

2014年7月16日(水)~18日(金) 東京ビッグサイト 東展示棟、会議棟



国際モダンホスピタルショー2014

INTERNATIONAL MODERN HOSPITAL SHOW 2014



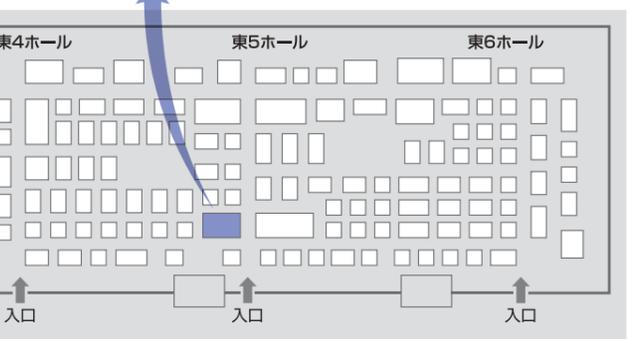
【ブースイメージ】

保健・医療・福祉の安心社会の実現を目指す分野においては国内最「指して」をテーマに、大規模を誇る、毎年8 先進医療を支える数万人の来場者を集めるの機器メーカーが、総合展示会、国際モダンホスピタルショー、紹介、医療業界の様々なニーズに応える提案を「健康・医療・福祉の安心社会の実現を目指す」を発信します。

医療の次世代を担う展示会に、ミナト医科学は毎年新製品を出展。常に多数の来場者をお見せし、実際の体感を通して驚きと感動の言葉を集めています。今回の展示ブース内は、「導入後のイメージがつかみやすい展示を目的に、トータルコーディネートされたリハビリテーション室を完全再現。機器のレイアウトは、もちろん、仰臥姿勢で試乗する機器が多いことから、展示場のむき出しの天井を隠すなど、こたわりのブース設計となっており、また、リラックマできる環境で体感していただくため、カラーコーディネートやフロアの演出など細かい部分にまで配慮しています。展示スペースは過去最大の150平方メートル。昨年の国際モダンホスピタルショーの「イザイQZ-240」は1.4倍のスペースに、16種28台の試乗機をラインナップしました。出展機種には、今回の展示会が初お目見えのトラックタイザーTC-C1や、昨秋にリリースされたエアマッサージ機ラクシアLX-H1やマイクロー波治療器マイクロータイザーMT-5Dなど、新しい製品をラインナップし、ミナト医科学の主力製品をアピールいたします。

- 出展予定機器**
- 1 ベッド型マッサージ器 アクアタイザー QZ-240 7台
 - 2 能動型自動間欠牽引装置 スーパートラック ST-2L 1台
 - 3 能動型自動間欠牽引装置 スーパートラック ST-2CL 1台
 - 4 能動型自動間欠牽引装置 トラックタイザー TC-C1 3台
 - 5 低周波治療器 ポラリスカイン PO-3i 1台
 - 6 低周波治療器 ポラリスカイン PO-S 1台
 - 7 干渉電流型低周波治療器 スーパーカイン SK-10WDX 1台
 - 8 低周波治療器 マックスカイン MK-130G 1台
 - 9 半導体レーザー治療器 ソフトレーザー MODEL JQ-W1 1台
 - 10 赤外線治療器 アルファビーム ALB-200H 1台
 - 11 超音波治療器 ソニックタイザー SZ-100 1台
 - 12 マイクロ波治療器 マイクロタイザー MT-5D 1台
 - 13 家庭用エアマッサージ器 ラクシア LX-H1 5台
 - 14 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WT-i01 1台
 - 15 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WT-i02 1台
 - 16 測定機能付自力運動訓練装置 ウェルトニック WT-i03 1台

「健康・医療・福祉の安心社会の実現を目指す」をテーマに、大規模を誇る、毎年8 先進医療を支える数万人の来場者を集めるの機器メーカーが、総合展示会、国際モダンホスピタルショー、紹介、医療業界の様々なニーズに応える提案を「健康・医療・福祉の安心社会の実現を目指す」を発信します。



百聞は一験に如かず 新製品の快適さを体感

ミナト医科学新聞

発行所 ミナト医科学株式会社
〒532-0025
大阪市淀川区新北野3丁目13番11号
<http://www.minato-med.co.jp/>

国際モダンホスピタルショー2014 特集号



※全国18カ所の営業所内 ※予約制

能動型自動間欠牽引装置 トラックタイザー

TRACTIZER

誕生!

