CSP SERIES

カムドライバ内蔵型

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。

CSP

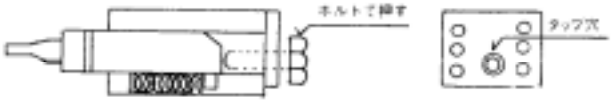
■呼称について

CSP－30－12

ストローク
パンチ取付幅
カムドライバ内蔵型

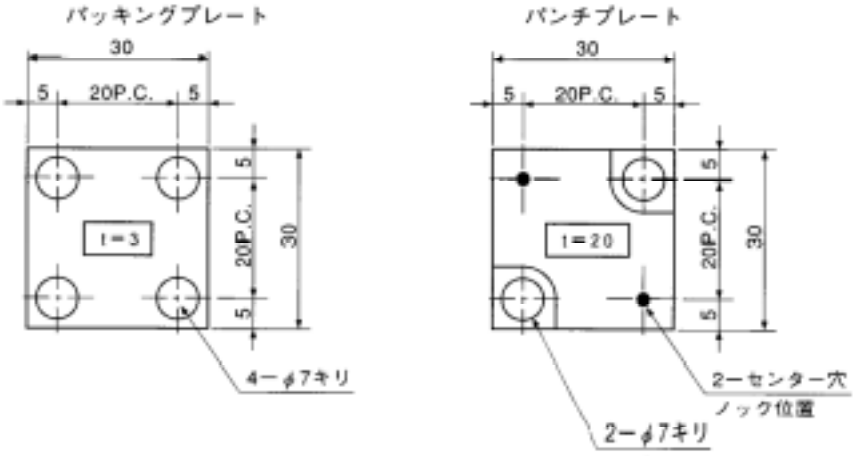
■取扱いについて

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せができます。
ⓢ…型合せが完了したら必ずボルトを外して下さい。



