

GLSD G ロング ドリル

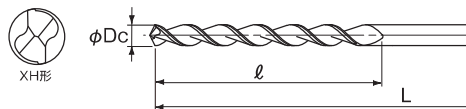
G Non-Step Straight Shank Long Drills

切削条件 Cutting Condition ▶▶B-160

HSS Co G h8 125° 38° 1.0-20.0
 工具材料 コーティング 直径許容差 先端角 ねじれ角 直径範囲

●深穴用コーティングドリルです。切りくずの排出が良く、深い穴や深い位置の穴あけに最適です。

This is general coated drill and is suitable for non-step drilling of deep holes.



新商品

LIST 6550P

オーダ方法 **GLSD** 直径 × 全長 (□商品: GLSD 直径 × 全長 × 溝長)

単位 (Unit) : mm

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
1.0	100	40	●	2,700
1.0	150	60	-	-
1.05	100	40	□	-
1.05	150	60	-	-
1.1	100	40	●	2,500
1.15	100	40	□	-
1.15	150	60	-	-
1.2	100	40	●	2,500
1.2	150	60	-	-
1.25	100	40	□	-
1.25	150	60	-	-
1.3	100	40	●	2,500
1.3	150	60	-	-
1.35	100	40	□	-
1.35	150	60	-	-
1.4	100	40	●	2,500
1.45	100	40	□	-
1.45	150	60	-	-
1.5	100	40	●	2,500
1.5	150	60	-	-
1.55	100	40	□	-
1.55	150	60	-	-
1.6	100	40	●	2,410
1.6	150	60	-	-
1.65	100	40	□	-
1.65	150	60	-	-
1.7	100	40	●	2,410
1.7	150	60	-	-
1.75	100	40	□	-
1.75	150	60	-	-
1.8	100	40	●	2,410
1.8	150	60	-	-
1.85	100	40	□	-
1.85	150	60	-	-
1.9	100	40	●	2,410
1.9	150	60	-	-
1.95	100	40	□	-
1.95	150	60	-	-
2.0	75	40	□	-
2.0	100	40	●	2,410
2.0	100	50	□	-
2.0	150	60	●	2,900
2.0	150	75	-	-
2.0	200	80	-	-
2.0	250	100	□	-
2.05	100	40	-	-
2.05	150	60	-	-
2.1	100	40	●	2,480
2.1	150	60	●	2,960
2.1	200	80	-	-
2.15	100	40	□	-
2.15	150	60	-	-
2.2	100	40	●	2,480
2.2	150	60	●	2,960
2.2	200	80	-	-
2.25	100	40	□	-
2.25	150	60	-	-
2.3	100	40	●	2,480
2.3	150	60	●	2,960
2.3	200	80	□	-

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
2.35	100	40	□	-
2.35	150	60	-	-
2.4	100	40	●	2,480
2.4	150	60	●	2,960
2.4	200	80	-	-
2.45	100	40	□	-
2.45	150	60	-	-
2.5	75	50	-	-
2.5	100	50	●	2,480
2.5	100	55	□	-
2.5	150	60	●	2,960
2.5	150	75	-	-
2.5	200	80	-	-
2.5	250	100	□	-
2.55	100	50	-	-
2.55	150	75	-	-
2.6	100	50	●	2,640
2.6	150	75	●	3,220
2.6	200	100	-	-
2.65	100	50	□	-
2.65	150	75	-	-
2.7	100	50	●	2,640
2.7	150	75	●	3,220
2.7	200	100	-	-
2.75	100	50	□	-
2.75	150	75	-	-
2.8	100	50	●	2,640
2.8	150	75	●	3,220
2.8	200	100	-	-
2.85	100	50	□	-
2.85	150	75	-	-
2.9	100	50	●	2,640
2.9	150	75	●	3,220
2.9	200	100	-	-
2.95	100	50	□	-
2.95	150	75	-	-
3.0	100	50	●	2,640
3.0	100	65	□	-
3.0	150	75	●	3,220
3.0	200	100	●	4,070
3.0	200	135	-	-
3.0	250	150	-	-
3.0	300	180	□	-
3.05	100	65	-	-
3.05	150	75	-	-
3.1	100	65	-	-
3.1	150	75	●	3,470
3.1	200	100	●	4,290
3.1	200	135	-	-
3.1	250	150	-	-
3.1	300	180	□	-
3.15	100	65	-	-
3.15	150	75	-	-
3.2	100	65	-	-
3.2	150	75	●	3,470
3.2	200	100	●	4,290
3.2	200	135	-	-
3.2	250	150	□	-
3.2	300	180	-	-
3.25	100	65	-	-

