

## LMレール標準長さとは最大長さ

SHS形のLMレール標準長さとは最大長さを表1に示します。最大長さがこれを超える場合には、つなぎ方式で製作しますので、THKにお問い合わせください。

特殊長さをご指定される場合のG,g寸法は、表中の寸法を推奨します。G,g寸法が長くなりますと取付け後、その部分が不安定な傾向になり、精度上悪影響を及ぼすことがあります。

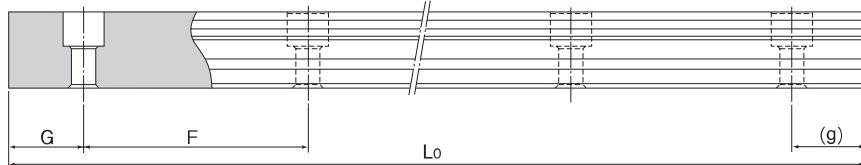


表1 SHS形LMレール標準長さとは最大長さ 単位:mm

呼び形番	SHS 15	SHS 20	SHS 25	SHS 30	SHS 35	SHS 45	SHS 55	SHS 65
LMレール 標準長さ (L <sub>0</sub> )	160	220	220	280	280	570	780	1270
	220	280	280	360	360	675	900	1570
	280	340	340	440	440	780	1020	2020
	340	400	400	520	520	885	1140	2620
	400	460	460	600	600	990	1260	
	460	520	520	680	680	1095	1380	
	520	580	580	760	760	1200	1500	
	580	640	640	840	840	1305	1620	
	640	700	700	920	920	1410	1740	
	700	760	760	1000	1000	1515	1860	
	760	820	820	1080	1080	1620	1980	
	820	940	940	1160	1160	1725	2100	
	940	1000	1000	1240	1240	1830	2220	
	1000	1060	1060	1320	1320	1935	2340	
	1060	1120	1120	1400	1400	2040	2460	
	1120	1180	1180	1480	1480	2145	2580	
	1180	1240	1240	1560	1560	2250	2700	
	1240	1360	1300	1640	1640	2355	2820	
	1360	1480	1360	1720	1720	2460	2940	
	1480	1600	1420	1800	1800	2565	3060	
1600	1720	1480	1880	1880	2670			
	1840	1540	1960	1960	2775			
	1960	1600	2040	2040	2880			
	2080	1720	2200	2200	2985			
	2200	1840	2360	2360	3090			
		1960	2520	2520				
		2080	2680	2680				
		2200	2840	2840				
		2320	3000	3000				
		2440						
標準ピッチF	60	60	60	80	80	105	120	150
G,g	20	20	20	20	20	22.5	30	35
最大長さ	3000 (1240)	3000 (1480)	3000 (2020)	3000	3000	3090	3060	3000

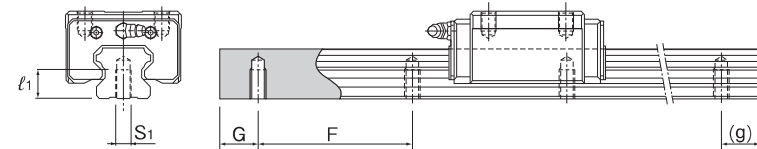
注1) 最大長さにつきましては、精度等級により異なりますので、THKにお問い合わせください。

注2) つなぎ方式が不可能で、上記最大長さ以上が必要な場合は、THKにお問い合わせください。

注3) ( )内は、ステンレス鋼製の最大長さを示します。

## LMレールタップタイプ

SHS形には、LMレールの底面にタップ加工を施したLMレールタップタイプがあります。ベース底面から取付けたい場合と防塵効果を高めたい場合に有効です。



(1) SHS形LMレールタップタイプは精度等級が精密級以下のみの製作となります。

(2) タップの標準ピッチ(F)およびG,g寸法は、**■A1-104**表1をご参照ください。

表2 LMレールタップ寸法表

単位:mm

呼び形番	S <sub>1</sub>	有効タップ深さl <sub>1</sub>
SHS 15	M5	8
SHS 20	M6	10
SHS 25	M6	12
SHS 30	M8	15
SHS 35	M8	17
SHS 45	M12	20
SHS 55	M14	24
SHS 65	M20	30

### 呼び形番の構成例

SHS35LC2UU+1000LH K

LMレール  
タップタイプ記号