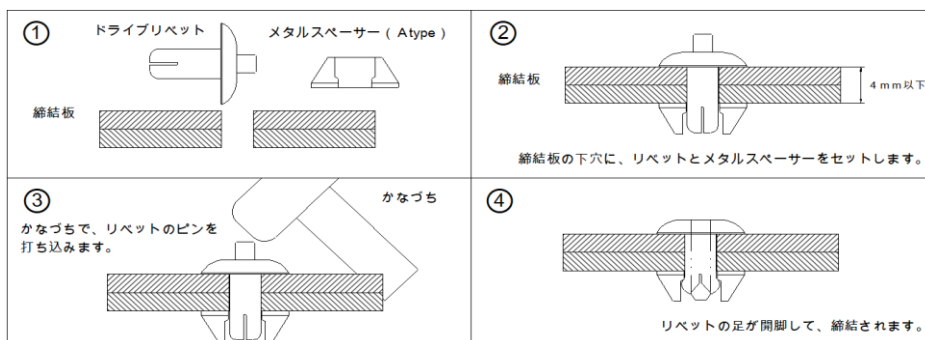




# メタルスパーサー RoHS✓

【締結方法】

## ■ A type スパーサー（締結板厚 4 mm 以下）

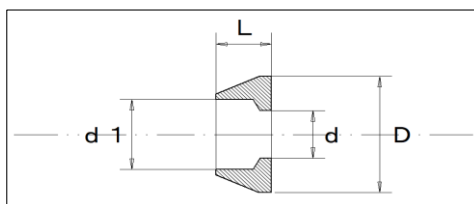


### < 製品の特長 >

- ・回転物や可動部への使用に最適です。
- ・リベット脚部を保護することが可能です。
- ・薄板を締結することが可能になります。
- ・締結後の取り外しも容易に行えます。



リベットとスパーサーの2部品を使用した  
締結方法になります。

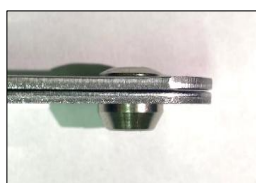


※価格表に記載の内容は、製品向上のため予告なく仕様・寸法を変更することがございます。

| スパーサー品番                  | 締結板厚       | 取付<br>下穴 | スパーサー寸法値 |     |     |    | リベット品番         |
|--------------------------|------------|----------|----------|-----|-----|----|----------------|
|                          |            |          | d1       | L   | d   | D  |                |
| A-MS 4-5<br>(黄銅)<br>ニッケル | 1.5 - 2.5  | 4.1      | 6        | 4.3 | 4.1 | 10 | F1 4×5 A/SUS   |
|                          | 2.5 - 3.5  |          |          |     |     |    | F1 4×6 A/SUS   |
|                          | 3.5 - 4.5  |          |          |     |     |    | F1 4×7 BS/SUS  |
|                          | 4.5 - 5.5  |          |          |     |     |    | F1 4×8 BS/SUS  |
|                          | 5.5 - 6.5  |          |          |     |     |    | F1 4×9 BS/SUS  |
|                          | 6.5 - 7.5  |          |          |     |     |    | F1 4×10 BS/SUS |
|                          | 7.5 - 8.5  |          |          |     |     |    | F1 4×11 BS/SUS |
|                          | 8.5 - 9.5  |          |          |     |     |    | F1 4×12 BS/SUS |
|                          | 9.5 - 10.5 |          |          |     |     |    | F1 4×13 BS/SUS |



