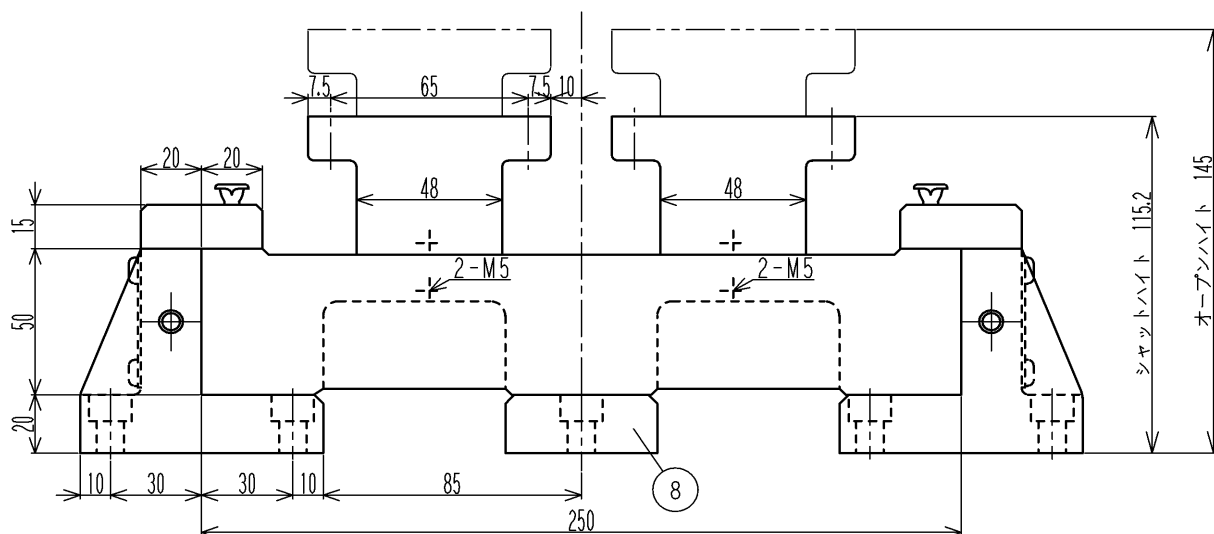
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	ロールピン
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

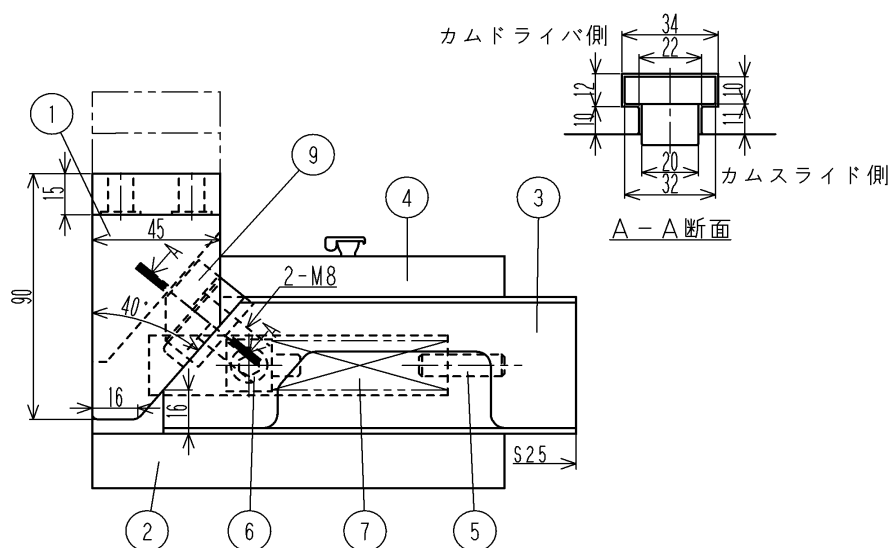
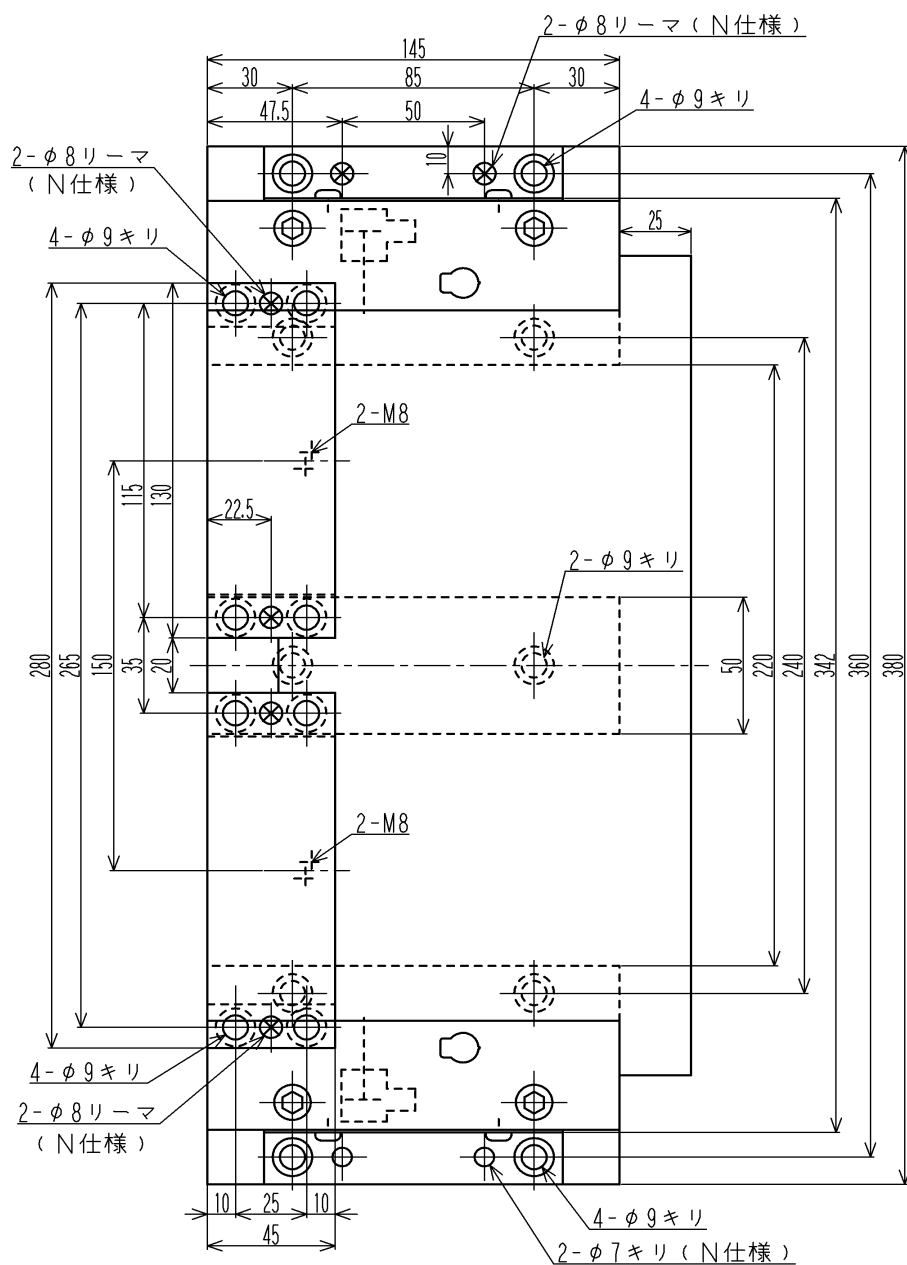
** カム線図 **



** 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 **

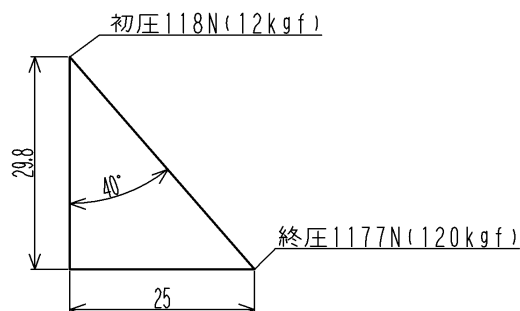
ストローク	25mm
最大抜圧力	128kN(13ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	300×50mm
シャットハイト	115.2mm
オープンハイト	145mm
本体取付面積	380×145mm
重 量	23kg

CSFR-300-25-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

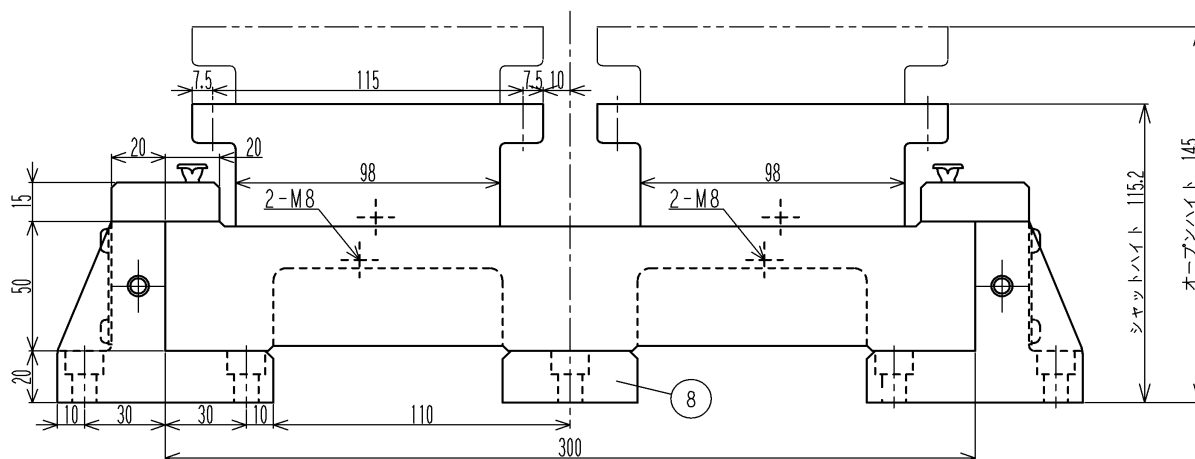
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	ロールピン
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

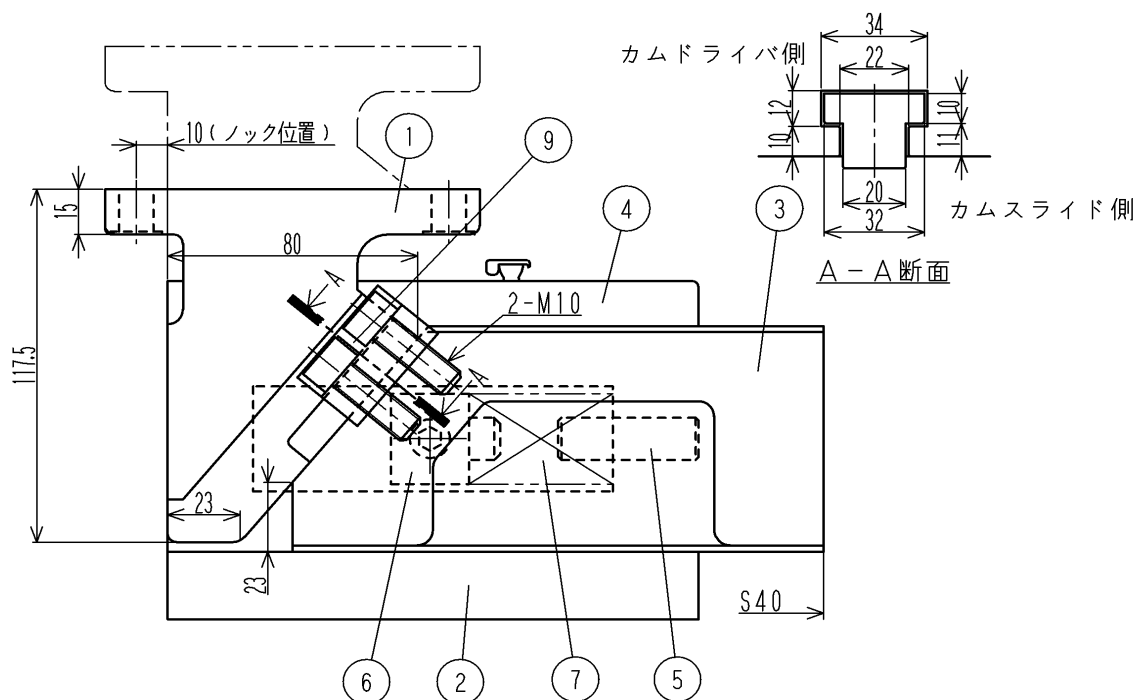
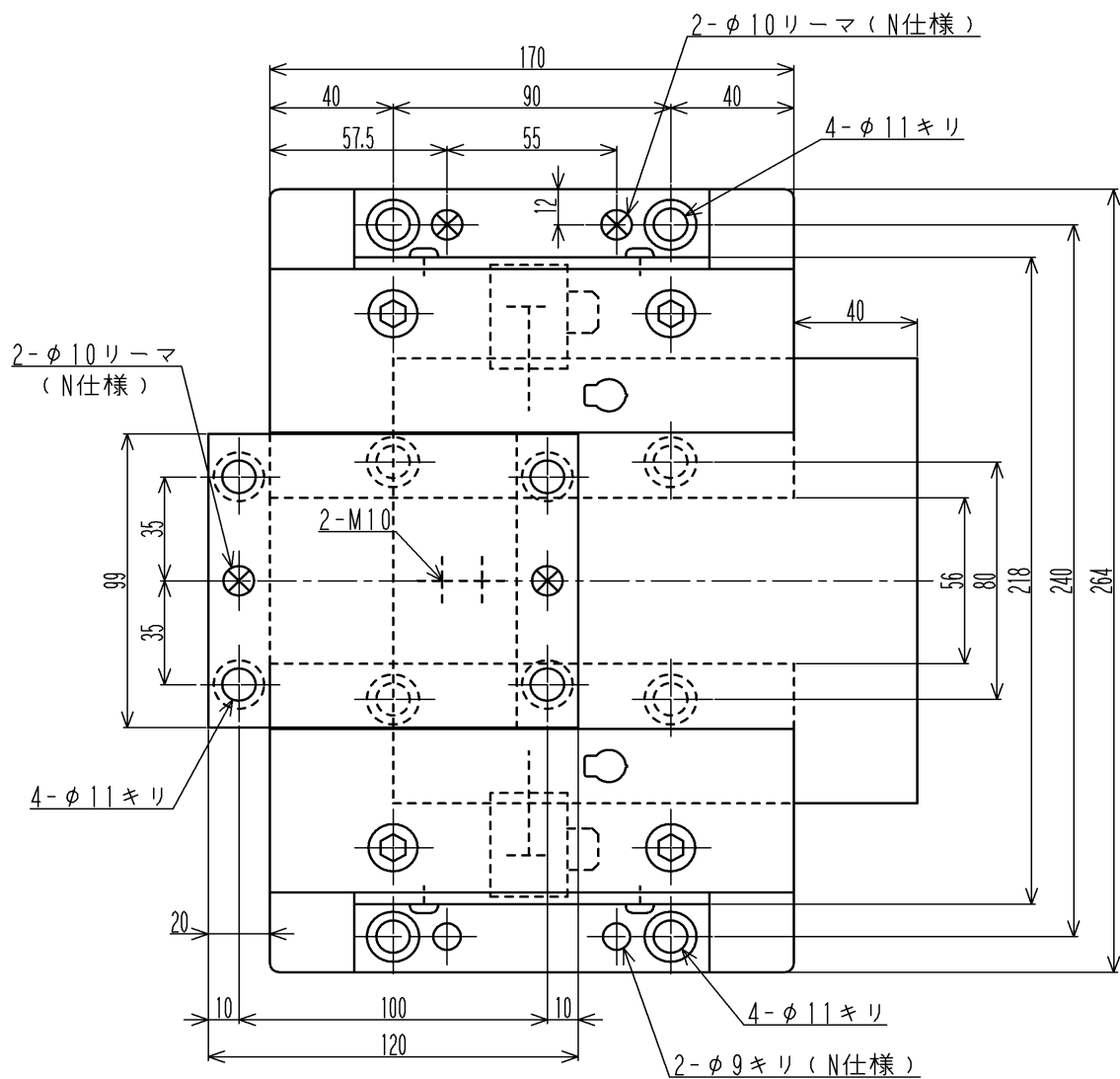
** カム線図 **



** 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 **

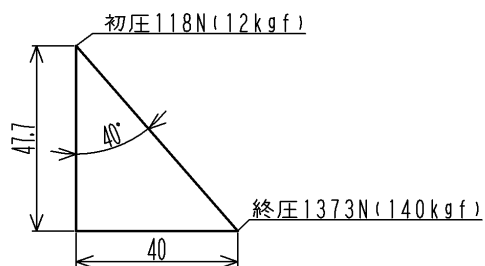
ストローク	40mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	150×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	264×170mm
重 量	28kg

CSFR-150-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

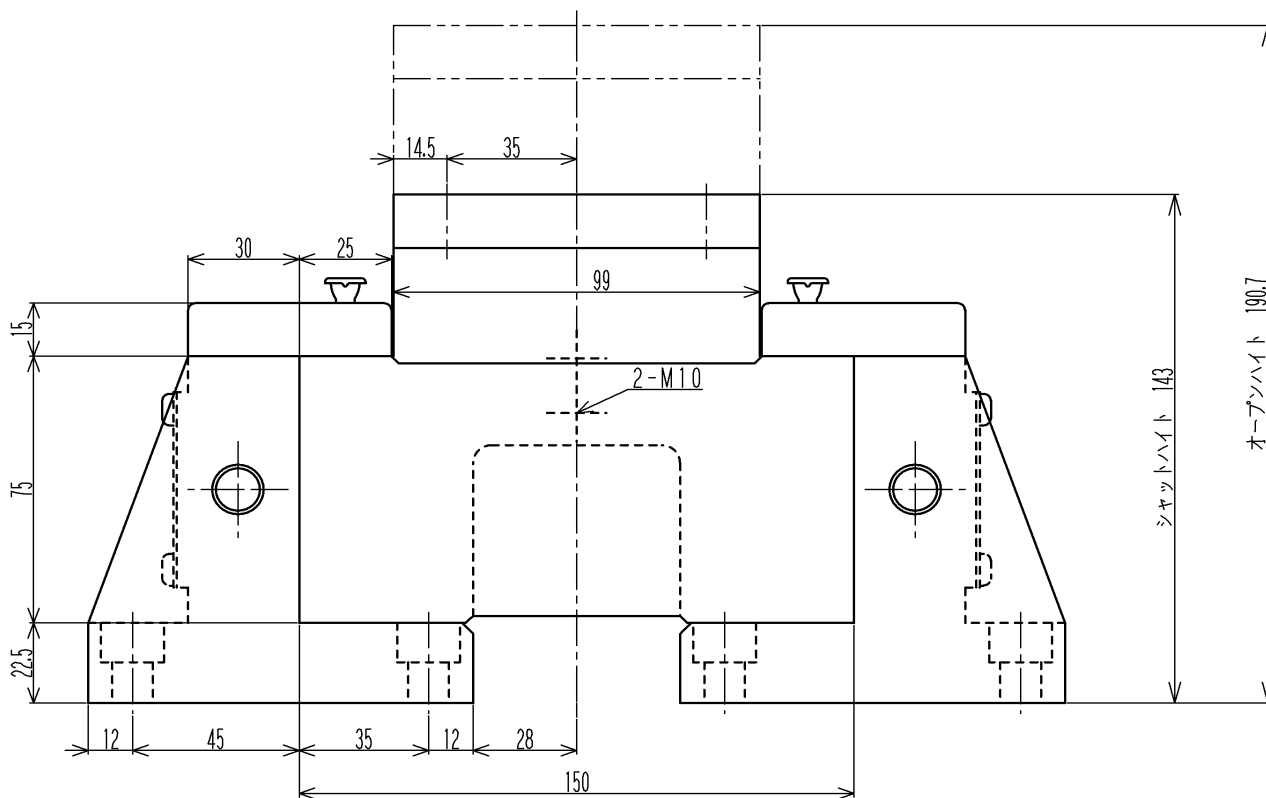
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×90
⑨	リターンフック	S50C