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
3.25	150	75	□	-
3.3	100	65	-	-
3.3	150	75	●	3,470
3.3	200	100	●	4,290
3.3	200	135	-	-
3.3	250	150	-	-
3.3	300	180	□	-
3.35	100	65	-	-
3.35	150	75	-	-
3.4	100	65	-	-
3.4	150	75	●	3,470
3.4	200	100	●	4,290
3.4	200	135	-	-
3.4	250	150	-	-
3.4	300	180	□	-
3.45	100	65	-	-
3.45	150	75	-	-
3.5	100	65	-	-
3.5	150	75	●	3,470
3.5	200	100	●	4,290
3.5	200	135	-	-
3.5	250	150	-	-
3.5	300	180	□	-
3.55	100	65	-	-
3.55	150	75	-	-
3.6	100	65	-	-
3.6	150	75	●	3,900
3.6	200	100	●	4,670
3.6	200	135	-	-
3.6	250	150	-	-
3.6	300	180	□	-
3.65	100	65	-	-
3.65	150	75	-	-
3.7	100	65	-	-
3.7	150	75	●	3,900
3.7	200	100	●	4,670
3.7	200	135	-	-
3.7	250	150	-	-
3.7	300	180	□	-
3.75	100	65	-	-
3.75	150	75	-	-
3.8	100	65	-	-
3.8	150	75	●	3,900
3.8	200	100	●	4,670
3.8	200	135	-	-
3.8	250	150	-	-
3.8	300	180	□	-
3.85	100	65	-	-
3.85	150	75	-	-
3.9	100	65	-	-
3.9	150	75	●	3,900
3.9	200	100	●	4,670
3.9	200	135	-	-
3.9	250	150	-	-
3.9	300	180	□	-
3.95	100	65	-	-
3.95	150	75	-	-
4.0	100	65	-	-
4.0	150	75	●	3,900
4.0	200	100	●	4,670

超硬ドリル

ハイスドリル

タップ

超硬
エンドミル

ハイス
エンドミル

切断工具

パック・
セット商品
その他

精密工具

技術資料
索引

Next 次頁

ノンステップタイプ(強力形)溝形状のドリルです。事前のガイド穴加工をおすすめします。加工方法はI-11を参考ください。ガイド穴加工用ドリルにはSGESS(B-B)がおすすめです。

