

# NC加工用エンドリテーナセット 25mm厚

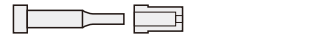
- トライアングルタイプ・標準パンチ・ボタンダイ用 -



パンチセット納入対応品

①パンチをリテーナにセットして納入します。詳細 P.911

- 刃先形状(A)パンチ・ボタンダイ用 -



| 丸用     | リテーナ No. | 型式       | 構成部品 |   |   |   |   |
|--------|----------|----------|------|---|---|---|---|
|        |          |          | ①    | ② | ③ | ④ | ⑤ |
| パンチ用   | NA1      | 25CRN-AP | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
|        | NA2      | 25CRNAR  | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
|        |          | CRNBP    | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ボタンダイ用 |          | 25CRN-AD | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
|        |          | CRNBD    | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 本体のみ   | NA3      | 25CRN-A  | ○    |   |   |   |   |

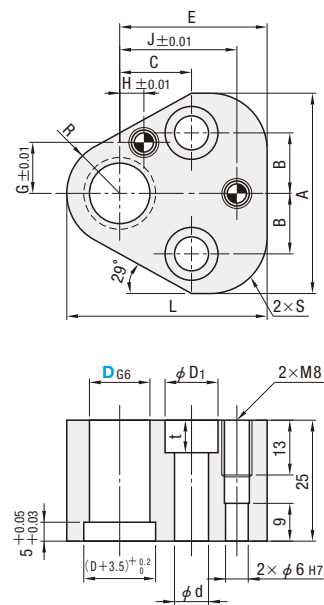
- 刃先形状(D)R(E)G用 -



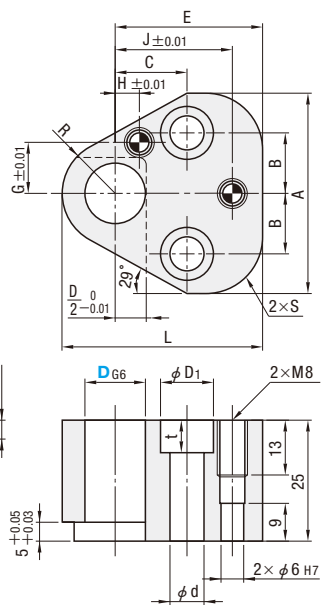
| 変形用    | リテーナ No. | 型式       | 構成部品 |   |   |   |   |
|--------|----------|----------|------|---|---|---|---|
|        |          |          | ①    | ② | ③ | ④ | ⑤ |
| パンチ用   | NF1      | 25CRN-FP | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
|        | NF2      | 25CRNFR  | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
|        |          | CRNBP    | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ボタンダイ用 |          | 25CRN-FD | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
|        |          | CRNBD    | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 本体のみ   | NF3      | 25CRN-F  | ○    |   |   |   |   |



- 刃先形状(A)用 -



- 刃先形状(D)R(E)G用 -



- ① M 材質 S45C  
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)
- ② M 材質 SCM440相当  
H 硬度 56~60HRC (深度1mm)
- ③ 六角穴付ボルト 緩み防止処理付