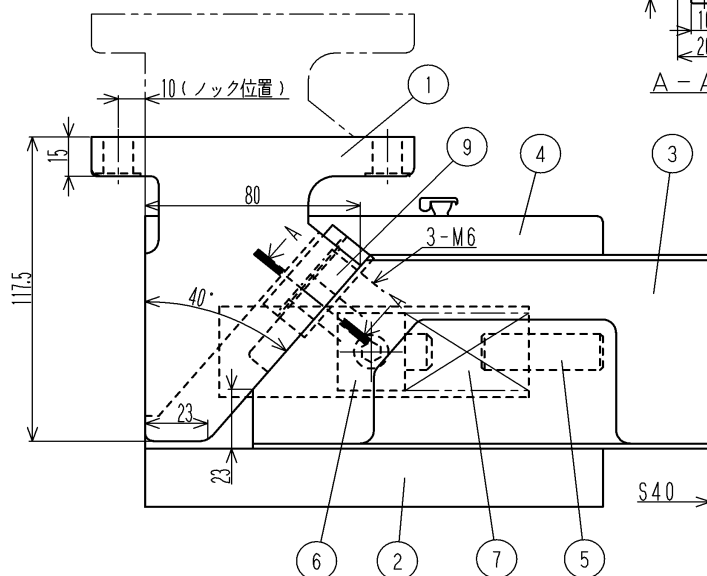
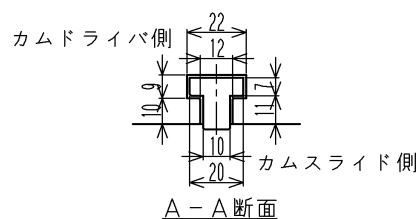
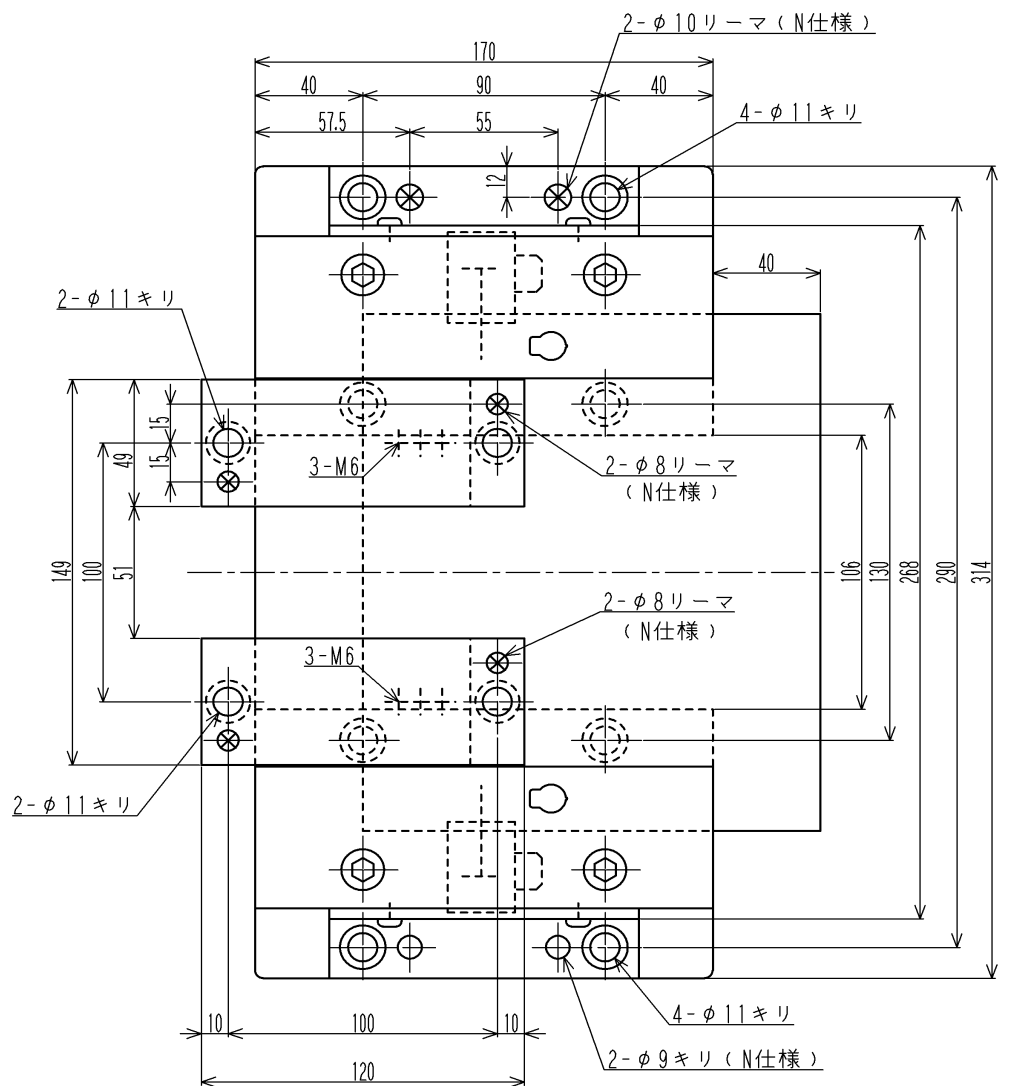
** カム線図 **



** 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 **

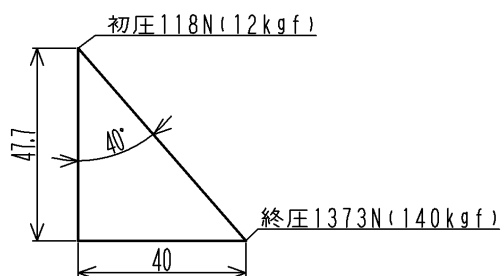
ストローク	40mm
最大抜圧力	128kN(13ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	200×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	314×170mm
重 量	30kg

CSFR-200-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

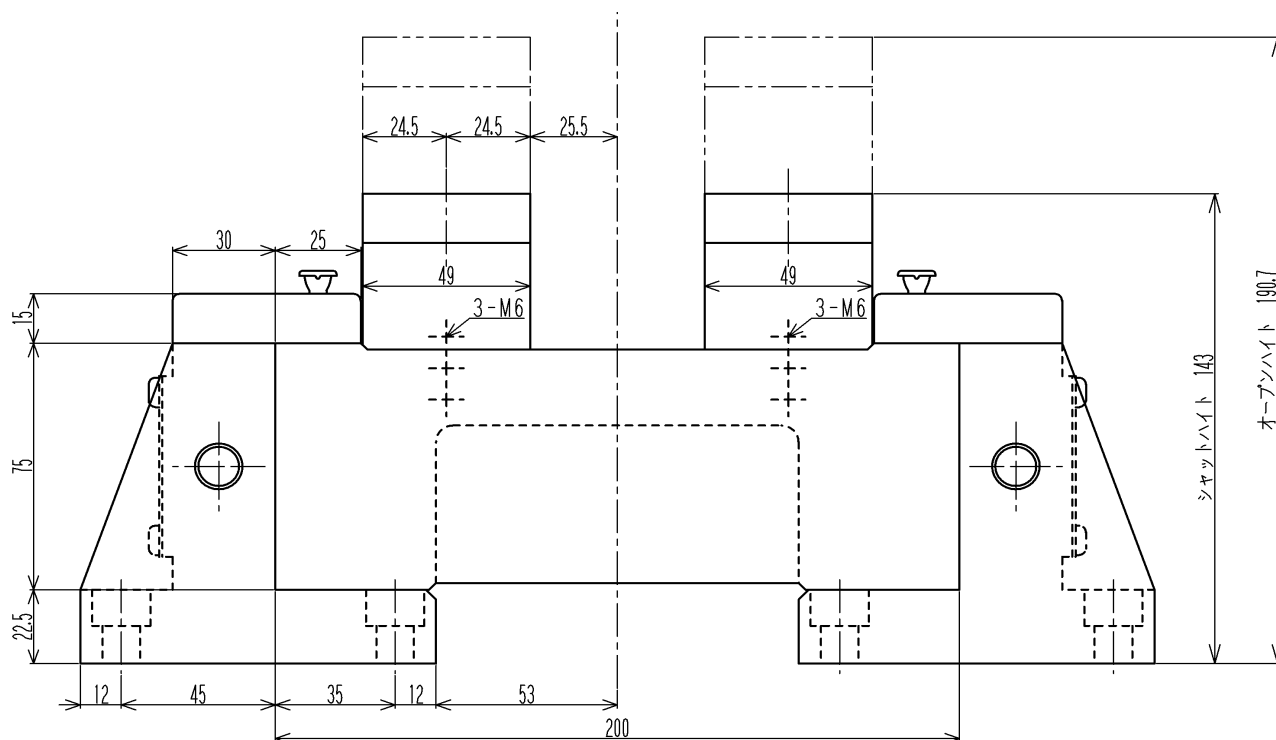
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×90
⑧	リターンフック	S50C

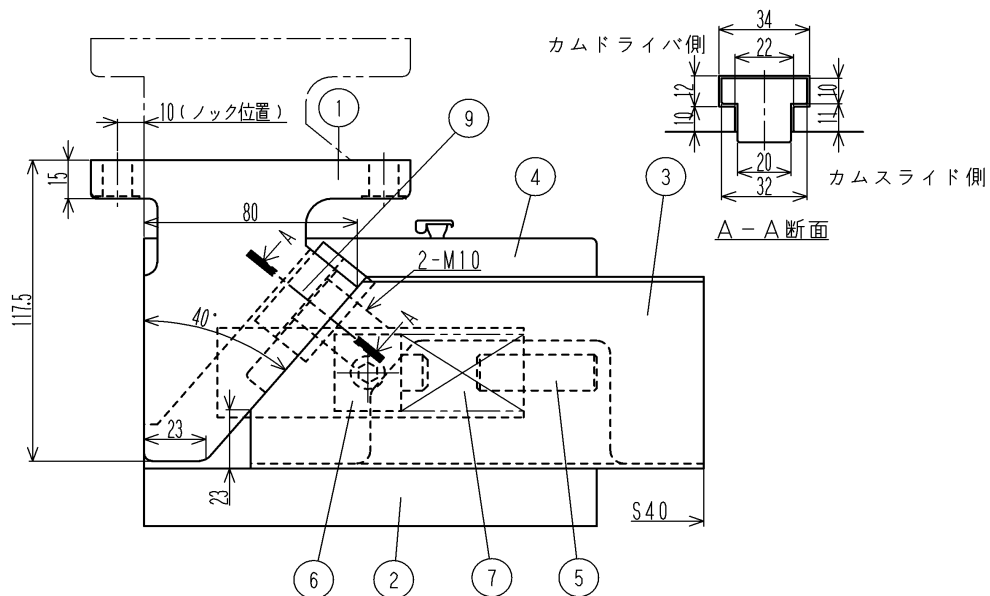
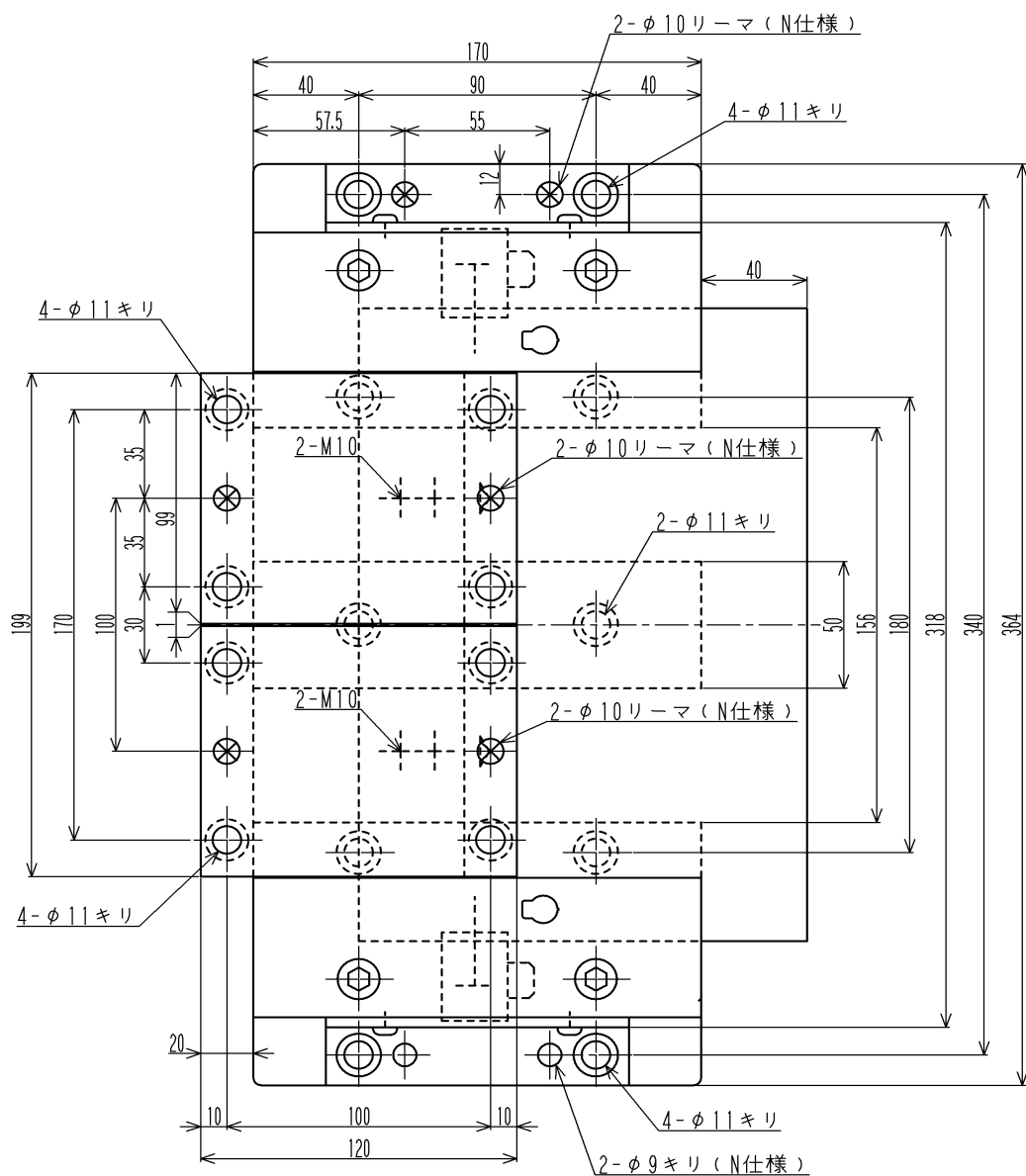
** カム線図 **



** 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 **

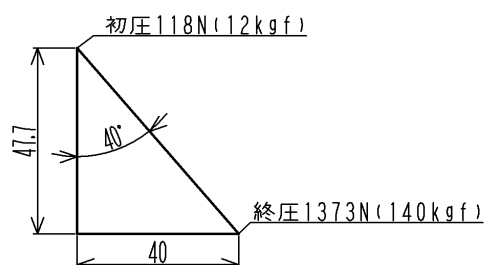
ストローク	40mm
最大抜圧力	157kN(16ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	250×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	364×170mm
重 量	38kg

CSFR-250-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

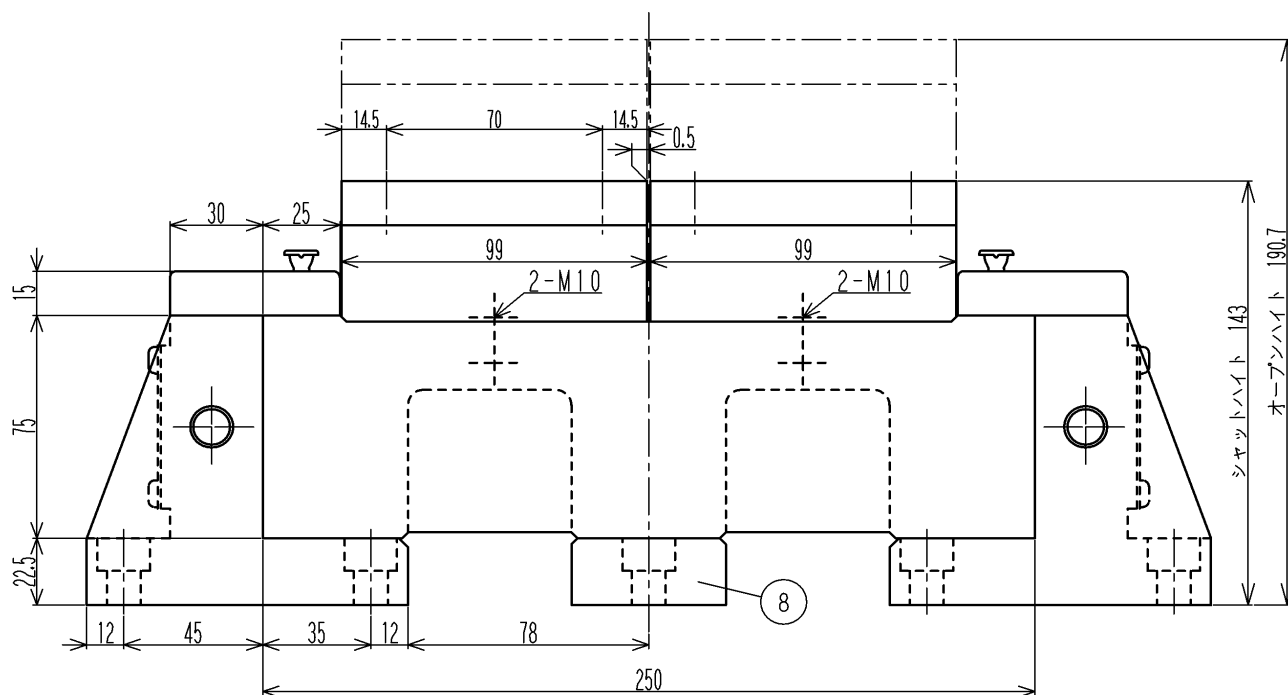
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×90
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

