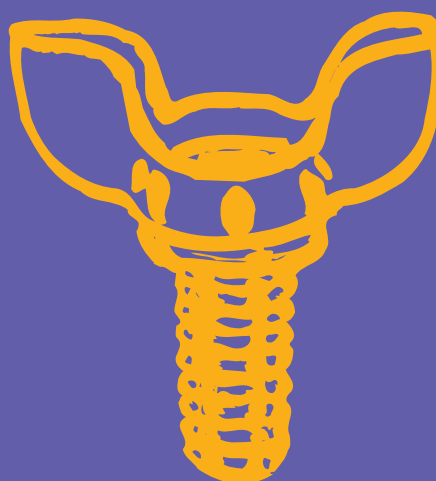




EAGLE STAR BRAND
MITSUBOSHI

PRODUCT CATALOGUE FOR EAGLE STAR BRAND

イーグルスターブランド 蝶ボルト・蝶ナット 総合カタログ Vol.2





EAGLE STAR BRAND



1938年4月1日創業以来、自社生産・管理のもと、蝶ボルト・蝶ナットを中心とした“手で締めるネジ”のトップメーカーとして、様々な製品を提供して参りました。今日では、あらゆる産業分野で使用され、高い実績と信頼を得ております。常に新しい時代の変遷を見据え、より高精度・高機能な製品で多種多様な世界のニーズに応えて参ります。これからもイーグルスターブランドに御期待ください。

INDEX

EAGLE STAR BRAND BOLT & NUT イーグルスター蝶ボルト・蝶ナット

CFWB®

冷間圧造製蝶ボルト



P04

CFWN®

冷間圧造製蝶ナット



P05

SUS CFWB®

冷間圧造製蝶ボルト
ステンレス



P06

SUS CFWN®

冷間圧造製蝶ナット
ステンレス



P07

PWB

プレス製蝶ボルト



P08

PHT / PLT

プレス製蝶ナット



P09

SUS PWB / PWN

プレス製蝶ボルト/蝶ナット
ステンレス



P10

CFWB®1/CFWN®1

冷間圧造製蝶ボルト 1種
冷間圧造製蝶ナット 1種



P11

LOW CFWB®/CFWN®

LOW TYPE 蝶ボルト
LOW TYPE 蝶ナット



P12

DW-H/DI-R/DI-H

亜鉛ダイキャスト製蝶ナット
ウッドシールド



P13

GAMMA

冷間圧造製蝶ボルト/蝶ナット
ステンレス



P14

CUSTOM MADE

別注製品



P15



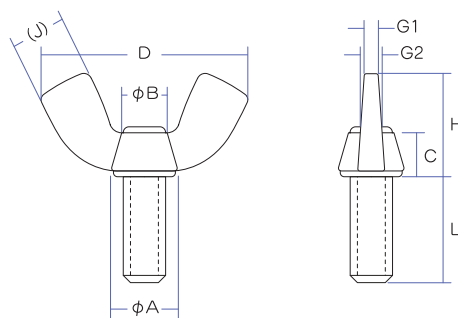
冷間圧造製蝶ボルト



規 格 JIS B1184 2 種
 使用材質 JISG3539
 冷間圧造用炭素鋼線 SWCH10R 相当
 表面処理 三価クロメート・ユニクロ・クロメート
 三価BCメッキ・BSメッキ 他

冷間圧造蝶ナットを母体とし、それに精度の高いネジ軸部を特殊嵌合により組合せた製品です。その強度はすでに定評があります。外観、強度、精度等最高品質であり蝶ボルトの主流となっています。

用 途 工作機械・農業機械・電動工具
 照明器具・家電製品・その他



単位 mm

タイプ	羽巾	サイズ	A 最小	B 約	C 最小	D 基準 許容差	H 基準 許容差	G1 最大	G2 最大	J 参考	L
R	17	M3	6.5	4	3	17	9	3	4	5	6 8 10 12 15 20
S	17	M4	6.5	4	3	17	9	3	4	5	6 8 10 12 15 20 25
R	21	M4	8	6	4	21	±1.5 11	3.5	4.5	6	6 8 10 12 15 20 25 30 35 40
R	21	M5	8	6	4	21	11	3.5	4.5	6	6 8 10 12 15 20 25 30 35 40
H	27	M5	10	7	4.5	27	13	4	5	8	6 8 10 12 15 20 25 30 35 40 45
R	27	M6	10	7	4.5	27	13	4	5	8	10 12 15 20 25 30 35 40 45 50
H	31	M6	13	10	6	31	±1.5 16	4.5	5.5	9	10 12 15 20 25 30 35 40 45 50
R	31	M8	13	10	6	31	16	4.5	5.5	9	10 12 15 20 25 30 35 40 45 50
H	36	M8	16	12	7.5	36	±2 18	5.5	6.5	10	10 12 15 20 25 30 35 40 45 50
R	36	M10	16	12	7.5	36	18	5.5	6.5	10	15 20 25 30 35 40 45 50
H	48	M10	20	16	9	48	23	7	8	13	15 20 25 30 35 40 45 50