オペレーターにやさしい操作性

牽引ポジションは10〜40度の間で7段階に設定が可能です。牽引ポジションの設定は操作ボタンで角度を調整し、ディスプレイに角度が表示されます。また、複数の牽引ポジションを設定し、連続して治療を行います。

（下の写真は20〜30度で設定した状態）

患者様の快適さを追求した機能を充実

従来の頸椎牽引装置は、治療に最適な牽引角度を維持するために、患者様に不安定な体勢を強いる必要がありました。TRACTIZERは、トラックタイザーTC-C1においては、患者様が椅子に深くもたれるだけで、リラックした姿勢で安定したポジションを保持することが可能です。

新型頸椎装置は伸縮素材の採用によりアゴへの負担を軽減するとともに、牽引力をバラ

従来の頸椎牽引装置

最新機をいち早く試乗体験

ミナト医科学は国際モダンホスピタルショー2014で、頸椎牽引装置の新製品「トラックタイザーTC-C1」を初披露します。TC-C1は、チルト機構が治療部位に応じた最適な牽引角度を制御する、新発想の牽引装置です。患者様にも、オペレーターにもやさしいその性能を、本紙はいち早く紹介します。

治療部位に応じた牽引角度に可変するチルト機構

頸椎の牽引治療を行いました。トラックタイザーTC-C1は、チルト機構を搭載し、牽引角度が10〜15度で、牽引角度が15〜30度で、牽引角度が30〜40度で、牽引角度が40〜50度で、牽引角度が50〜60度で、牽引角度が60〜70度で、牽引角度が70〜80度で、牽引角度が80〜90度で、牽引角度が90〜100度で、牽引角度が100〜110度で、牽引角度が110〜120度で、牽引角度が120〜130度で、牽引角度が130〜140度で、牽引角度が140〜150度で、牽引角度が150〜160度で、牽引角度が160〜170度で、牽引角度が170〜180度で、牽引角度が180〜190度で、牽引角度が190〜200度で、牽引角度が200〜210度で、牽引角度が210〜220度で、牽引角度が220〜230度で、牽引角度が230〜240度で、牽引角度が240〜250度で、牽引角度が250〜260度で、牽引角度が260〜270度で、牽引角度が270〜280度で、牽引角度が280〜290度で、牽引角度が290〜300度で、牽引角度が300〜310度で、牽引角度が310〜320度で、牽引角度が320〜330度で、牽引角度が330〜340度で、牽引角度が340〜350度で、牽引角度が350〜360度で、牽引角度が360〜370度で、牽引角度が370〜380度で、牽引角度が380〜390度で、牽引角度が390〜400度で、牽引角度が400〜410度で、牽引角度が410〜420度で、牽引角度が420〜430度で、牽引角度が430〜440度で、牽引角度が440〜450度で、牽引角度が450〜460度で、牽引角度が460〜470度で、牽引角度が470〜480度で、牽引角度が480〜490度で、牽引角度が490〜500度で、牽引角度が500〜510度で、牽引角度が510〜520度で、牽引角度が520〜530度で、牽引角度が530〜540度で、牽引角度が540〜550度で、牽引角度が550〜560度で、牽引角度が560〜570度で、牽引角度が570〜580度で、牽引角度が580〜590度で、牽引角度が590〜600度で、牽引角度が600〜610度で、牽引角度が610〜620度で、牽引角度が620〜630度で、牽引角度が630〜640度で、牽引角度が640〜650度で、牽引角度が650〜660度で、牽引角度が660〜670度で、牽引角度が670〜680度で、牽引角度が680〜690度で、牽引角度が690〜700度で、牽引角度が700〜710度で、牽引角度が710〜720度で、牽引角度が720〜730度で、牽引角度が730〜740度で、牽引角度が740〜750度で、牽引角度が750〜760度で、牽引角度が760〜770度で、牽引角度が770〜780度で、牽引角度が780〜790度で、牽引角度が790〜800度で、牽引角度が800〜810度で、牽引角度が810〜820度で、牽引角度が820〜