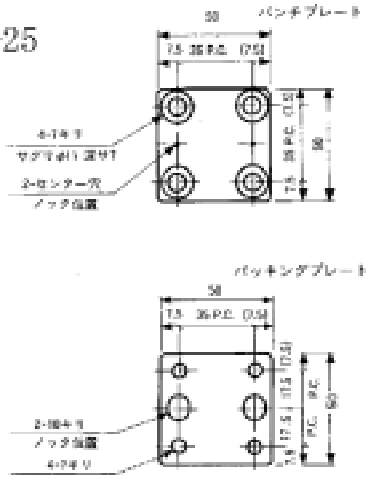
CSP-30-12-Ⅰ
CSP-30-12-Ⅱ

パンチプレート部分参考図

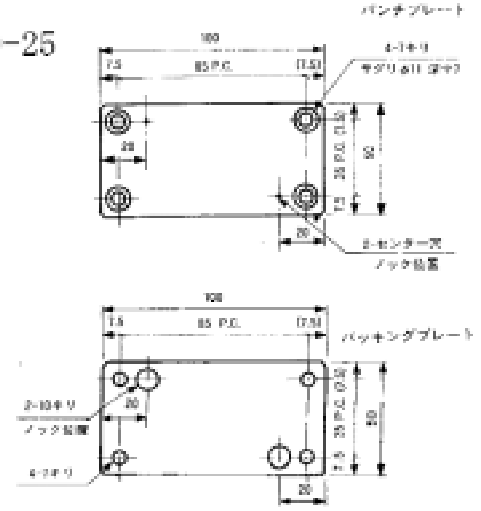


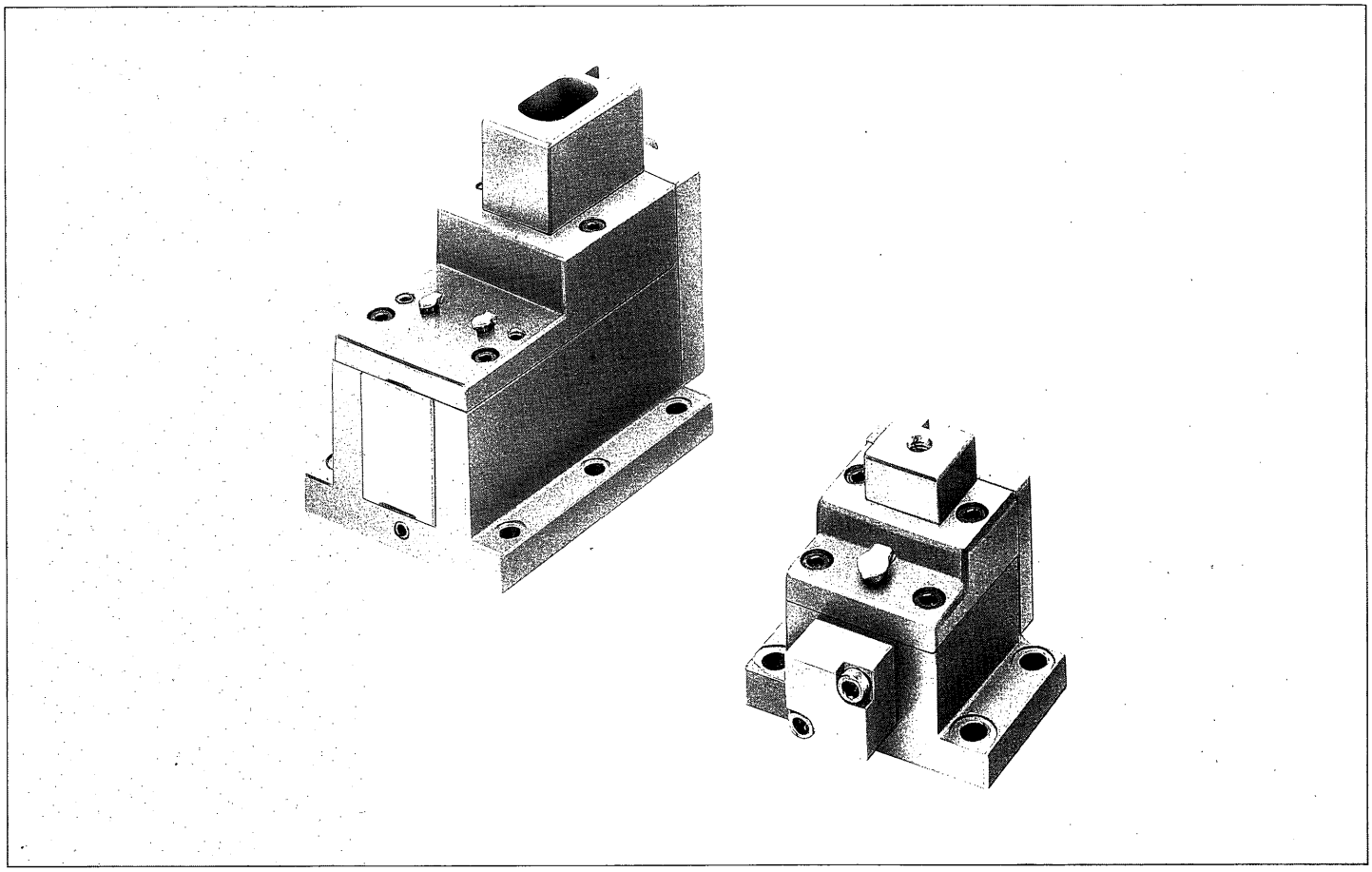
パンチプレート部分参考図

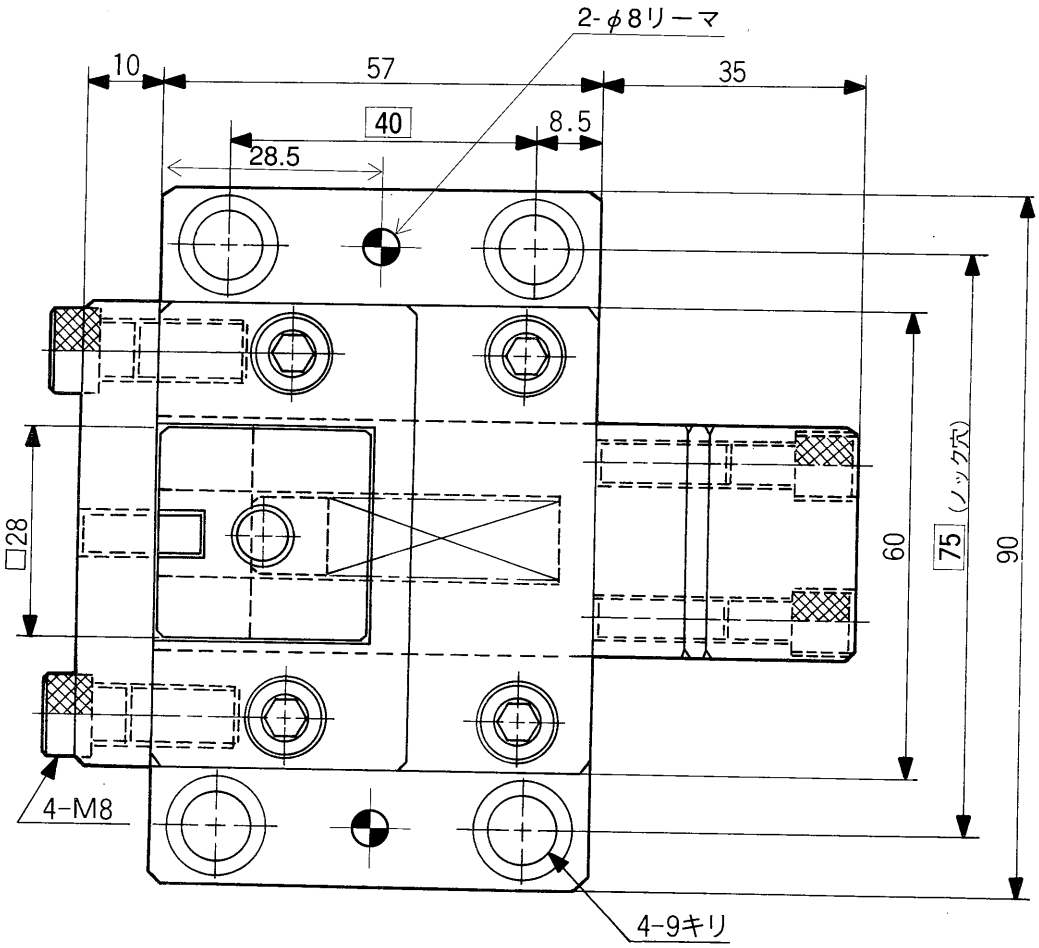
CSP-50-25

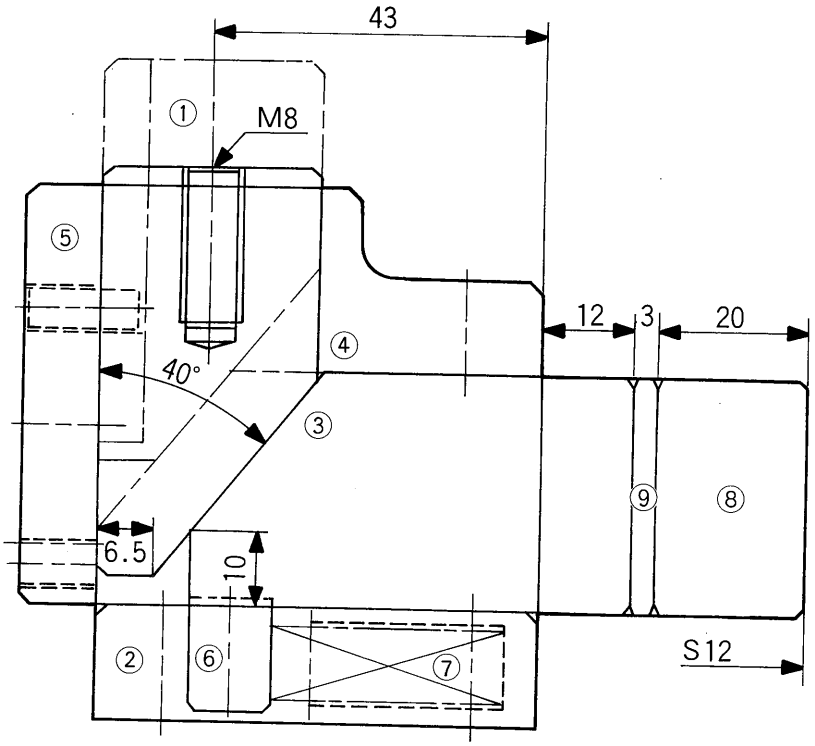


CSP-100-25






2-φ8リーマ
10
57
35
40
8.5
28.5
□28
60
75 (ノック穴)
90
4-M8
4-9キリ


43
①
M8
⑤
④
40°
③
12
3
20
⑨
⑧
6.5
10
②
⑥
⑦
S12

CSP-30-12-I（標準仕様）

CSP-30-12-I-N（ノック穴追加工仕様）

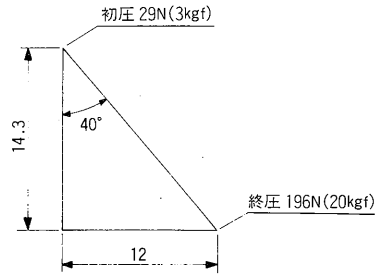
機　能

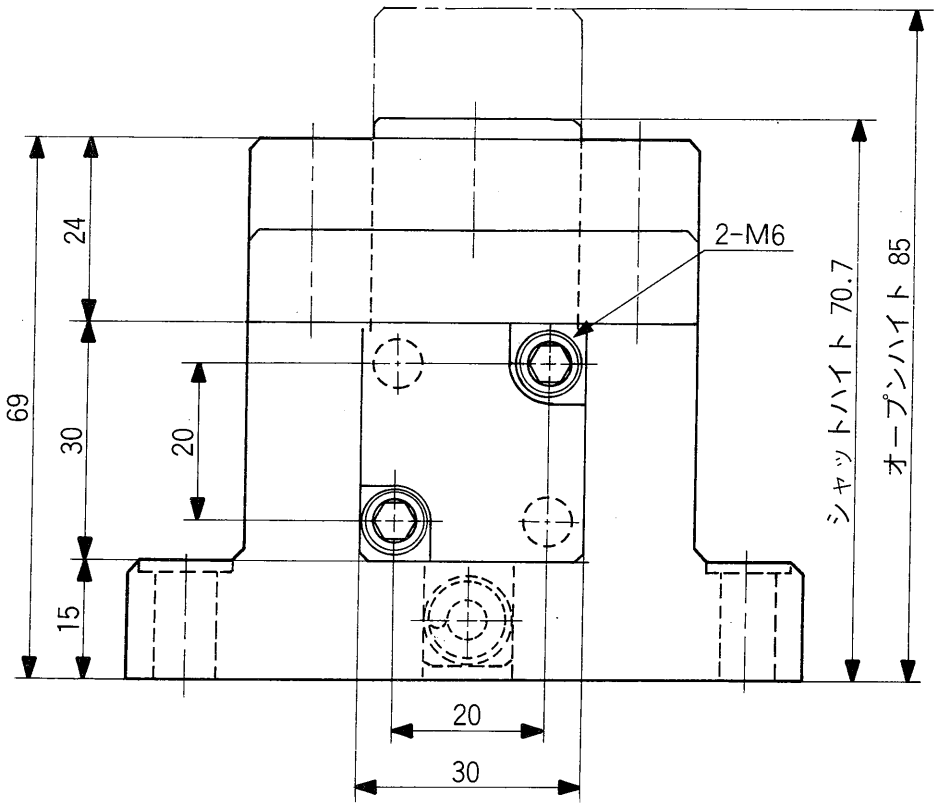
ストローク	12mm
最大抜圧力	29kN(3ton)
パンチ取付面積(巾×高) 又は最大パンチ径	30×30mm
シャットハイト	70.7mm
オープンハイト	85mm
本体取付面積	90×57mm
重　量	2.0kg

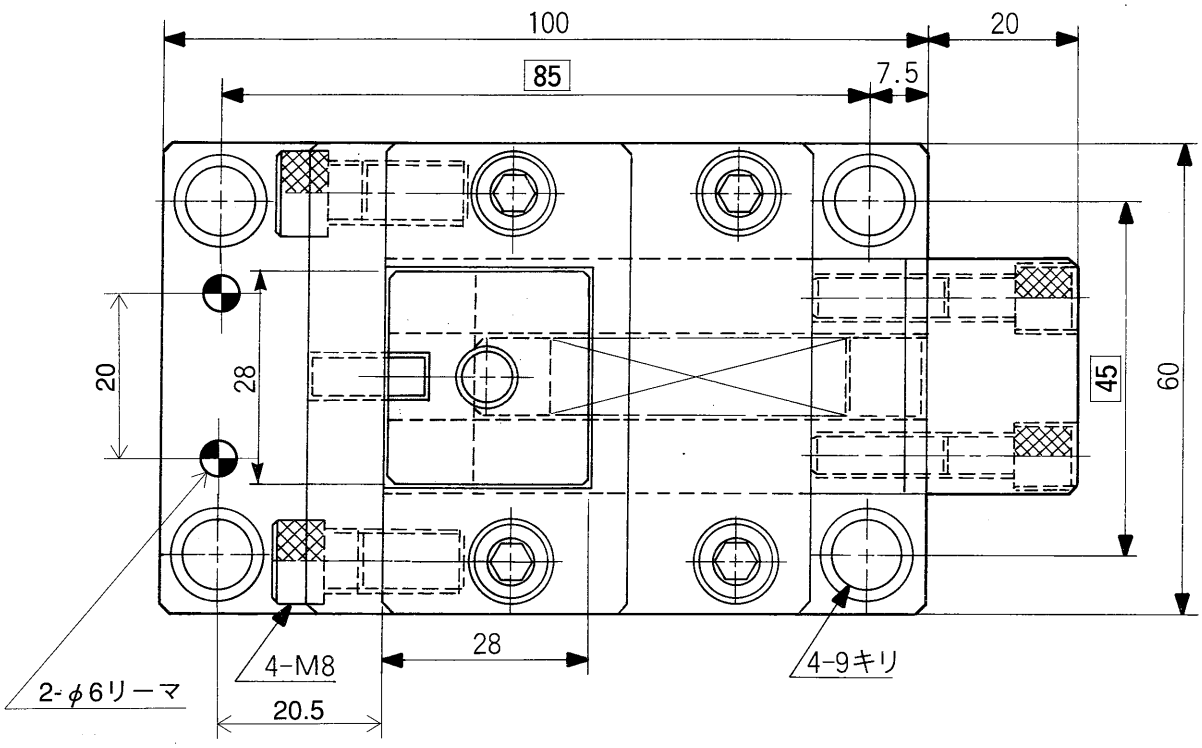
構成部品

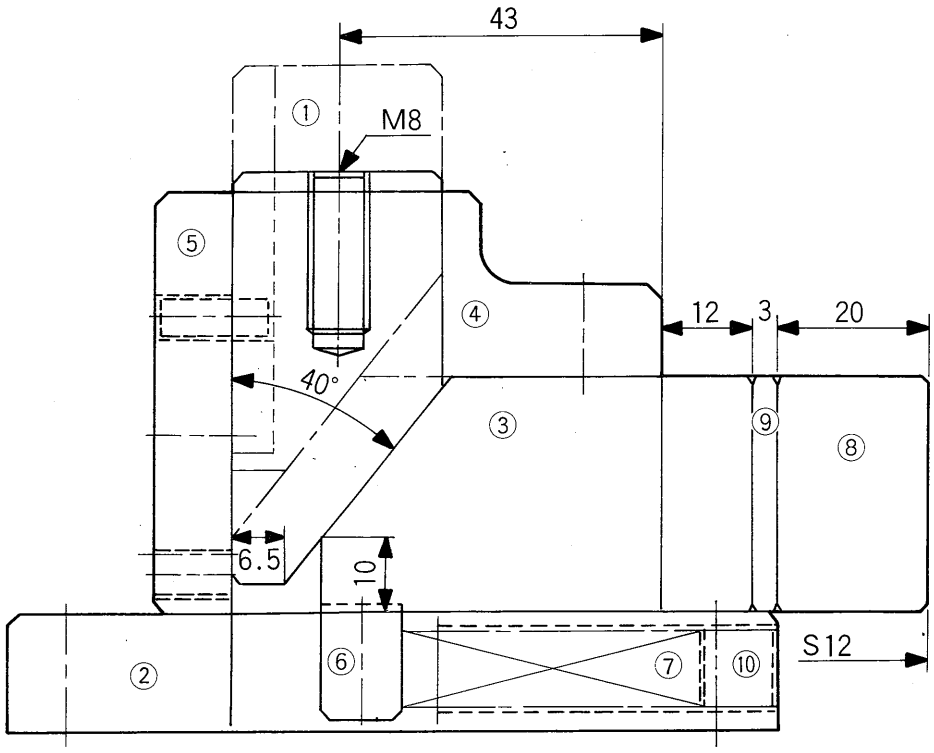
品番	品　名	材　質
①	カムドライバ	S45C(侵炭)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	S45C (浸硫窒化)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3 (HQ)
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	M10×40
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バッキングプレート	SK-3 (HQ)

