

# 長方形&正方形パンチダイス

## アイコテックのケーブルエントリシステム&産業用コネクタのパンチング用



角型パンチダイスは、10極・16極・24極の産業コネクタ用取付穴や、様々なアイコテックケーブルエントリシステムの取付穴に合わせ、穴を開けることができます。

固定穴を開けるためのパンチングポイントが金型に内蔵されています。最大2mmのステンレススチール（V2Aバージョン）・スチール板・アルミニウム・プラスチックに対応しています。

パンチダイスは油圧操作専用です。

内訳：

- ポンチ、カウンタナット、ダイおよびドロースタッド
- 1x プラスチック製保管ケース

注：正方形パンチダイス 125 x 125（オーダー番号：80063）は、油圧式フットポンプ（オーダー番号：80002）と一緒にご使用ください。

### 仕様

|    |              |
|----|--------------|
| 材質 | スチール、焼き入れ加工済 |
|----|--------------|

### 特長とメリット

- ネジ穴用センターパンチ内蔵
- パッド付き高品質キャリングケース
- 他社製パンチとの互換性

### 製品タイプとサイズ

|  |           |                                                                                                                                                                     |          |                 |
|--|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
|  | 部品番号      | 80053                                                                                                                                                               | 穴あけ可能な材質 | プラスチック、スチール（St） |
|  | EAN       | 4251269316                                                                                                                                                          | 最大板厚     | 2 mm            |
|  | 梱包単位      | 1                                                                                                                                                                   | ドロースタッド  | 80209           |
|  | フレーム用 ネジ  | 4                                                                                                                                                                   | カウンタナット  | 80211           |
|  | 穴打痕（数）    |                                                                                                                                                                     | ネジ穴打痕    | 80065           |
|  | 標準取付穴     | 112 x 36 mm                                                                                                                                                         |          |                 |
|  | 適合製品      | KEL-ER 24, KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24 |          |                 |
|  | コネクタの取付穴用 | 24-pin                                                                                                                                                              |          |                 |



|          |                                                                                                                                                                            |         |              |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80153</b>                                                                                                                                                               | 穴あけ可能な材 | ステンレスチ       |
| EAN      | <b>4251269316</b>                                                                                                                                                          | 質       | ール (V2A)     |
|          | <b>456</b>                                                                                                                                                                 | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| 梱包単位     | <b>1</b>                                                                                                                                                                   | ドロースタッド | <b>80209</b> |
| フレーム用 ネジ | <b>4</b>                                                                                                                                                                   | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 穴打痕 (数)  |                                                                                                                                                                            | ネジ穴打痕   | <b>80065</b> |
| 標準取付穴    | <b>112 × 36 mm</b>                                                                                                                                                         |         |              |
| 適合製品     | <b>KEL-ER 24, KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24</b> |         |              |
| コネクタの取付  | <b>24-pin</b>                                                                                                                                                              |         |              |
| け穴用      |                                                                                                                                                                            |         |              |



|          |                                                                                                                                                     |         |              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80054</b>                                                                                                                                        | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN      | <b>4251269316</b>                                                                                                                                   | ドロースタッド | <b>80209</b> |
|          | <b>296</b>                                                                                                                                          | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>                                                                                                                                            | ネジ穴打痕   | <b>80065</b> |
| フレーム用 ネジ | <b>4</b>                                                                                                                                            |         |              |
| 穴打痕 (数)  |                                                                                                                                                     |         |              |
| 標準取付穴    | <b>112 × 46 mm</b>                                                                                                                                  |         |              |
| 適合製品     | <b>KEL-ER 24, KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材  | プラスチック、                                                                                                                                             |         |              |
| 質        | スチール (St)                                                                                                                                           |         |              |



|          |                                                                                                                                                     |         |              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80154</b>                                                                                                                                        | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN      | <b>4251269316463</b>                                                                                                                                | ドロースタッド | <b>80209</b> |
|          |                                                                                                                                                     | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>                                                                                                                                            | ネジ穴打痕   | <b>80065</b> |
| フレーム用 ネジ | <b>4</b>                                                                                                                                            |         |              |
| 穴打痕（数）   |                                                                                                                                                     |         |              |
| 標準取付穴    | <b>112 × 46 mm</b>                                                                                                                                  |         |              |
| 適合製品     | <b>KEL-ER 24, KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材質 | ステンレスチール（ <b>V2A</b> ）                                                                                                                              |         |              |



