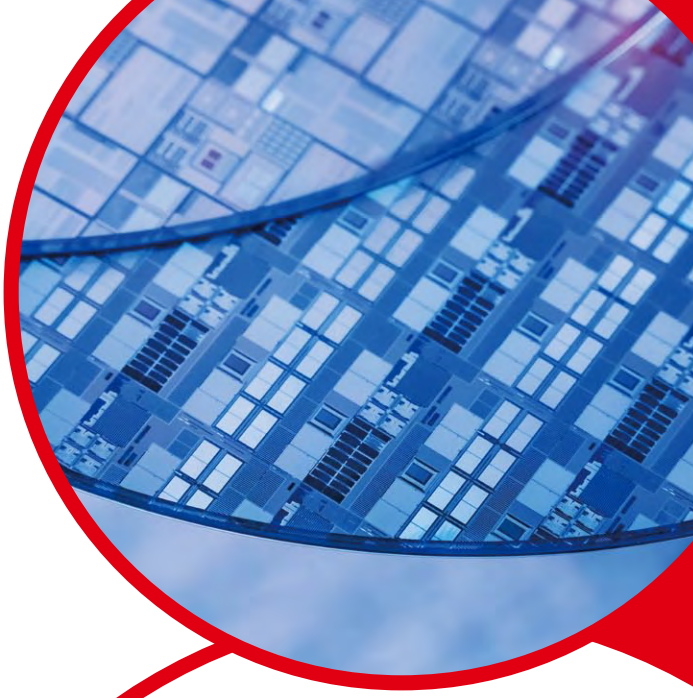
KOSMEK
Harmony in Innovation



半導体製造プロセス向け

設備段取替えの位置決め

時間短縮

新製品

スクリューロケーター

オールステンレス＋低発塵グリス仕様

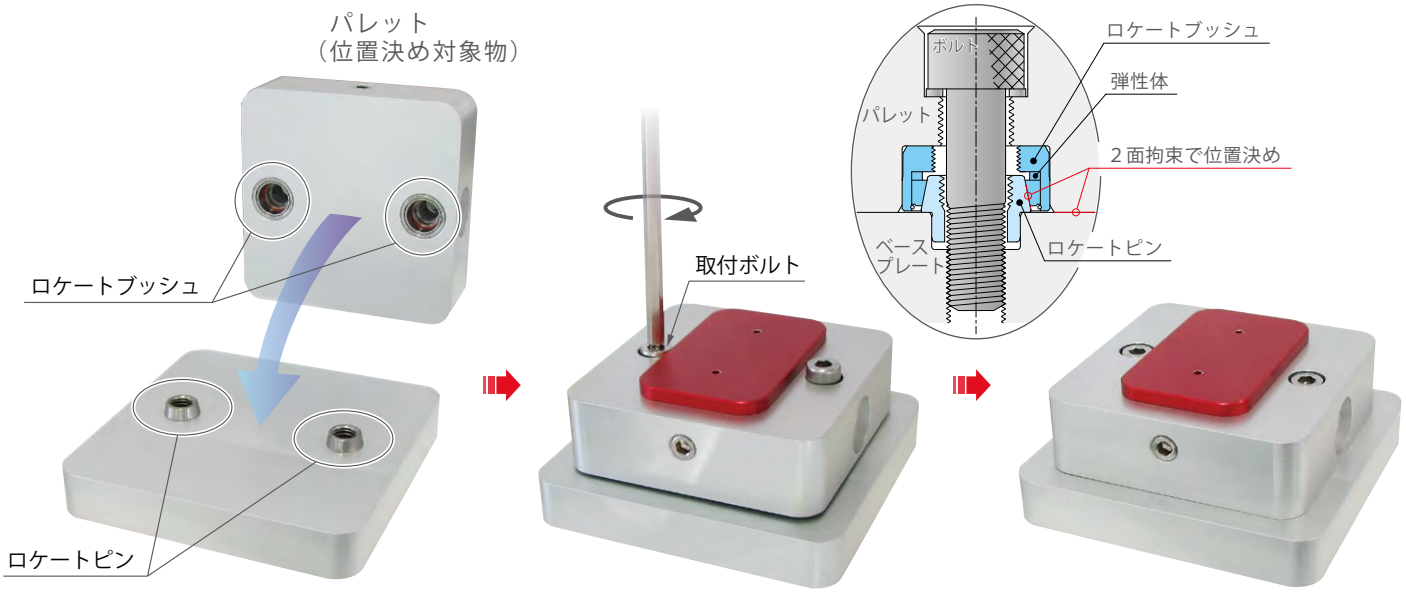
model VXF□-PD/PC、VXF□-B-VC

設備・装置の位置決め・段取替えの時間を短縮します。

製品詳細 URL ▶▶▶▶▶▶

https://www.kosmek.co.jp/php_file/product_page.php?no=171_01_01

スクリューロケーターは、
設備・装置の位置決め・段取替えの時間を短縮します。



パレットセット前

パレットをセットし
ボルトを締付けます。

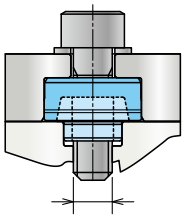
パレットの高精度位置決め完了
繰返し位置決め精度
3 μm

New 半導体製造プロセスに適したクリーン環境用を追加ラインナップ

ボルトを締結するだけで高精度位置決めを行うスクリューロケーター に、半導体製造プロセスに適した、クリーン環境用ロケートブッシュ 金属部材質はステンレス、低発塵グリスを使用した model VXF□-B-**VC** をラインナップしました。

