

穴あけ用

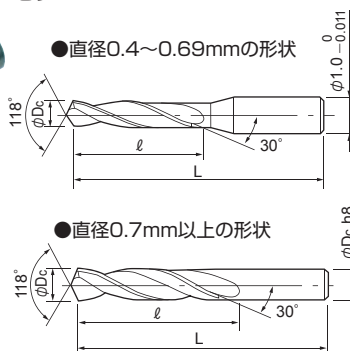
# ソリッドドリル(ロングシャンク)

SDSL形



1. バリエーション豊富な汎用超硬ドリルのロングセラー
2. 鋳鉄に最適  
軟鋼・アルミ合金に適用

- 汎用
- ねじれ角30°
- ロングシャンク



■直径寸法許容差(mm)

直径φDc	許容差
3以下	$\begin{matrix} 0 \\ -0.014 \end{matrix}$
3をこえ5.9以下	$\begin{matrix} 0 \\ -0.018 \end{matrix}$
5.9をこえ10以下	$\begin{matrix} 0 \\ -0.022 \end{matrix}$
10をこえ18以下	$\begin{matrix} 0 \\ -0.027 \end{matrix}$

形番	在庫	寸法(mm)		
		φDc	ℓ	L
SDSL-004	<input type="checkbox"/>	0.4	15	60
SDSL-005	<input type="checkbox"/>	0.5	15	60
SDSL-006	<input type="checkbox"/>	0.6	20	65
SDSL-007	<input type="checkbox"/>	0.7	20	65
SDSL-008	<input type="checkbox"/>	0.8	25	75
SDSL-009	<input type="checkbox"/>	0.9	25	75
SDSL-010	<input type="checkbox"/>	1	35	75
SDSL-011	<input type="checkbox"/>	1.1	35	75
SDSL-012	<input type="checkbox"/>	1.2	35	75
SDSL-013	<input type="checkbox"/>	1.3	35	75
SDSL-014	<input type="checkbox"/>	1.4	35	75
SDSL-015	<input type="checkbox"/>	1.5	35	75
SDSL-016	<input type="checkbox"/>	1.6	35	75
SDSL-017	<input type="checkbox"/>	1.7	35	75
SDSL-018	<input type="checkbox"/>	1.8	35	75
SDSL-019	<input type="checkbox"/>	1.9	35	75
SDSL-020	<input type="checkbox"/>	2	35	75
SDSL-021	<input type="checkbox"/>	2.1	35	75
SDSL-022	<input type="checkbox"/>	2.2	35	75
SDSL-023	<input type="checkbox"/>	2.3	35	75
SDSL-024	<input type="checkbox"/>	2.4	50	100
SDSL-025	<input type="checkbox"/>	2.5	50	100
SDSL-026	<input type="checkbox"/>	2.6	50	100
SDSL-027	<input type="checkbox"/>	2.7	50	100
SDSL-028	<input type="checkbox"/>	2.8	50	100
SDSL-029	<input type="checkbox"/>	2.9	50	100
SDSL-030	<input type="checkbox"/>	3	50	100
SDSL-031	<input type="checkbox"/>	3.1	50	100
SDSL-032	<input type="checkbox"/>	3.2	50	100
SDSL-033	<input type="checkbox"/>	3.3	50	100
SDSL-034	<input type="checkbox"/>	3.4	50	100
SDSL-035	<input type="checkbox"/>	3.5	50	100
SDSL-036	<input type="checkbox"/>	3.6	50	100