830度で、牽引角度が830〜840度で、牽引角度が840〜850度で、牽引角度が850〜860度で、牽引角度が860〜870度で、牽引角度が870〜880度で、牽引角度が880〜890度で、牽引角度が890〜900度で、牽引角度が900〜910度で、牽引角度が910〜920度で、牽引角度が920〜930度で、牽引角度が930〜940度で、牽引角度が940〜950度で、牽引角度が950〜960度で、牽引角度が960〜970度で、牽引角度が970〜980度で、牽引角度が980〜990度で、牽引角度が990〜1000度で、牽引角度が1000〜1010度で、牽引角度が1010〜1020度で、牽引角度が1020〜1030度で、牽引角度が1030〜1040度で、牽引角度が1040〜1050度で、牽引角度が1050〜1060度で、牽引角度が1060〜1070度で、牽引角度が1070〜1080度で、牽引角度が1080〜1090度で、牽引角度が1090〜1100度で、牽引角度が1100〜1110度で、牽引角度が1110〜1120度で、牽引角度が1120〜1130度で、牽引角度が1130〜1140度で、牽引角度が1140〜1150度で、牽引角度が1150〜1160度で、牽引角度が1160〜1170度で、牽引角度が1170〜1180度で、牽引角度が1180〜1190度で、牽引角度が1190〜1200度で、牽引角度が1200〜1210度で、牽引角度が1210〜1220度で、牽引角度が1220〜1230度で、牽引角度が1230〜1240度で、牽引角度が1240〜1250度で、牽引角度が1250〜1260度で、牽引角度が1260〜1270度で、牽引角度が1270〜1280度で、牽引角度が1280〜1290度で、牽引角度が1290〜1300度で、牽引角度が1300〜1310度で、牽引角度が1310〜1320度で、牽引角度が1320〜1330度で、牽引角度が1330〜1340度で、牽引角度が1340〜1350度で、牽引角度が1350〜1360度で、牽引角度が1360〜1370度で、牽引角度が1370〜1380度で、牽引角度が1380〜1390度で、牽引角度が1390〜1400度で、牽引角度が1400〜1410度で、牽引角度が1410〜1420度で、牽引角度が1420〜1430度で、牽引角度が1430〜1440度で、牽引角度が1440〜1450度で、牽引角度が1450〜1460度で、牽引角度が1460〜1470度で、牽引角度が1470〜1480度で、牽引角度が1480〜1490度で、牽引角度が1490〜1500度で、牽引角度が1500〜1510度で、牽引角度が1510〜1520度で、牽引角度が1520〜1530度で、牽引角度が1530〜1540度で、牽引角度が1540〜1550度で、牽引角度が1550〜1560度で、牽引角度が1560〜1570度で、牽引角度が1570〜1580度で、牽引角度が1580〜1590度で、牽引角度が1590〜1600度で、牽引角度が1600〜1610度で、牽引角度が1610〜1620度で、牽引角度が1620〜1630度で、牽引角度が1630〜1640度で、牽引角度が1640〜1650度で、牽引角度が1650〜1660度で、牽引角度が1660〜1670度で、牽引角度が1670〜1680度で、牽引角度が1680〜1690度で、牽引角度が1690〜1700度で、牽引角度が1700〜1710度で、牽引角度が1710〜1720度で、牽引角度が1720〜1730度で、牽引角度が1730〜1740度で、牽引角度が1740〜1750度で、牽引角度が1750〜1760度で、牽引角度が1760〜1770度で、牽引角度が1770〜1780度で、牽引角度が1780〜1790度で、牽引角度が1790〜1800度で、牽引角度が1800〜1810度で、牽引角度が1810〜1820度で、牽引角度が1820〜1830度で、牽引角度が1830〜1840度で、牽引角度が1840〜1850度で、牽引角度が1850〜1860度で、牽引角度が1860〜1870度で、牽引角度が1870〜1880度で、牽引角度が1880〜1890