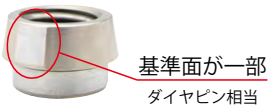
- **VC**：クリーン環境用（金属部材質：ステンレス、低発塵グリス：THK製AFF）
- □：取付ボルトサイズ　0040：M4サイズ、0050：M5サイズ、0060：M6サイズ

ロケートピンとロケートブッシュの組合せ



取付ボルトサイズ

基準位置決め用ロケートピン
データムピン



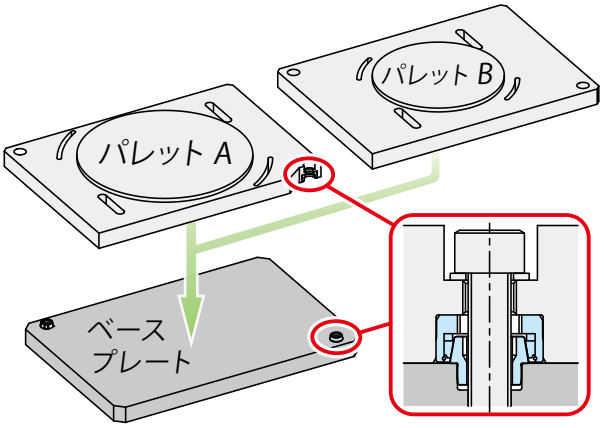
1方向位置決め専用ロケートピン
カットピン

ロケートブッシュ

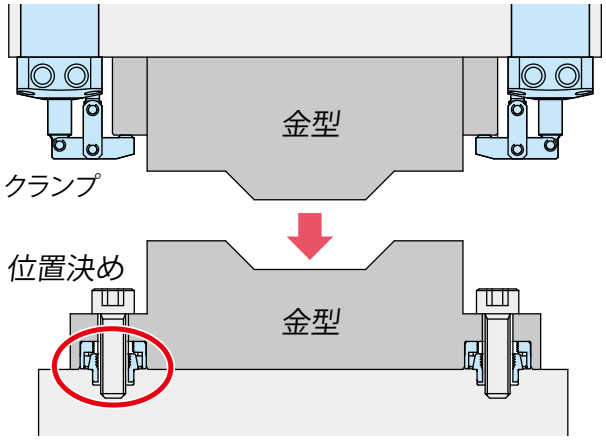
取付ボルトサイズ	ロケートピン形式	ロケートブッシュ形式	機能
M4 ボルト	**VXF0040-PD**（データムピン）	**VXF0040-B-VC**	基準位置決め機能
	VXF0040-PC（カットピン）		1 方向位置決め機能
M5 ボルト	**VXF0050-PD**（データムピン）	**VXF0050-B-VC**	基準位置決め機能
	VXF0050-PC（カットピン）		1 方向位置決め機能
M6 ボルト	**VXF0060-PD**（データムピン）	**VXF0060-B-VC**	基準位置決め機能
	VXF0060-PC（カットピン）		1 方向位置決め機能