● 寸法・M12サイズについてはお問い合わせください。 ● Sタイプは受注製作品となります。 ● 上記首下サイズ以外も製作可能です。
 ● A・B・C・D・Hの各寸法はJIS B 1184 2種の許容差に準じます。(工程の合理化等により、寸法が変わる事があります。〈JIS公差内〉)



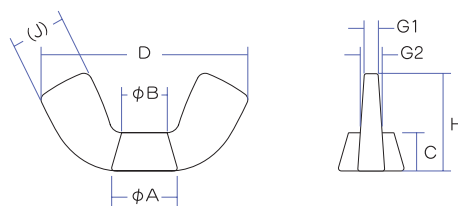
冷間圧造製蝶ナット



規 格 JIS B1185 2 種
 使用材質 JISG3539
 冷間圧造用炭素鋼線 SWCH10R 相当
 表面処理 三価クロメート・ユニクロ・クロメート
 三価BCメッキ・BSメッキ 他

外観の優美さ、ネジ精度等、品質の高さは我社の誇りであり、あらゆる業界より高く評価されています。

用 途 工作機械・農業機械・電動工具
 家電製品・その他



タイプ	羽巾	サイズ	単位 mm			単位 個	
			A	B	C	D	H
			最小	約	最小	基準	許容差
R	17	M3	6.5	4	3	17	9
S	17	M4	6.5	4	3	17	9
R	21	M4	8	6	4	21	11
R	21	M5-W3/16	8	6	4	21	11
H	27	M5-W3/16	10	7	4.5	27	13
R	27	M6-W1/4	10	7	4.5	27	13
H	31	M6-W1/4	13	10	6	31	16
R	31	M8-W5/16	13	10	6	31	16
H	36	M8-W5/16	16	12	7.5	36	18
R	36	M10-W3/8	16	12	7.5	36	18
H	48	M10-W3/8	20	16	9	48	23
R	48	M12-W1/2	20	16	9	48	23

- インチサイズについてはお問い合わせください。● Sタイプは受注製作品となります。
- A・B・C・D・Hの各寸法はJIS B 1185 2種の許容差に準じます。(工程の合理化等により、寸法が変わる事があります。〈JIS 公差内〉)



EAGLE STAR BRAND SUS CFWB[®]

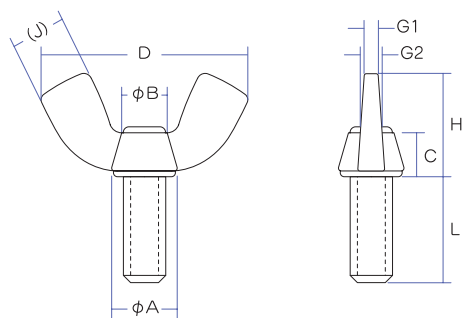
冷間圧造製蝶ボルト ステンレス



規 格 JIS B1184 2 種
 使用材質 JISG4315
 冷間圧造用ステンレス鋼線 XM7
 表面処理 パシペート処理＋特殊防錆

優れた耐食性・防錆性を持ち、外観の美しさ、精度等他社に追随を許さない優れた品質を有し、食品機械をはじめとしたあらゆる分野で活躍しています。

用 途 食品機械・医療機器・自動販売機
 住設関係・その他



報 告 書	
依頼者 住 商 東大阪市南岸田6-10	
依頼者 氏 名	三星産業貿易 (株)
依頼事項	塩水噴霧試験 合計120時間
試 料	SUS XM7 CFWB R6×20 5個
平成20年 4月10日 大阪府総合工業組合技術研究所長	
提出された上記の試料につき試験した結果、次のとおり報告します。	
〔試験方法〕 JIS B1502 めっきの耐食試験方法の「7.1 中性塩水噴霧試験方法」に準じた。	
〔試験結果〕	
試 料	試験時間
SUS XM7 CFWB R6×20	合計 120時間
有効面の状態	
5個すべてにおいて、試験面に何の变化も認められず。	
以上	