度で、牽引角度が1890〜1900度で、牽引角度が1900〜1910度で、牽引角度が1910〜1920度で、牽引角度が1920〜1930度で、牽引角度が1930〜1940度で、牽引角度が1940〜1950度で、牽引角度が1950〜1960度で、牽引角度が1960〜1970度で、牽引角度が1970〜1980度で、牽引角度が1980〜1990度で、牽引角度が1990〜2000度で、牽引角度が2000〜2010度で、牽引角度が2010〜2020度で、牽引角度が2020〜2030度で、牽引角度が2030〜2040度で、牽引角度が2040〜2050度で、牽引角度が2050〜2060度で、牽引角度が2060〜2070度で、牽引角度が2070〜2080度で、牽引角度が2080〜2090度で、牽引角度が2090〜2100度で、牽引角度が2100〜2110度で、牽引角度が2110〜2120度で、牽引角度が2120〜2130度で、牽引角度が2130〜2140度で、牽引角度が2140〜2150度で、牽引角度が2150〜2160度で、牽引角度が2160〜2170度で、牽引角度が2170〜2180度で、牽引角度が2180〜2190度で、牽引角度が2190〜2200度で、牽引角度が2200〜2210度で、牽引角度が2210〜2220度で、牽引角度が2220〜2230度で、牽引角度が2230〜2240度で、牽引角度が2240〜2250度で、牽引角度が2250〜2260度で、牽引角度が2260〜2270度で、牽引角度が2270〜2280度で、牽引角度が2280〜2290度で、牽引角度が2290〜2300度で、牽引角度が2300〜2310度で、牽引角度が2310〜2320度で、牽引角度が2320〜2330度で、牽引角度が2330〜2340度で、牽引角度が2340〜2350度で、牽引角度が2350〜2360度で、牽引角度が2360〜2370度で、牽引角度が2370〜2380度で、牽引角度が2380〜2390度で、牽引角度が2390〜2400度で、牽引角度が2400〜2410度で、牽引角度が2410〜2420度で、牽引角度が2420〜2430度で、牽引角度が2430〜2440度で、牽引角度が2440〜2450度で、牽引角度が2450〜2460度で、牽引角度が2460〜2470度で、牽引角度が2470〜2480度で、牽引角度が2480〜2490度で、牽引角度が2490〜2500度で、牽引角度が2500〜2510度で、牽引角度が2510〜2520度で、牽引角度が2520〜2530度で、牽引角度が2530〜2540度で、牽引角度が2540〜2550度で、牽引角度が2550〜2560度で、牽引角度が2560〜2570度で、牽引角度が2570〜2580度で、牽引角度が2580〜2590度で、牽引角度が2590〜2600度で、牽引角度が2600〜2610度で、牽引角度が2610〜2620度で、牽引角度が2620〜2630度で、牽引角度が2630〜2640度で、牽引角度が2640〜2650度で、牽引角度が2650〜2660度で、牽引角度が2660〜2670度で、牽引角度が2670〜2680度で、牽引角度が2680〜2690度で、牽引角度が2690〜2700度で、牽引角度が2700〜2710度で、牽引角度が2710〜2720度で、牽引角度が2720〜2730度で、牽引角度が2730〜2740度で、牽引角度が2740〜2750度で、牽引角度が2750〜2760度で、牽引角度が2760〜2770度で、牽引角度が2770〜2780度で、牽引角度が2780〜2790度で、牽引角度が2790〜2800度で、牽引角度が2800〜2810度で、牽引角度が2810〜2820度で、牽引角度が2820〜2830度で、牽引角度が2830〜2840度で、牽引角度が2840〜2850度で、牽引角度が2850〜2860度で、牽引角度が2860〜2870度で、牽引角度が2870〜2880度で、牽引角度が2880〜2890度で、牽引角度が2890〜2900度で、牽引角度が2900〜2910度で、牽引角度が2910〜2920度で、牽引角度が2920〜2930度で