|          |                                   |         |              |
|----------|-----------------------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80101</b>                      | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN      |                                   | ドロースタッド | <b>80209</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>                          | カウンタナット | <b>80211</b> |
| フレーム用 ネジ | <b>4</b>                          | ネジ穴打痕   | <b>80065</b> |
| 穴打痕（数）   |                                   |         |              |
| 標準取付穴    | <b>112 × 56 mm</b>                |         |              |
| 適合製品     | <b>KEA 24 W90 S, KEA 24 W90 R</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材質 | プラスチック、スチール（ <b>St</b> ）          |         |              |



|          |                                   |         |              |
|----------|-----------------------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80225</b>                      | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN      |                                   | ドロースタッド | <b>80209</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>                          | カウンタナット | <b>80211</b> |
| フレーム用 ネジ | <b>4</b>                          | ネジ穴打痕   | <b>80065</b> |
| 穴打痕（数）   |                                   |         |              |
| 標準取付穴    | <b>112 × 56 mm</b>                |         |              |
| 適合製品     | <b>KEA 24 W90 S, KEA 24 W90 R</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材質 | ステンレススチール（ <b>V2A</b> ）           |         |              |



|            |                      |          |                          |
|------------|----------------------|----------|--------------------------|
| 部品番号       | <b>80061</b>         | 穴あけ可能な材質 | プラスチック、スチール（ <b>St</b> ） |
| EAN        | <b>4251269318757</b> | 最大板厚     | <b>2 mm</b>              |
| 梱包単位       | <b>1</b>             | ドロースタッド  | <b>80209</b>             |
| フレーム用 ネジ   | -                    | カウンタナット  | <b>80211</b>             |
| 穴打痕（数）     |                      |          |                          |
| 標準取付穴      | <b>112 × 66 mm</b>   |          |                          |
| 適合製品       | <b>KEL 24-E</b>      |          |                          |
| コネクタの取付け穴用 | <b>32-pin</b>        |          |                          |



|                |                                                                                                              |         |                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| 部品番号           | <b>80052</b>                                                                                                 | 穴あけ可能な材 | プラスチック、            |
| EAN            | <b>4251269316</b>                                                                                            | 質       | スチール ( <b>St</b> ) |
|                | <b>272</b>                                                                                                   | 最大板厚    | <b>2 mm</b>        |
| 梱包単位           | <b>1</b>                                                                                                     | ドロースタッド | <b>80209</b>       |
| フレーム用 ネジ       | <b>4</b>                                                                                                     | カウンタナット | <b>80211</b>       |
| 穴打痕 ( 数 )      |                                                                                                              | ネジ穴打痕   | <b>80065</b>       |
| 標準取付穴          | <b>86 × 36 mm</b>                                                                                            |         |                    |
| 適合製品           | <b>KEL-ER 16, KEL 16, KEL-U 16, KEL-FA 16, KEL-QUICK 16, KEL-BES 16, KEL-BES-S 16, KEL-DPZ 16, KEL-DP 16</b> |         |                    |
| コネクタの取付<br>け穴用 | <b>16-pin</b>                                                                                                |         |                    |



|                |                                                                                                              |         |                   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 部品番号           | <b>80152</b>                                                                                                 | 穴あけ可能な材 | ステンレススチ           |
| EAN            | <b>4251269316</b>                                                                                            | 質       | ール ( <b>V2A</b> ) |
|                | <b>449</b>                                                                                                   | 最大板厚    | <b>2 mm</b>       |
| 梱包単位           | <b>1</b>                                                                                                     | ドロースタッド | <b>80209</b>      |
| フレーム用 ネジ       | <b>4</b>                                                                                                     | カウンタナット | <b>80211</b>      |
| 穴打痕 ( 数 )      |                                                                                                              | ネジ穴打痕   | <b>80065</b>      |
| 標準取付穴          | <b>86 × 36 mm</b>                                                                                            |         |                   |
| 適合製品           | <b>KEL-ER 16, KEL 16, KEL-U 16, KEL-FA 16, KEL-QUICK 16, KEL-BES 16, KEL-BES-S 16, KEL-DPZ 16, KEL-DP 16</b> |         |                   |
| コネクタの取付<br>け穴用 | <b>16-pin</b>                                                                                                |         |                   |