カム線図






100
20
85
7.5
20
28
45
60
28
4-M8
20.5
2-φ6リーマ
4-9キリ


43
①
M8
⑤
④
12
3
20
40°
③
⑨
⑧
6.5
10
S12
②
⑥
⑦
⑩

CSP-30-12-Ⅱ（標準仕様）

CSP-30-12-Ⅱ-N（ノック穴追加工仕様）

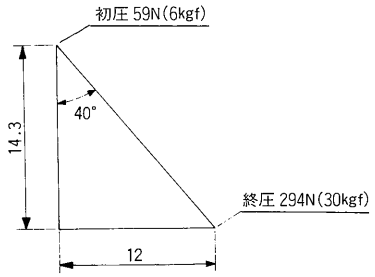
機　能

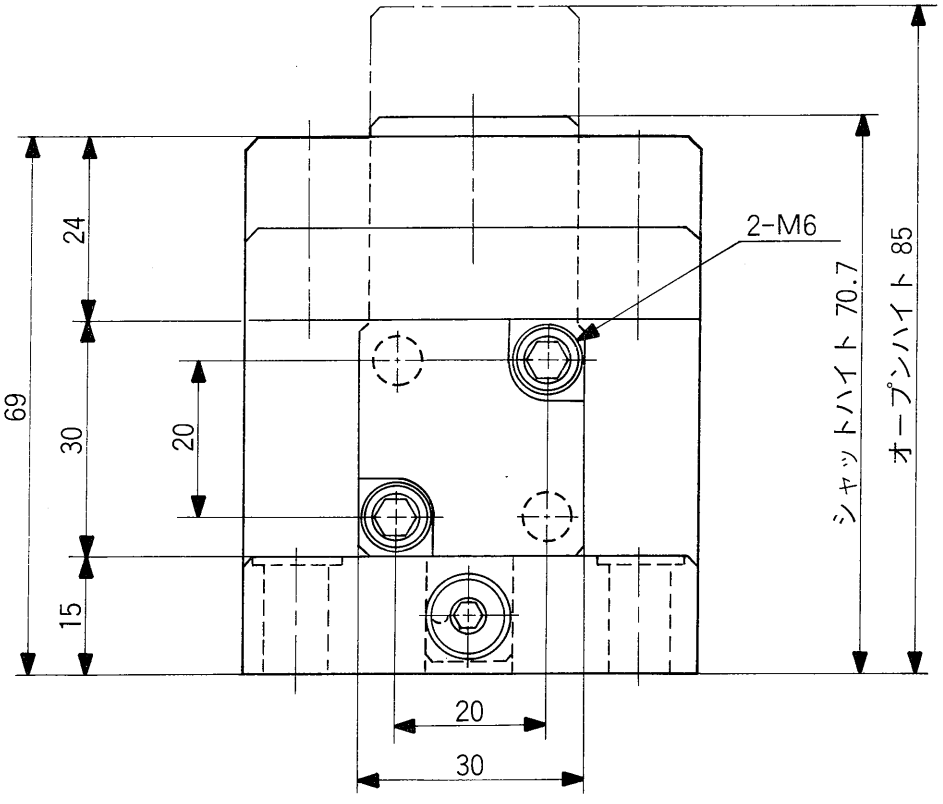
ストローク	12mm
最大抜圧力	29kN(3ton)
パンチ取付面積(巾×高)又は最大パンチ径	30×30mm
シャットハイト	70.7mm
オープンハイト	85mm
本体取付面積	60×100mm
重量	2.0kg

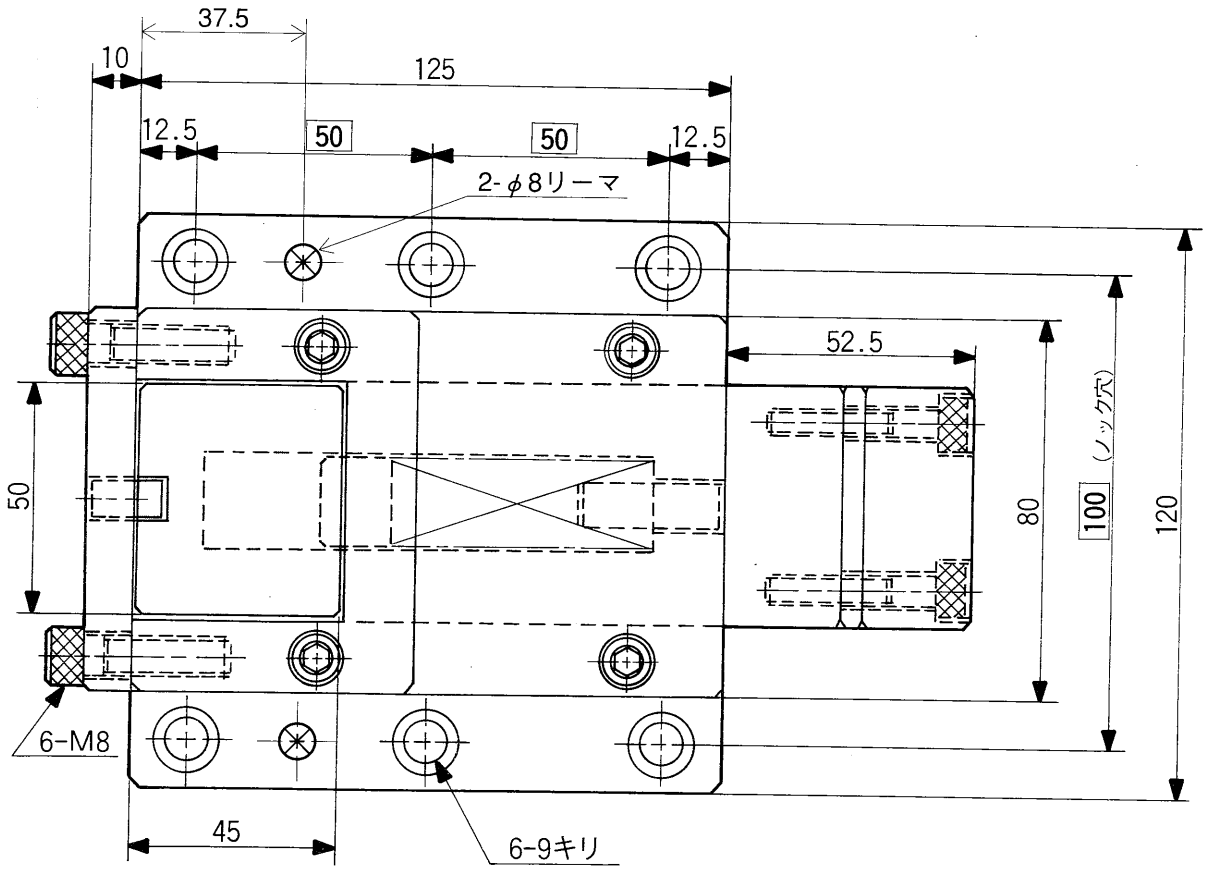
構成部品

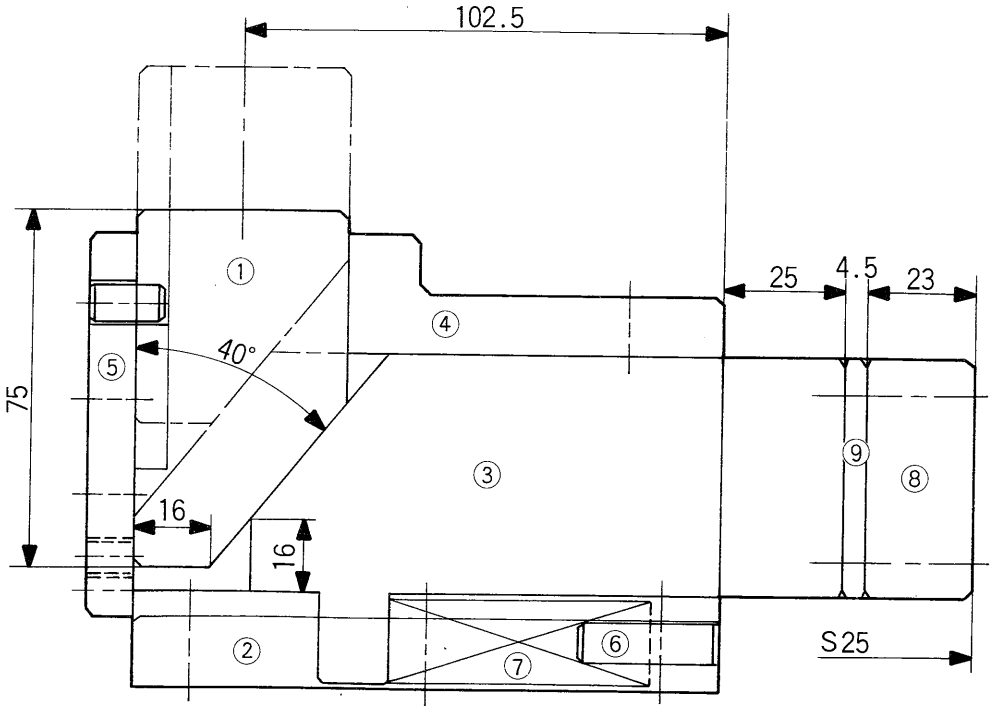
品番	品名	材質
①	カムドライバ	S45C(浸炭)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	S45C (浸硫窒化)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3 (HQ)
⑥	スプリングストッパ	SS400
⑦	リターンばね	H10×55
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バッキングプレート	SK-3 (HQ)
⑩	ロックネジ	M-12