新商品

超硬ドリル

ハイスドリル

タップ

超硬
エンドミル

ハイス
エンドミル

切断工具

パック・
セット商品

その他

精密工具

技術資料

索引

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
4.0	200	135	□	-
4.0	250	120	●	5,440
4.0	250	150	□	-
4.0	300	175	□	-
4.0	350	200	□	-
4.0	400	250	□	-
4.1	100	65	□	-
4.1	150	75	●	4,330
4.1	200	100	●	5,110
4.1	200	135	□	-
4.1	250	120	●	6,200
4.1	300	175	□	-
4.2	100	65	□	-
4.2	150	75	●	4,330
4.2	200	100	●	5,110
4.2	200	135	□	-
4.2	250	120	●	6,200
4.2	300	175	□	-
4.3	100	65	□	-
4.3	150	75	●	4,330
4.3	200	100	●	5,110
4.3	200	135	□	-
4.3	250	120	●	6,200
4.3	300	175	□	-
4.4	100	65	□	-
4.4	150	75	●	4,330
4.4	200	100	●	5,110
4.4	200	135	□	-
4.4	250	120	●	6,200
4.4	300	175	□	-
4.5	100	65	□	-
4.5	150	75	●	4,330
4.5	200	100	●	5,110
4.5	200	135	□	-
4.5	250	120	●	6,200
4.5	300	175	□	-
4.5	350	200	□	-
4.6	100	65	□	-
4.6	150	75	●	4,670
4.6	200	100	●	5,440
4.6	200	135	□	-
4.6	250	120	●	6,670
4.6	300	175	□	-
4.7	100	65	□	-
4.7	150	75	●	4,670
4.7	200	100	●	5,440
4.7	200	135	□	-
4.7	250	120	●	6,670
4.7	300	175	□	-
4.8	100	65	□	-
4.8	150	75	●	4,670
4.8	200	100	●	5,440
4.8	200	135	□	-
4.8	250	120	●	6,670
4.8	300	175	□	-
4.9	100	65	□	-
4.9	150	75	●	4,670
4.9	200	100	●	5,440
4.9	200	135	□	-
4.9	250	120	●	6,670
4.9	300	175	□	-
5.0	125	75	●	4,670
5.0	150	75	□	-
5.0	200	100	●	5,440
5.0	200	135	□	-
5.0	250	120	●	6,670
5.0	250	150	□	-
5.0	300	175	●	12,400
5.0	300	175	□	-
5.0	350	200	□	-
5.0	400	250	□	-
5.1	150	75	●	4,990

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
5.1	200	100	●	6,070
5.1	200	135	□	-
5.1	250	120	●	7,320
5.1	300	175	□	-
5.1	400	250	□	-
5.2	150	75	●	4,990
5.2	200	100	●	6,070
5.2	200	135	□	-
5.2	250	120	●	7,320
5.2	300	175	□	-
5.2	400	250	□	-
5.3	150	75	●	4,990
5.3	200	100	●	6,070
5.3	200	135	□	-
5.3	250	120	●	7,320
5.3	300	175	□	-
5.3	400	250	□	-
5.4	150	75	●	4,990
5.4	200	100	●	6,070
5.4	200	135	□	-
5.4	250	120	●	7,320
5.4	300	175	□	-
5.4	400	250	□	-
5.5	150	75	●	4,990
5.5	200	100	●	6,070
5.5	200	135	□	-
5.5	250	120	●	7,320
5.5	300	150	●	12,600
5.5	300	175	□	-
5.5	350	200	□	-
5.5	400	250	□	-
5.6	150	75	●	5,350
5.6	200	100	●	6,670
5.6	200	135	□	-
5.6	250	120	●	8,010
5.6	300	175	□	-
5.6	400	250	□	-
5.7	150	75	●	5,350
5.7	200	100	●	6,670
5.7	200	135	□	-
5.7	250	120	●	8,010
5.7	300	175	□	-
5.7	400	250	□	-
5.8	150	75	●	5,350
5.8	200	100	●	6,670
5.8	200	135	□	-
5.8	250	120	●	8,010
5.8	300	175	□	-
5.8	400	250	□	-
5.9	150	75	●	5,350
5.9	200	100	●	6,670
5.9	200	135	□	-
5.9	250	120	●	8,010
5.9	300	175	□	-
5.9	400	250	□	-
6.0	150	75	●	5,350
6.0	150	110	□	-
6.0	200	100	●	6,670
6.0	200	135	□	-
6.0	250	120	●	8,010
6.0	250	150	□	-
6.0	300	175	●	12,900
6.0	300	175	□	-
6.0	350	200	□	-
6.0	400	250	□	-
6.0	500	350	□	-
6.0	600	450	□	-
6.1	150	110	□	-
6.1	200	135	□	-
6.1	250	150	□	-
6.1	300	175	□	-
6.1	350	200	□	-
6.2	150	110	□	-