〒537-0025 大阪府東淀川区南岸田3丁目1番14号 大阪府総合工業組合 電話 06(672)1791 FAX 06(671)9299

単位 mm

タイプ	羽巾	サイズ	A 最小	B 約	C 最小	D 基準	H 許容差	G1 最大	G2 最大	J 参考	L
R	17	M3	6.5	4	3	17	9	3	4	5	20 25
R	21	M4	8	6	4	21	11	3.5	4.5	6	8 10 12 15 20 25 30 35
R	21	M5	8	6	4	21	±1.5 11	3.5	4.5	6	8 10 12 15 20 25 30 35
H	27	M5	10	7	4.5	27	13	4	5	8	8 10 12 15 20 25 30 35 40
R	27	M6	10	7	4.5	27	13	4	5	8	10 12 15 20 25 30 35 40 45 50
H	31	M6	13	10	6	31	±1.5 16	4.5	5.5	9	10 12 15 20 25 30 35 40 45 50
R	31	M8	13	10	6	31	16	4.5	5.5	9	10 12 15 20 25 30 35 40 45 50
H	36	M8	16	12	7.5	36	±2 18	5.5	6.5	10	10 12 15 20 25 30 35 40 45 50
R	36	M10	16	12	7.5	36	18	5.5	6.5	10	15 20 25 30 35 40 45 50
H	48	M10	20	16	9	48	23	7	8	13	15 20 25 30 35 40 45 50

- 寸法・M12サイズについてはお問い合わせください。
- Hタイプは受注製品となります。
- 上記首下サイズ以外も製作可能です。
- A・B・C・D・Hの各寸法はJIS B 1184 2種の許容差に準じます。(工程の合理化等により、寸法が変わる事があります。〈JIS公差内〉)



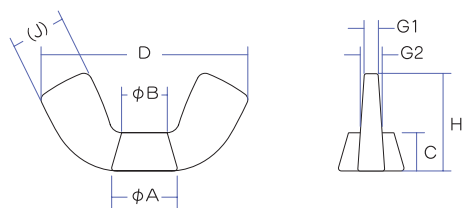
冷間圧造製蝶ナット ステンレス



規 格 JIS B1185 2 種
 使用材質 JISG4315
 冷間圧造用ステンレス鋼線 XM7
 表面処理 パシペート処理＋特殊防錆

初めて我国で開発された弊社独自の冷間圧造による製品で、優れた耐食性を持ち外観の美しさ、精度等優れた品質を有し、皆様のご要望にお応えします。

用 途 食品機械・医療機器・自動販売機
 住設関係・その他



単位 mm												単位 個
タイプ	羽巾	サイズ	A	B	C	D	H	G1	G2	J	入数	
			最小	約	最小	基準	許容差	基準	許容差	最大		最大
R	17	M3	6.5	4	3	17	±1.5	9	3	4	5	1,000×10
S	17	M4	6.5	4	3	17		9	3	4	5	1,000×10
R	21	M4	8	6	4	21		11	3.5	4.5	6	500×10
R	21	M5-W3/16	8	6	4	21	±1.5	11	3.5	4.5	6	500×10
H	27	M5-W3/16	10	7	4.5	27		13	4	5	8	250×10
R	27	M6-W1/4	10	7	4.5	27		13	4	5	8	250×10
H	31	M6-W1/4	13	10	6	31	±1.5	16	4.5	5.5	9	180×10
R	31	M8-W5/16	13	10	6	31		16	4.5	5.5	9	180×10
H	36	M8-W5/16	16	12	7.5	36		18	5.5	6.5	10	100×10
R	36	M10-W3/8	16	12	7.5	36	±2	18	5.5	6.5	10	100×10
H	48	M10-W3/8	20	16	9	48		23	7	8	13	40×10
R	48	M12-W1/2	20	16	9	48		23	7	8	13	40×10

- インチサイズについてはお問い合わせください。● Hタイプ・Sタイプについては受注製作品となります。
- A・B・C・D・Hの各寸法は JIS B 1185 2 種の許容差に準じます。(工程の合理化等により、寸法が変わる事があります。〈JIS 公差内〉)