カム線図









※パンチプレート
詳細55頁

CSP-50-25 (標準仕様)

CSP-50-25-N (ノック穴追加工仕様)

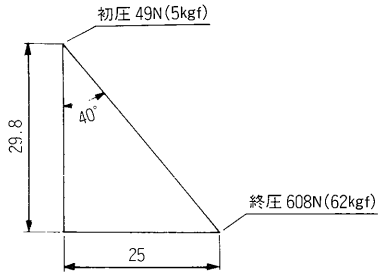
機　能

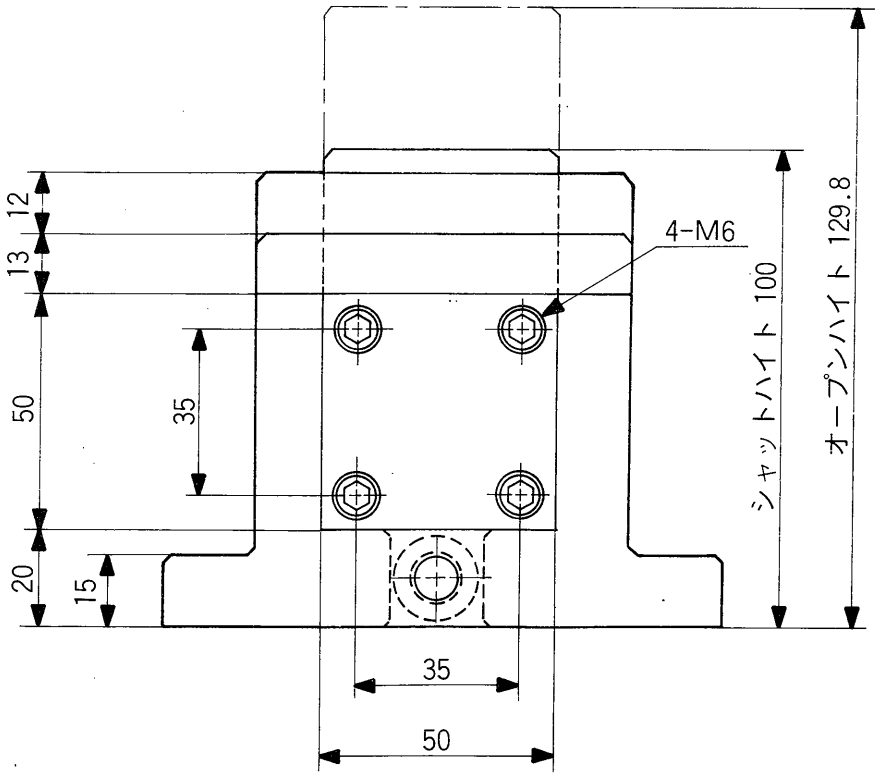
ストローク	25mm
最大抜圧力	39kN(4ton)
パンチ取付面積(巾×高)又は最大パンチ径	50×50mm
シャットハイト	100mm
オープンハイト	129.8mm
本体取付面積	120×125mm
重量	9kg

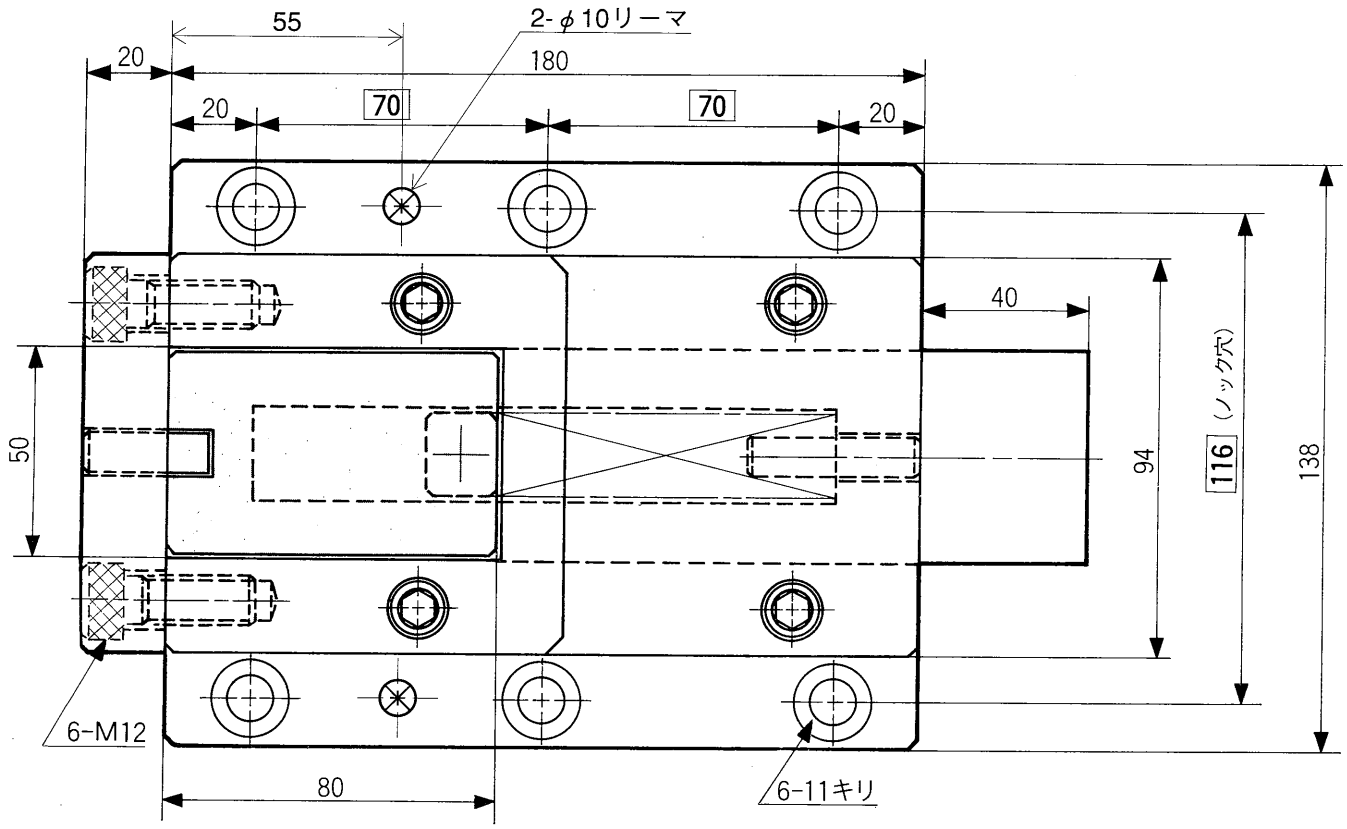
構成部品

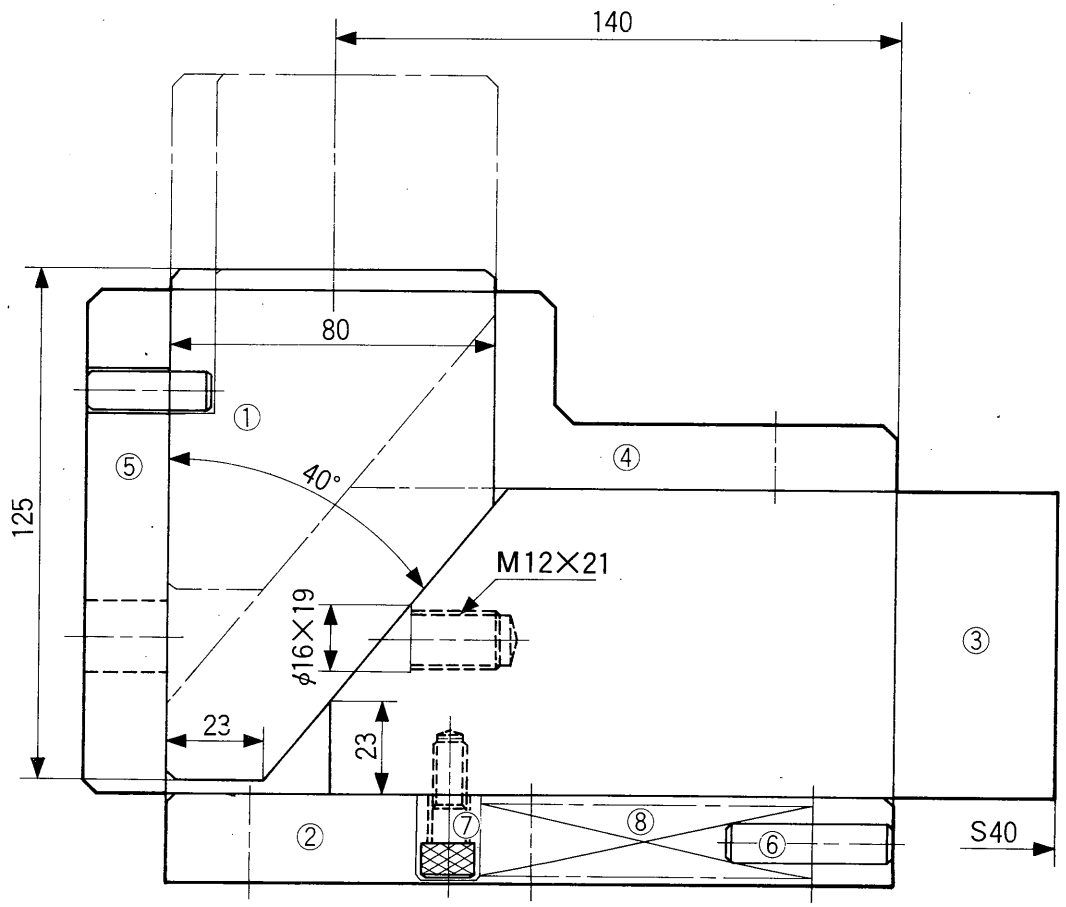
品番	品名	材質
①	カムドライバ	FC250(侵炭)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250 (HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3 (HQ)
⑥	スプリングガイドピン	ロールピン
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バッキングプレート	SK-3 (HQ)