| 型式  |  | D  | D <sub>G6</sub>  | A    | B     | C     | E    | G    | H   | J      | L    | R    | S    | D <sub>1</sub> | d  | t  | d <sub>2</sub> | d <sub>1</sub> | A 付属品 |                                       |       |                                       |  |
|---|--|----|------------------|------|-------|-------|------|------|-----|--------|------|------|------|----------------|----|----|----------------|----------------|-------|---------------------------------------|-------|---------------------------------------|--|
| Type  |  |    |                  |      |       |       |      |      |     |        |      |      |      |                |    |    |                |                |       | CRNBP                                 | CRNBD | ③④⑤                                   |  |
| <b>(A)用</b><br>25CRN-AP<br>25CRN-AD<br>(①②③④⑤)<br>25CRNAR<br>(①③④⑤)<br>CRNBP<br>CRNBP<br>CRNBD<br>(②)<br>25CRN-A<br>(①) | <b>(D)R(E)G用</b><br>25CRN-FP<br>25CRN-FD<br>(①②③④⑤)<br>25CRNFR<br>(①③④⑤)<br>CRNBP<br>CRNBP<br>CRNBD<br>(②)<br>25CRN-F<br>(①) | 10 | +0.014<br>+0.005 | 43.7 | 11.12 |       | 35.0 | 9.0  | 7.5 | 26.925 | 44.5 | 9.5  | 12.0 |                |    |    |                |                | 7.4   | ③ボルトM8-35<br>④MSTM6-30<br>⑤スクリュープラグM8 |       |                                       |  |
|   |  | 13 | +0.017<br>+0.006 | 50.0 | 14.27 | 19.05 | 38.1 | 12.0 | 6.5 | 29.970 | 50.8 | 12.7 | 15.2 | 14             | 9  | 9  | 10             |                |       |                                       | 9.4   | ③ボルトM8-40<br>④MSTM6-30<br>⑤スクリュープラグM8 |  |
|   |  | 16 |                  | 53.2 | 15.87 |       | 39.7 | 13.5 | 6.0 | 31.750 | 54.0 | 14.3 | 16.8 |                |    |    |                |                |       |                                       | 11.6  |                                       | ③ボルトM10-35<br>④MSTM6-30<br>⑤スクリュープラグM8 |
|   |  | 20 |                  | 59.5 | 17.47 |       | 42.8 | 16.5 | 5.0 | 33.530 | 60.3 | 17.5 | 20.0 | 17             | 11 | 11 | 12             |                |       |                                       | 13.6  |                                       |  |
|   |  | 25 |                  | 69.1 | 19.84 | 23.82 | 47.7 | 22.0 | 7.0 | 40.640 | 69.9 | 22.2 | 24.7 | 19             | 13 | 14 | 14             |                |       |                                       | 17.6  |                                       |  |

①パンチ用とボタンダイ用では、バックングプレートのd寸法が異なります。  
 ②パンチには追加加工RCが必要です。  
 (位置決めノック穴付パンチは追加加工RC不要です。)



Order 注文例

型式 25CRN-AP 16



Delivery 出荷日

①用  
 パックングプレートCRNBP・CRNBD  
 (D)R(E)G用共通)  
 在庫品

②用

2 日日出荷 ストック A

| 追加加工 | 記号 | 刃先形状 |   |
|------|----|------|---|
|      |    | (A)  | (D)R(E)G  |
|      | RC |      | リテーナ面に対してツバ部を-0.04~0に加工<br>⊕D <sup>+0.005</sup> タイプ適用不可 |

# NC加工用エンドリテーナセット 32mm厚

- トライアングルタイプ・標準パンチ・ボタンダイ用 -

- 刃先形状(A)パンチ・ボタンダイ用 -

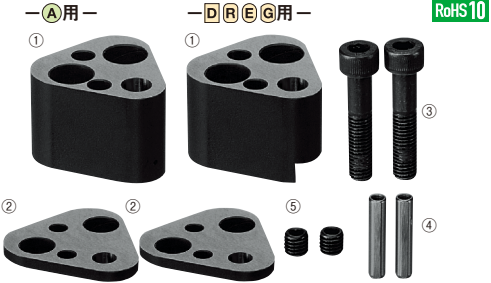


| 丸用     | 型式     | 構成部品 |   |   |   |   |
|--------|--------|------|---|---|---|---|
|        |        | ①    | ② | ③ | ④ | ⑤ |
| パンチ用   | CRN-AP | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
|        | CRNAR  | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
|        | CRNBP  | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ボタンダイ用 | CRN-AD | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
|        | CRNBD  | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 本体のみ   | CRN-A  | ○    |   |   |   |   |