プレス製蝶ボルト



規 格 JIS B1184 3 種に準ずる

使用材質 : 羽根部 JISG3141

冷間圧延鋼帯 SPCC

: ネジ部 JISG3539

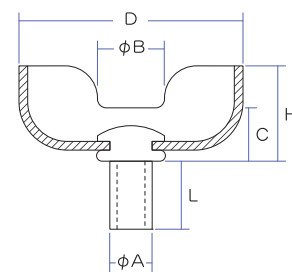
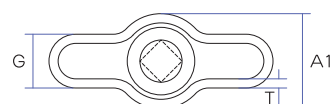
冷間圧造用炭素鋼線 SWCH10R 相当

表面処理 三価クロメート・ユニクロ・クロメート

三価BCメッキ・BSメッキ 他

低廉、軽量を特徴とし、締付強度も 3 種保証トルクを大幅に上廻っています。

用 途 家具製品・照明器具・弱電関連
建築金物・その他



単位 mm

サイズ	A	A1	B	C	D		H		G	T	L									
	最小	最大	約	最小	基準	許容差	基準	許容差	最大	約										
M4	7	12	7	2.5	21		10	±1	5	0.8	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40
M5	8.5	13	8	3	23	±1	12		5.5	1	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40
M6	10.5	15	9	3.5	26		13	±1.5	6	1	10	12	15	20	25	30	35	40	50	
M8	13	17	11	5	31	±1.5	16		7	1.2	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50

● ■寸法についてはお問い合わせください。 ● 首下寸法は上記以外も製作可能です。

● A・B・C・D・Hの各寸法は JIS B 1184 3 種の許容差に準じます。(工程の合理化等により、寸法が変わる事があります。〈JIS 公差内〉)



EAGLE STAR BRAND

PHT / PLT

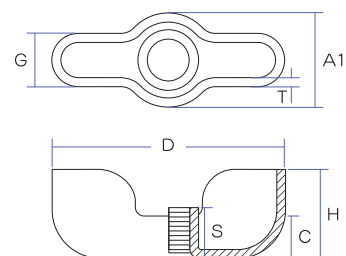
プレス製蝶ナット PHT (高形)



規 格 JIS B1185 3 種に準ずる
 使用材質 JISG3141
 冷間圧延鋼帯 SPCC
 表面処理 三価クロメート・ユニクロ・クロメート
 三価BCメッキ・ニッケルメッキ 他

コスト低廉・軽量の蝶ナットである特性を活かした用途にご使用ください。

用 途 食品機械・医療機器・自動販売機
 暖房器具・建築金物・その他



サイズ	単位 mm										単位 個
	A1	C	D	H		S		G	T	入数	
	最大	最小	基準	許容差	基準	許容差	基準	許容差	最大		約
M4	12	3	19		8.5		4		5	0.8	5,000× 2
M4	12	3	22	±1	9	±1	4.5	±0.5	5	1	1,000×10
M5	13	3	22				9		4.5		5.5
M6	15	4	25		9.5		5	±0.8	6	1	700×10

- メッキにより入数が変更になることがあります。 ● インチサイズについてはお問い合わせください。
- C・D・H・S の各寸法は JIS B 1185 3 種の許容差に準じます。(工程の合理化等により、寸法が変わる事があります。〈JIS 公差内〉)

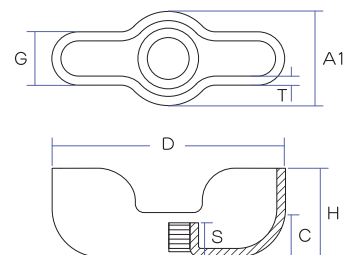
プレス製蝶ナット PLT (低形)



規 格 JIS B1185 3 種に準ずる
 使用材質 JISG3141
 冷間圧延鋼帯 SPCC
 表面処理 三価クロメート・ユニクロ・クロメート
 三価BCメッキ・ニッケルメッキ 他

最も低廉・軽量の蝶ナットである特性を活かした用途にご使用ください。

用 途 食品機械・医療機器・自動販売機
 暖房器具・建築金物・その他



サイズ	単位 mm										単位 個
	A1	C	D		H		S		G	T	入数
	最大	最小	基準	許容差	基準	許容差	基準	許容差	最大	約	
M3	10	2	16		7		1.4		4	0.6	10,000
M4	12	2.5	19		8.5		1.6	±0.3	5	0.8	10,000
M5	13	3	22	±1	9	±1	1.8		5.5	0.8	10,000
M6	15	3.5	25		9.5		2.8	±0.4	6	1.0	5,000
M8	17	5	28		12		3.0		7	1.2	4,000
M10	20	6	35	±1.5	14		3.4	±0.5	8	1.2	2,000