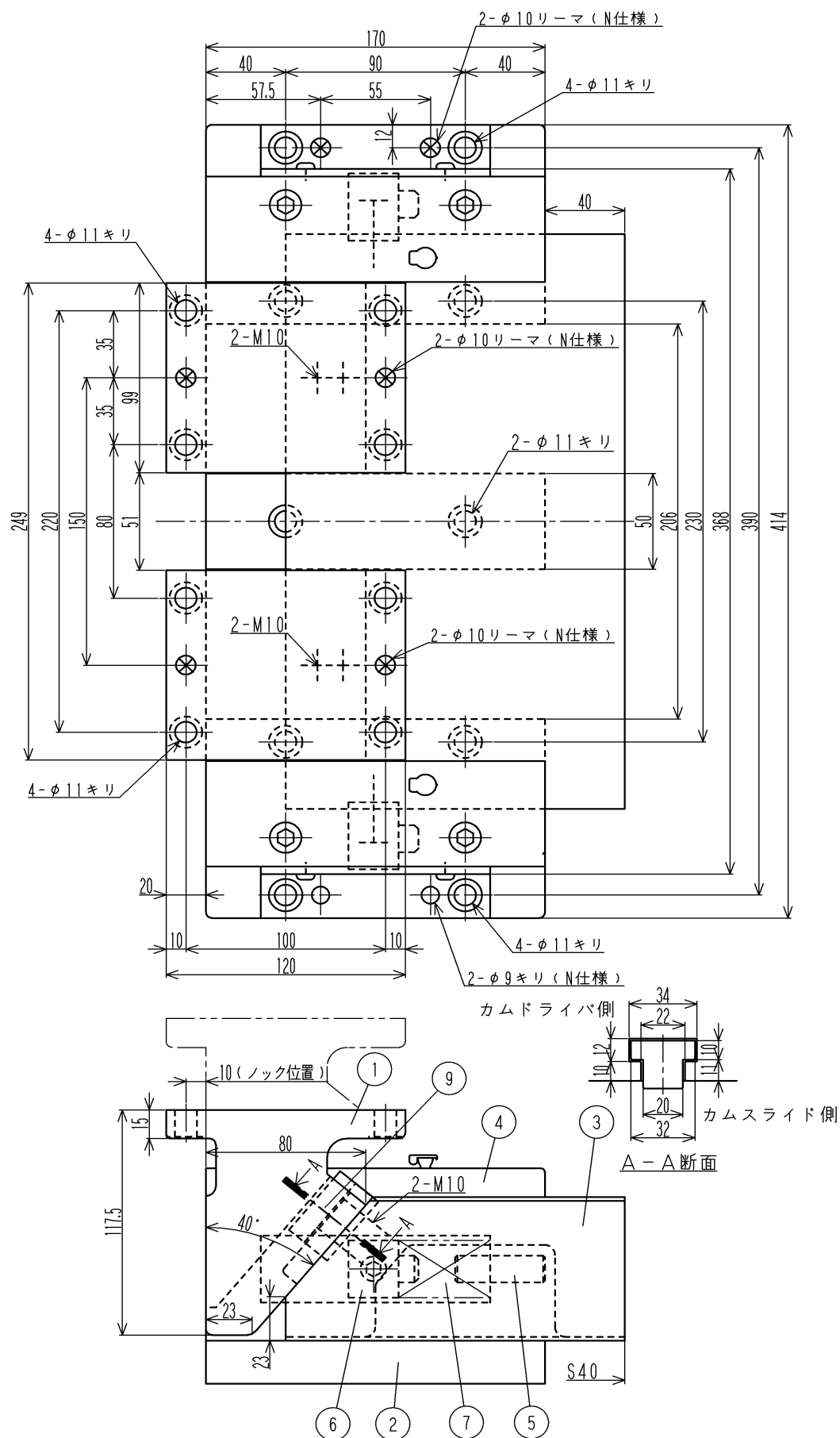
** カム線図 **



** 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-300-40（標準仕様）

** 機 能 **

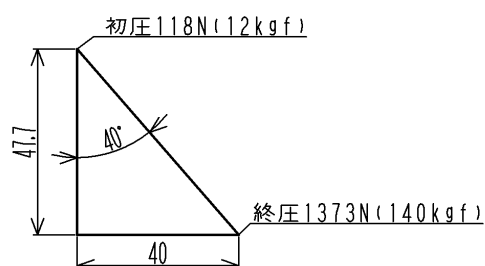
ストローク	40mm
最大抜圧力	157kN(16ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	300×75mm
シャットハイト	143mm
オープンハイト	190.7mm
本体取付面積	414×170mm
重 量	41kg

CSFR-300-40-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

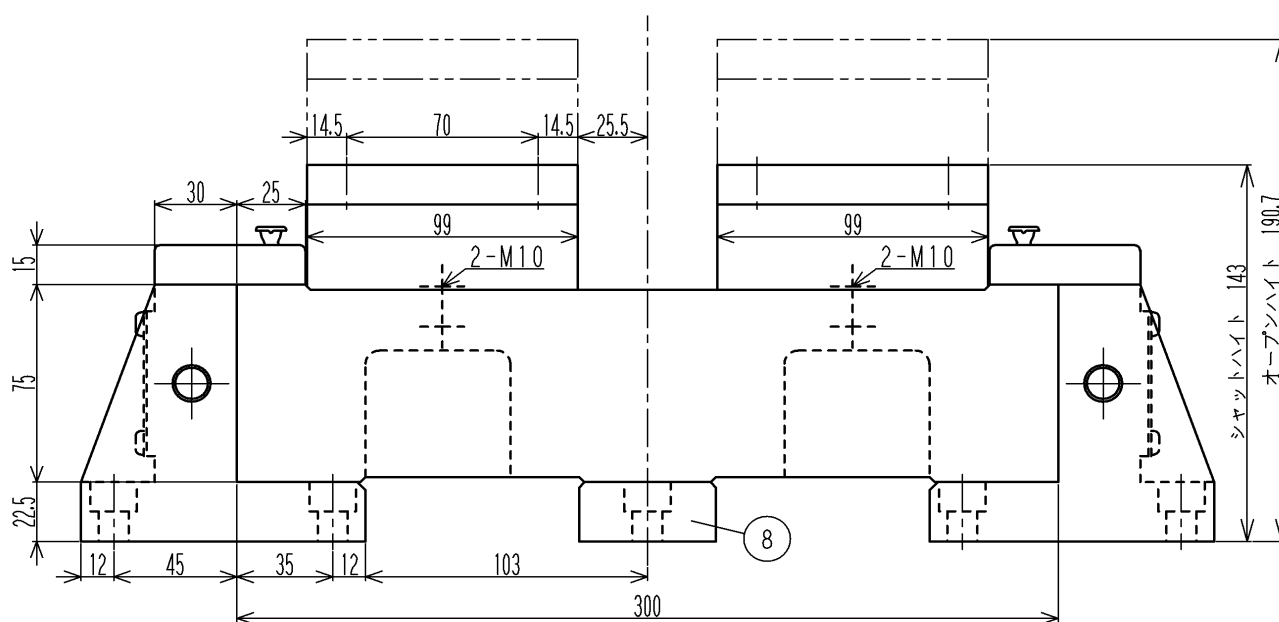
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×90
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

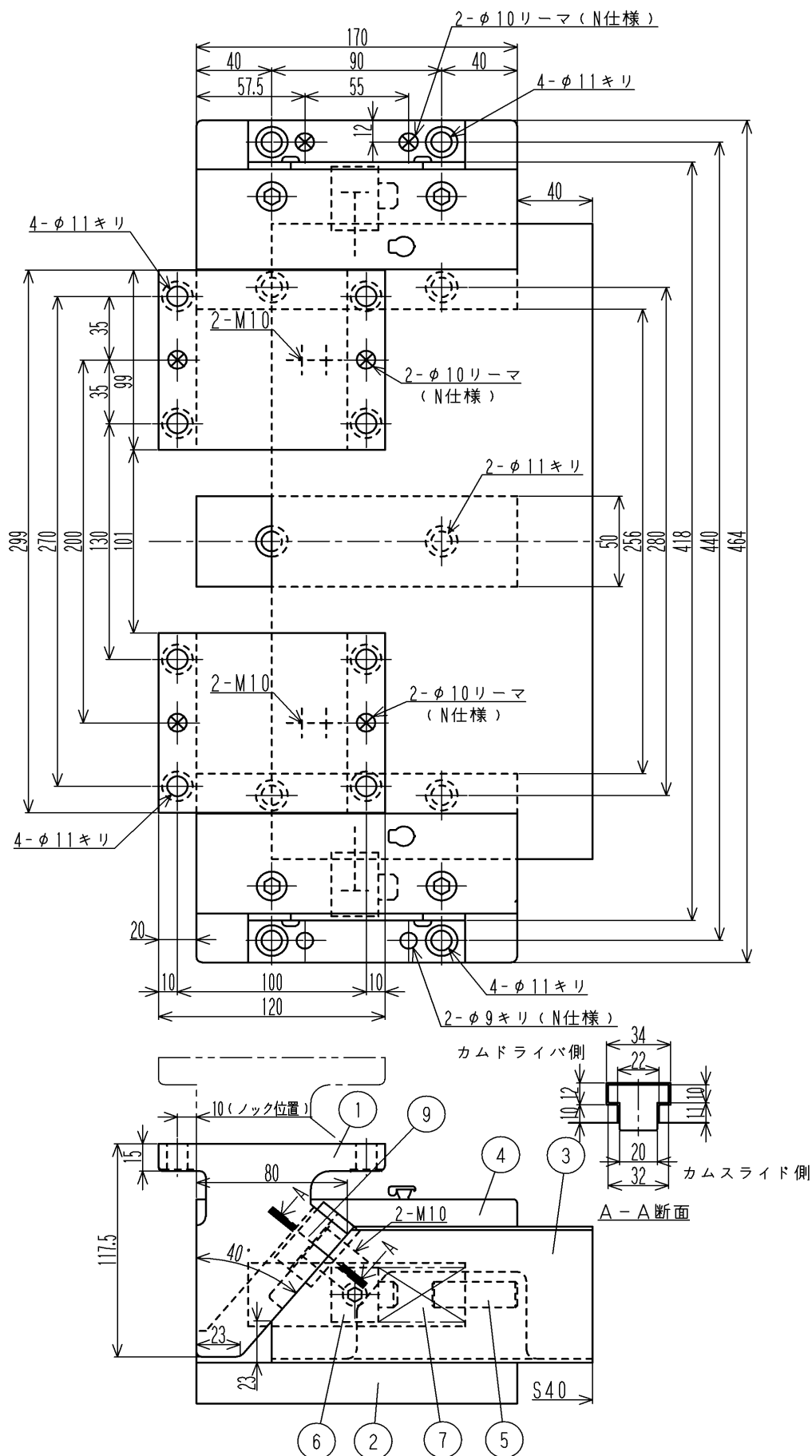
** カム線図 **



** 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。

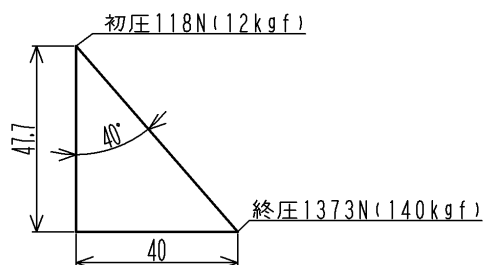




** 機能 **

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

** カム線図 **



CSFR-350-40 (標準仕様)

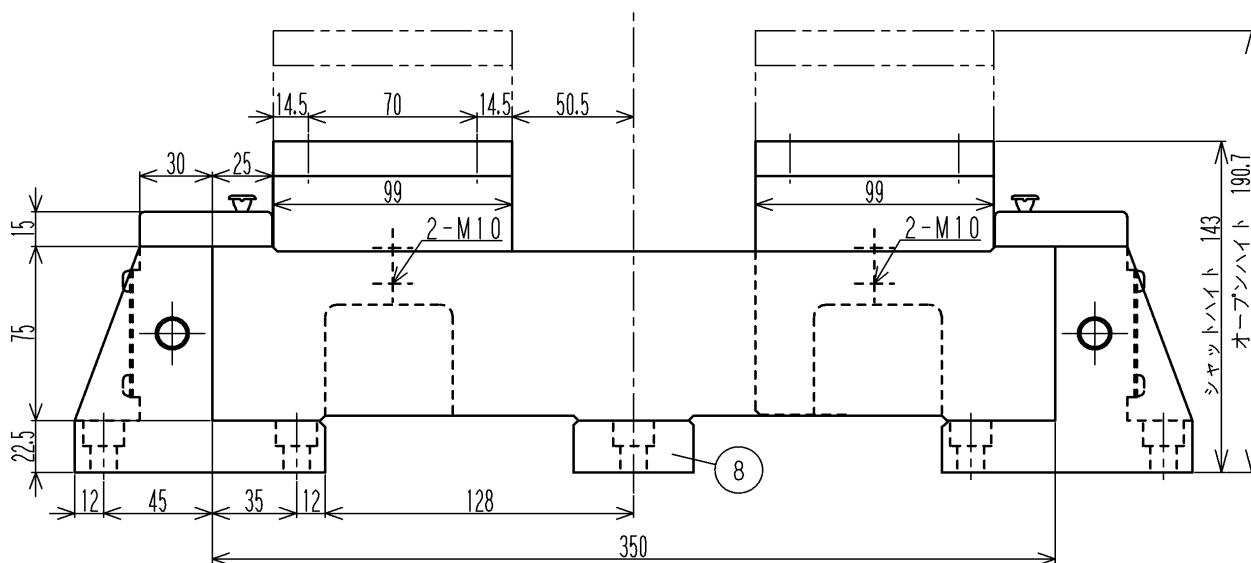
CSFR-350-40-N (ノック穴追加工仕様)

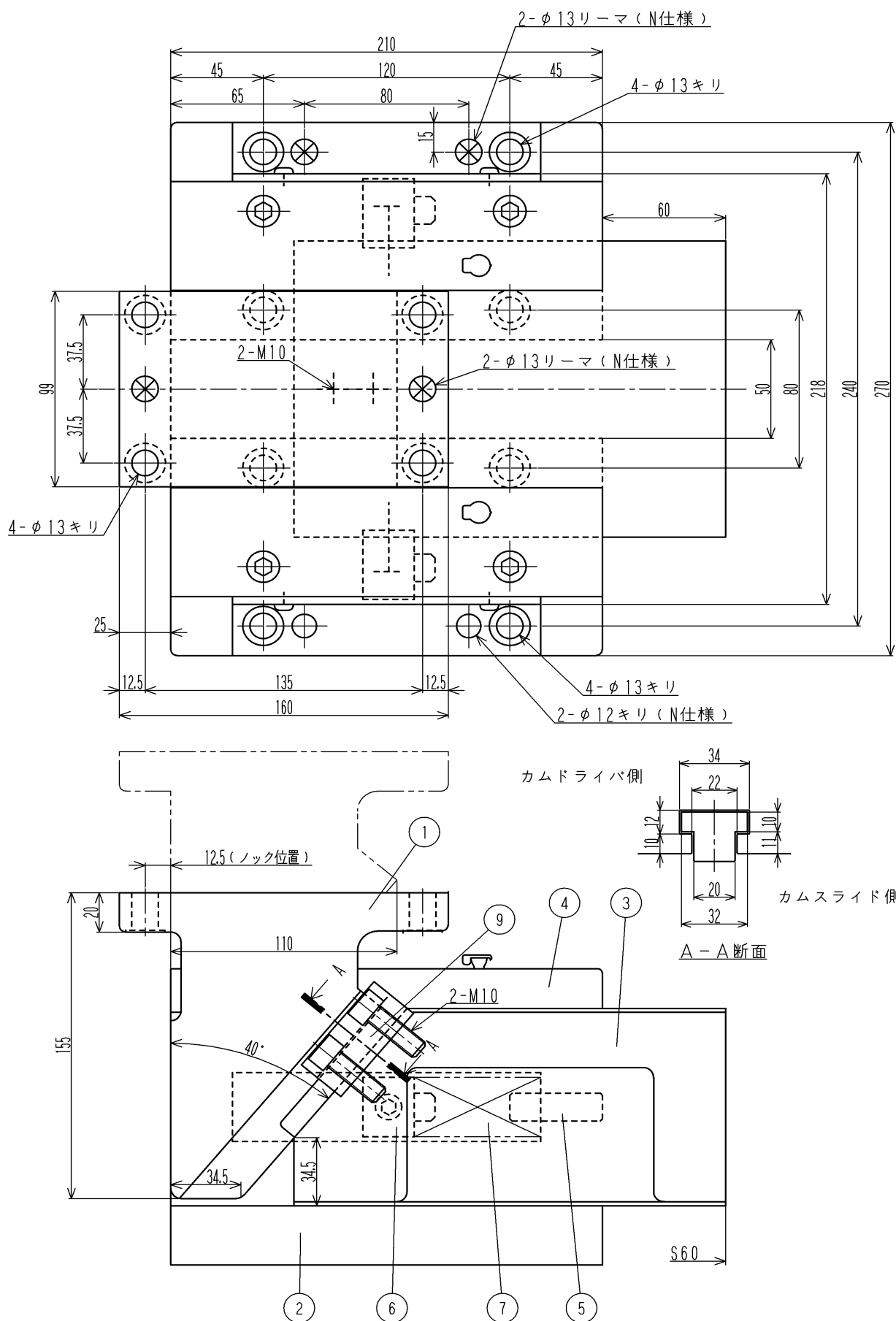
** 構成部品 **

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

** 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 **

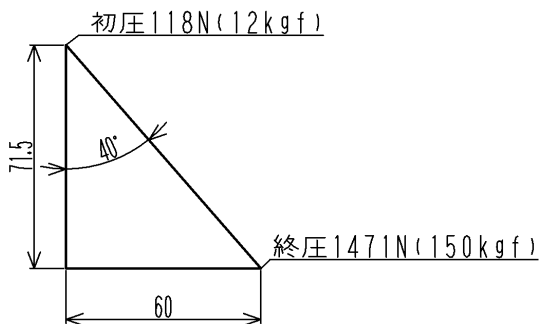
ストローク	60mm
最大抜圧力	98kN(10ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	150×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	270×210mm
重 量	45kg