|                |                                                                                                                          |         |                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| 部品番号           | <b>80051</b>                                                                                                             | 穴あけ可能な材 | プラスチック、            |
| EAN            | <b>4251269316</b>                                                                                                        | 質       | スチール ( <b>St</b> ) |
|                | <b>265</b>                                                                                                               | 最大板厚    | <b>2 mm</b>        |
| 梱包単位           | <b>1</b>                                                                                                                 | ドロースタッド | <b>80209</b>       |
| フレーム用 ネジ       | <b>4</b>                                                                                                                 | カウンタナット | <b>80211</b>       |
| 穴打痕 ( 数 )      |                                                                                                                          | ネジ穴打痕   | <b>80065</b>       |
| 標準取付穴          | <b>65 × 36 mm</b>                                                                                                        |         |                    |
| 適合製品           | <b>KEL-ER 10, KEL 10, KEL-U 10, KEL-FA 10, KEL-QUICK 10, KEL-QTA 10, KEL-BES 10, KEL-BES-S 10, KEL-DPZ 10, KEL-DP 10</b> |         |                    |
| コネクタの取付<br>け穴用 | <b>10-pin</b>                                                                                                            |         |                    |



|                |                                                                                                                          |         |                   |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|
| 部品番号           | <b>80151</b>                                                                                                             | 穴あけ可能な材 | ステンレススチ           |
| EAN            | <b>4251269316</b>                                                                                                        | 質       | ール ( <b>V2A</b> ) |
|                | <b>432</b>                                                                                                               | 最大板厚    | <b>2 mm</b>       |
| 梱包単位           | <b>1</b>                                                                                                                 | ドロースタッド | <b>80209</b>      |
| フレーム用 ネジ       | <b>4</b>                                                                                                                 | カウンタナット | <b>80211</b>      |
| 穴打痕 ( 数 )      |                                                                                                                          | ネジ穴打痕   | <b>80065</b>      |
| 標準取付穴          | <b>65 × 36 mm</b>                                                                                                        |         |                   |
| 適合製品           | <b>KEL-ER 10, KEL 10, KEL-U 10, KEL-FA 10, KEL-QUICK 10, KEL-QTA 10, KEL-BES 10, KEL-BES-S 10, KEL-DPZ 10, KEL-DP 10</b> |         |                   |
| コネクタの取付<br>け穴用 | <b>10-pin</b>                                                                                                            |         |                   |



|           |                                      |         |                    |
|-----------|--------------------------------------|---------|--------------------|
| 部品番号      | <b>80062</b>                         | 穴あけ可能な材 | プラスチック、            |
| EAN       | <b>4251269319013</b>                 | 質       | スチール ( <b>St</b> ) |
|           |                                      | 最大板厚    | <b>2 mm</b>        |
| 梱包単位      | <b>1</b>                             | ドロースタッド | <b>80209</b>       |
| フレーム用 ネジ  | <b>4</b>                             | カウンタナット | <b>80211</b>       |
| 穴打痕 ( 数 ) |                                      | ネジ穴打痕   | <b>80065</b>       |
| 標準取付穴     | <b>52 × 36 mm</b>                    |         |                    |
| 適合製品      | <b>KEL-DPZ 6,</b><br><b>KEL-DP 6</b> |         |                    |
| コネクタの取付   | <b>6-pin</b>                         |         |                    |
| け穴用       |                                      |         |                    |



|           |                                      |         |                   |
|-----------|--------------------------------------|---------|-------------------|
| 部品番号      | <b>80149</b>                         | 穴あけ可能な材 | ステンレスチ            |
| EAN       | <b>4251269321542</b>                 | 質       | ール ( <b>V2A</b> ) |
|           |                                      | 最大板厚    | <b>2 mm</b>       |
| 梱包単位      | <b>1</b>                             | ドロースタッド | <b>80209</b>      |
| フレーム用 ネジ  | -                                    | カウンタナット | <b>80211</b>      |
| 穴打痕 ( 数 ) |                                      | ネジ穴打痕   | <b>80065</b>      |
| 標準取付穴     | <b>52 × 36 mm</b>                    |         |                   |
| 適合製品      | <b>KEL-DPZ 6,</b><br><b>KEL-DP 6</b> |         |                   |
| コネクタの取付   | <b>6-pin</b>                         |         |                   |
| け穴用       |                                      |         |                   |



|          |                                                                                                                           |         |              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80049</b>                                                                                                              | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN      | <b>4251269331</b>                                                                                                         | ドロースタッド | <b>80209</b> |
|          | <b>831</b>                                                                                                                | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>                                                                                                                  | ネジ穴打痕   | <b>80065</b> |
| フレーム用 ネジ | <b>4</b>                                                                                                                  |         |              |
| 穴打痕 (数)  |                                                                                                                           |         |              |
| 標準取付穴    | <b>46 × 46 mm</b>                                                                                                         |         |              |
| 適合製品     | <b>KEL-ER-B,<br/>KEL-B, KEL-<br/>U-B, KEL-FG-<br/>B, KEL-FG-<br/>ER-B, KEL-<br/>QUICK-B,<br/>KEL-QTA-B,<br/>KEL-DPZ-B</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材質 | プラスチック、<br>スチール (St)                                                                                                      |         |              |