- メッキにより入数が変更になることがあります。 ● 寸法・インチサイズについてはお問い合わせください。
- C・D・H・S の各寸法は JIS B 1185 3 種の許容差に準じます。(工程の合理化等により、寸法が変わる事があります。〈JIS 公差内〉)



EAGLE STAR BRAND

SUS PWB/PWN

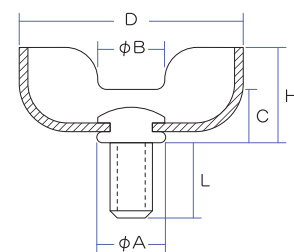
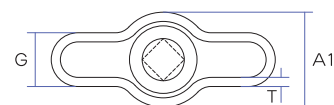
プレス製蝶ボルト ステンレス SUS PWB



規 格 JIS B1184 3 種に準ずる
使用材質 : 羽根部 JISG4305
SUS304 ステンレス冷間圧延鋼帯
: ネジ部 JISG4315
冷間圧造用ステンレス鋼線 XM7
表面処理 パシペート処理

コスト低廉・軽量の製品で、強度も JIS 保証トルクを上廻っています。

用 途 食品機械・医療機器・自動販売機
住設関係・その他



単位 mm

サイズ	A	A1	B	C	D	H		G	T	L					
	最小	最大	約	最小	基準	許容差	基準	許容差	最大						約
M4	7	12	7	2.5	21	±1	10	±1	5	0.8	8	10	12	15	20
M5	8.5	13	8	3	23		12	±1.5	5.5	1	8	10	12	15	20
M6	10.5	15	9	3.5	26		13		6	1	10	12	15	20	25

● ■寸法についてはお問い合わせください。 ● 首下寸法は上記以外も製作可能です。

● A・B・C・D・Hの各寸法は JIS B 1184 3 種の許容差に準じます。(工程の合理化等により、寸法が変わる事があります。〈JIS 公差内〉)

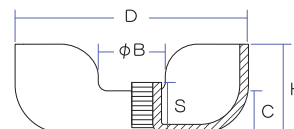
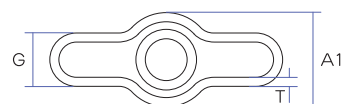
プレス製蝶ナット ステンレス SUS PWN



規 格 JIS B1185 3 種に準ずる
使用材質 JISG4305
SUS304 ステンレス冷間圧延鋼帯
表面処理 パシペート処理

コスト低廉・軽量の蝶ナットである特性を活かした用途にご使用ください。

用 途 食品機械・医療機器・自動販売機
住設関係・その他



単位 mm

単位 個

サイズ	A1	C	D	G	H	S	T	入数
	最大	約	基準	許容差	最大	基準	許容差	約
M4	13	3	22	5.5	9	3.8	0.8	400×10
M5	13	3	22 ±1	5.5	9 ±1	4 ±0.5	0.8	400×10
M6	15	4	25	6	9.5	4.2	1.0	250×10

● C・D・H・Sの各寸法は JIS B 1185 3 種の許容差に準じます。(工程の合理化等により、寸法が変わる事があります。〈JIS 公差内〉)



EAGLE STAR BRAND

CFWB[®]-1/CFWN[®]-1

冷間圧造製蝶ボルト 1 種 CFWB-1



規 格 JIS B1184 1 種に準ずる
使用材質 JISG3539
冷間圧造用炭素鋼線 SWCH10R 相当
表面処理 三価クロメート・ユニクロ・クロメート
三価BCメッキ・BSメッキ
ニッケルメッキ 他

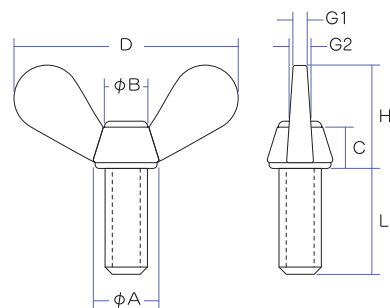
冷間圧造による 1 種製品です。表面研磨による手触りの良さ、外観の美しさはより一層の評価を得るものと確信します。