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
6.2	200	135	□	-
6.2	250	150	□	-
6.2	300	175	□	-
6.2	350	200	□	-
6.2	400	250	□	-
6.2	500	350	□	-
6.3	150	110	□	-
6.3	200	135	□	-
6.3	250	150	□	-
6.3	300	175	□	-
6.3	350	200	□	-
6.4	150	110	□	-
6.4	200	135	□	-
6.4	250	150	□	-
6.4	300	175	□	-
6.4	350	200	□	-
6.5	150	110	□	-
6.5	200	100	●	7,340
6.5	200	135	□	-
6.5	250	120	●	8,820
6.5	250	150	□	-
6.5	300	175	●	17,900
6.5	300	175	□	-
6.5	350	200	□	-
6.5	350	200	□	-
6.5	400	250	□	-
6.5	500	350	□	-
6.6	150	110	□	-
6.6	200	135	□	-
6.6	250	150	□	-
6.6	300	175	□	-
6.6	350	200	□	-
6.7	150	110	□	-
6.7	200	135	□	-
6.7	250	150	□	-
6.7	300	175	□	-
6.7	350	200	□	-
6.7	400	250	□	-
6.7	500	350	□	-
6.8	150	110	□	-
6.8	200	100	●	8,160
6.8	200	135	□	-
6.8	250	120	●	9,450
6.8	250	150	□	-
6.8	300	175	●	18,200
6.8	300	175	□	-
6.8	350	200	□	-
6.8	400	250	□	-
6.9	150	110	□	-
6.9	200	135	□	-
6.9	250	150	□	-
6.9	300	175	□	-
6.9	350	200	□	-
6.9	400	250	□	-
6.9	500	350	□	-
7.0	150	110	□	-
7.0	200	100	●	8,160
7.0	200	135	□	-
7.0	250	120	●	9,450
7.0	250	150	□	-
7.0	300	175	●	18,200
7.0	300	175	□	-
7.0	350	200	□	-
7.0	400	250	□	-
7.0	500	350	□	-
7.1	150	110	□	-
7.1	200	135	□	-
7.1	250	150	□	-
7.1	300	175	□	-
7.2	150	110	□	-
7.2	200	100	●	8,910
7.2	200	135	□	-
7.2	250	120	●	10,300
7.2	250	150	□	-

単位 (Unit) : mm

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
7.2	300	150	●	18,600
7.2	300	175	-	-
7.2	350	200	-	-
7.2	400	250	-	-
7.3	150	110	-	-
7.3	200	135	-	-
7.3	250	150	-	-
7.3	300	175	□	-
7.4	150	110	-	-
7.4	200	135	-	-
7.4	250	150	-	-
7.4	300	175	-	-
7.5	150	110	-	-
7.5	200	100	●	8,910
7.5	200	135	□	-
7.5	250	120	●	10,300
7.5	250	150	□	-
7.5	300	150	●	18,600
7.5	300	175	-	-
7.5	350	200	-	-
7.5	400	250	-	-
7.5	500	350	-	-
7.6	150	110	-	-
7.6	200	135	-	-
7.6	250	150	□	-
7.6	300	175	-	-
7.7	150	110	-	-
7.7	200	135	-	-
7.7	250	150	-	-
7.7	300	175	-	-
7.8	150	110	-	-
7.8	200	100	●	9,740
7.8	200	135	□	-
7.8	250	120	●	11,200
7.8	250	150	-	-
7.8	300	150	●	18,900
7.8	300	175	-	-
7.8	350	200	-	-
7.8	400	250	-	-
7.8	500	350	-	-
7.9	150	110	□	-
7.9	200	135	-	-
7.9	250	150	-	-
7.9	300	175	-	-
8.0	150	110	-	-
8.0	200	100	●	9,740
8.0	200	135	□	-
8.0	250	120	●	11,200
8.0	250	150	□	-
8.0	300	150	●	18,900
8.0	300	175	-	-
8.0	350	200	-	-
8.0	400	250	-	-
8.0	500	350	-	-
8.0	600	450	-	-
8.1	150	110	□	-
8.1	200	135	-	-
8.1	250	150	-	-
8.1	300	175	-	-
8.1	350	200	-	-
8.2	150	110	-	-
8.2	200	100	●	11,000
8.2	200	135	□	-
8.2	250	120	●	12,300
8.2	250	150	□	-
8.2	300	150	●	19,200
8.2	300	175	-	-
8.2	350	200	-	-
8.2	400	250	-	-
8.2	500	350	□	-
8.3	150	110	-	-
8.3	200	135	-	-
8.3	250	150	-	-