|          |                                                                                                                           |         |              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80050</b>                                                                                                              | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN      | <b>4251269316</b>                                                                                                         | ドロースタッド | <b>80209</b> |
|          | <b>258</b>                                                                                                                | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>                                                                                                                  |         |              |
| フレーム用 ネジ | -                                                                                                                         |         |              |
| 穴打痕 (数)  |                                                                                                                           |         |              |
| 標準取付穴    | <b>46 × 46 mm</b>                                                                                                         |         |              |
| 適合製品     | <b>KEL-ER-B,<br/>KEL-B, KEL-<br/>U-B, KEL-FG-<br/>B, KEL-FG-<br/>ER-B, KEL-<br/>QUICK-B,<br/>KEL-QTA-B,<br/>KEL-DPZ-B</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材質 | プラスチック、<br>スチール (St)                                                                                                      |         |              |





|                      |                                                                                                                           |         |              |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 部品番号                 | <b>80150</b>                                                                                                              | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN                  | <b>4251269316</b>                                                                                                         | ドロースタッド | <b>80209</b> |
|                      | <b>425</b>                                                                                                                | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位                 | <b>1</b>                                                                                                                  |         |              |
| フレーム用 ネジ -<br>穴打痕（数） |                                                                                                                           |         |              |
| 標準取付穴                | <b>46 × 46 mm</b>                                                                                                         |         |              |
| 適合製品                 | <b>KEL-ER-B,<br/>KEL-B, KEL-<br/>U-B, KEL-FG-<br/>B, KEL-FG-<br/>ER-B, KEL-<br/>QUICK-B,<br/>KEL-QTA-B,<br/>KEL-DPZ-B</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材<br>質         | ステンレスチ<br>ール（ <b>V2A</b> ）                                                                                                |         |              |



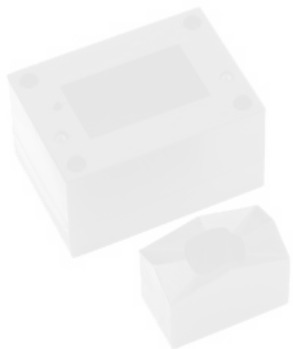
|                      |                                                                                                  |         |              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 部品番号                 | <b>80058</b>                                                                                     | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN                  | <b>4251269316</b>                                                                                | ドロースタッド | <b>80226</b> |
|                      | <b>333</b>                                                                                       | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位                 | <b>1</b>                                                                                         | ネジ穴打痕   | <b>80065</b> |
| フレーム用 ネジ 2<br>穴打痕（数） |                                                                                                  |         |              |
| 標準取付穴                | <b>112 × 24 mm</b>                                                                               |         |              |
| 適合製品                 | <b>KEL-ER-E5,<br/>KEL-E5, KEL-<br/>FG-E5, KEL-<br/>FG-ER-E5,<br/>KEL-QUICK-<br/>E5, KEL-FL 4</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材<br>質         | プラスチック、<br>スチール（ <b>St</b> ）                                                                     |         |              |



|          |                                                  |         |              |
|----------|--------------------------------------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80057</b>                                     | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN      | <b>4251269316</b>                                | ドロースタッド | <b>80226</b> |
|          | <b>326</b>                                       | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>                                         | ネジ穴打痕   | <b>80065</b> |
| フレーム用 ネジ | <b>2</b>                                         |         |              |
| 穴打痕 (数)  |                                                  |         |              |
| 標準取付穴    | <b>86 × 24 mm</b>                                |         |              |
| 適合製品     | <b>KEL-ER-E4, KEL-E4, KEL-QUICK-E4, KEL-FL 3</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材質 | プラスチック、スチール ( <b>St</b> )                        |         |              |



|          |                                                                           |         |              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80056</b>                                                              | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN      | <b>4251269316</b>                                                         | ドロースタッド | <b>80226</b> |
|          | <b>319</b>                                                                | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>                                                                  | ネジ穴打痕   | <b>80065</b> |
| フレーム用 ネジ | <b>2</b>                                                                  |         |              |
| 穴打痕 (数)  |                                                                           |         |              |
| 標準取付穴    | <b>65 × 24 mm</b>                                                         |         |              |
| 適合製品     | <b>KEL-ER-E3, KEL-E3, KEL-FG-E3, KEL-FG-ER-E3, KEL-QUICK-E3, KEL-FL 2</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材質 | プラスチック、スチール ( <b>St</b> )                                                 |         |              |