用 途 農業機械・工作機械・その他

単位 mm

タイプ サイズ		A	B	C	D		H		G1	G2	L									
		最小	約	最小	基準	許容差	基準	許容差	最大	最大										
E	M6	10.5	9	6	32		16		4.5	5.5	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50
F	M8	14	12	8	40	±2	20	±1.5	5.5	6.5	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50
K	M10	18	15	10	50		25		7	8		15	20	25	30	35	40	45	50	

- ■寸法・M12・M16サイズについてはお問い合わせください。 ● 上記首下サイズ以外も製作可能です。
- A・B・C・D・Hの各寸法はJIS B 1184 1 種の許容差に準じます。(工程の合理化等により、寸法が変わる事があります。〈JIS 公差内〉)



冷間圧造製蝶ナット 1 種 CFWN-1/SUS CFWN-1 ステンレス



規 格 JIS B1185 1 種に準ずる
使用材質 JISG3539
冷間圧造用炭素鋼線 SWCH10R 相当
JISG4315
冷間圧造用ステンレス鋼線 XM7
表面処理 三価クロメート・ユニクロ・クロメート
三価BCメッキ・BSメッキ・ニッケルメッキ
パシペート処理 + 特殊防錆

冷間圧造による 1 種製品です。表面研磨による手触りの良さ、外観の美しさはより一層の評価を得るものと確信します。

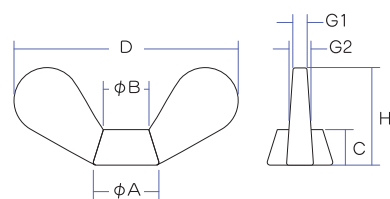
用 途 農業機械・工作機械・その他

単位 mm

単位 個

タイプ	サイズ	A	B	C	D	H		G1	G2	入数 スチール	入数 ステン	
		最小	約	最小	基準	許容差	基準	許容差	最大			最大
E	M6	10.5	9	6	32	±2	16	4.5	5.5	450×5	150×10	
F	M8・M10	14	12	8	40		20	±1.5	5.5	6.5	200×5	60×10
K	M10	18	15	10	50		25		7	8	100×5	40×10
L	M12	22	18	12	60		30	8	9	60×5	25×10	
L	M16	22	18	12	60		30	±2	8	10	50×5	20×10

- ■寸法・インチサイズについてはお問い合わせください。
- A・B・C・D・Hの各寸法はJIS B 1185 1 種の許容差に準じます。(工程の合理化等により、寸法が変わる事があります。〈JIS 公差内〉)





EAGLE STAR BRAND

LOW CFWB®/CFWN®

LOW TYPE 蝶ボルト LOW CFWB



使用材質 JISG3539
冷間圧造用炭素鋼線 SWCH10R 相当

表面処理 三価クロメート・ユニクロ・クロメート
三価BCメッキ・BSメッキ
ニッケルメッキ 他

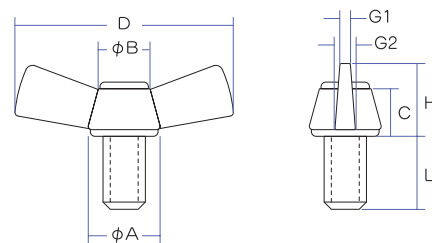
低く広い羽根に特徴のある LOW TYPE の蝶ボルトは
高さ制限がある箇所の使用に最適です。

用 途 自動車関係・農業機械・工作機械
電動工具・照明器具・その他

単位 mm

サイズ	A	B	C	D	H	G1	G2	L
	最小	約	最小	基準	許容差	基準	許容差	最大
M4・M5	9	7	5	25	±1	9	3.5 4.5	8 10 12 15 20 25 30
M6	12	9	6	32	±1.5	11	4 5	10 12 15 20 25 30 35
M8	14	11	6.5	42	±2	12	5 7	10 12 15 20 25 30 35
M10	17	13	8	49		14	5 6	15 20 25 30 35

● LOW CFWB は受注製作品となります。 ● 首下寸法は上記以外も製作可能です。
(工程の合理化等により、寸法が変わる事があります。〈JIS 公差内〉)



LOW TYPE 蝶ナット LOW CFWN



使用材質 JISG3539
冷間圧造用炭素鋼線 SWCH10R 相当

表面処理 三価クロメート・ユニクロ・クロメート
三価BCメッキ・BSメッキ
ニッケルメッキ 他

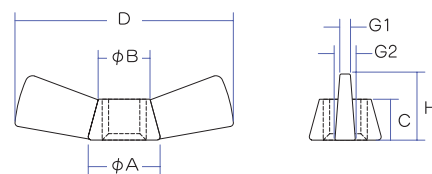
小さな力で、大きなトルクが得られる製品です。
表面研磨による手触りの滑らかさと美しさは高い評価
を得ています。