カム線図






55
2-φ10リーマ
20
180
20
70
70
20
40
50
94
116 (ノック穴)
138
6-M12
80
6-11キリ


140
80
①
⑤
40°
④
125
M12×21
φ16×19
③
23
23
②
⑦
⑧
⑥
S40

CSP-50-40 (標準仕様)

CSP-50-40-N (ノック穴追加工仕様)

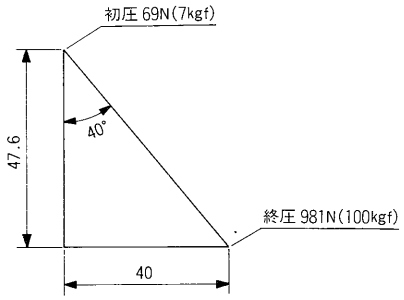
機　能

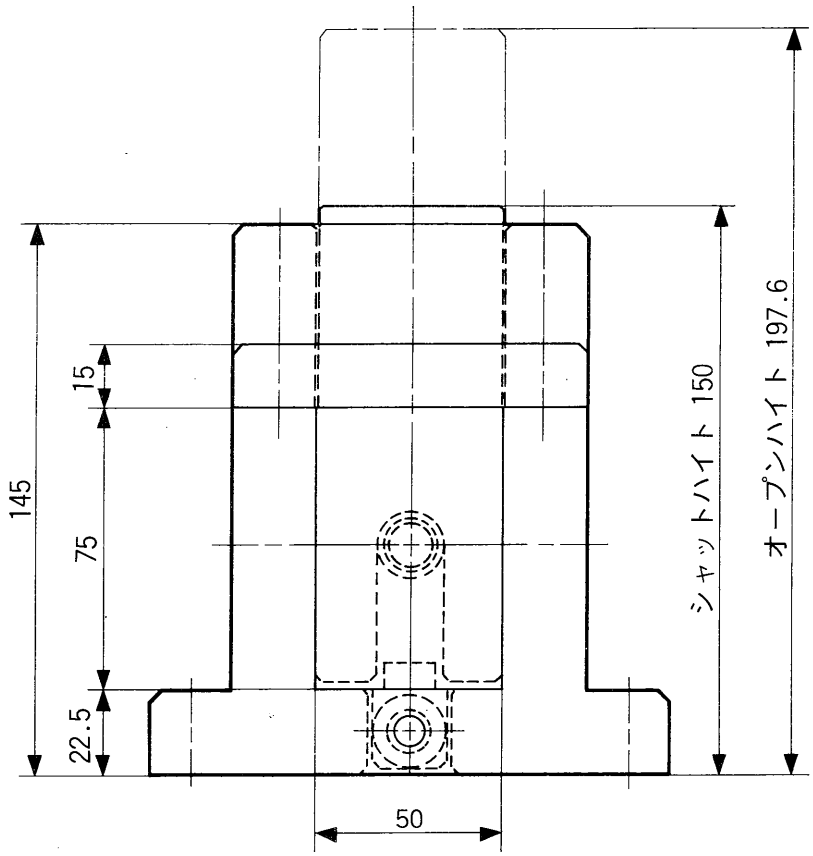
ストローク	40mm
最大抜圧力	64kN(6.5ton)
パンチ取付面積(巾×高) 又は最大パンチ径	50×75mm
シャットハイト	150mm
オープンハイト	197.6mm
本体取付面積	138×180mm
重　量	18kg

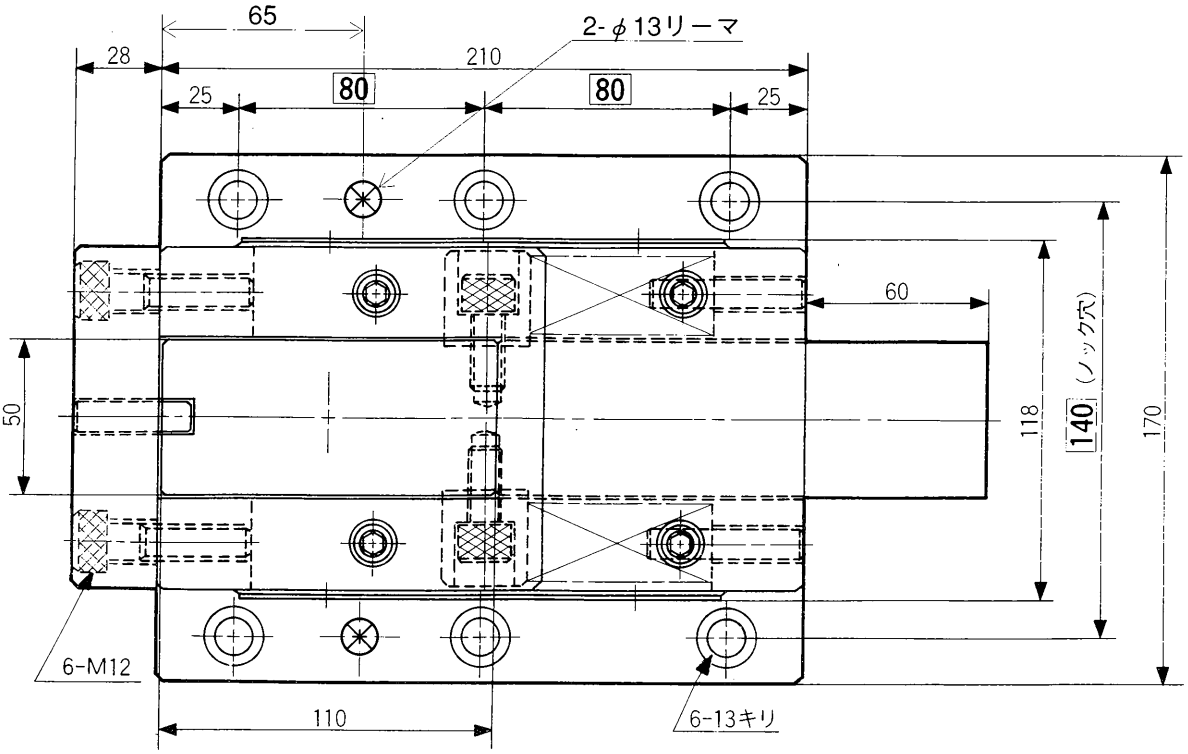
構成部品

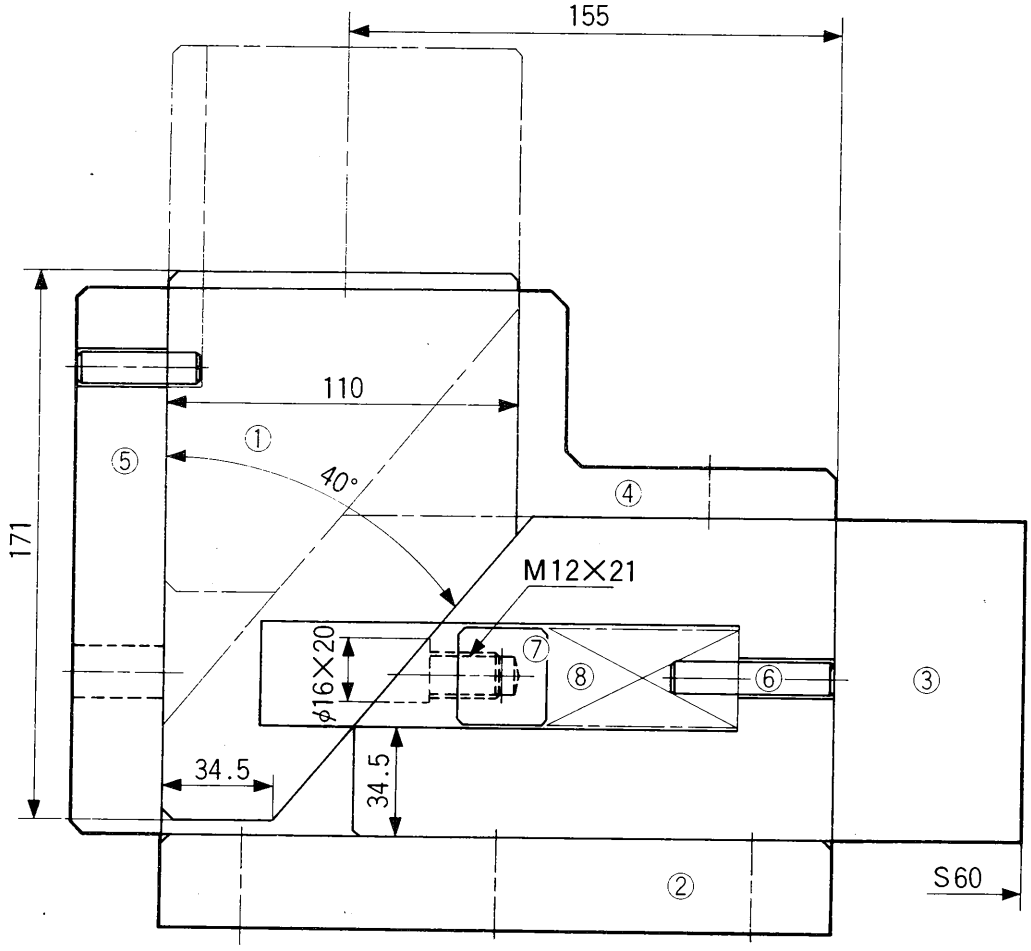
品番	品　名	材　質
①	カムドライバ	FC250(侵炭)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250 (HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	ロールピン
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	M22×125

カム線図






65
28
210
2-φ13リーマ
25
80
80
25
60
50
118
140 (ノック穴)
170
6-M12
110
6-13キリ


155
110
①
⑤
40°
④
171
M12×21
φ16×20
⑦
⑧
⑥
③
34.5
34.5
②
S60

CSP-50-60 (標準仕様)

CSP-50-60-N (ノック穴追加工仕様)