形番	在庫	寸法(mm)		
		φDc	ℓ	L
SDSL-037	<input type="checkbox"/>	3.7	50	100
SDSL-038	<input type="checkbox"/>	3.8	50	100
SDSL-039	<input type="checkbox"/>	3.9	50	100
SDSL-040	<input type="checkbox"/>	4	50	100
SDSL-041	<input type="checkbox"/>	4.1	50	100
SDSL-042	<input type="checkbox"/>	4.2	50	100
SDSL-043	<input type="checkbox"/>	4.3	50	100
SDSL-044	<input type="checkbox"/>	4.4	50	100
SDSL-045	<input type="checkbox"/>	4.5	50	100
SDSL-046	<input type="checkbox"/>	4.6	50	100
SDSL-047	<input type="checkbox"/>	4.7	50	100
SDSL-048	<input type="checkbox"/>	4.8	50	100
SDSL-049	<input type="checkbox"/>	4.9	50	100
SDSL-050	<input type="checkbox"/>	5	75	150
SDSL-051	<input type="checkbox"/>	5.1	75	150
SDSL-052	<input type="checkbox"/>	5.2	75	150
SDSL-053	<input type="checkbox"/>	5.3	75	150
SDSL-054	<input type="checkbox"/>	5.4	75	150
SDSL-055	<input type="checkbox"/>	5.5	75	150
SDSL-056	<input type="checkbox"/>	5.6	75	150
SDSL-057	<input type="checkbox"/>	5.7	75	150
SDSL-058	<input type="checkbox"/>	5.8	75	150
SDSL-059	<input type="checkbox"/>	5.9	75	150
SDSL-060	<input type="checkbox"/>	6	75	150
SDSL-065	<input type="checkbox"/>	6.5	75	150
SDSL-068	<input type="checkbox"/>	6.8	75	150
SDSL-070	<input type="checkbox"/>	7	75	150
SDSL-075	<input type="checkbox"/>	7.5	75	150
SDSL-078	<input type="checkbox"/>	7.8	75	150
SDSL-080	<input type="checkbox"/>	8	75	150
SDSL-085	<input type="checkbox"/>	8.5	100	200
SDSL-090	<input type="checkbox"/>	9	100	200
SDSL-095	<input type="checkbox"/>	9.5	100	200

注) 標準切削条件はP.747をご参照ください。

穴あけ用

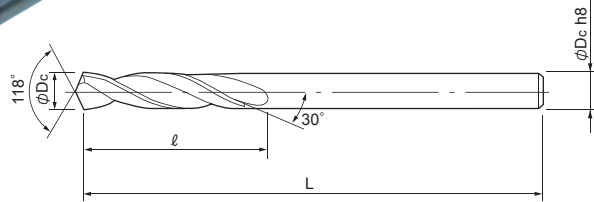
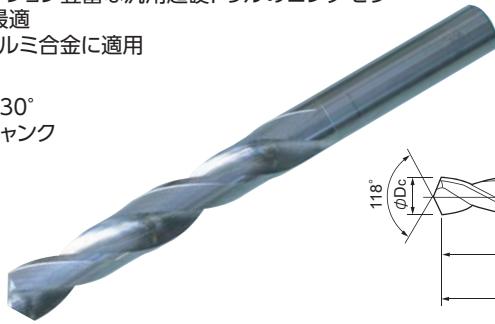
## ソリッドドリル(ロングシャンク)

SDSL形



1. バリエーション豊富な汎用超硬ドリルのロングセラー
2. 鋳鉄に最適  
軟鋼・アルミ合金に適用

- 汎用
- ねじれ角30°
- ロングシャンク



(前ページの続き)

形番	在庫	寸法(mm)			
		$\phi Dc$	$\ell$	L	
SDSL-100	<input type="checkbox"/>	10	100	200	
SDSL-103	<input type="checkbox"/>	10.3	145	250	
SDSL-105	<input type="checkbox"/>	10.5	145	250	
SDSL-110	<input type="checkbox"/>	11	145	250	
SDSL-115	<input type="checkbox"/>	11.5	145	250	
SDSL-120	<input type="checkbox"/>	12	145	250	
SDSL-125	<input type="checkbox"/>	12.5	145	250	
SDSL-130	<input type="checkbox"/>	13	145	250	

## ■直径寸法許容差(mm)

直径 $\phi Dc$	許容差
3以下	$\begin{matrix} 0 \\ -0.014 \end{matrix}$
3をこえ5.9以下	$\begin{matrix} 0 \\ -0.018 \end{matrix}$
5.9をこえ10以下	$\begin{matrix} 0 \\ -0.022 \end{matrix}$
10をこえ18以下	$\begin{matrix} 0 \\ -0.027 \end{matrix}$

5543

注) 標準切削条件はP.747をご参照ください。

穴あけ用

## ソリッドドリル

SDS形

穴あけ工具

## ■SDS形ソリッドドリルの標準切削条件

被削材	引張強さN/mm <sup>2</sup> または硬さ	切削速度 (m/min)	送り量 (mm/rev)
焼入鋼	(45HRC)	6~12	0.01~0.02
鑄鉄	(200HB)	30~60	0.04~0.15
耐熱鋼		5~15	0.01~0.04
鑄鋼	500~600(N/mm <sup>2</sup> )	25~35	0.03~0.10
チルド鑄鉄	(65~85HS)	2~8	0.01~0.03
アルミ合金		80~230	0.05~0.10
黄銅		80~100	0.06~0.10
熱硬化性樹脂 (充填材入)		60~120	0.04~0.08