CSFR-150-60-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

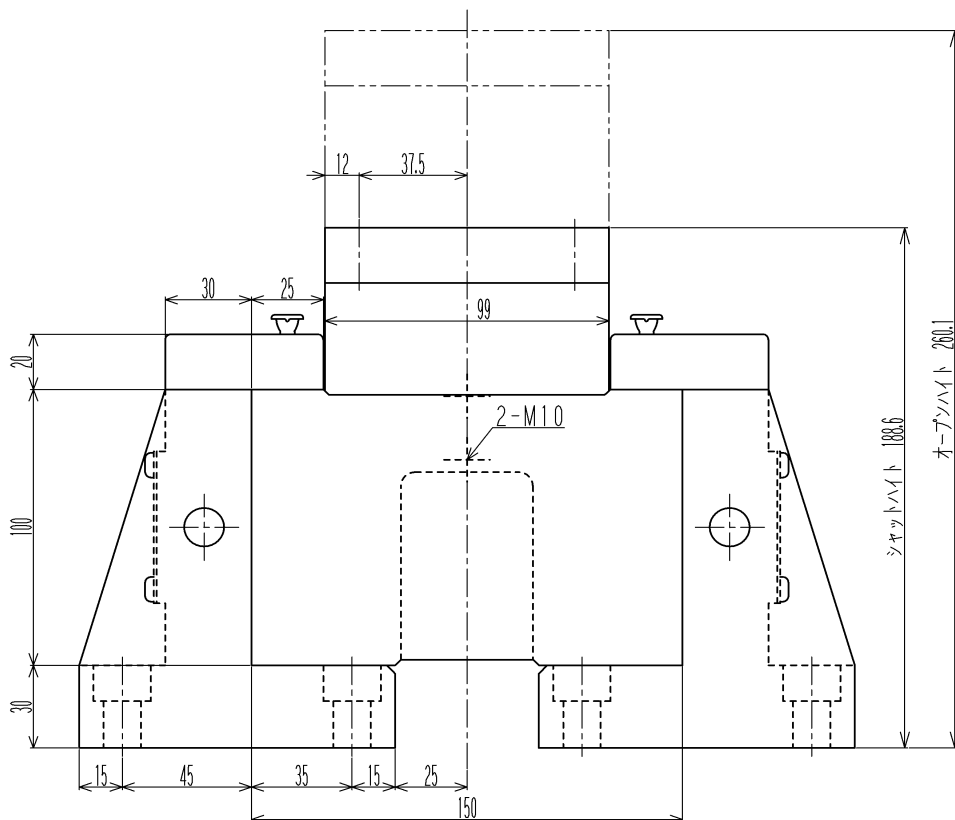
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑨	リターンフック	S50C

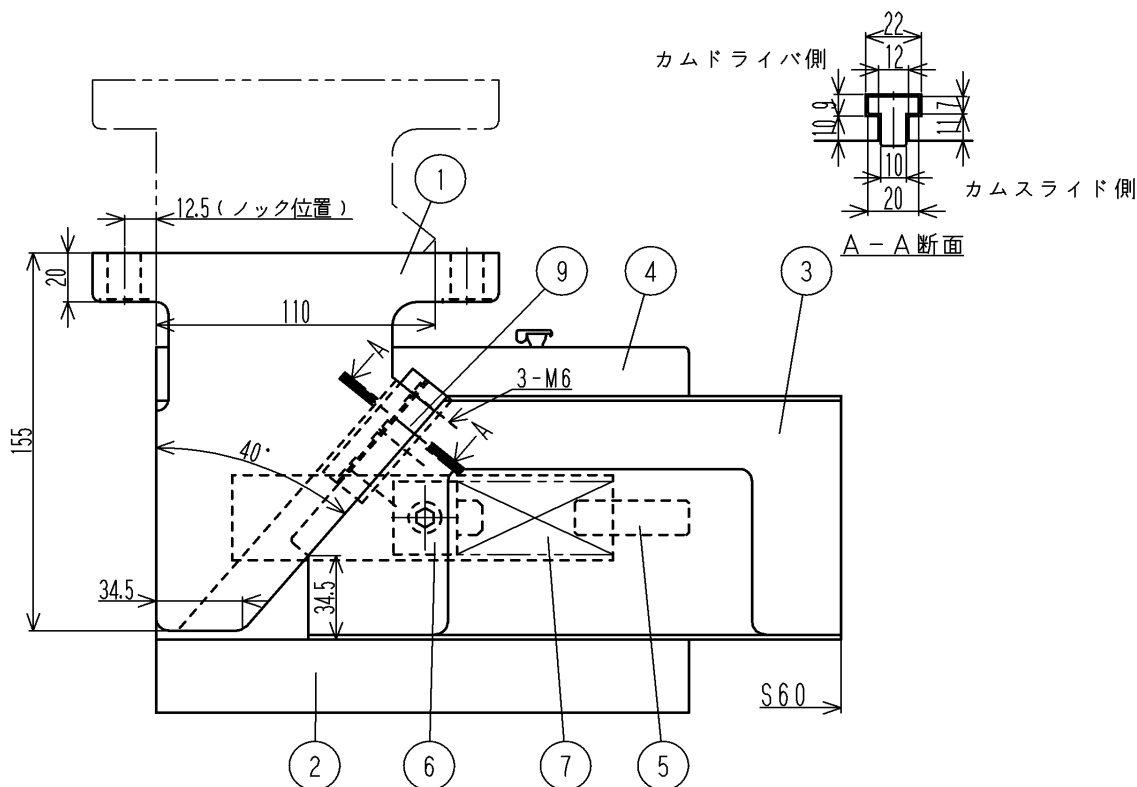
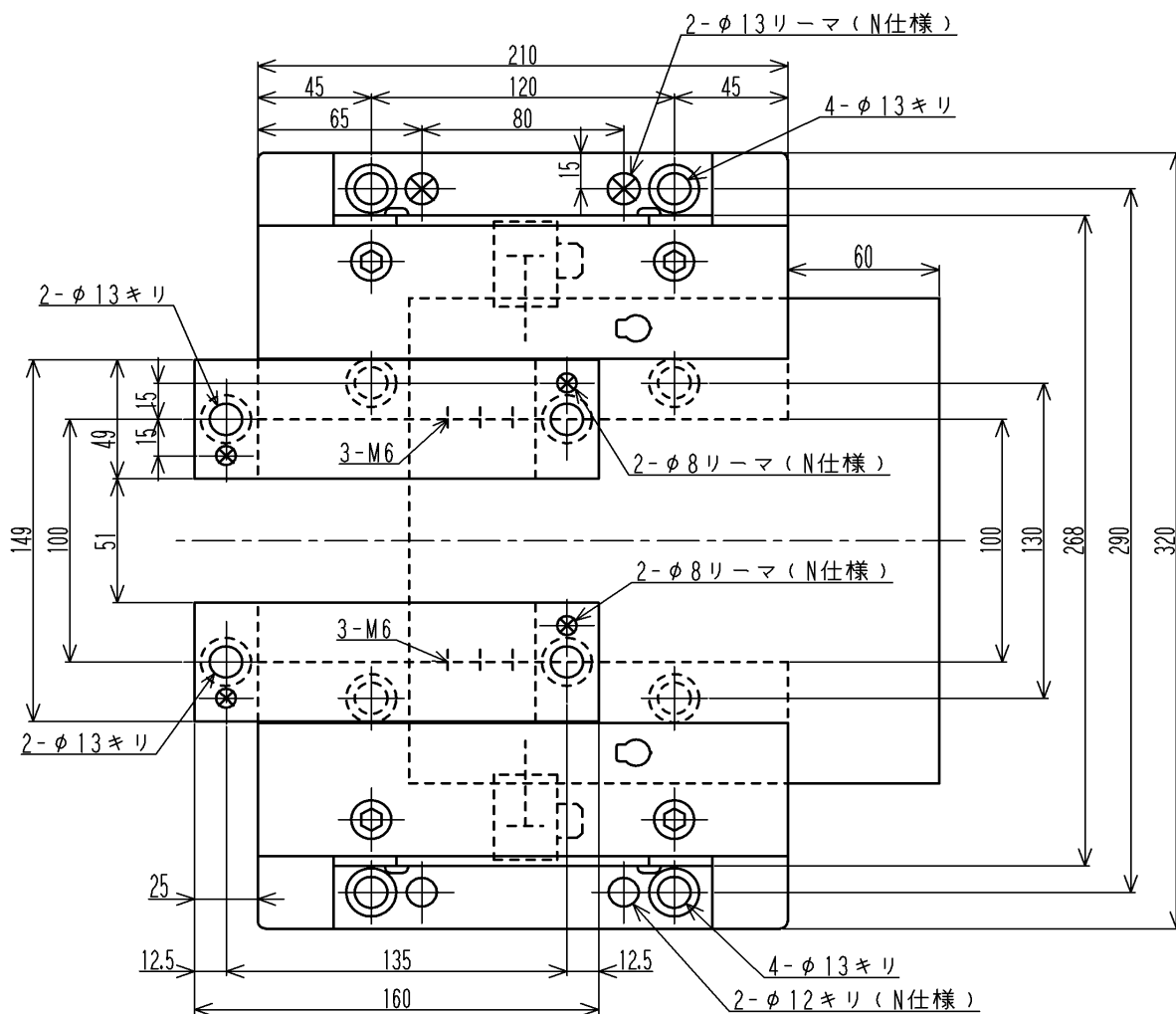
** カム線図 **



** 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 **

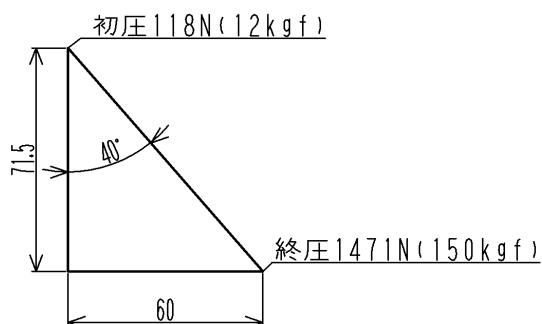
ストローク	60mm
最大抜圧力	157kN(16ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	200×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	320×210mm
重 量	49kg

CSFR-200-60-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

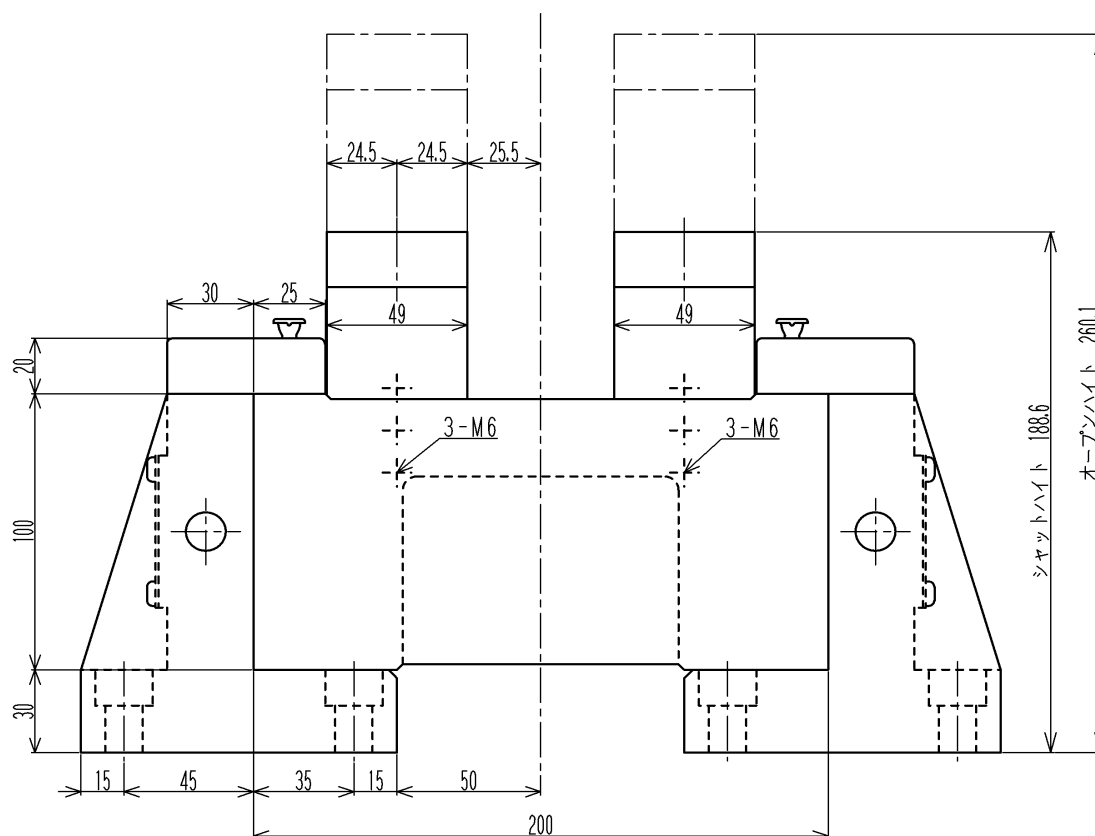
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑧	リターンフック	S50C

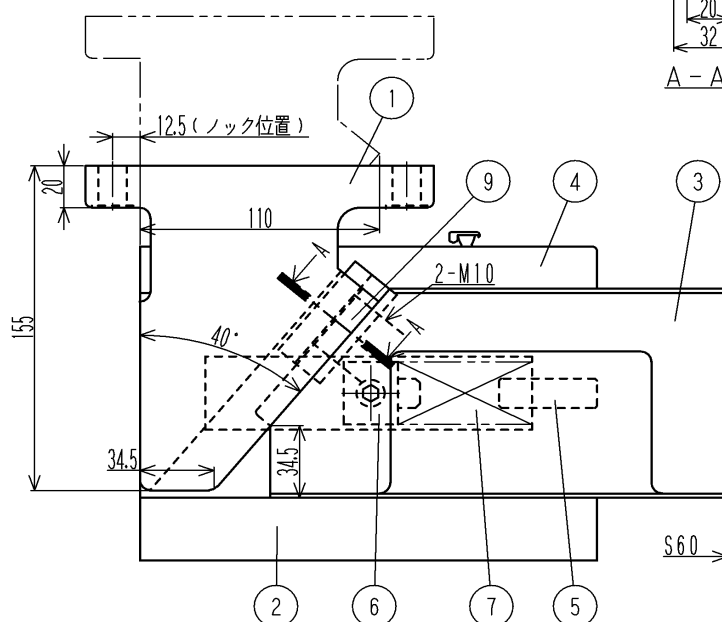
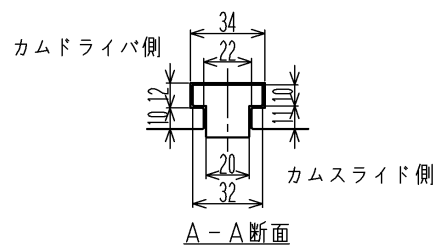
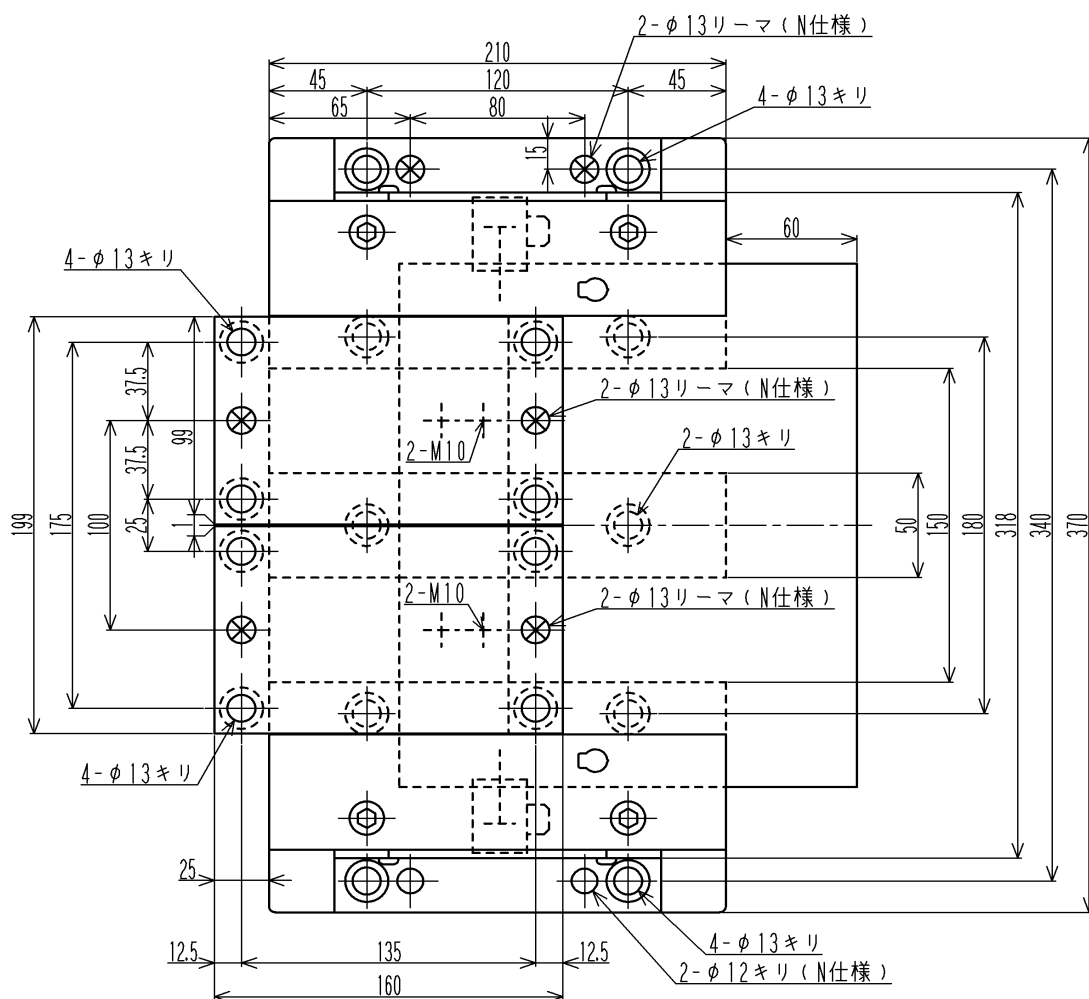
** カム線図 **