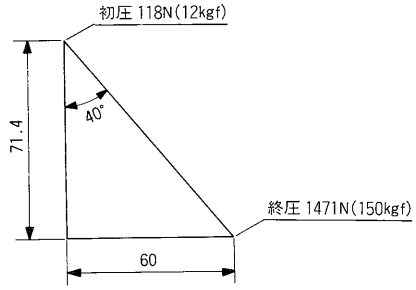
機　能

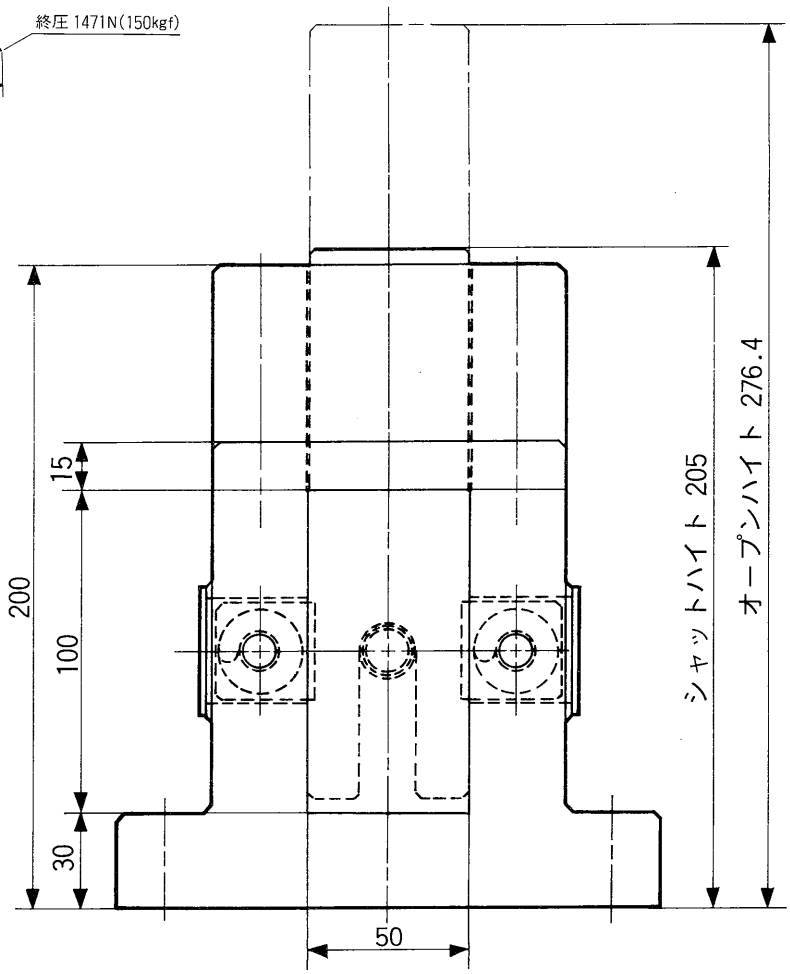
ストローク	60mm
最大抜圧力	79kN(8ton)
パンチ取付面積(巾×高) 又は最大パンチ径	50×100mm
シャットハイト	205mm
オープンハイト	276.4mm
本体取付面積	170×210mm
重　量	33kg

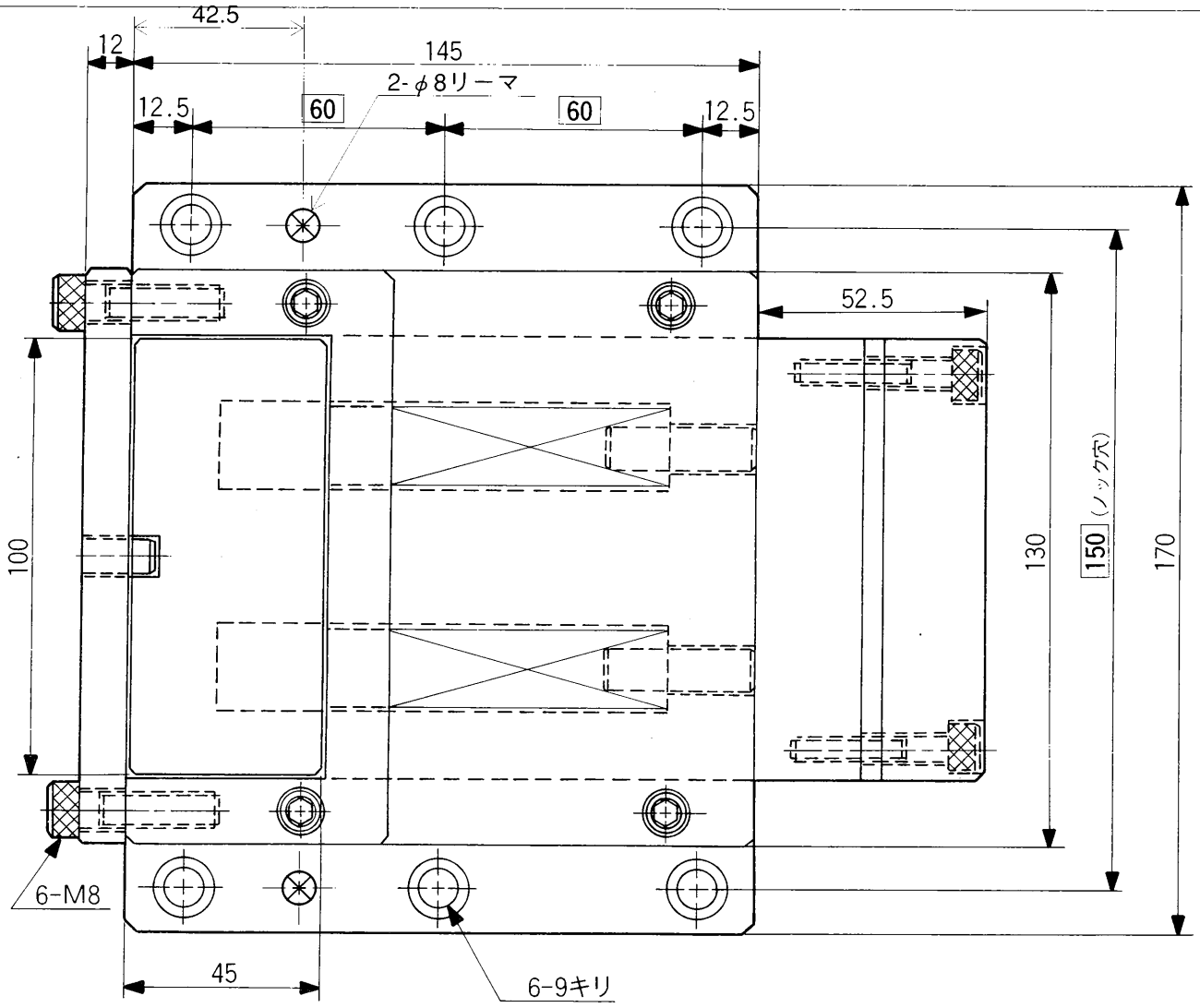
構成部品

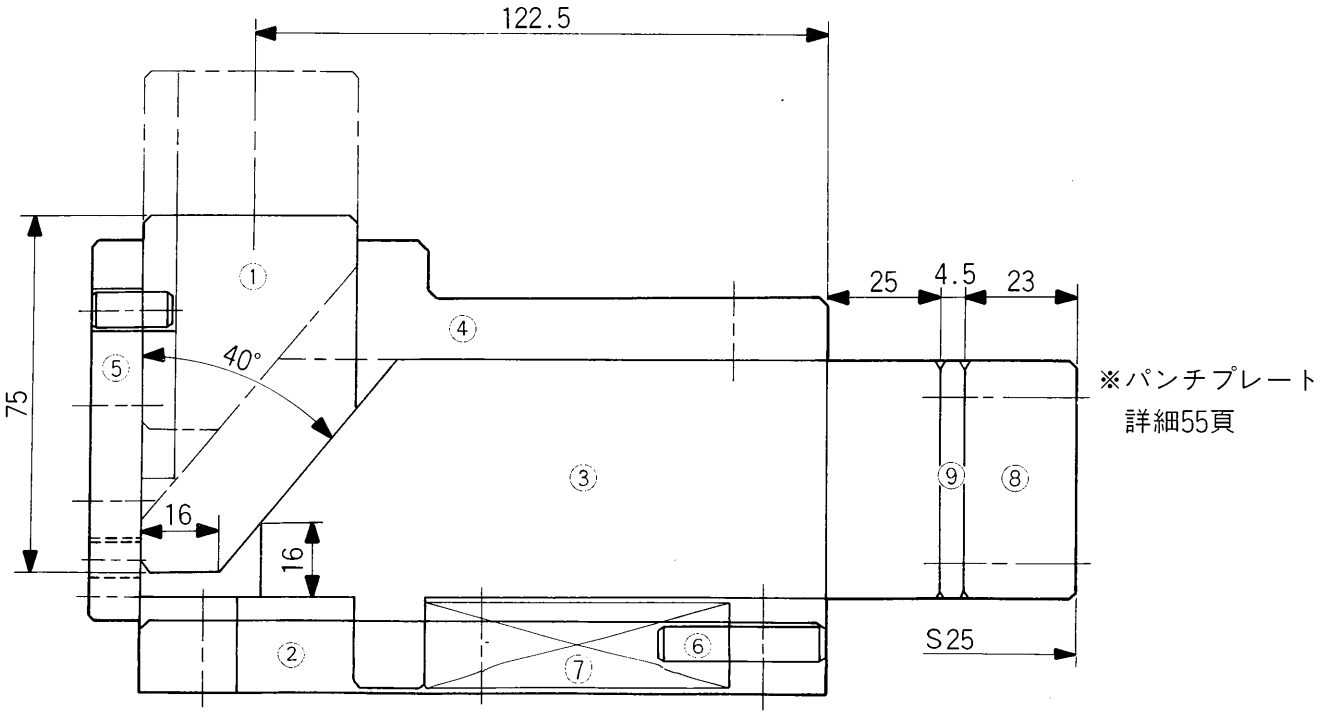
品番	品　名	材　質
①	カムドライバ	FC250(侵炭)
②	ベース	FCD500
③	カムスライド	FC250 (HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	SS400
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	F30×125

カム線図









※パンチプレート
詳細55頁

CSP-100-25 (標準仕様)

CSP-100-25-N (ノック穴追加工仕様)