リベット側



締結（横）



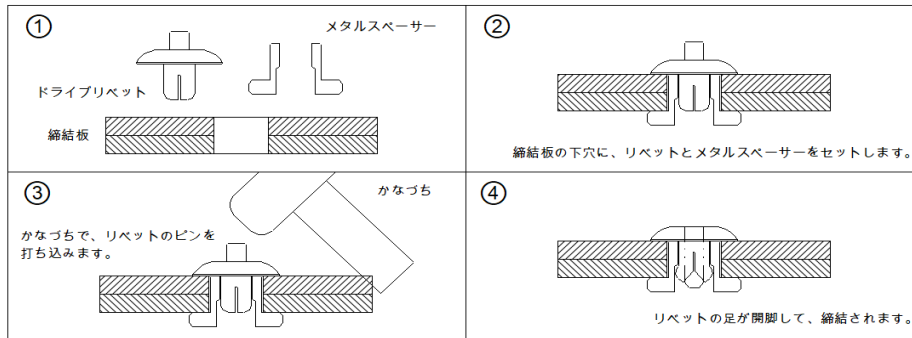
スパーサー側

\* 表記以外の、特注生産も可能です。お問い合わせください。

※製品向上のため予告なく仕様・寸法を変更することがございます。

「事前に、製品のご確認が必要な際は無償サンプルや図面のご提供も可能です」

## ■ B type スペーサー（締結板厚 4 mm 以上）



### < 製品の特長 >

- ・回転物や可動部への使用に最適です。
- ・締結後の表裏が低頭になります。
- ・締結後の取り外しも容易に行えます。



リベットとスペーサーの2部品を使用した締結方法になります。

※価格表に記載の内容は、製品向上のため予告なく仕様・寸法を変更することがございます。

平タイプ

薄丸タイプ

基本材質：アルミニウム

※リベット品番は、スペーサーの製造ロットにより変更になる場合がございます。

薄丸タイプ

|  | スペーサー品番    | 推奨板厚        | 取付下穴 | スペーサー寸法値 |     |     |    |     |     | リベット品番      |
|--|------------|-------------|------|----------|-----|-----|----|-----|-----|-------------|
|  |            |             |      | D        | d1  | H   | L  | d   | φd  |             |
|  | TB-MS 4-4  | 4.0 - 4.5   | 6.5  | 12       | 5.0 | 1.7 | 4  | 4.1 | 6.4 | F1 4×5 A/S  |
|  | TB-MS 4-5  | 5.5 - 6.0   |      |          |     |     | 5  |     |     | F1 4×7 A/S  |
|  | TB-MS 4-6  | 6.5 - 7.0   |      |          |     |     | 6  |     |     | F1 4×7 A/S  |
|  | TB-MS 4-7  | 7.5 - 8.0   |      |          |     |     | 7  |     |     | F1 4×8 A/S  |
|  | TB-MS 4-8  | 8.5 - 9.0   |      |          |     |     | 8  |     |     | F1 4×9 A/S  |
|  | TB-MS 4-9  | 9.5 - 10.0  |      |          |     |     | 9  |     |     | F1 4×10 A/S |
|  | TB-MS 4-10 | 10.5 - 11.0 |      |          |     |     | 10 |     |     | F1 4×10 A/S |

平タイプ

|  | スペーサー品番    | 推奨板厚        | 取付下穴 | スペーサー寸法値 |     |     |    |     |     | リベット品番      |
|--|------------|-------------|------|----------|-----|-----|----|-----|-----|-------------|
|  |            |             |      | D        | d1  | H   | L  | d   | φd  |             |
|  | FB-MS 5-8  | 8.0 - 8.5   | 8.1  | 15       | 7.0 | 2.0 | 8  | 5.1 | 8.0 | F3 5×8 A/S  |
|  | FB-MS 5-9  | 9.0 - 9.5   |      |          |     |     | 9  |     |     | F3 5×8 A/S  |
|  | FB-MS 5-10 | 10.0 - 10.5 |      |          |     |     | 10 |     |     | F3 5×10 A/S |
|  | FB-MS 5-14 | 14.0 - 14.5 |      |          |     |     | 14 |     |     | F3 5×11 A/S |

\*表記以外の、特注生産も可能です。お問い合わせください。

※製品向上のため予告なく仕様・寸法を変更することがございます。

「事前に、製品のご確認が必要な際は、在庫品の無償サンプル、図面のご提供も可能です」