** 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 ＊ ＊

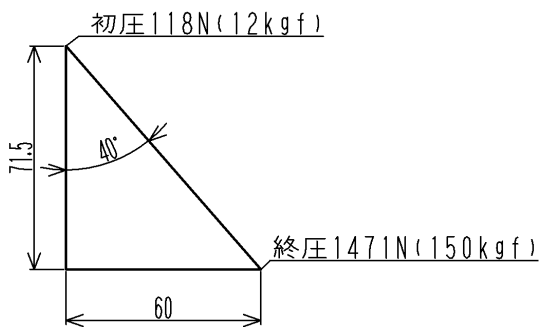
ストローク	60mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	250×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	370×210mm
重 量	65kg

CSFR-250-60-N（ノック穴追加工仕様）

＊ ＊ 構成部品 ＊ ＊

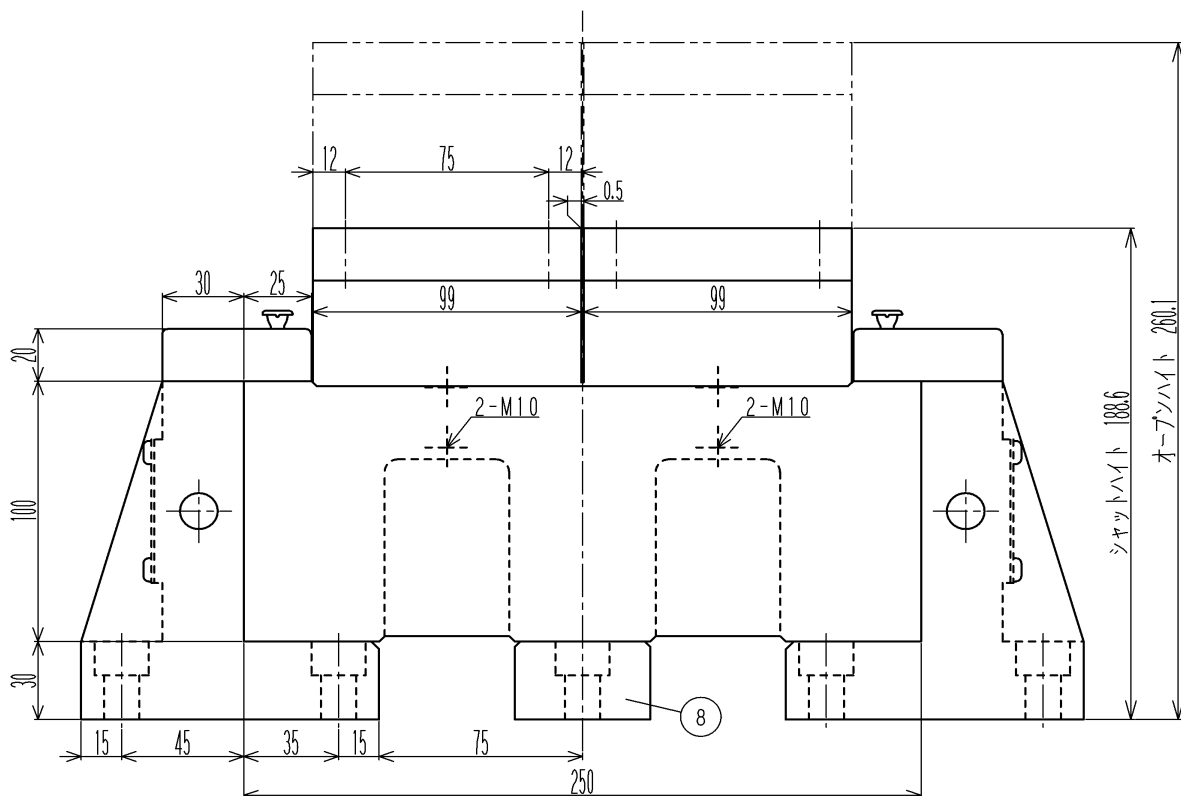
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

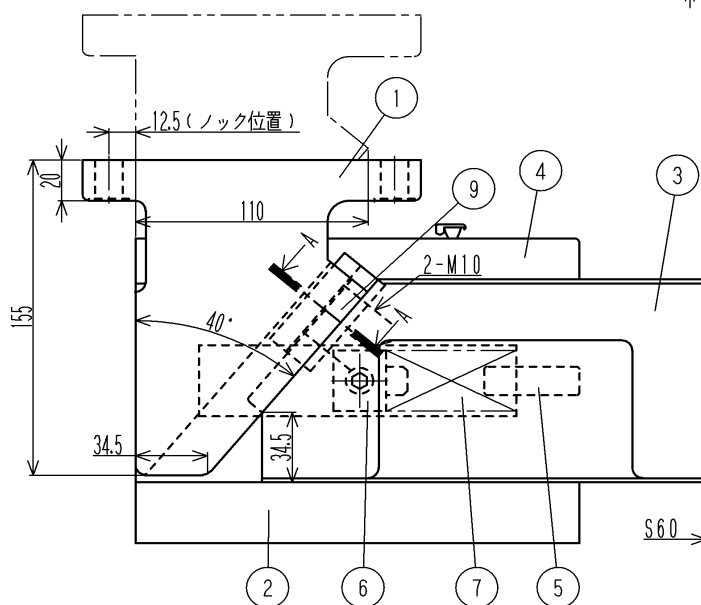
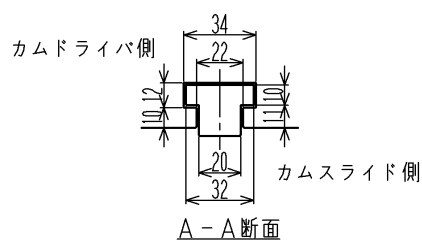
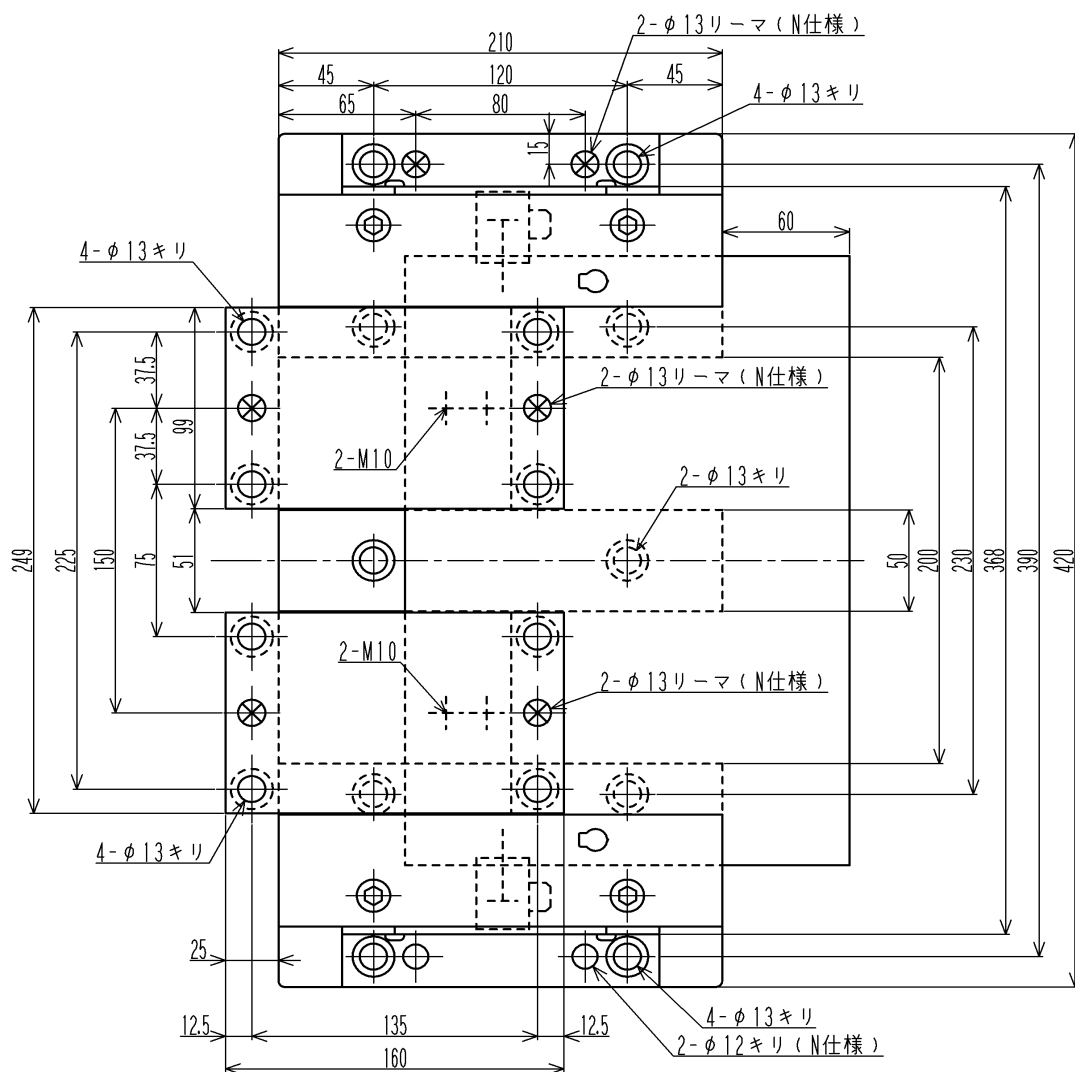
＊ ＊ カム線図 ＊ ＊



＊ ＊ 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。





* * 機能 * *

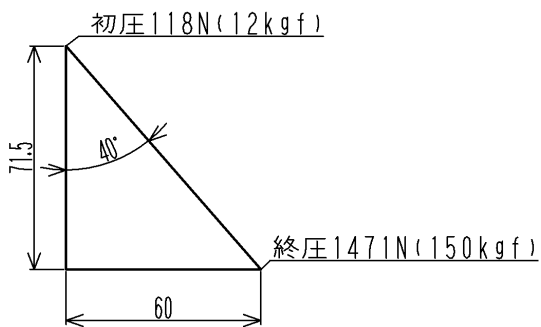
ストローク	60mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	300×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	420×210mm
重 量	69kg

CSFR-300-60-N (ノック穴追加仕様)

* * 構成部品 * *

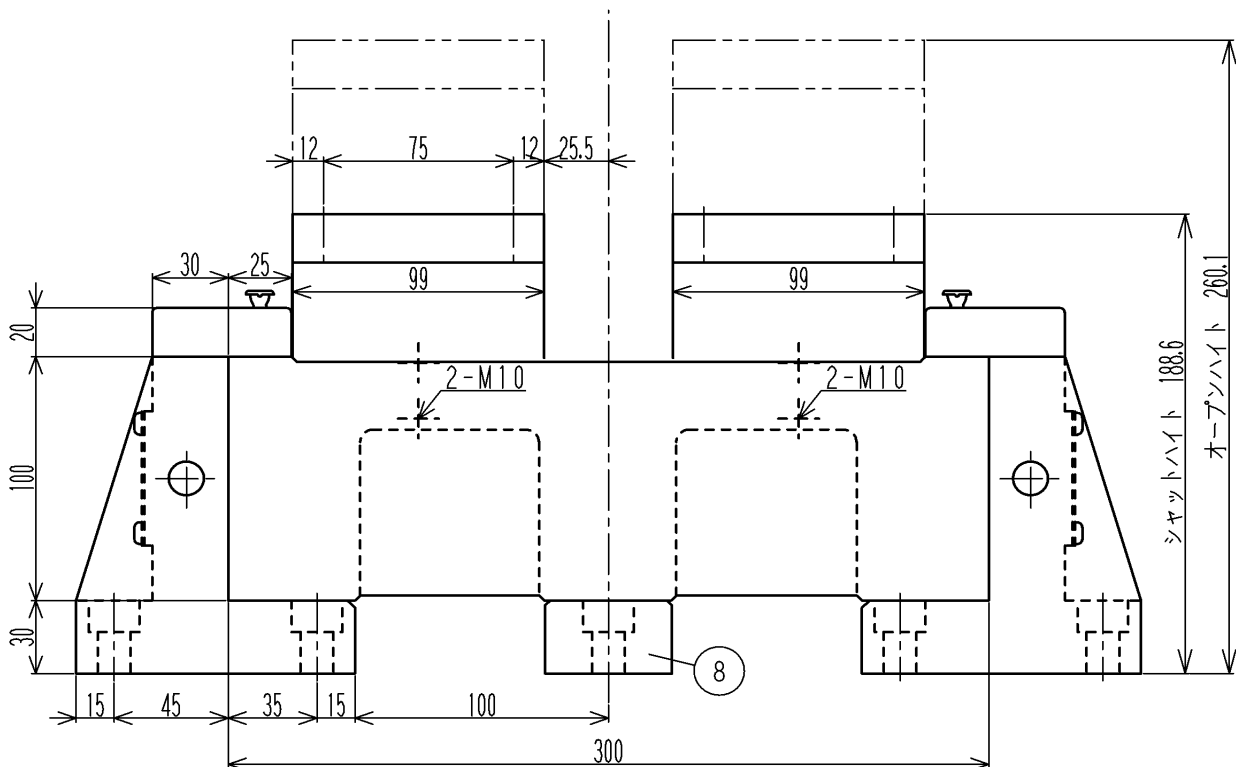
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

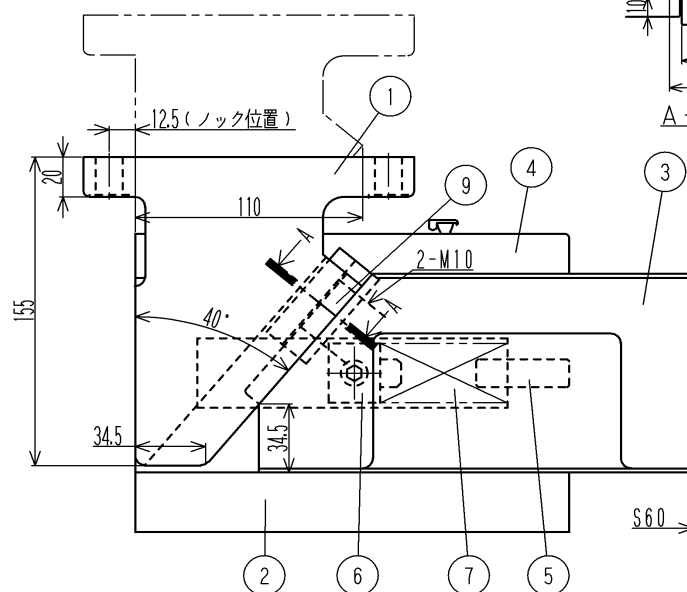
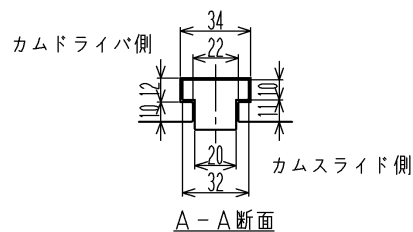
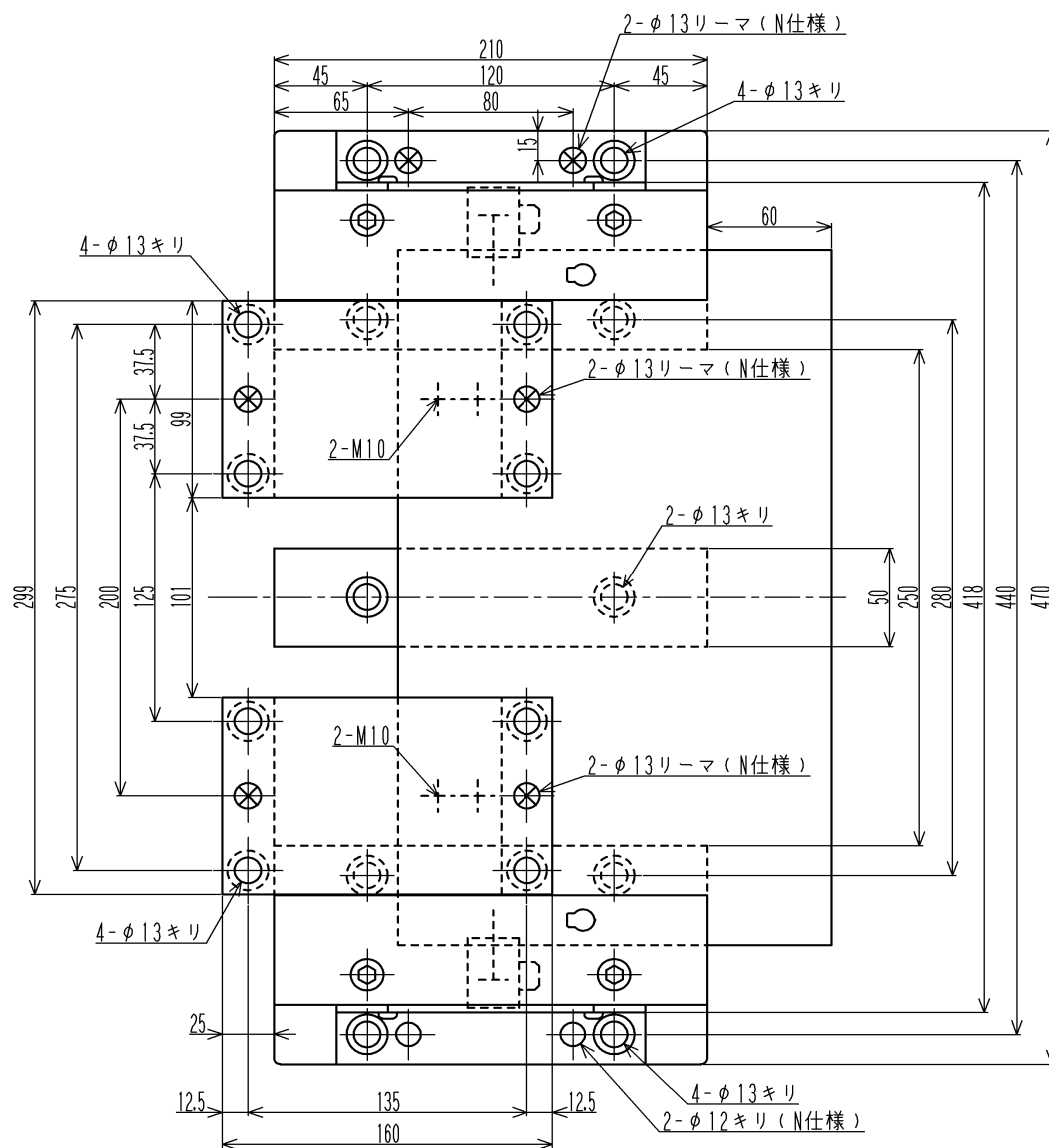
＊ ＊ 力△線図 ＊ ＊