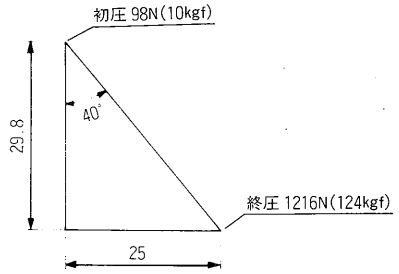
機　能

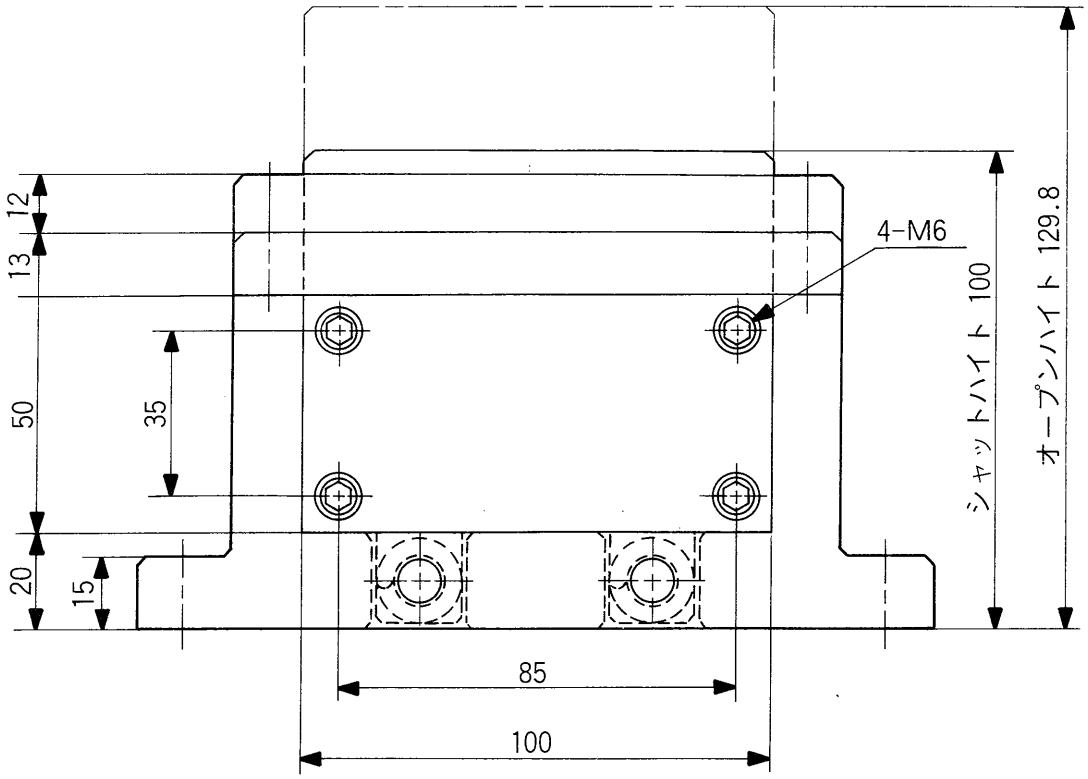
ストローク	25mm
最大抜圧力	64kN(6.5ton)
パンチ取付面積(巾×高) 又は最大パンチ径	100×50mm
シャットハイト	100mm
オープンハイト	129.8mm
本体取付面積	170×145mm
重　量	14kg

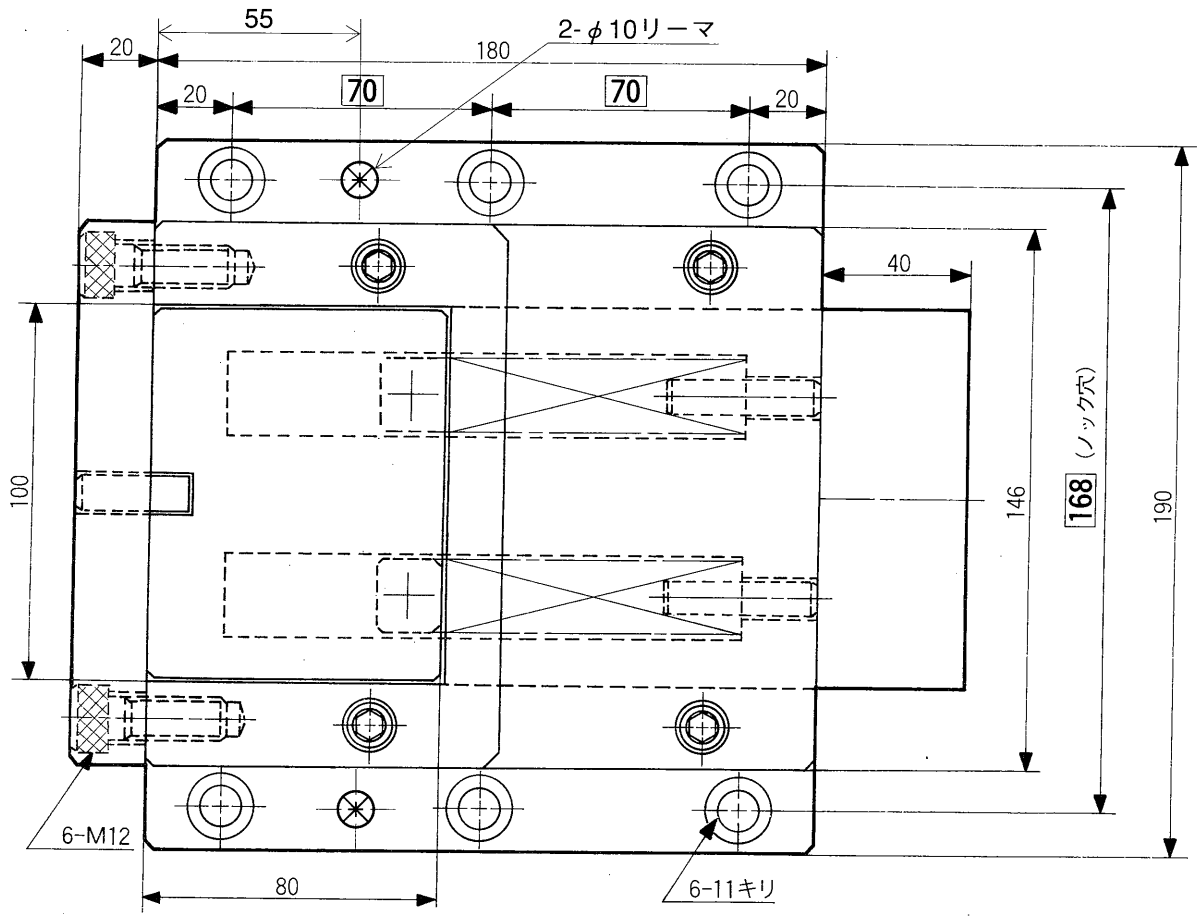
構成部品

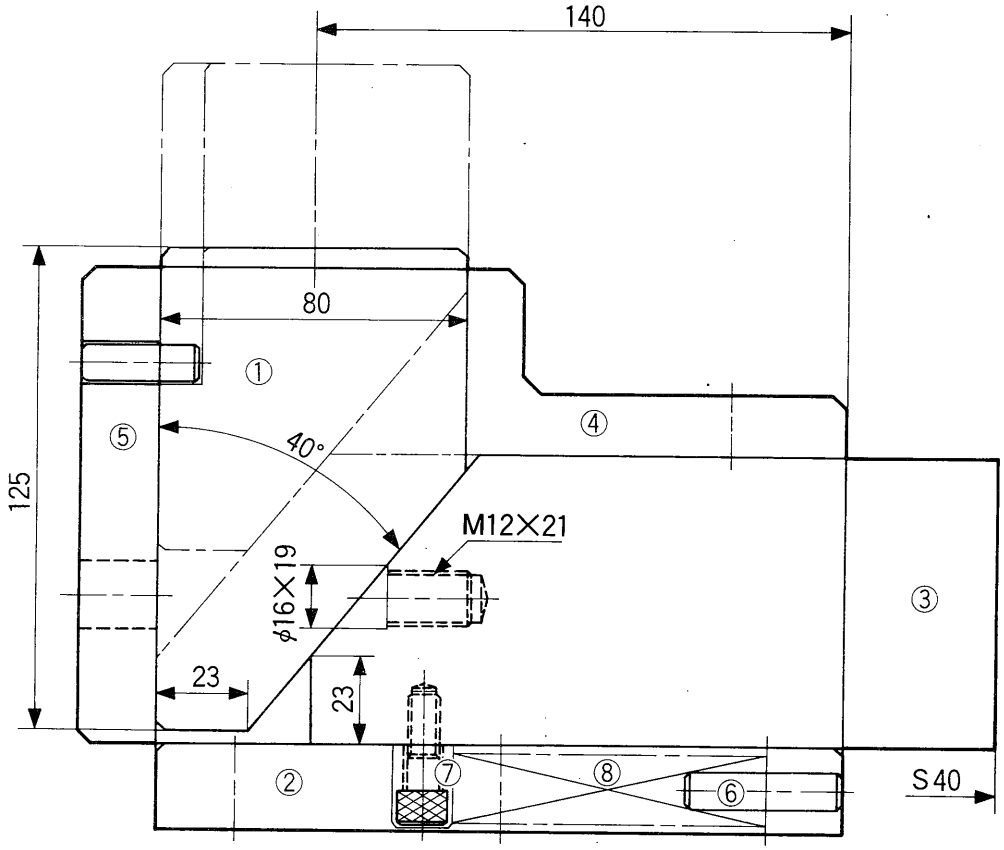
品番	品　名	材　質
①	カムドライバ	FC250(侵炭)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250 (HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	SK-3 (HQ)
⑥	スプリングガイドピン	ロールピン
⑦	リターンばね	M18×90
⑧	パンチプレート	S50C
⑨	バッキングプレート	SK-3 (HQ)

カム線図






55
20
180
2-φ10リーマ
20
70
70
20
40
100
146
168 (ノック穴)
190
6-M12
80
6-11キリ


140
80
①
⑤
40°
④
125
M12X21
φ16X19
③
23
23
②
⑦
⑧
⑥
S40

CSP-100-40 (標準仕様)

CSP-100-40-N (ノック穴追加工仕様)