使用事例

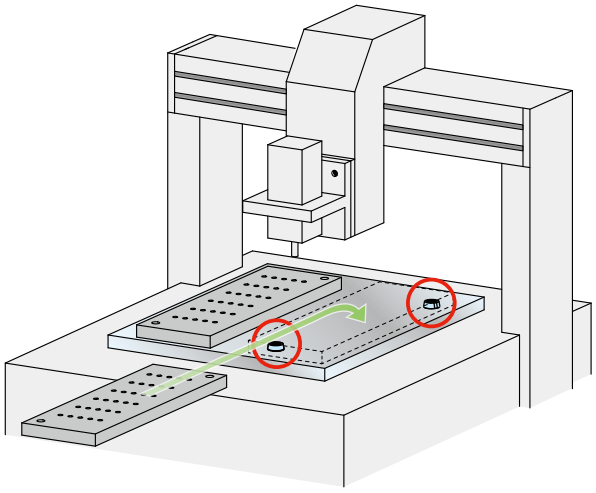
設備ジグの交換・位置決めに



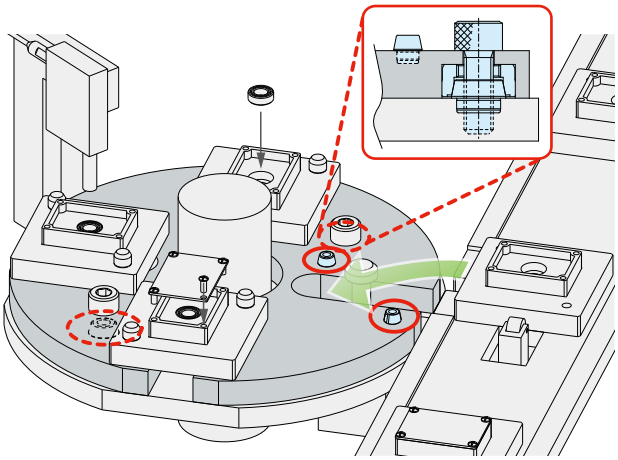
モールディングジグの固定・位置決めに



ロボット設備のパレット位置決めに

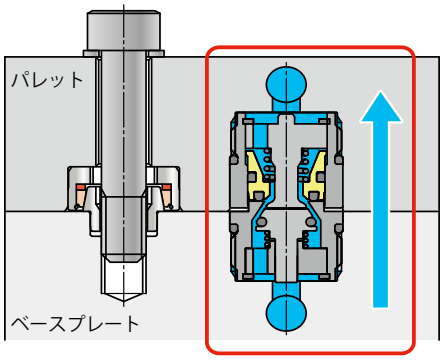


小型部品の組付・圧入・検査設備の キャリアパレット・ジグベースの段取替えに



流体供給が必要な場合、オートカプラの併用でベースプレートからパレットへの流体供給が可能です。 ※流体の種類はカタログをご参照ください。

オートカプラ
Model **JVA/JVB**



仕様

形式		VXF0040	VXF0050	VXF0060
繰返し位置決め精度 mm		0.003		
ストローク mm		0.2		
最大積載質量 kg	水平取付時	100	200	300
	垂直取付時	20	40	60
最低締付力 ※1 kN		1.2	1.4	1.5
締付順序		VXF-PD → VXF-PC		
使用温度 ℃		0 ~ 70		
質量 g	ロケートピン (VXF□-PD/PC)	2	3	4
	ロケートブッシュ (VXF□-B-VC)	4	7	10
材質	ロケートピン (VXF□-PD/PC)	ステンレス※2		
	ロケートブッシュ (VXF□-B-VC)	ステンレス（低発塵グリス：THK製AFF）		