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
8.3	300	175	-	-
8.3	350	200	-	-
8.3	400	250	-	-
8.3	500	350	-	-
8.4	150	110	□	-
8.4	200	135	-	-
8.4	250	150	-	-
8.4	300	175	-	-
8.4	350	200	-	-
8.5	150	110	-	-
8.5	200	100	●	11,000
8.5	200	135	□	-
8.5	250	120	●	12,300
8.5	250	150	□	-
8.5	300	150	●	19,200
8.5	300	175	-	-
8.5	350	200	-	-
8.5	400	250	-	-
8.5	500	350	-	-
8.6	150	110	-	-
8.6	200	135	-	-
8.6	250	150	-	-
8.6	300	175	-	-
8.6	350	200	□	-
8.7	150	110	-	-
8.7	200	135	-	-
8.7	250	150	-	-
8.7	300	175	-	-
8.7	350	200	-	-
8.7	400	250	-	-
8.7	500	350	-	-
8.8	150	110	-	-
8.8	200	100	●	11,900
8.8	200	135	□	-
8.8	250	120	●	13,800
8.8	250	150	-	-
8.8	300	175	-	-
8.8	350	200	-	-
8.8	400	250	-	-
8.9	150	110	□	-
8.9	200	135	-	-
8.9	250	150	-	-
8.9	300	175	-	-
8.9	350	200	-	-
9.0	150	110	-	-
9.0	200	100	●	11,900
9.0	200	135	□	-
9.0	250	120	●	13,800
9.0	250	150	□	-
9.0	300	150	●	19,600
9.0	300	175	-	-
9.0	350	200	-	-
9.0	400	250	-	-
9.0	500	350	-	-
9.1	150	110	□	-
9.1	200	135	-	-
9.1	250	150	-	-
9.1	300	175	-	-
9.2	150	110	-	-
9.2	200	100	●	12,900
9.2	200	135	□	-
9.2	250	120	●	14,500
9.2	250	150	□	-
9.2	300	150	●	19,800
9.2	300	175	-	-
9.2	350	200	-	-
9.2	400	250	-	-
9.3	150	110	□	-
9.3	200	135	-	-
9.3	250	150	-	-
9.3	300	175	-	-
9.4	150	110	-	-
9.4	200	135	-	-