|          |                                                                           |         |              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80055</b>                                                              | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN      | <b>4251269316302</b>                                                      | ドロースタッド | <b>80226</b> |
|          |                                                                           | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>                                                                  | ネジ穴打痕   | <b>80065</b> |
| フレーム用 ネジ | <b>2</b>                                                                  |         |              |
| 穴打痕（数）   |                                                                           |         |              |
| 標準取付穴    | <b>43 × 24 mm</b>                                                         |         |              |
| 適合製品     | <b>KEL-ER-E2, KEL-E2, KEL-FG-E2, KEL-FG-ER-E2, KEL-QUICK-E2, KEL-FL 1</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材質 | プラスチック、スチール（ <b>St</b> ）                                                  |         |              |



|          |                          |         |              |
|----------|--------------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80075</b>             | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN      | <b>4251269332517</b>     | ドロースタッド | <b>80205</b> |
|          |                          | カウンタナット | <b>80227</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>                 |         |              |
| フレーム用 ネジ | <b>2</b>                 |         |              |
| 穴打痕（数）   |                          |         |              |
| 標準取付穴    | <b>21 × 27 mm</b>        |         |              |
| 適合製品     | <b>KEL-E1</b>            |         |              |
| 穴あけ可能な材質 | プラスチック、スチール（ <b>St</b> ） |         |              |



|            |               |         |              |
|------------|---------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80073</b>  | ドロースタッド | <b>80228</b> |
| EAN        |               | カウンタナット | <b>80229</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>      |         |              |
| フレーム用 ネジ - |               |         |              |
| 穴打痕 (数)    |               |         |              |
| コネクタの取付    | <b>SUB-D9</b> |         |              |
| け穴用        |               |         |              |
| 穴あけ可能な材    | プラスチック、       |         |              |
| 質          | スチール (St)     |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>   |         |              |



|            |                    |         |              |
|------------|--------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80079</b>       | ドロースタッド | <b>80228</b> |
| EAN        | <b>4251269336</b>  | カウンタナット | <b>80229</b> |
|            | <b>102</b>         |         |              |
| 梱包単位       | <b>1</b>           |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                    |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                    |         |              |
| 標準取付穴      | <b>12.7 × 12.7</b> |         |              |
|            | <b>mm</b>          |         |              |
| 穴あけ可能な材    | プラスチック、            |         |              |
| 質          | スチール (St)          |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>        |         |              |



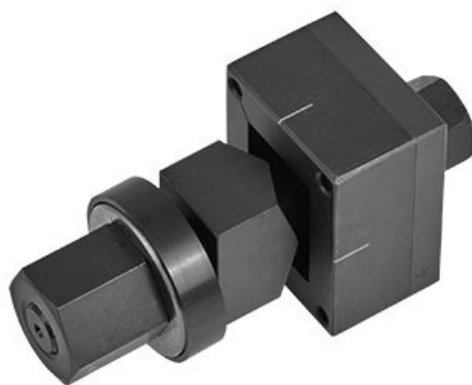
|            |                    |         |              |
|------------|--------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80220</b>       | ドロースタッド | <b>80228</b> |
| EAN        |                    | カウンタナット | <b>80229</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>           |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                    |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                    |         |              |
| 標準取付穴      | <b>15.4 × 14.5</b> |         |              |
|            | <b>mm</b>          |         |              |
| 穴あけ可能な材    | プラスチック、            |         |              |
| 質          | スチール (St)          |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>        |         |              |



|            |                          |         |              |
|------------|--------------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80080</b>             | ドロースタッド | <b>80228</b> |
| EAN        | <b>4251269336</b>        | カウンタナット | <b>80229</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>                 |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                          |         |              |
| 穴打痕（数）     |                          |         |              |
| 標準取付穴      | <b>15.8 × 15.8 mm</b>    |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、スチール（ <b>St</b> ） |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>              |         |              |



|            |                          |         |              |
|------------|--------------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80222</b>             | ドロースタッド | <b>80228</b> |
| EAN        |                          | カウンタナット | <b>80229</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>                 |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                          |         |              |
| 穴打痕（数）     |                          |         |              |
| 標準取付穴      | <b>16.4 × 15.3 mm</b>    |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、スチール（ <b>St</b> ） |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>              |         |              |



|            |                          |         |              |
|------------|--------------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80087</b>             | ドロースタッド | <b>80228</b> |
| EAN        | <b>4251269336</b>        | カウンタナット | <b>80229</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>                 |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                          |         |              |
| 穴打痕（数）     |                          |         |              |
| 標準取付穴      | <b>17 × 19 mm</b>        |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、スチール（ <b>St</b> ） |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>              |         |              |



|            |                       |         |              |
|------------|-----------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80081</b>          | ドロースタッド | <b>80205</b> |
| EAN        | <b>4251269336</b>     | カウンタナット | <b>80227</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>              |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                       |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                       |         |              |
| 標準取付穴      | <b>19.1 × 19.1 mm</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、スチール (St)      |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>           |         |              |