注意事項

1. 詳細はカタログをご参照ください。
2. 本製品は位置決め用機器であり、クランプ機構は有していません。位置決めの際、締付力が必要です。

※1. 最低締付力は 1 台当たりの位置決めに必要な締付力（押付力）を示します。(VXF の中心をボルトで締め付けた場合に必要な軸力を示します。)
取付ボルトは、適正な締付トルクで締め付けてください。（ボルト軸力と締付トルク参考資料はカタログをご参照ください。）

※2. VXF□-PD/PC は出荷時、防錆のため製品に一般的なグリス・作動油を塗布しています。
低発塵を要する場合など、使用設備に応じて、必要な場合はふきとり、洗浄の上ご使用ください。
組付け時、設備に適したグリスの塗布を推奨します。

model VXF
製品詳細 URL ▶▶▶▶▶▶

https://www.kosmek.co.jp/php_file/product_page.php?no=171_01_01

KOSMEK
Harmony in Innovation

株式会社 コスメック ▶ https://www.kosmek.co.jp/

本　　社 兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号
〒651-2241　TEL.078-991-5115　FAX.078-991-8787

関東営業所　埼玉県さいたま市北区大成町4丁目81番地
〒331-0815　TEL.048-652-8839　FAX.048-652-8828

西関東出張所　神奈川県厚木市旭町2丁目2-26レジデンステラ101
〒243-0014　TEL.048-652-8839　FAX.048-652-8828

仙台出張所　宮城県仙台市青葉区昭和町5-46大野ビル103
〒981-0913　TEL.048-652-8839　FAX.048-652-8828

中部営業所　愛知県安城市美園町2丁目10番地1
〒446-0076　TEL.0566-74-8778　FAX.0566-74-8808

九州営業所　福岡県福岡市博多区上牟田1丁目8-10-101
〒812-0006　TEL.092-433-0424　FAX.092-433-0426

関西・海外営業　兵庫県神戸市西区室谷2丁目1番5号
〒651-2241　TEL.078-991-5115　FAX.078-991-8787

KOSMEK (USA) LTD.　650 Springer Drive, Lombard, IL 60148 USA
TEL. +1-630-620-7650　FAX. +1-630-620-9015

KOSMEK USA Mexico Office　Av. Santa Fe 103, Int. 59, col. Santa Fe Juriquilla, Queretaro, QRO, 76230, Mexico
TEL. +52-442-851-1377

KOSMEK EUROPE GmbH　Schleppeplatz 2 9020 Klagenfurt am Wörthersee Austria
TEL. +43-463-287587　FAX. +43-463-287587-20

考世美(上海)貿易有限公司　中国上海市浦东新区浦三路21弄55号银亿滨江中心601室 200125
TEL. +86-21-54253000　FAX. +86-21-54253709

KOSMEK LTD. - INDIA　4A/Old No:649, Ground Floor, 4th D cross, MM Layout, Kavalbyrasandra, RT Nagar, Bangalore -560032 India　TEL. +91-9880561695

タイ事務所　67 Soi 58, RAMA 9 Rd., Phatthanakan, Suanluang, Bangkok 10250, Thailand
TEL. +66-2-300-5132　FAX. +66-2-300-5133

■ 記載以外の仕様および寸法については、別途お問い合わせください。
■ このカタログの仕様は予告なしに変更することがあります。

JQA-QMA10823
コスメック本社
MS CM009

CAT.NO. SBR-VXF002-01-J1P
Printed in Japan

2025/6　初版　1.5De