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
9.4	250	150	-	-
9.4	300	175	□	-
9.5	150	110	-	-
9.5	200	100	●	12,900
9.5	200	135	□	-
9.5	250	120	●	14,500
9.5	250	150	□	-
9.5	300	150	●	19,800
9.5	300	175	-	-
9.5	350	200	-	-
9.5	400	250	-	-
9.5	500	350	-	-
9.6	150	110	-	-
9.6	200	135	-	-
9.6	250	150	-	-
9.6	300	175	□	-
9.7	150	110	-	-
9.7	200	135	-	-
9.7	250	150	-	-
9.7	300	175	-	-
9.7	400	250	-	-
9.7	500	350	-	-
9.8	150	110	-	-
9.8	200	100	●	13,900
9.8	200	135	□	-
9.8	250	120	●	15,700
9.8	250	150	□	-
9.8	300	150	●	20,300
9.8	300	175	-	-
9.8	350	200	-	-
9.8	400	250	-	-
9.8	500	350	-	-
9.9	150	110	□	-
9.9	200	135	-	-
9.9	250	150	-	-
9.9	300	175	-	-
10.0	150	110	-	-
10.0	200	100	●	13,900
10.0	200	135	□	-
10.0	250	120	●	15,700
10.0	250	150	□	-
10.0	300	150	●	20,300
10.0	300	175	-	-
10.0	350	200	-	-
10.0	400	250	-	-
10.0	500	350	-	-
10.0	600	450	-	-
10.1	200	135	-	-
10.1	250	150	-	-
10.1	300	175	-	-
10.1	350	200	-	-
10.1	400	250	-	-
10.2	200	135	-	-
10.2	250	150	-	-
10.2	300	175	-	-
10.2	350	200	□	-
10.2	400	250	-	-
10.3	200	135	-	-
10.3	250	150	-	-
10.3	300	175	-	-
10.3	350	200	-	-
10.3	400	250	-	-
10.3	500	350	-	-
10.4	200	135	-	-
10.4	250	150	-	-
10.4	300	175	-	-
10.4	350	200	-	-
10.4	400	250	-	-
10.5	200	135	-	-
10.5	250	120	●	17,000
10.5	250	150	□	-
10.5	300	150	●	20,800
10.5	300	175	□	-

新商品

超硬ドリル

ハイスドリル

タップ

超硬
エンドミル

ハイス
エンドミル

切削工具

パック・
セット商品
その他

精密工具

技術資料
索引

Next 次頁 →

ノンステップタイプ(強力形)溝形状のドリルです。事前のガイド穴加工をおすすめします。加工方法はI-11を参考ください。ガイド穴加工用ドリルにはSGESS(B-B)がおすすめです。