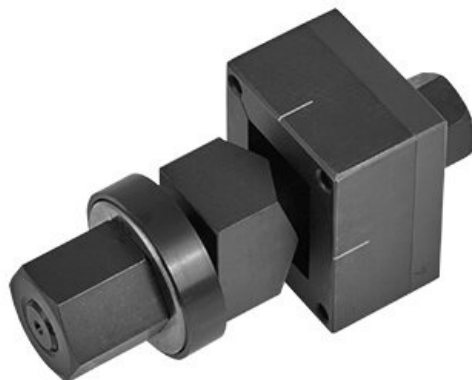
|            |                       |         |              |
|------------|-----------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80082</b>          | ドロースタッド | <b>80205</b> |
| EAN        | <b>4251269336</b>     | カウンタナット | <b>80227</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>              |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                       |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                       |         |              |
| 標準取付穴      | <b>21.3 × 21.3 mm</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、スチール (St)      |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>           |         |              |



|            |                       |         |              |
|------------|-----------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80148</b>          | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN        |                       | ドロースタッド | <b>80205</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>              | カウンタナット | <b>80227</b> |
| フレーム用 ネジ   | <b>3</b>              | ネジ穴打痕   | <b>80232</b> |
| 穴打痕 (数)    |                       |         |              |
| 標準取付穴      | <b>22.2 × 22.2 mm</b> |         |              |
| コネクタの取付け穴用 | <b>HAN 3A</b>         |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | ステンレスチール (V2A)        |         |              |



|            |                          |         |              |
|------------|--------------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80067</b>             | 最大板厚    | <b>2 mm</b>  |
| EAN        |                          | ドロースタッド | <b>80205</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>                 | カウンタナット | <b>80227</b> |
| フレーム用 ネジ   | <b>2</b>                 | ネジ穴打痕   | <b>80232</b> |
| 穴打痕（数）     |                          |         |              |
| 標準取付穴      | <b>22.2 × 22.2 mm</b>    |         |              |
| コネクタの取付け穴用 | <b>HAN 3A</b>            |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、スチール（ <b>St</b> ） |         |              |



|          |                          |         |              |
|----------|--------------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80088</b>             | ドロースタッド | <b>80205</b> |
| EAN      | <b>4251269336</b>        | カウンタナット | <b>80227</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>                 |         |              |
| フレーム用 ネジ | -                        |         |              |
| 穴打痕（数）   |                          |         |              |
| 標準取付穴    | <b>22 × 30 mm</b>        |         |              |
| 穴あけ可能な材質 | プラスチック、スチール（ <b>St</b> ） |         |              |
| 最大板厚     | <b>2 mm</b>              |         |              |



|          |                          |         |              |
|----------|--------------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80089</b>             | ドロースタッド | <b>80205</b> |
| EAN      | <b>4251269336</b>        | カウンタナット | <b>80227</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>                 |         |              |
| フレーム用 ネジ | -                        |         |              |
| 穴打痕（数）   |                          |         |              |
| 標準取付穴    | <b>22 × 42 mm</b>        |         |              |
| 穴あけ可能な材質 | プラスチック、スチール（ <b>St</b> ） |         |              |
| 最大板厚     | <b>2 mm</b>              |         |              |



|            |                    |         |              |
|------------|--------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80059</b>       | ドロースタッド | <b>80205</b> |
| EAN        | <b>4251269319</b>  | カウンタナット | <b>80227</b> |
|            | <b>174</b>         |         |              |
| 梱包単位       | <b>1</b>           |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                    |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                    |         |              |
| 標準取付穴      | <b>22 × 45 mm</b>  |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、            |         |              |
|            | スチール ( <b>St</b> ) |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>        |         |              |



|            |                    |         |              |
|------------|--------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80083</b>       | ドロースタッド | <b>80205</b> |
| EAN        | <b>4251269336</b>  | カウンタナット | <b>80227</b> |
|            | <b>140</b>         |         |              |
| 梱包単位       | <b>1</b>           |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                    |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                    |         |              |
| 標準取付穴      | <b>24 × 24 mm</b>  |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、            |         |              |
|            | スチール ( <b>St</b> ) |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>        |         |              |



