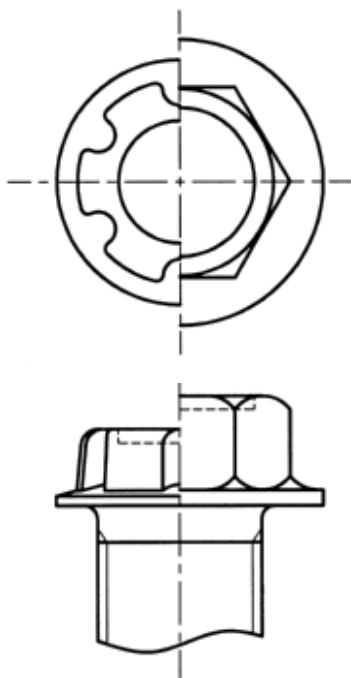


[LH-SSと六角頭との体積・重量比較]



	LH-SS		六角頭			
		頭部体積	頭部重量		頭部体積	頭部重量
M10	LH-8SS	1242.5mm <sup>3</sup>	9.8g	S=14	1811.6mm <sup>3</sup>	14.3g
M12	LH-10SS	2280.3mm <sup>3</sup>	17.9g	S=17	3175.1mm <sup>3</sup>	17.9g
M14	LH-12SS	3516.7mm <sup>3</sup>	3516.7g	S=19	4608.9mm <sup>3</sup>	36.3g
M16	LH-14SS	5542.7mm <sup>3</sup>	5542.7g	S=22	7126.8mm <sup>3</sup>	56.1g

	LH-SS / 六角頭	
	頭部体積比	頭部重量差
M10	39.8%	4.5g
M12	45.6%	7.0g
M14	51.9%	8.6g
M16	53.7%	12.5g

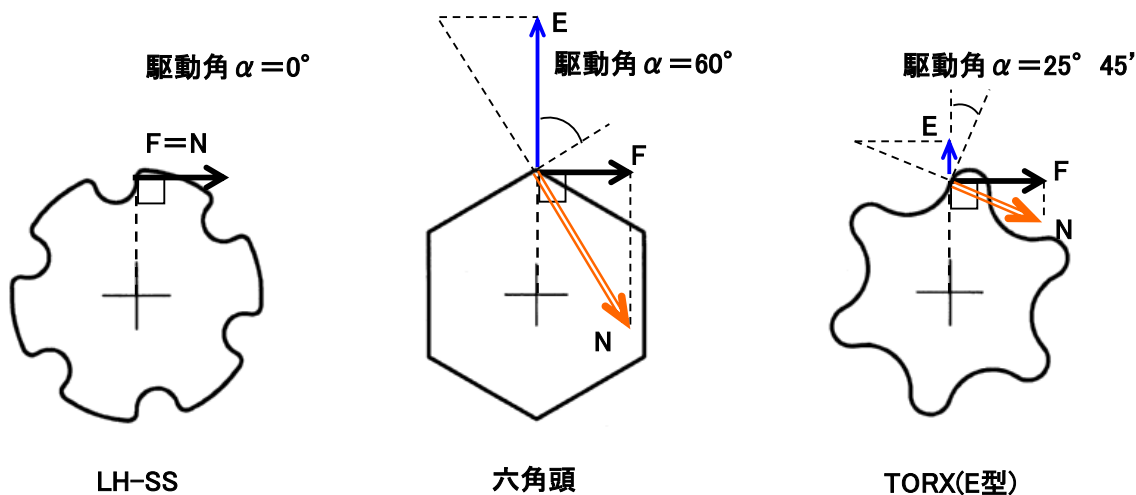
～低頭設計～

- ①  $dk \leq 1.5d$   
(dk: 頭部径, d: 呼び径)
- ②  $0.3d \leq k \leq 0.45d$   
(k: 頭部高, d: 呼び径)

ボルト頭部を六角頭からLH-SSに置換えをした場合、

- |     |     |       |   |                    |
|-----|-----|-------|---|--------------------|
| M10 | ... | 223 本 | } | の変更で、1Kgの軽量化が可能です。 |
| M12 | ... | 142 本 |   |                    |
| M14 | ... | 116 本 |   |                    |
| M16 | ... | 80 本  |   |                    |

[駆動角とトルク伝達性能]



	LH-SS	六角頭	TORX(E型)
駆動角 (α)	ゼロ	60°	25° 45'
接線力 (F)	1N	0.5N	0.9N
面直角力 (N)	1F	2F	1.1F
拡張分力 (E)	ゼロ	1.7N	0.48N

- \* LH-SSはトルク伝達効率が100%と優れている。
- \* LH-SSは拡張分力が発生しないので締付工具の耐久性も優れている。