

転造機メーカーが勧めるダイス
Dies recommended by the manufacturer of rolling machines.

匠型 **Dios**
[Takumi Die]
ディオス

www.sanmei-works.jp

高張力ボルト用ダイス High tension bolt dies

匠型 **Dios**
[Takumi Die]
ディオス

新素材が、
表面加工処理だけではできなかった、
耐摩耗性と高じん性の両立を実現!!
New materials have now realized
both high wear resistance and high tensile properties
traditionally impossible with surface treatment!!

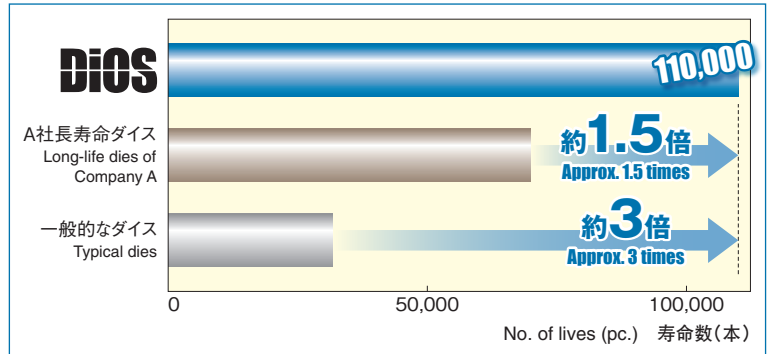
ダイスの寿命を考えたときに、三明製作所は表面加工処理ではなく、ダイスの素材そのものに着目しました。
新素材をダイスに採用することにより、従来の表面加工処理だけではできなかった、耐摩耗性と高じん性の両立を実現し、
ダイスの寿命を飛躍的に延ばすことに成功しました。

When looking at the life of a dies, Sanmei Works focused on the dies material instead of the surface treatment methods.
By using a new material for the dies, we succeeded in establishing both a high wear resistance and high tensile
properties which were impossible with traditional surface treatments. Ultimately, this enabled us to dramatically extend
the dies life.

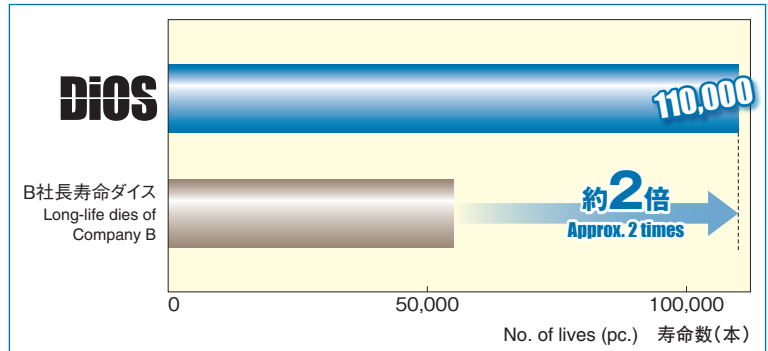


ダイス寿命比較 Comparison of dies life

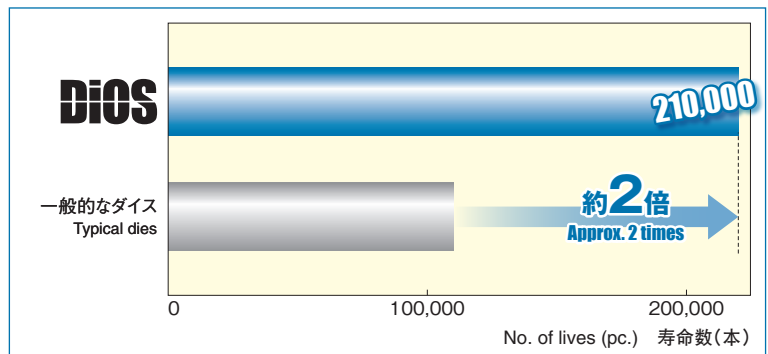
Workpiece size ワークサイズ	M12 × 1.75 (ネジ長さ 22mm)	Bolt length
Workpiece material ワーク材質	SCM435	
Strength class 強度区分	10.9 (HRC32~39)	
Dise size ダイスサイズ	200/220 × 38 × 50H	



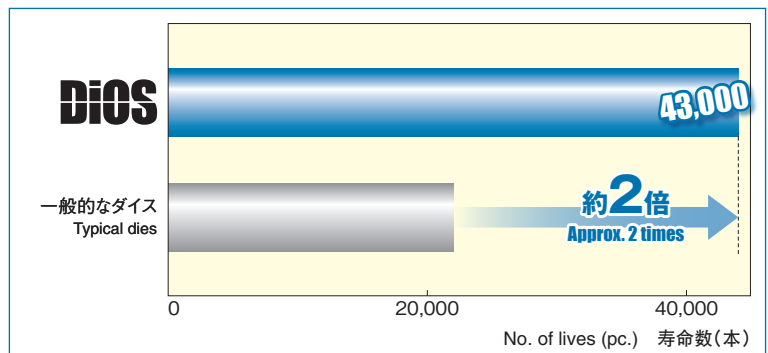
Workpiece size ワークサイズ	M10 × 1.25 (ネジ長さ 17mm)	Bolt length
Workpiece material ワーク材質	SB25	
Strength class 強度区分	9.8	
Dise size ダイスサイズ	190/203 × 38 × 25H	



Workpiece size ワークサイズ	M10 × 1.5	
Workpiece material ワーク材質	SUS304	
Dise size ダイスサイズ	150/135 × 40 × 40H	



Workpiece size ワークサイズ	M20 × 1.5	
Workpiece material ワーク材質	SCM435	
Strength class 強度区分	10.9	
Dise size ダイスサイズ	310/280 × 50 × 40H	



※上記データ寿命数は、転造条件により異なります。
The data presented above for die lives will vary according to the rolling conditions.

Sanmei 株式会社 三明製作所

本社 〒486-0839 愛知県春日井市六軒屋町西3丁目9番地の1
TEL (0568) 81-8411 (代) FAX (0568) 83-5844
E-mail: info@sanmei-works.jp
関東営業グループ TEL (0467) 77-9581 (代) FAX (0467) 77-9591

SANMEI WORKS CO.,LTD.

3-9-1, NISHI, ROKKENYA-CHO, KASUGAI-CITY, AICHI-PREF., JAPAN 486-0839
TEL : 81-568-81-8411 FAX : 81-568-83-5844

Web: www.sanmei-works.jp

※仕様等は改良の為予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。
The specifications, etc., are subject to change without notice for improvements.