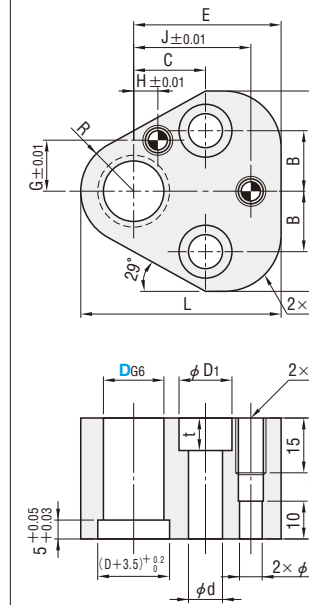
- 刃先形状(D)R(E)G用 -



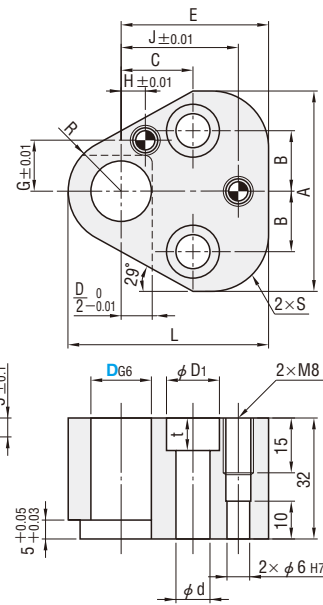
| 変形用    | 型式     | 構成部品 |   |   |   |   |
|--------|--------|------|---|---|---|---|
|        |        | ①    | ② | ③ | ④ | ⑤ |
| パンチ用   | CRN-FP | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
|        | CRNFR  | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
|        | CRNBP  | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ボタンダイ用 | CRN-FD | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
|        | CRNBD  | ○    | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 本体のみ   | CRN-F  | ○    |   |   |   |   |



- 刃先形状(A)用 -



- 刃先形状(D)R(E)G用 -



- ① M 材質 S45C  
S 表面処理 四三酸化鉄皮膜 (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)
- ② M 材質 SCM440相当  
H 硬度 56~60HRC (深度1mm)
- ③ 六角穴付ボルト 緩み防止処理付

| 型式  |  | D  | D <sub>G6</sub>  | A    | B     | C     | E    | G    | H   | J      | L    | R    | S    | D <sub>1</sub> | d  | t  | d <sub>2</sub> | d <sub>1</sub> | A 付属品 |                                       |       |  |  |
|---|--|----|------------------|------|-------|-------|------|------|-----|--------|------|------|------|----------------|----|----|----------------|----------------|-------|---------------------------------------|-------|--|--|
| Type  |  |    |                  |      |       |       |      |      |     |        |      |      |      |                |    |    |                |                |       | CRNBP                                 | CRNBD | ③④⑤                                    |  |
| <b>(A)用</b><br>CRN-AP<br>CRN-AD<br>(①②③④⑤)<br>CRNAR<br>(①③④⑤)<br>CRNBP<br>CRNBP<br>CRNBD<br>(②)<br>CRN-A<br>(①) | <b>(D)R(E)G用</b><br>CRN-FP<br>CRN-FD<br>(①②③④⑤)<br>CRNFR<br>(①③④⑤)<br>CRNBP<br>CRNBP<br>CRNBD<br>(②)<br>CRN-F<br>(①) | 10 | +0.014<br>+0.005 | 43.7 | 11.12 |       | 35.0 | 9.0  | 7.5 | 26.925 | 44.5 | 9.5  | 12.0 |                |    |    |                |                | 7.4   | ③ボルトM8-40<br>④MSTM6-30<br>⑤スクリュープラグM8 |       |  |  |
|   |  | 13 | +0.017<br>+0.006 | 50.0 | 14.27 | 19.05 | 38.1 | 12.0 | 6.5 | 29.970 | 50.8 | 12.7 | 15.2 | 14             | 9  | 9  | 10             |                |       |                                       | 9.4   | ③ボルトM10-35<br>④MSTM6-30<br>⑤スクリュープラグM8 |  |
|   |  | 16 |                  | 53.2 | 15.87 |       | 39.7 | 13.5 | 6.0 | 31.750 | 54.0 | 14.3 | 16.8 |                |    |    |                |                |       |                                       | 11.6  |  | ③ボルトM12-40<br>④MSTM6-30<br>⑤スクリュープラグM8 |
|   |  | 20 |                  | 59.5 | 17.47 |       | 42.8 | 16.5 | 5.0 | 33.530 | 60.3 | 17.5 | 20.0 | 17             | 11 | 11 | 12             |                |       |                                       | 13.6  |  |  |
|   |  | 25 |                  | 69.1 | 19.84 | 23.82 | 47.7 | 22.0 | 7.0 | 40.640 | 69.9 | 22.2 | 24.7 | 19             | 13 | 14 | 14             |                |       |                                       | 17.6  |  |  |

①パンチ用とボタンダイ用では、バックングプレートのd寸法が異なります。  
 ②パンチには追加加工RCが必要です。  
 (位置決めノック穴付パンチは追加加工RC不要です。)



Order 注文例

型式 CRN-AP 16



Delivery 出荷日

2 日日出荷 ストック A

| 追加加工 | 記号 | 刃先形状 |   |
|------|----|------|---|
|      |    | (A)  | (D)R(E)G  |
|      | RC |      | リテーナ面に対してツバ部を-0.04~0に加工<br>⊕D <sup>+0.005</sup> タイプ適用不可 |