用 途 自動車関係・農業機械・工作機械
電動工具・照明器具・その他

単位 mm 単位 個

サイズ	A	B	C	D	H	G1	G2	入数
	最小	約	最小	基準	許容差	基準	許容差	最大
M4・M5	9	7	3.5	25	±1.5	8	3.5 4.5	1,300×10
M6	13	9	5.5	31	±1.5	10	3 4.5	700×10
M8	14	11	6.5	41	±2	12	4 6	450×10
M10	18	13	7.5	49		13	4 6	250×10

● LOW CFWN は受注製作品となります。 (工程の合理化等により、寸法が変わる事があります。〈JIS 公差内〉)





EAGLE STAR BRAND

DW-H/DI-R/DI-H

亜鉛ダイキャスト製蝶ナット DW-H



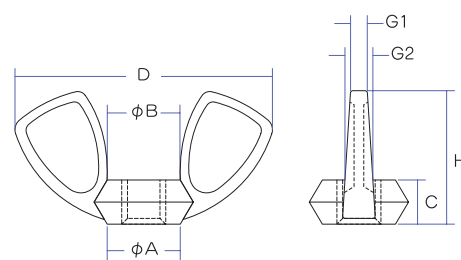
規格 JIS B1185 4種
使用材質 亜鉛合金
表面処理 三価クロメート・ユニクロ・クロメート
ニッケルメッキ・他

ダイキャスト成型による外観は特長的です。
長所を活かした用途にご使用いただけます。

用途 建築金物・弱電関連・家具製品
その他

タイプ	サイズ	単位 mm						単位 個
		A 最小	B 約	C 最小	D 基準	H 規準	G1 G2 最大 最大	
DW-H2	M4							7,500
	M5	8	7	4	21	11	3 4	7,500
	M6							7,500
DW-H3	M5	8.5	8	4.5	23	12.5	3.5 4.5	5,000
	M6							5,000
DW-H4	M5							
	M6	10	8.5	5.5	26	14	4 5	3,000
	M8							

● DW-H は受注製作品となります。(50,000pcs/Lot でお願いします。)



ウッドシールド DI-R

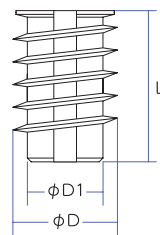
サイズ	単位 mm			単位 個	
	外径		木部下下 (参考)	入数	
	D	D1			L
M4	7	5.5	10	6.2	2,500×10
M5	9	7	10.5	8.0	1,500×10
M6	9.5	7.5	20	8.5	7,000× 1
※M6	11	8	13	9.5	800×10
※M6	11	8	20	9.5	550×10
※M6	12	8.2	25	10	500×10
※M8	13	10	13	11.5	550×10
※M8	13	10	20	11.5	350×10
※M8	14	10.5	25	12	2,500× 1
M10	15	11.5	20	13	2,500× 1



● インチサイズに関してはお問い合わせください。 ※は六角穴付もあります。
● 4×7×10、8×14×25 はツバなし。6×11×13 はツバ付・ツバなし共にあります。

使用材質 亜鉛合金
表面処理 三価クロメート・クロメート

ナット上端にツバがある為、木部下穴がふさがれ美しく仕上がります。ナット先端に傾き挿入防止ガイドがありますので、インサートが容易です。外径ネジ部に抜け止め勾配がありますので抜けにくくなっています。