＊ ＊ 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 **

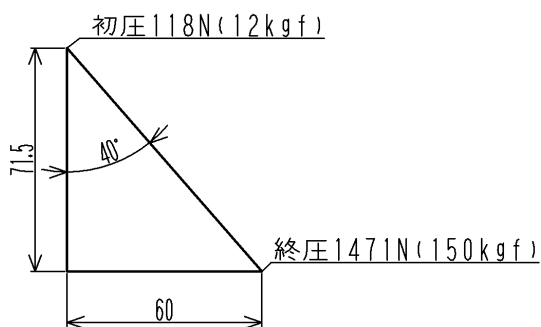
ストローク	60mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	350×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	470×210mm
重 量	72kg

CSFR-350-60-N（ノック穴追加仕様）

** 構成部品 **

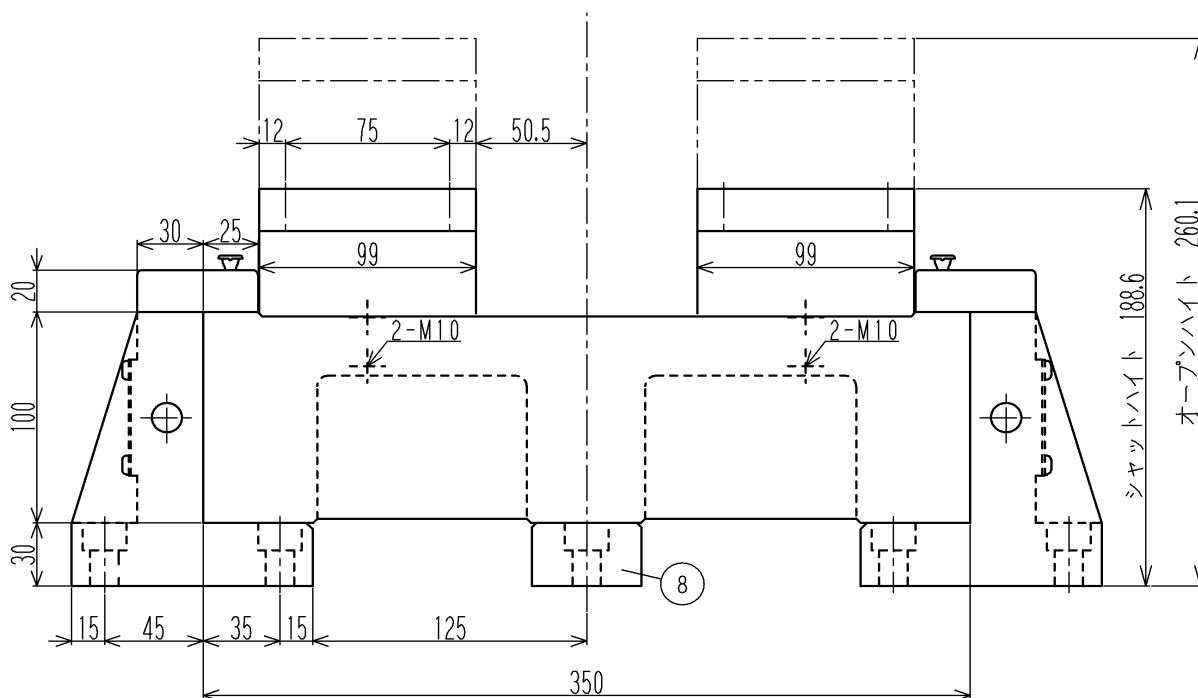
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

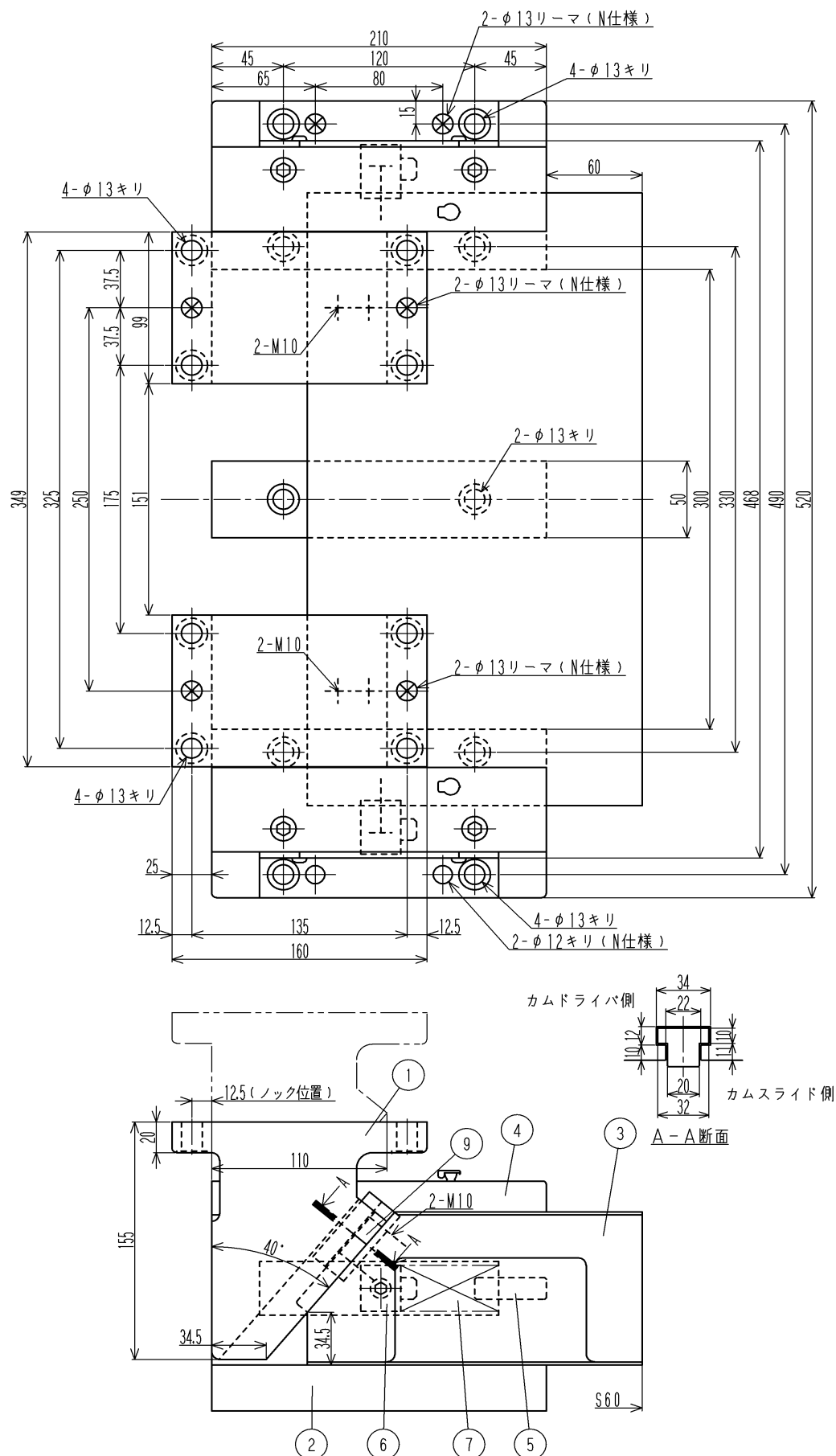
** カム線図 **



** 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 **

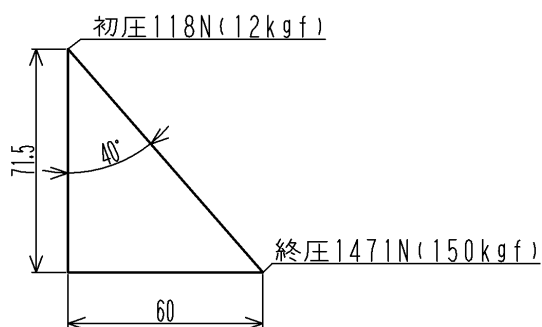
ストローク	60mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積（巾×高） 又は最大パンチ径	400×100mm
シャットハイト	188.6mm
オープンハイト	260.1mm
本体取付面積	520×210mm
重 量	75kg

CSFR-400-60-N（ノック穴追加工仕様）

** 構成部品 **

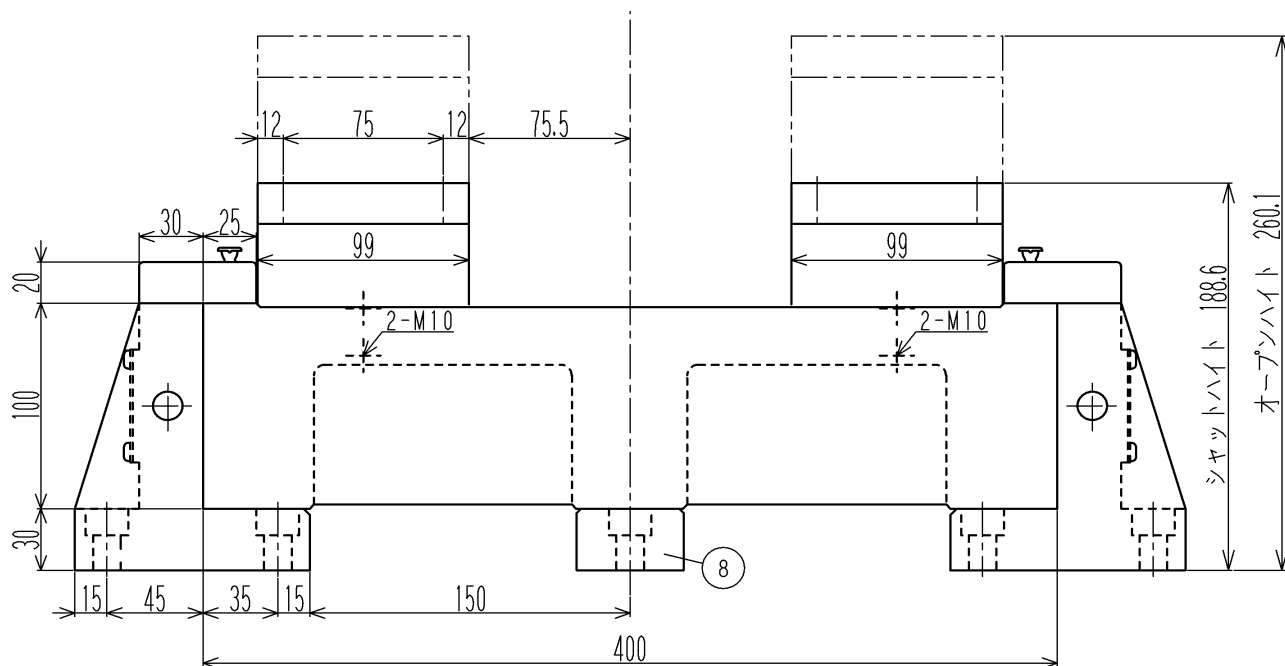
品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	スプリングガイドピン	SS400
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	F30×125
⑧	ウェアプレート	オイレス工業製
⑨	リターンフック	S50C

** カム線図 **



** オプションパーツ **

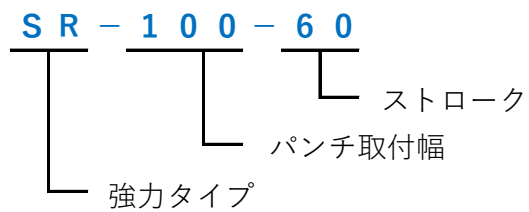
バックアップブロック図は177頁に掲載されています。



◆ SRシリーズの特長

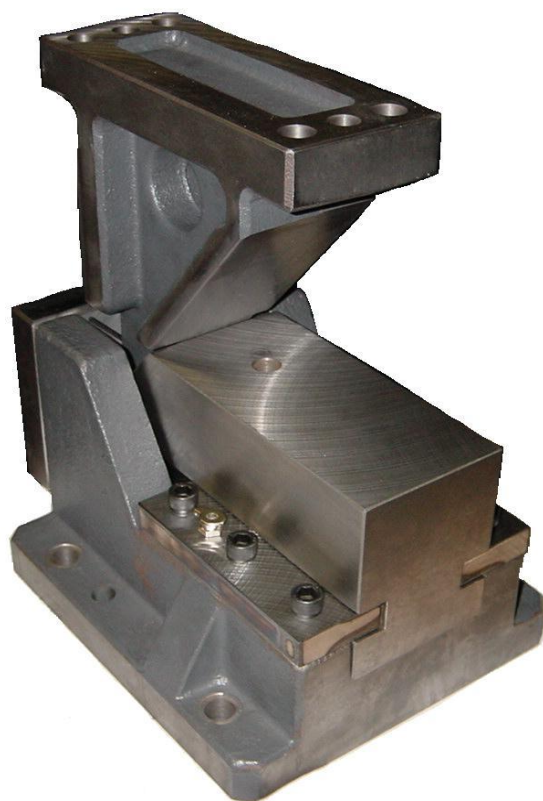
1. ベースの側面にリブを配し、全部品に肉厚が十分付けてあるので、加工能力最大20トンまで使用できます。
2. 任意の個所に、パンチを取付けることができます。
3. 強制戻し機構があるので、戻しスプリングと共に確実にカムスライドを戻します。
4. スプリングは内蔵されているので、邪魔にならず安全です。
5. ベースとカムドライバには、位置決め用のノック穴があけてあります。

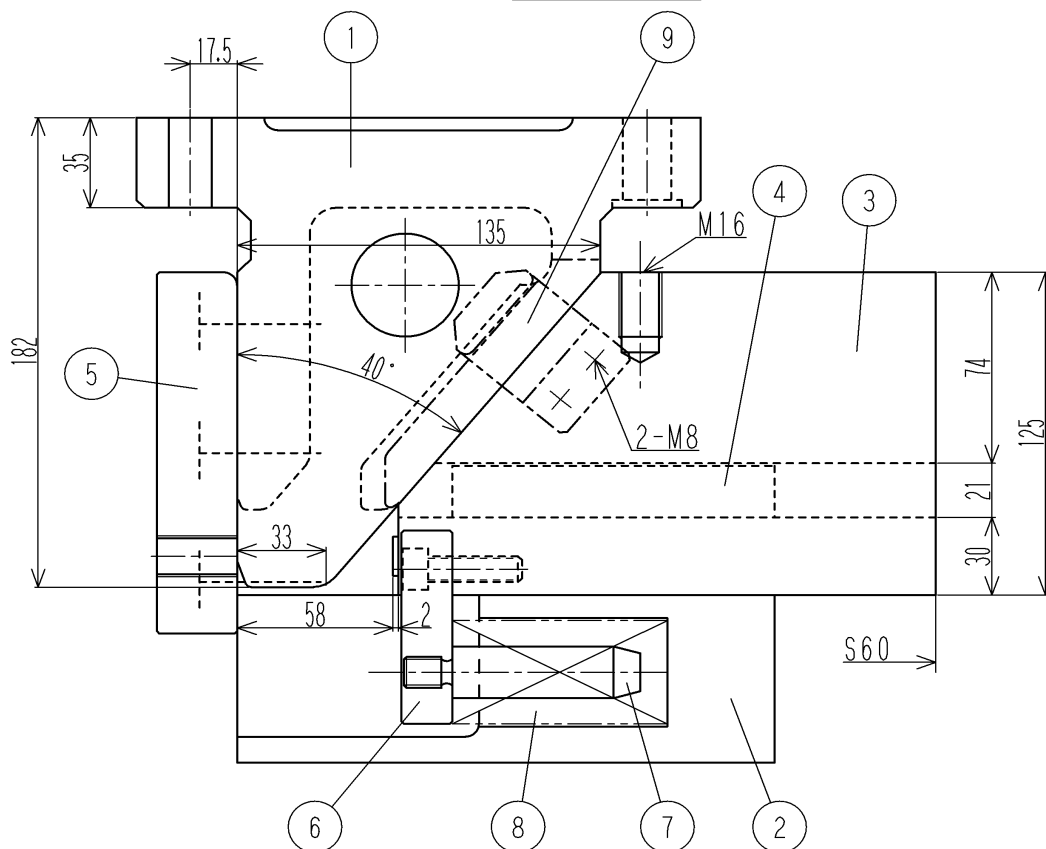
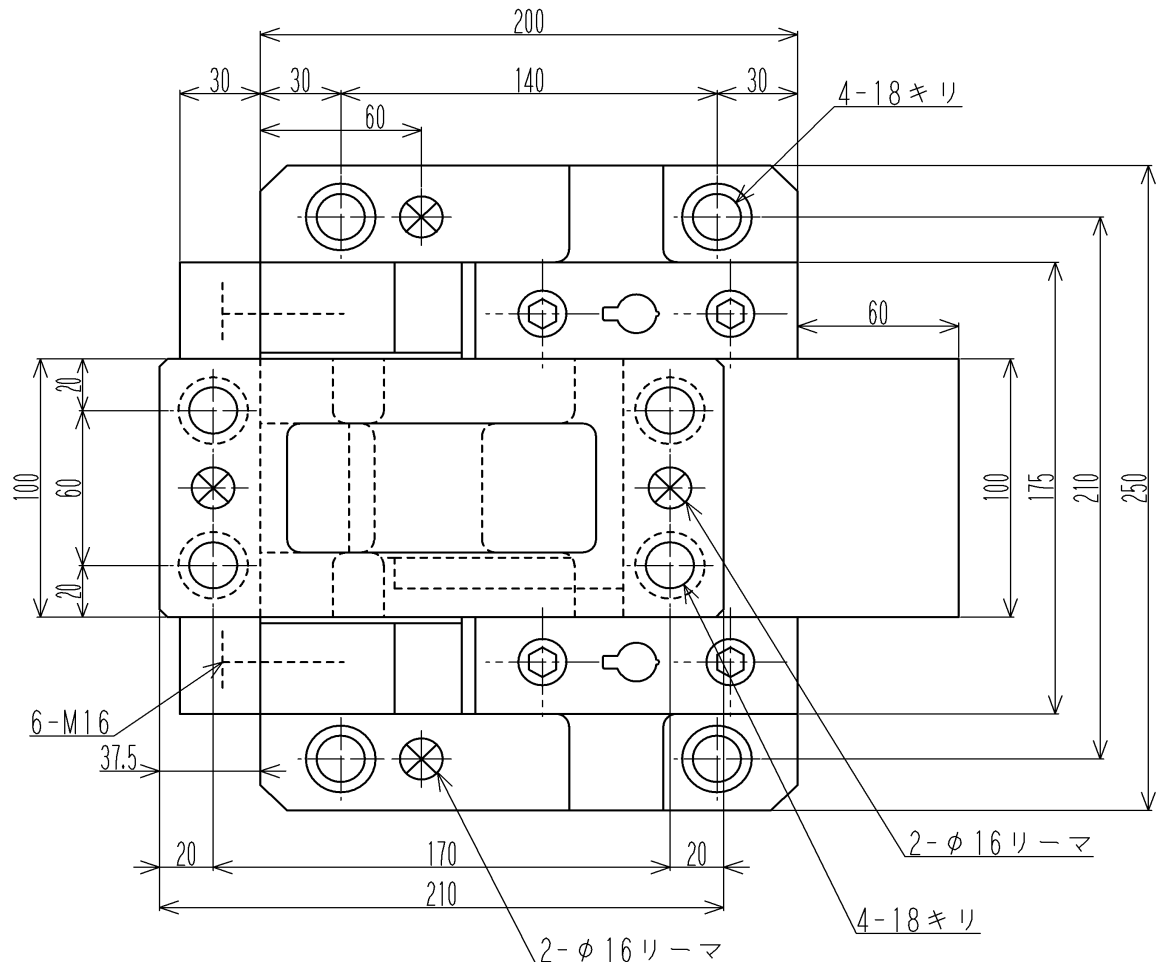
◆ 呼称について