|          |                    |         |              |
|----------|--------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80223</b>       | ドロースタッド | <b>80226</b> |
| EAN      |                    | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>           | ネジ穴打痕   | <b>80065</b> |
| フレーム用 ネジ | <b>4</b>           |         |              |
| 穴打痕 (数)  |                    |         |              |
| 標準取付穴    | <b>24 × 57 mm</b>  |         |              |
| 穴あけ可能な材質 | プラスチック、            |         |              |
|          | スチール ( <b>St</b> ) |         |              |
| 最大板厚     | <b>2 mm</b>        |         |              |





|            |                    |         |              |
|------------|--------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80084</b>       | ドロースタッド | <b>80205</b> |
| EAN        | <b>4251269336</b>  | カウンタナット | <b>80227</b> |
|            | <b>157</b>         |         |              |
| 梱包単位       | <b>1</b>           |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                    |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                    |         |              |
| 標準取付穴      | <b>25.4 × 25.4</b> |         |              |
|            | <b>mm</b>          |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、            |         |              |
|            | スチール (St)          |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>        |         |              |



|            |                   |         |              |
|------------|-------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80159</b>      | ドロースタッド | <b>80226</b> |
| EAN        |                   | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>          |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                   |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                   |         |              |
| 標準取付穴      | <b>32 × 90 mm</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、           |         |              |
|            | スチール (St)         |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>       |         |              |



|            |                   |         |              |
|------------|-------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80091</b>      | ドロースタッド | <b>80231</b> |
| EAN        | <b>4251269336</b> | カウンタナット | <b>80227</b> |
|            | <b>225</b>        |         |              |
| 梱包単位       | <b>1</b>          |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                   |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                   |         |              |
| 標準取付穴      | <b>25 × 50 mm</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、           |         |              |
|            | スチール (St)         |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>       |         |              |



|            |                          |         |              |
|------------|--------------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80085</b>             | ドロースタッド | <b>80209</b> |
| EAN        | <b>4251269336</b>        | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>                 |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                          |         |              |
| 穴打痕（数）     |                          |         |              |
| 標準取付穴      | <b>50.8 × 50.8 mm</b>    |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、スチール（ <b>St</b> ） |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>              |         |              |



|            |                          |         |              |
|------------|--------------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80074</b>             | ドロースタッド | <b>80209</b> |
| EAN        |                          | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>                 |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                          |         |              |
| 穴打痕（数）     |                          |         |              |
| 標準取付穴      | <b>65 × 113 mm</b>       |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、スチール（ <b>St</b> ） |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>              |         |              |



|            |                          |         |              |
|------------|--------------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80064</b>             | ドロースタッド | <b>80209</b> |
| EAN        |                          | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>                 |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                          |         |              |
| 穴打痕（数）     |                          |         |              |
| 標準取付穴      | <b>68 × 68 mm</b>        |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、スチール（ <b>St</b> ） |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>              |         |              |



|            |                   |         |              |
|------------|-------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80161</b>      | ドロースタッド | <b>80226</b> |
| EAN        |                   | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>          |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                   |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                   |         |              |
| 標準取付穴      | <b>71 × 29 mm</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材    | プラスチック、           |         |              |
| 質          | スチール (St)         |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>       |         |              |



|          |                   |         |              |
|----------|-------------------|---------|--------------|
| 部品番号     | <b>80224</b>      | ドロースタッド | <b>80226</b> |
| EAN      |                   | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位     | <b>1</b>          | ネジ穴打痕   | <b>80065</b> |
| フレーム用 ネジ | <b>4</b>          |         |              |
| 穴打痕 (数)  |                   |         |              |
| 標準取付穴    | <b>73 × 24 mm</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材  | プラスチック、           |         |              |
| 質        | スチール (St)         |         |              |
| 最大板厚     | <b>2 mm</b>       |         |              |



|            |                    |         |              |
|------------|--------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80066</b>       | ドロースタッド | <b>80209</b> |
| EAN        |                    | カウンタナット | <b>80211</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>           |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                    |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                    |         |              |
| 標準取付穴      | <b>91 × 117 mm</b> |         |              |
| 穴あけ可能な材    | プラスチック、            |         |              |
| 質          | スチール (St)          |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>        |         |              |



|            |                    |         |              |
|------------|--------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80092</b>       | ドロースタッド | <b>80209</b> |
| EAN        | <b>4251269336</b>  | カウンタナット | <b>80211</b> |
|            | <b>232</b>         |         |              |
| 梱包単位       | <b>1</b>           |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                    |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                    |         |              |
| 標準取付穴      | <b>45 × 92 mm</b>  |         |              |
| 穴あけ可能な材    | プラスチック、            |         |              |
| 質          | スチール ( <b>St</b> ) |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>        |         |              |