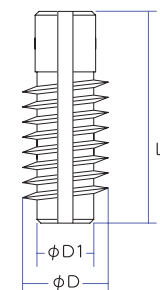
ダボ付六角ウッドシールド DI-H



サイズ	単位 mm			単位 個	
	外径		木部下下 (参考)	入数	
	D	D1			
M6	9.5	7.5	28	8.5	500×10

使用材質 亜鉛合金
表面処理 クロメート

六角レンチでインサートするタイプです。
ダボ(棚受け)形状の特性を活かしてご使用いただけます。





EAGLE STAR BRAND

GAMMA

冷間圧造製蝶ボルト ステンレス



使用材質 SUS304 相当

用 途 食品機械・医療機器・自動販売機
住設関係・その他

GAMMA 社は EU・アメリカ市場では、手で締めるネジの分野でトップシェアを持つメーカーです。

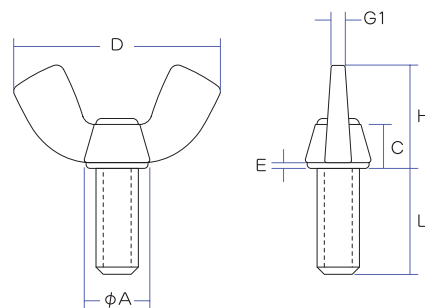
1946 年創立、1994 年 ISO9002 取得、そして 1999 年 1 月弊社と相互の販売契約を締結しました。

お求めやすい価格となっております。

(DIN 規格)

単位 mm

サイズ	寸法						L													
	D	H	φA	G1	C	E														
M4	22.0	10.5	9.5	2.6	4.0	1.2	8	10	12	15	20	25	30	35	40					
M5	22.0	10.5	9.5	2.6	4.0	1.2	8	10	12	15	20	25	30	35	40	45	50			
M6	26.8	12.9	11.9	3.0	4.9	1.7		10	12	15	20	25	30	35	40	45	50			
M8	30.3	14.8	13.5	3.3	5.4	2.0		10	12	15	20	25	30	35	40	45	50			
M10	35.3	17.3	15.3	4.0	6.3	2.3					15	20	25	30	35	40	45	50		
M12	47.5	22.3	20.5	5.0	7.9	2.6					15	20	25	30	35	40	45	50	55	60



● DIN 規格はドイツ国の JIS に相当するもので、EU 諸国での中心規格です。 ● 上記寸法は上限値と下限値の平均を示したものです。

冷間圧造製蝶ナット ステンレス



使用材質 SUS304 相当、SUS316 相当

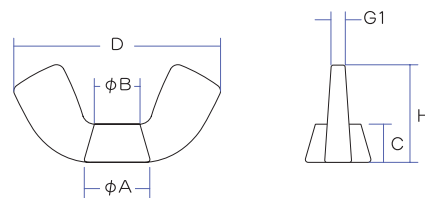
用 途 食品機械・医療機器・自動販売機
住設関係・その他

(DIN 規格)

単位 mm

単位 個

サイズ	寸法							
	D	H	ϕA	ϕB	G1	C		
M3	18.5	8.8	7.8	5.2	2.0	3.0		1,000×10
M4	22.0	10.5	9.5	6.2	2.6	4.0		500×10
M5	22.0	10.5	9.5	6.2	2.6	4.0		500×10
M6	26.8	12.9	11.9	8.8	3.0	4.9		250×10
M8	30.3	14.8	13.5	9.1	3.3	5.4		180×10
M10	35.3	17.3	15.3	11.0	4.0	6.3		100×10
M12	47.5	22.5	20.5	14.4	5.0	7.9		40×10
M14	65.0	30.8	25.0	17.5	6.5	10.6		20×10
M16	65.0	30.8	25.0	17.5	6.5	10.6		20×10
M20	66.5	31.2	29.3	20.0	7.2	12.2		15×10



● DIN 規格はドイツ国の JIS に相当するもので、EU 諸国での中心規格です。 ● 上記寸法は上限値と下限値の平均を示したものです。



EAGLE STAR BRAND CUSTOM MADE

別注製品

各種冷間圧造製品及び二次加工品につきましても対応させていただきますので
別注品のご要望をお待ちしております。





三星産業貿易株式会社
MITSUBOSHI C.I. CO.,LTD.

本 社 〒577-0054 東大阪市高井田元町2丁目15番12号
TEL.06-6782-3151 FAX.06-6783-3787
三重工場 〒518-1151 三重県伊賀市白檜2162番1
TEL.0595-20-9930 FAX.0595-20-9931

P.O.BOX FUSE NO.24
2-15-12 TAKAIDA MOTOMACHI
HIGASHIOSAKA JAPAN
TEL+81-6-6782-3151 FAX+81-6-6783-3787

URL <http://www.mitsu-boshi.co.jp>
E-MAIL mitsuboshi@mitsu-boshi.co.jp



株式会社 サンワ・アイ

〒578-0965 東大阪市本庄西2丁目5番3号
URL <http://www.sanwa-i.co.jp/>
E-mail info@sanwa-i.co.jp
TEL:06-6747-6601 FAX:06-6747-5568