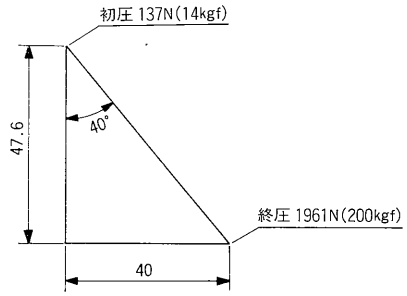
機　能

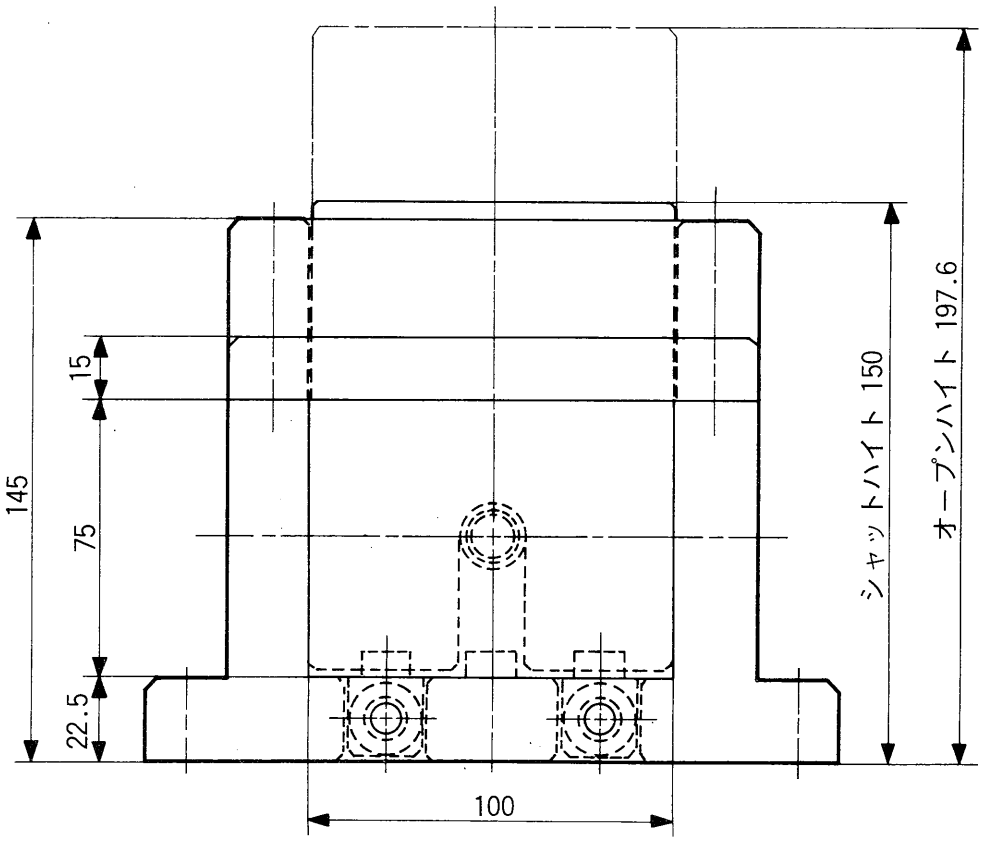
ストローク	40mm
最大抜圧力	78.5kN(8ton)
パンチ取付面積(巾×高) 又は最大パンチ径	100×75mm
シャットハイト	150mm
オープンハイト	197.6mm
本体取付面積	190×180mm
重　量	28kg

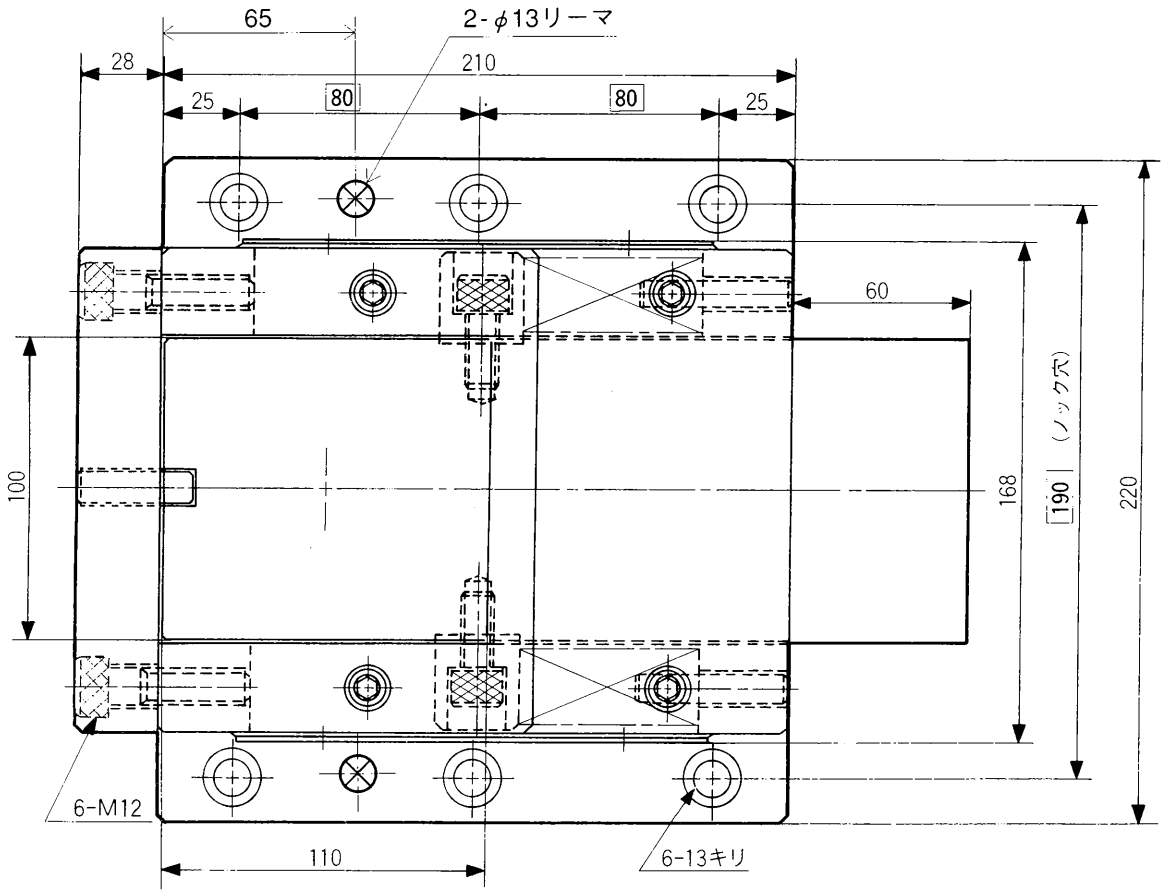
構成部品

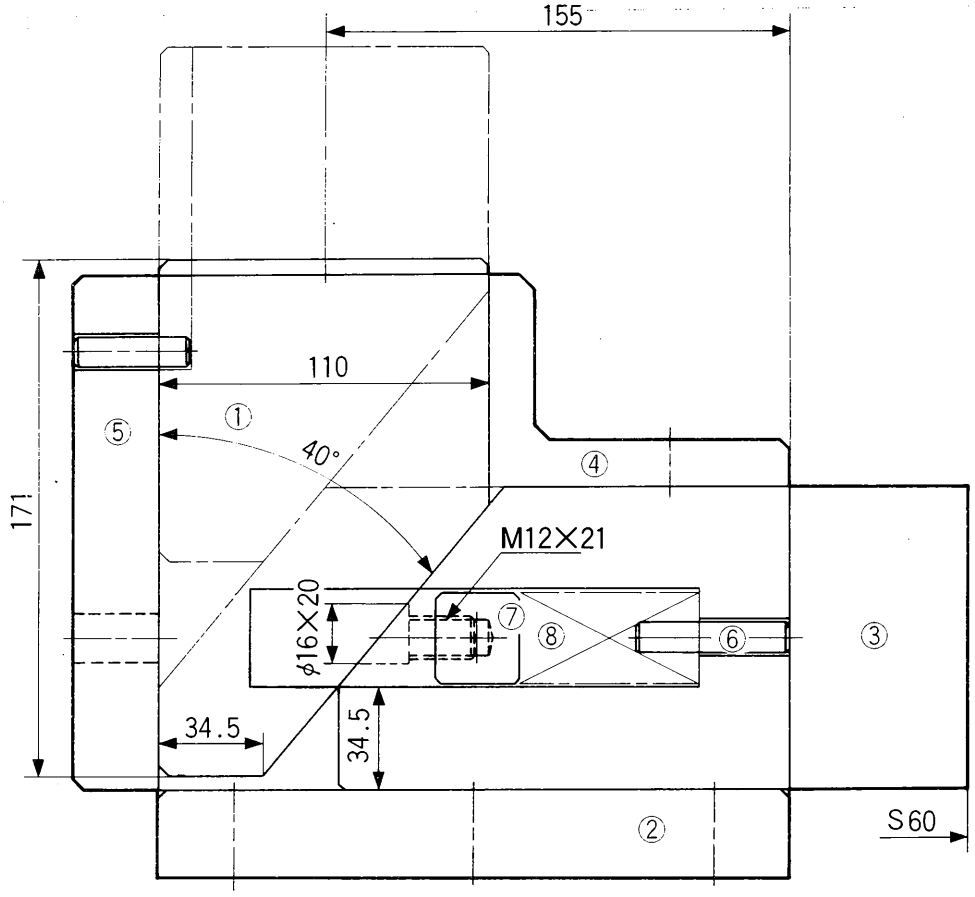
品番	品　名	材　質
①	カムドライバ	FC250(侵炭)
②	ベース	FC250
③	カムスライド	FC250 (HQI)
④	アッパープレート	FC250
⑤	バックアッププレート	S50C(HQI)
⑥	スプリングガイドピン	SS400
⑦	スプリングストッパ	SS400
⑧	リターンばね	M22×125

カム線図






65
2-φ13リーマ
28
210
25
80
80
25
60
100
168
190
(ノック穴)
220
6-M12
110
6-13キリ


155
110
①
40°
⑤
④
171
M12X21
φ16X20
⑦
⑧
⑥
③
34.5
34.5
②
S60

CSP-100-60 (標準仕様)

CSP-100-60-N (ノック穴追加工仕様)

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	276.4mm
本体取付面積	220×210mm
重量	44kg

構成部品

品番	品名	材質
①	カムドライバ	FC250(侵炭)
②	ベース	FCD550
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