|            |                    |         |              |
|------------|--------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80093</b>       | ドロースタッド | <b>80209</b> |
| EAN        | <b>4251269336</b>  | カウンタナット | <b>80211</b> |
|            | <b>249</b>         |         |              |
| 梱包単位       | <b>1</b>           |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                    |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                    |         |              |
| 標準取付穴      | <b>46 × 92 mm</b>  |         |              |
| 穴あけ可能な材    | プラスチック、            |         |              |
| 質          | スチール ( <b>St</b> ) |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>        |         |              |



|            |                    |         |              |
|------------|--------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80060</b>       | ドロースタッド | <b>80209</b> |
| EAN        | <b>4251269318</b>  | カウンタナット | <b>80211</b> |
|            | <b>252</b>         |         |              |
| 梱包単位       | <b>1</b>           |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                    |         |              |
| 穴打痕 (数)    |                    |         |              |
| 標準取付穴      | <b>92 × 92 mm</b>  |         |              |
| 穴あけ可能な材    | プラスチック、            |         |              |
| 質          | スチール ( <b>St</b> ) |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>        |         |              |



|            |                      |         |              |
|------------|----------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80063</b>         | カウンタナット | <b>80214</b> |
| EAN        | <b>4251269322709</b> |         |              |
| 梱包単位       | <b>1</b>             |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                      |         |              |
| 穴打痕（数）     |                      |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、              |         |              |
|            | スチール（ <b>St</b> ）    |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>          |         |              |
| ドロースタッド    | <b>80213</b>         |         |              |



|            |                      |         |              |
|------------|----------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80094</b>         | ドロースタッド | <b>80213</b> |
| EAN        | <b>4251269336256</b> | カウンタナット | <b>80214</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>             |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                      |         |              |
| 穴打痕（数）     |                      |         |              |
| 標準取付穴      | <b>68 × 138 mm</b>   |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、              |         |              |
|            | スチール（ <b>St</b> ）    |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>          |         |              |



|            |                      |         |              |
|------------|----------------------|---------|--------------|
| 部品番号       | <b>80086</b>         | ドロースタッド | <b>80213</b> |
| EAN        | <b>4251269336171</b> | カウンタナット | <b>80214</b> |
| 梱包単位       | <b>1</b>             |         |              |
| フレーム用 ネジ - |                      |         |              |
| 穴打痕（数）     |                      |         |              |
| 標準取付穴      | <b>138 × 138 mm</b>  |         |              |
| 穴あけ可能な材質   | プラスチック、              |         |              |
|            | スチール（ <b>St</b> ）    |         |              |
| 最大板厚       | <b>2 mm</b>          |         |              |

ドロースタッド 80205



|       |        |
|-------|--------|
| 部品番号  | 80205  |
| EAN   |        |
| 梱包単位  | 1      |
| 直径 D1 | 13 mm  |
| 直径 D2 | 11 mm  |
| 長さ    | 105 mm |

ドロースタッド 80209



|       |        |
|-------|--------|
| 部品番号  | 80209  |
| EAN   |        |
| 梱包単位  | 1      |
| 直径 D1 | 19 mm  |
| 長さ    | 135 mm |

ドロースタッド 80213



|       |         |
|-------|---------|
| 部品番号  | 80213   |
| EAN   |         |
| 梱包単位  | 1       |
| 直径 D1 | 28,3 mm |
| 直径 D2 | 25 mm   |
| 長さ    | 155 mm  |

ドロースタッド 80226



|       |               |
|-------|---------------|
| 部品番号  | 80226         |
| EAN   | 4251269336263 |
| 梱包単位  | 1             |
| 直径 D1 | 19 mm         |
| 直径 D2 | 14 mm         |
| 長さ    | 130 mm        |

ドロースタッド 80228



|       |               |
|-------|---------------|
| 部品番号  | 80228         |
| EAN   | 4251269336287 |
| 梱包単位  | 1             |
| 直径 D1 | 9,5 mm        |
| 直径 D2 | 8,25 mm       |
| 長さ    | 105 mm        |

ドロースタッド 80231



|       |               |
|-------|---------------|
| 部品番号  | 80231         |
| EAN   | 4251269336317 |
| 梱包単位  | 1             |
| 直径 D1 | 16 mm         |
| 直径 D2 | 14,5 mm       |
| 長さ    | 110 mm        |

カウンタナット **80206**

部品番号 **80206**  
EAN  
梱包単位 **1**  
ネジ **1/2 UNF**



カウンタナット **80211**

部品番号 **80211**  
EAN  
梱包単位 **1**  
ネジ **3/4 UNF**



カウンタナット **80229**

部品番号 **80229**  
EAN **4251269336**  
**294**  
梱包単位 **1**  
ネジ **3/8 UNF**