新商品

超硬ドリル

ハイスドリル

タップ

超硬
エンドミル

ハイス
エンドミル

切断工具

パック・
セット商品
その他

精密工具

技術資料
索引

直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)	直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)	直径 Dc	全長 L	溝長 ℓ	在庫 Stock	参考価格(円) Price (¥)
10.5	350	200		-	12.5	250	120	●	23,300	15.0	300	200		-
10.5	400	250		-	12.5	250	150	□	-	15.1	250	150		-
10.5	500	350		-	12.5	300	150	●	27,000	15.1	300	200		-
10.6	200	135		-	12.5	300	175		-	15.2	250	150		-
10.6	250	150		-	12.5	350	200		-	15.2	300	200		-
10.6	300	175		-	12.5	400	250		-	15.3	250	150		-
10.6	350	200		-	12.6	200	135		-	15.3	300	200		-
10.6	400	250		-	12.6	250	150		-	15.4	250	150		-
10.7	200	135		-	12.7	200	135		-	15.4	300	200		-
10.7	250	150		-	12.7	250	150		-	15.5	250	150		-
10.7	300	175		-	12.7	300	175		-	15.5	300	200		-
10.7	350	200		-	12.7	350	200	□	-	15.6	250	150		-
10.7	400	250	□	-	12.7	400	250		-	15.6	300	200		-
10.8	200	135		-	12.8	200	135		-	15.7	250	150		-
10.8	250	150		-	12.8	250	150		-	15.7	300	200		-
10.8	300	175		-	12.8	300	175		-	15.8	250	150		-
10.8	350	200		-	12.9	200	135		-	15.8	300	200		-
10.8	400	250		-	12.9	250	150		-	15.9	250	150		-
10.9	200	135		-	13.0	200	135		-	15.9	300	200		-
10.9	250	150		-	13.0	250	120	●	24,800	16.0	250	150		-
10.9	300	175		-	13.0	250	150	□	-	16.0	300	200		-
10.9	350	200		-	13.0	300	150	●	28,600	16.1	250	150		-
10.9	400	250		-	13.0	300	175		-	16.1	300	200		-
11.0	200	135		-	13.0	350	200		-	16.2	250	150		-
11.0	250	120	●	18,500	13.0	400	250		-	16.2	300	200		-
11.0	250	150	□	-	13.1	200	150		-	16.3	250	150		-
11.0	300	150	●	21,400	13.1	250	175		-	16.3	300	200		-
11.0	300	175		-	13.1	300	200		-	16.4	250	150		-
11.0	350	200		-	13.2	200	150		-	16.5	250	150		-
11.0	400	250		-	13.2	250	175		-	16.5	300	200		-
11.0	500	350		-	13.2	300	200		-	16.6	250	150		-
11.0	600	450		-	13.3	200	150		-	16.7	250	150		-
11.1	200	135		-	13.3	300	200		-	16.7	300	200		-
11.1	250	150		-	13.4	200	150		-	16.8	250	150		-
11.2	200	135	□	-	13.4	300	200		-	16.8	300	200		-
11.2	250	150		-	13.5	200	150		-	16.9	250	150		-
11.3	200	135		-	13.5	250	175		-	17.0	250	150		-
11.3	250	150		-	13.5	300	200		-	17.0	300	200	□	-
11.4	200	135		-	13.6	200	150		-	17.1	250	150		-
11.4	250	150		-	13.6	300	200		-	17.2	250	150		-
11.5	200	135		-	13.7	200	150		-	17.3	250	150		-
11.5	250	120	●	21,100	13.7	250	175		-	17.4	250	150		-
11.5	250	150	□	-	13.7	300	200		-	17.5	250	150		-
11.5	300	150	●	23,300	13.8	200	150		-	17.5	300	200		-
11.5	300	175		-	13.8	250	175		-	17.6	250	150		-
11.5	350	200		-	13.8	300	200		-	17.7	250	150		-
11.5	400	250		-	13.9	200	150		-	17.8	250	150		-
11.6	200	135		-	13.9	250	175		-	17.9	250	150		-
11.6	250	150		-	13.9	300	200	□	-	18.0	250	150		-
11.7	200	135		-	14.0	200	150		-	18.0	300	200		-
11.7	250	150	□	-	14.0	250	175		-	18.1	250	150		-
11.8	200	135		-	14.0	300	200		-	18.2	250	150		-
11.8	250	150		-	14.1	200	150		-	18.3	250	150		-
11.8	300	175		-	14.1	250	175		-	18.4	250	150		-
11.9	200	135		-	14.1	300	200		-	18.5	250	150		-
11.9	250	150		-	14.2	200	150		-	18.5	300	200		-
12.0	200	135		-	14.2	250	175		-	18.6	250	150		-
12.0	250	120	●	21,700	14.2	300	200		-	18.7	250	150		-
12.0	250	150	□	-	14.3	200	150		-	18.8	250	150		-
12.0	300	150	●	24,900	14.3	300	200		-	18.9	250	150		-
12.0	300	175		-	14.4	200	150		-	19.0	250	150		-
12.0	350	200		-	14.4	300	200		-	19.0	300	200		-
12.0	400	250		-	14.5	200	150		-	19.1	250	150		-
12.0	500	350		-	14.5	250	175		-	19.2	250	150		-
12.0	600	450		-	14.5	300	200		-	19.3	250	150		-
12.1	200	135		-	14.6	200	150		-	19.4	250	150		-
12.1	250	150		-	14.6	300	200		-	19.5	250	150		-
12.2	200	135	□	-	14.7	200	150		-	19.5	300	200		-
12.2	250	150		-	14.7	300	200		-	19.6	250	150		-
12.3	200	135		-	14.8	200	150		-	19.7	250	150		-
12.3	250	150		-	14.8	300	200		-	19.8	250	150		-
12.4	200	135		-	14.9	200	150		-	19.9	250	150		-
12.4	250	150		-	14.9	300	200		-	20.0	250	150		-
12.5	200	135		-	15.0	250	150		-	20.0	300	200		-