◆ 取扱いについて

1. 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。
2. カムスライドに消音ストoppaがついているため、戻し時は2ミリ手前で止まります。





SR-100-60

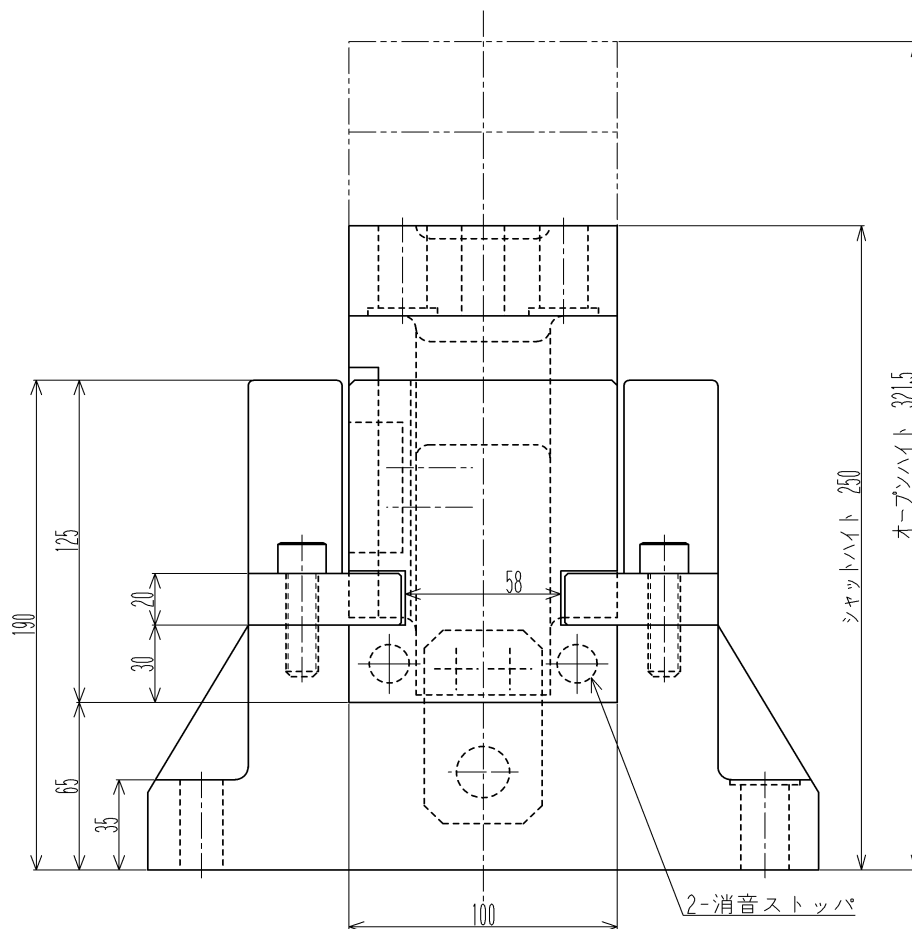
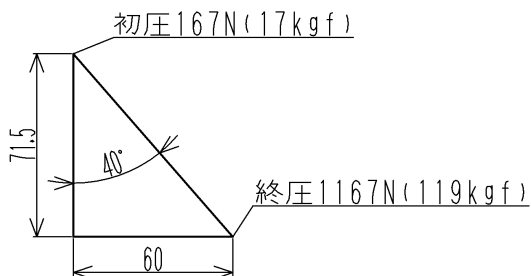
** 機能 **

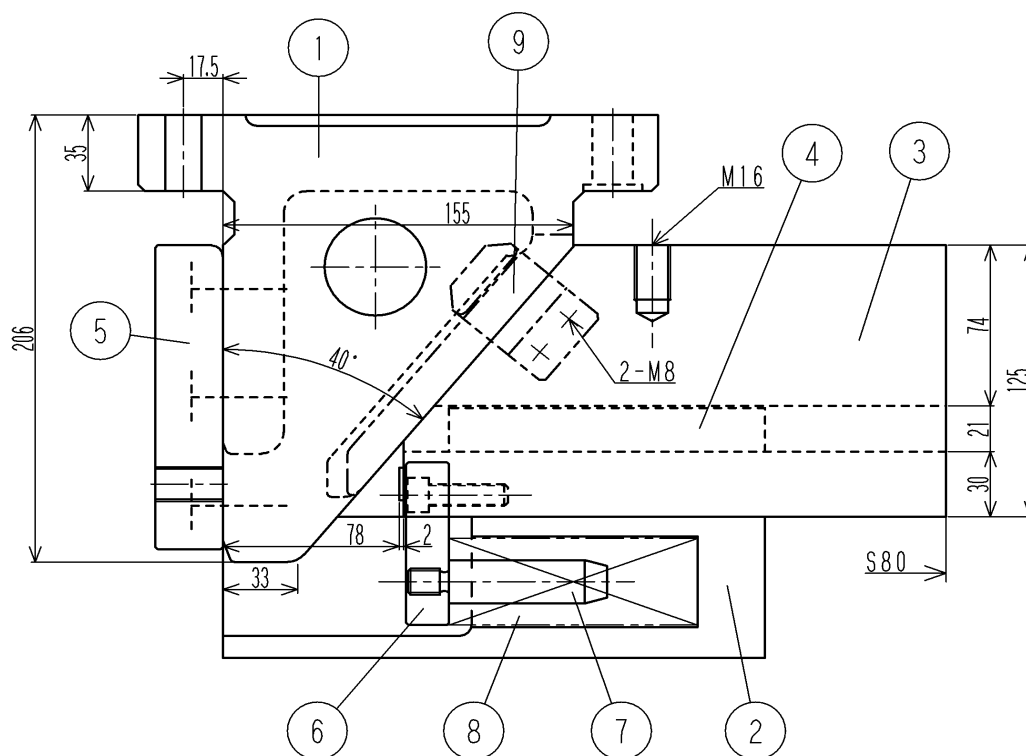
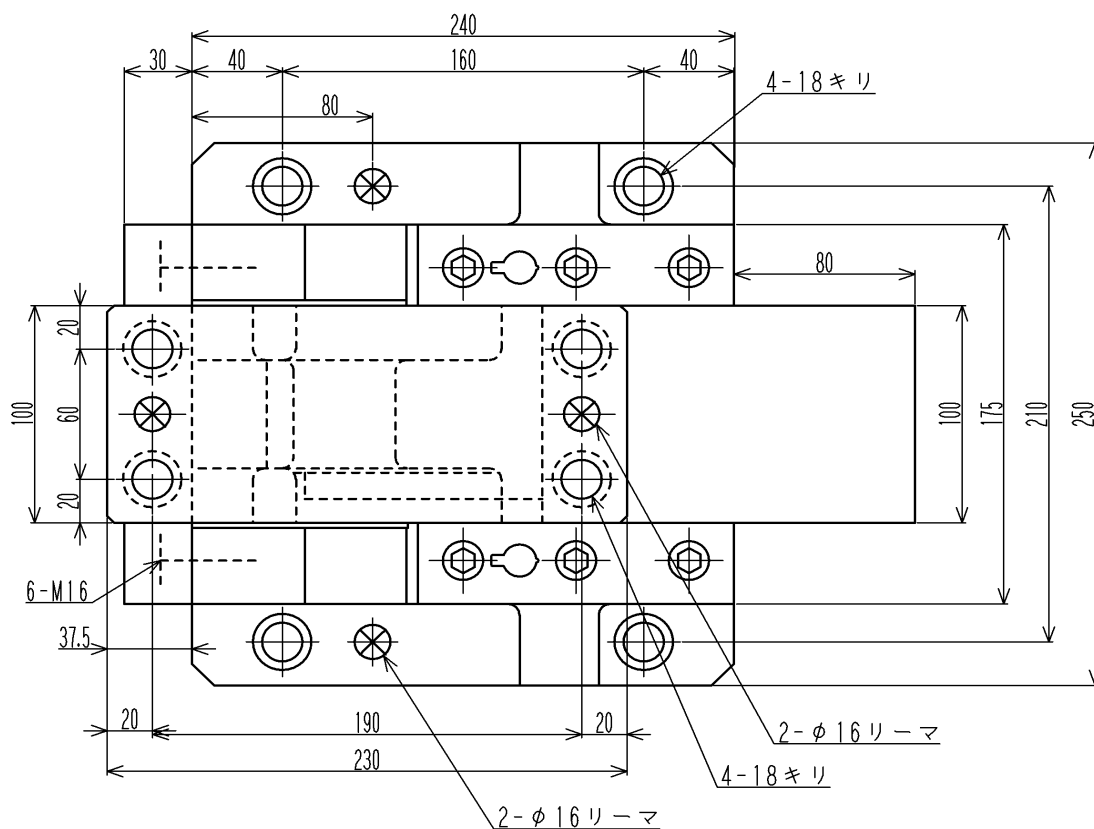
ストローク	60mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	100×125mm
シャットハイト	250mm
オープンハイト	321.5mm
本体取付面積	250×200mm
重 量	56kg

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	S50C(HQI)
⑤	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	スプリングガイドピン	S45C
⑧	リターンばね	F40×150
⑨	リターンフック	S50C(HQI)

** カム線図 **





SR-100-80

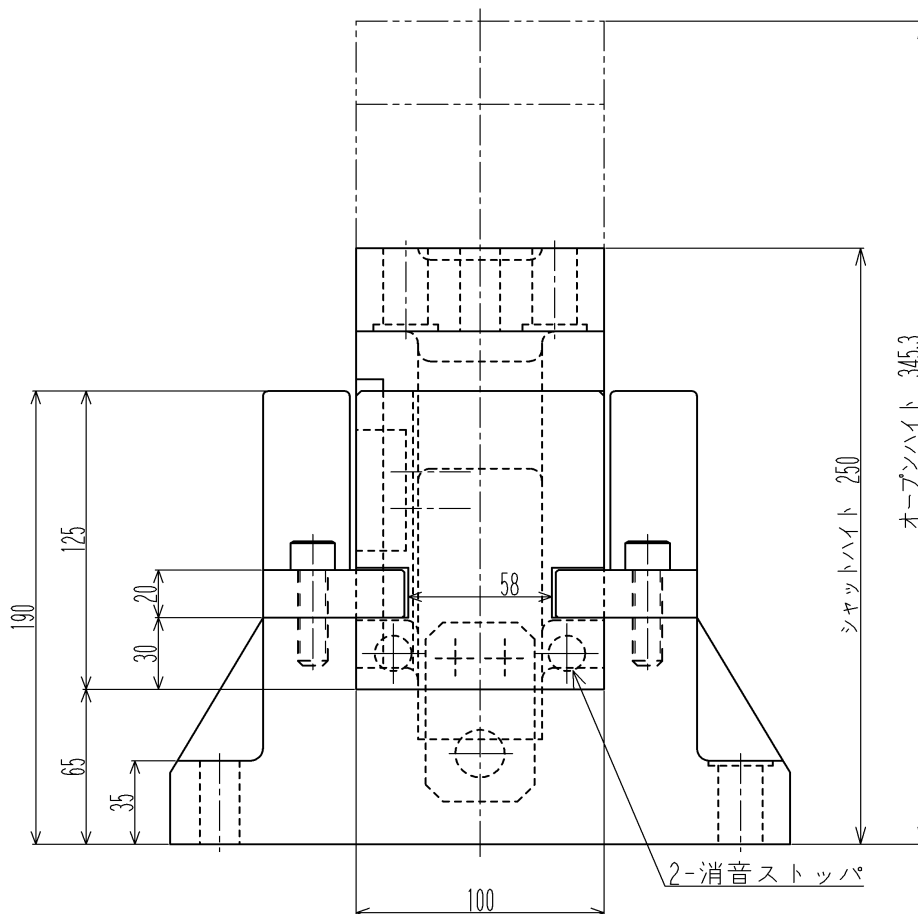
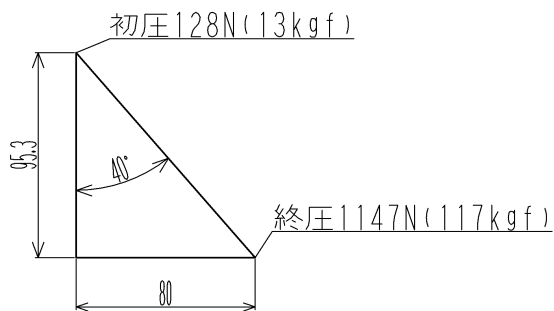
** 機能 **

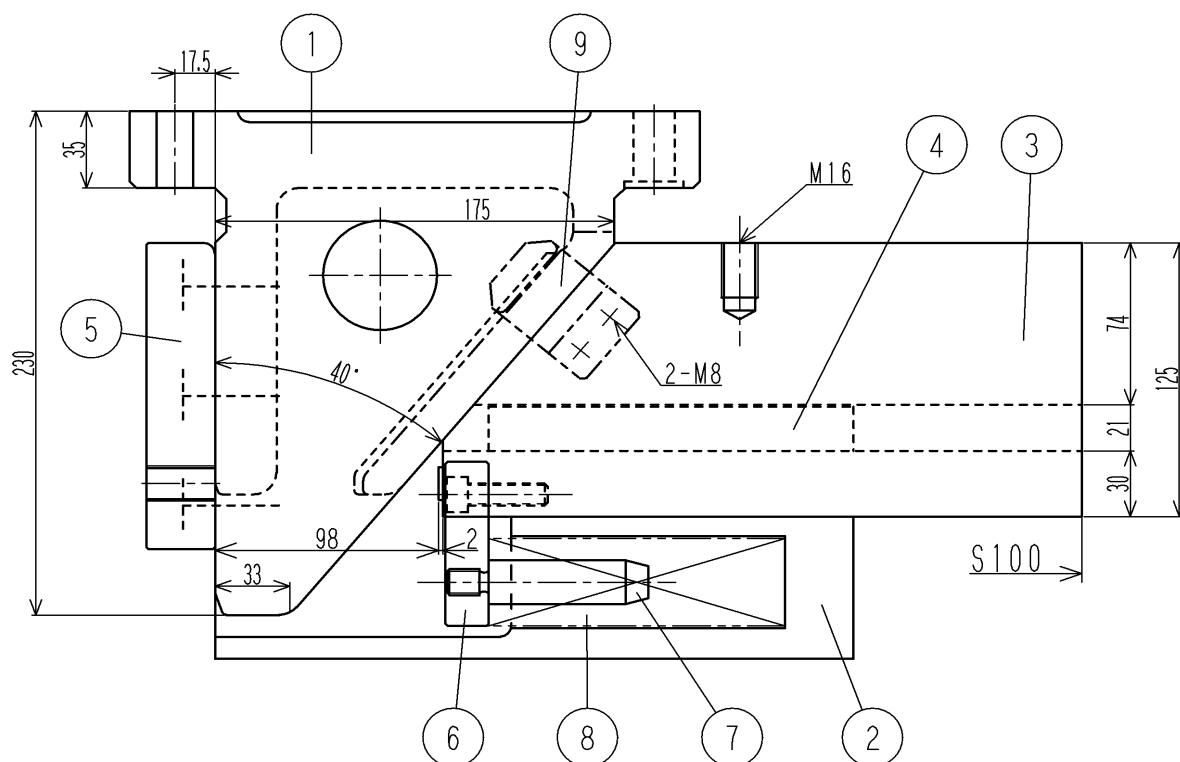
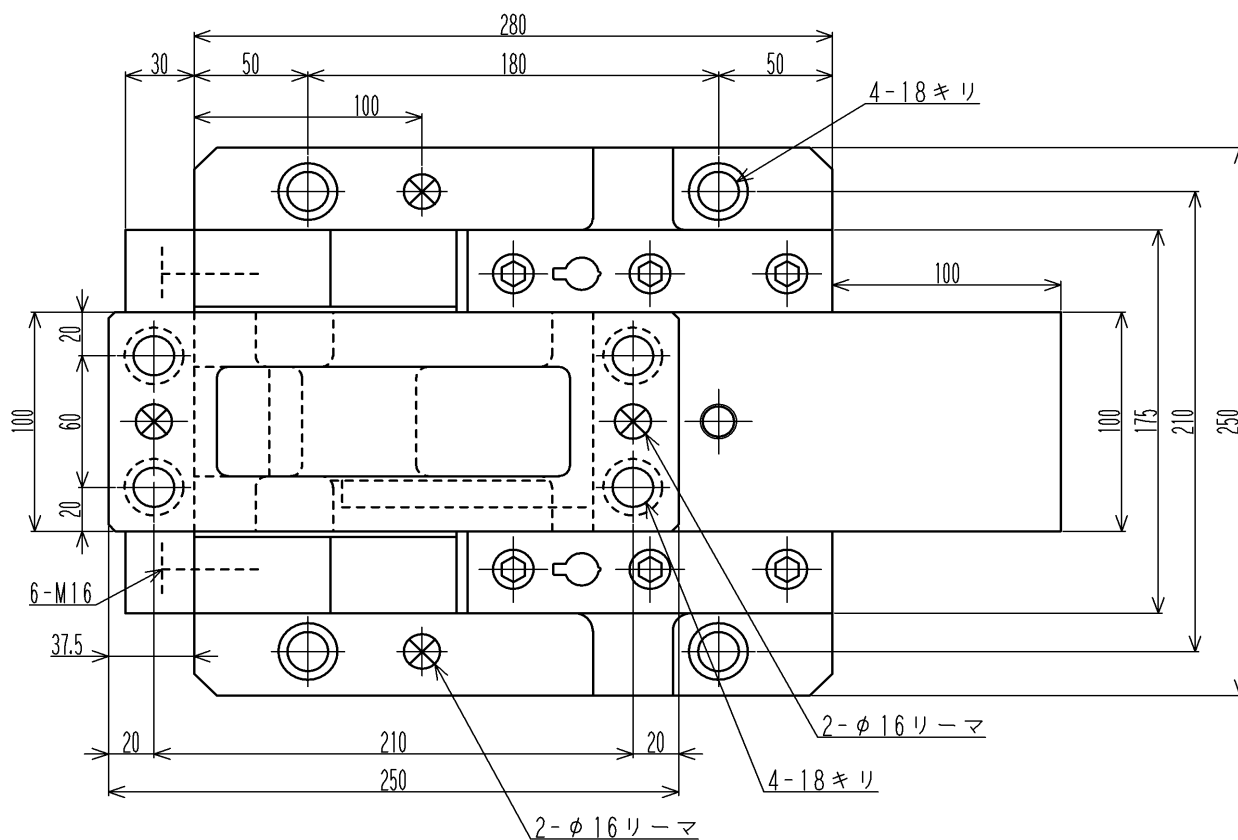
ストローク	80mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	100×125mm
シャットハイト	250mm
オープンハイト	345.3mm
本体取付面積	250×240mm
重 量	65kg

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	S50C(HQI)
⑤	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	スプリングガイドピン	S45C
⑧	リターンばね	F40×200
⑨	リターンフック	S50C(HQI)

** カム線図 **





SR-100-100

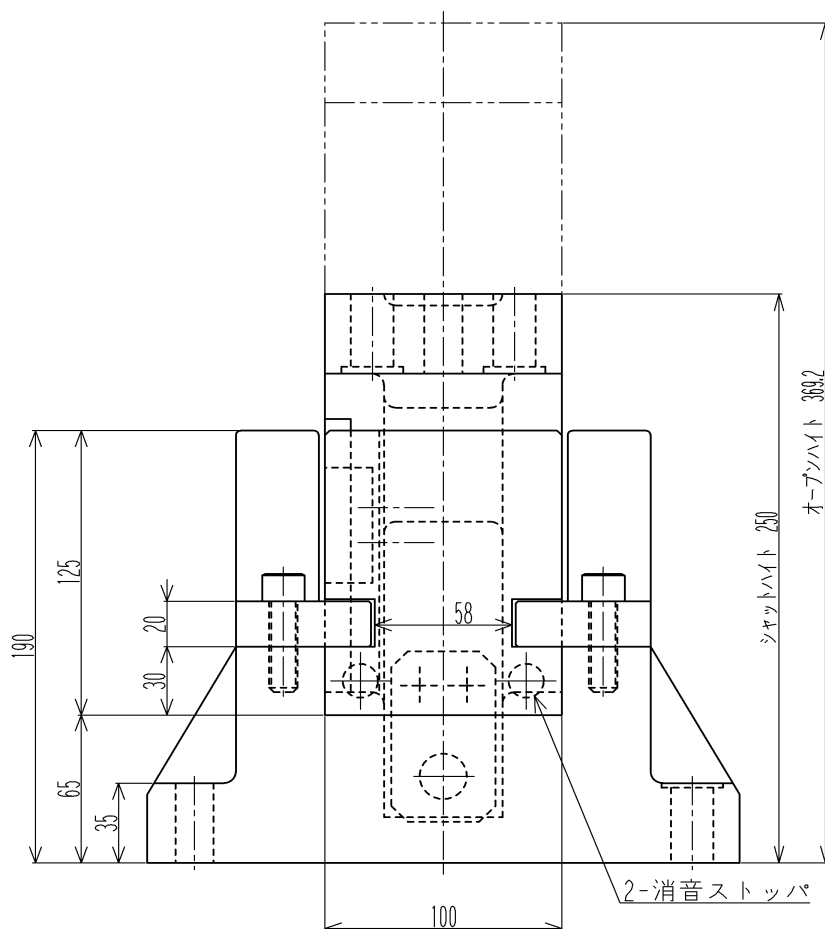
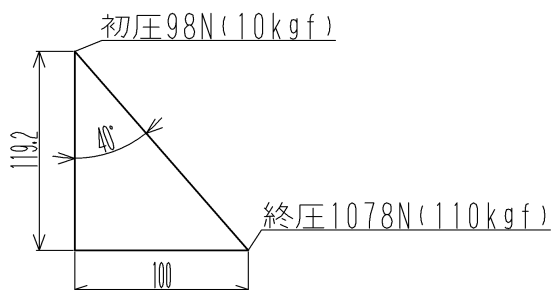
** 機能 **

ストローク	100mm
最大抜圧力	196kN(20ton)
パンチ取付面積 (巾×高) 又は最大パンチ径	100×125mm
シャットハイト	250mm
オープンハイト	369.2mm
本体取付面積	250×280mm
重 量	76kg

** 構成部品 **

品番	品 名	材 質
①	カムドライバ	FC250(HQI)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250(HQI)
④	アッパープレート	S50C(HQI)
⑤	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	スプリングガイドピン	S45C
⑧	リターンばね	F40×250
⑨	リターンフック	S50C(HQI)

** カム線図 **

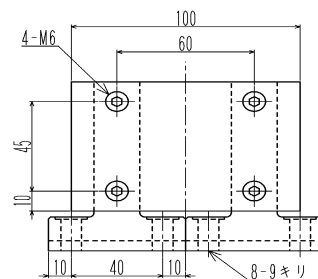
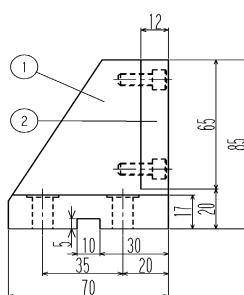


オプションパーツ

** バックアップブロック **

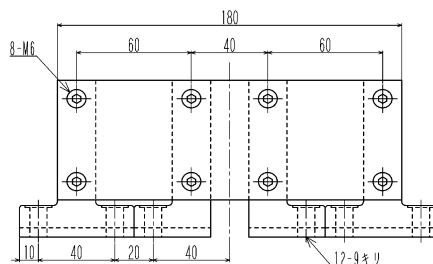
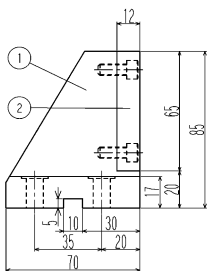
B-150-25

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)



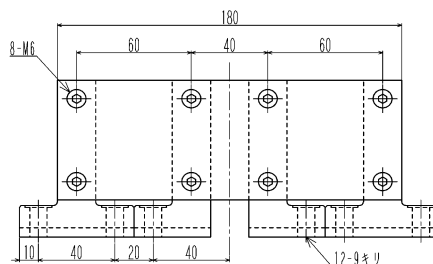
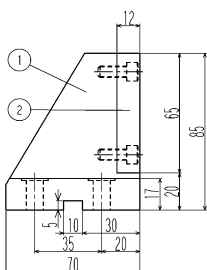
B-200-25

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)



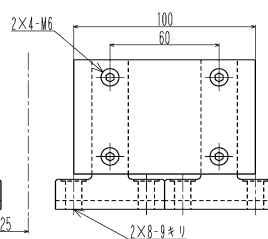
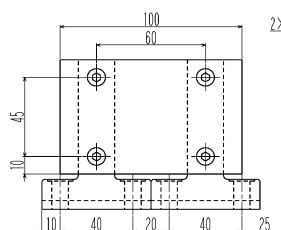
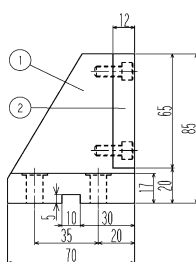
B-250-25

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)



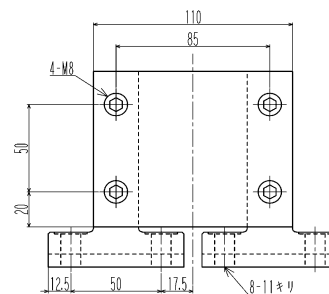
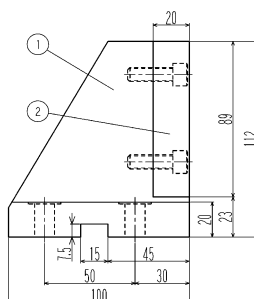
B-300-25

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)



B-150-40

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)

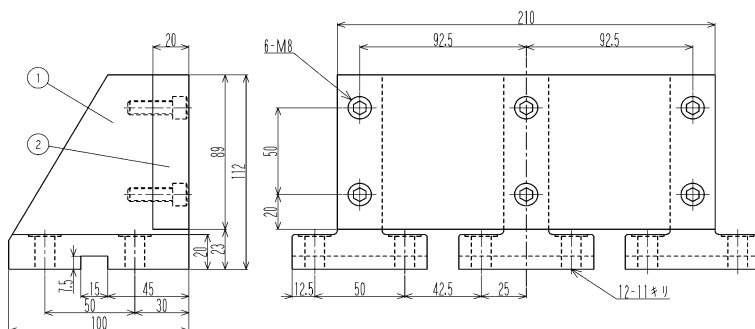


オプションパーツ

＊ ＊ バックアップブロック ＊ ＊

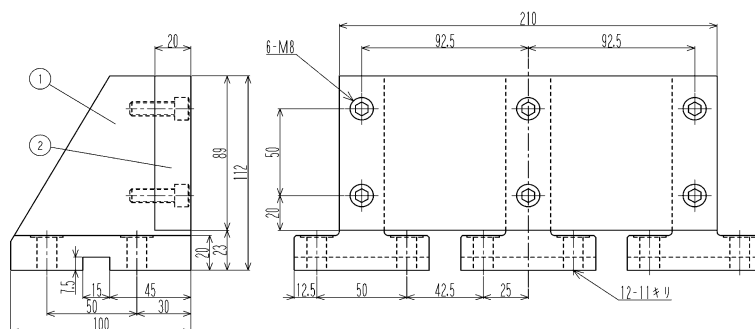
B-200-40

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)



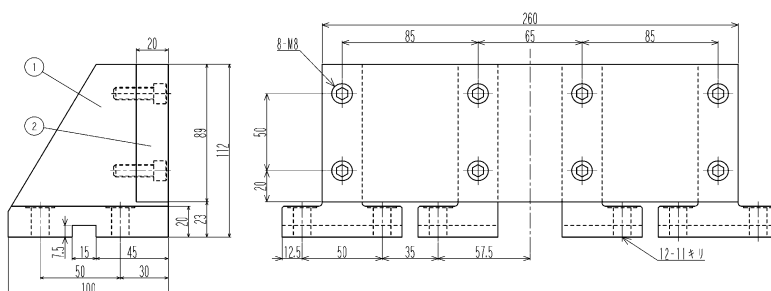
B-250-40

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)



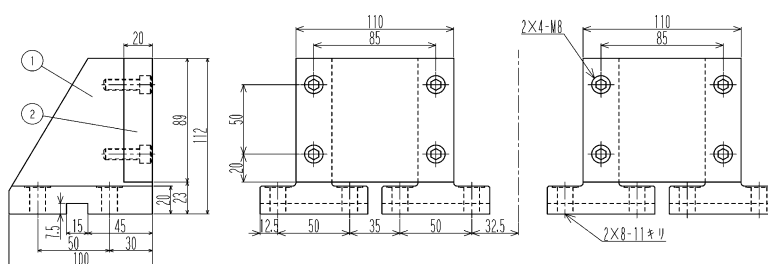
B-300-40

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)



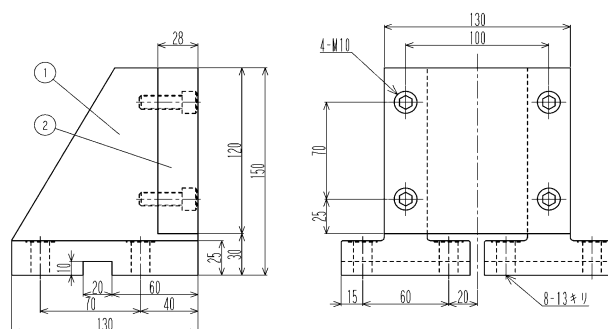
B-350-40

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)



B-150-60

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)

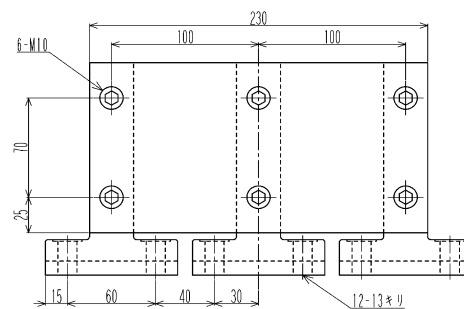
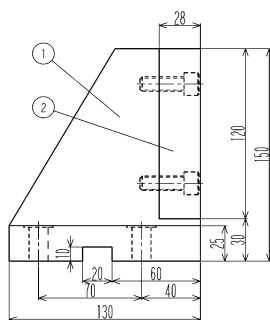


オプションパーツ

** バックアップブロック **

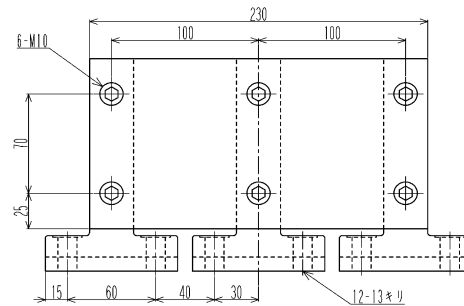
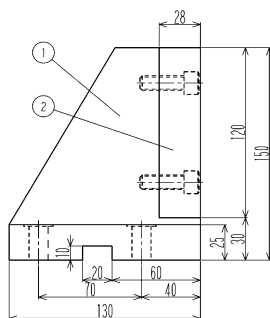
B-200-60

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)



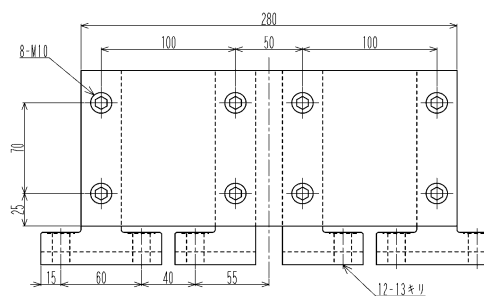
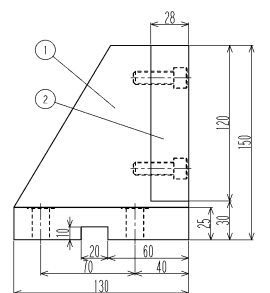
B-250-60

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)



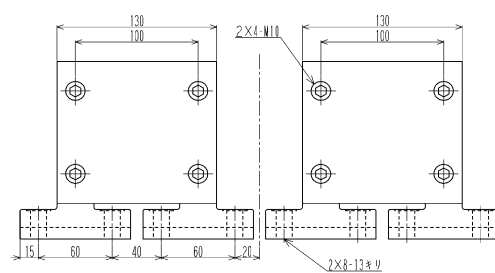
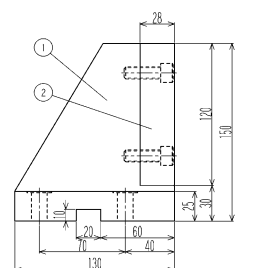
B-300-60

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)



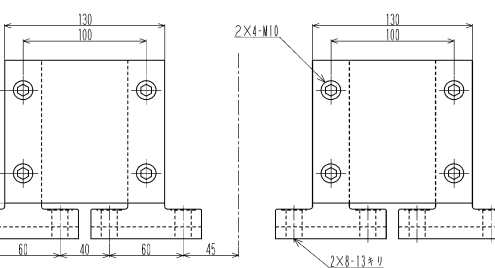
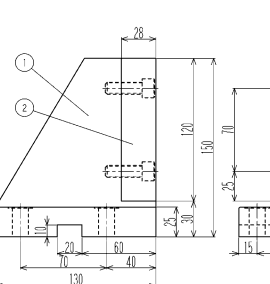
B-350-60

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)



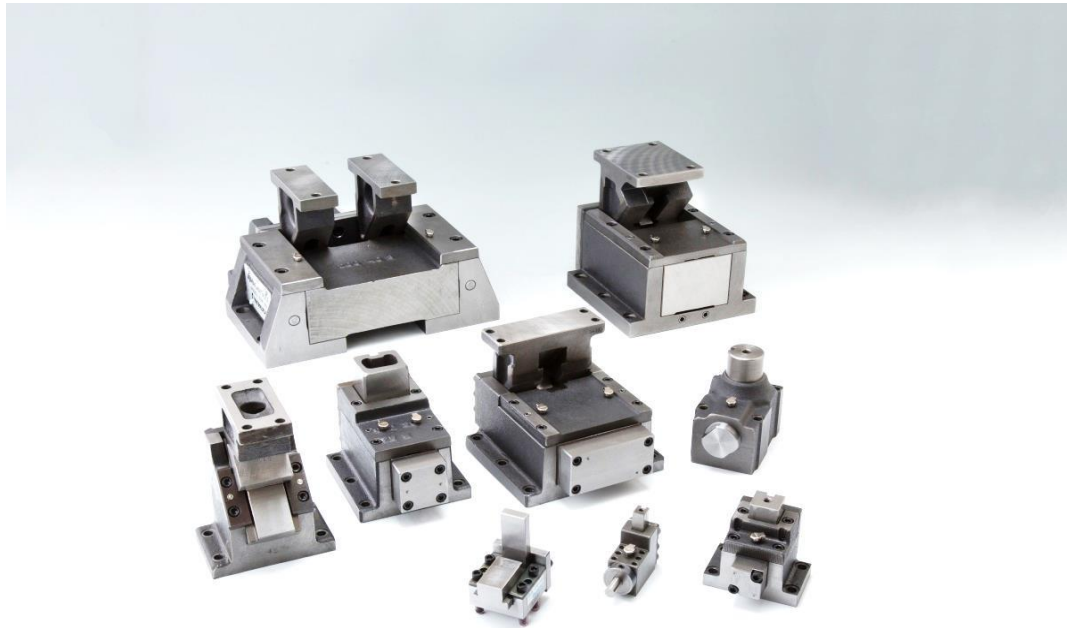
B-400-60

品番	品 名	材 質
①	ヒールブロック	FC250
②	バックアッププレート	S50C(HQI)



メモ

オジマのカムスライドユニット



株式会社オジマ

本社工場

〒448-0851 愛知県刈谷市神田町1丁目62番地1

TEL(0566)21-0196(代) FAX(0566)22-5084

<https://www.kk-ojima.com>

E-mail:kk-ojima@kk-ojima.com