、牽引角度が2930〜2940度で、牽引角度が2940〜2950度で、牽引角度が2950〜2960度で、牽引角度が2960〜2970度で、牽引角度が2970〜2980度で、牽引角度が2980〜2990度で、牽引角度が2990〜3000度で、牽引角度が3000〜3010度で、牽引角度が3010〜3020度で、牽引角度が3020〜3030度で、牽引角度が3030〜3040度で、牽引角度が3040〜3050度で、牽引角度が3050〜3060度で、牽引角度が3060〜3070度で、牽引角度が3070〜3080度で、牽引角度が3080〜3090度で、牽引角度が3090〜3100度で、牽引角度が3100〜3110度で、牽引角度が3110〜3120度で、牽引角度が3120〜3130度で、牽引角度が3130〜3140度で、牽引角度が3140〜3150度で、牽引角度が3150〜3160度で、牽引角度が3160〜3170度で、牽引角度が3170〜3180度で、牽引角度が3180〜3190度で、牽引角度が3190〜3200度で、牽引角度が3200〜3210度で、牽引角度が3210〜3220度で、牽引角度が3220〜3230度で、牽引角度が3230〜3240度で、牽引角度が3240〜3250度で、牽引角度が3250〜3260度で、牽引角度が3260〜3270度で、牽引角度が3270〜3280度で、牽引角度が3280〜3290度で、牽引角度が3290〜3300度で、牽引角度が3300〜3310度で、牽引角度が3310〜3320度で、牽引角度が3320〜3330度で、牽引角度が3330〜3340度で、牽引角度が3340〜3350度で、牽引角度が3350〜3360度で、牽引角度が3360〜3370度で、牽引角度が3370〜3380度で、牽引角度が3380〜3390度で、牽引角度が3390〜3400度で、牽引角度が3400〜3410度で、牽引角度が3410〜3420度で、牽引角度が3420〜3430度で、牽引角度が3430〜3440度で、牽引角度が3440〜3450度で、牽引角度が3450〜3460度で、牽引角度が3460〜3470度で、牽引角度が3470〜3480度で、牽引角度が3480〜3490度で、牽引角度が3490〜3500度で、牽引角度が3500〜3510度で、牽引角度が3510〜3520度で、牽引角度が3520〜3530度で、牽引角度が3530〜3540度で、牽引角度が3540〜3550度で、牽引角度が3550〜3560度で、牽引角度が3560〜3570度で、牽引角度が3570〜3580度で、牽引角度が3580〜3590度で、牽引角度が3590〜3600度で、牽引角度が3600〜3610度で、牽引角度が3610〜3620度で、牽引角度が3620〜3630度で、牽引角度が3630〜3640度で、牽引角度が3640〜3650度で、牽引角度が3650〜3660度で、牽引角度が3660〜3670度で、牽引角度が3670〜3680度で、牽引角度が3680〜3690度で、牽引角度が3690〜3700度で、牽引角度が3700〜3710度で、牽引角度が3710〜3720度で、牽引角度が3720〜3730度で、牽引角度が3730〜3740度で、牽引角度が3740〜3750度で、牽引角度が3750〜3760度で、牽引角度が3760〜3770度で、牽引角度が3770〜3780度で、牽引角度が3780〜3790度で、牽引角度が3790〜3800度で、牽引角度が3800〜3810度で、牽引角度が3810〜3820度で、牽引角度が3820〜3830度で、牽引角度が3830〜3840度で、牽引角度が3840〜3850度で、牽引角度が3850〜3860度で、牽引角度が3860〜3870度で、牽引角度が3870〜3880度で、牽引角度が3880〜3890度で、牽引角度が3890〜3900度で、牽引角度が3900〜3910度で、牽引角度が3910〜3920度で、牽引角度が3920〜3930度で、牽引角度が3930〜3940度で、牽引角度が3940〜3950度で、牽引角度が3950〜3960度で、牽引角度が3960〜3970度で、牽引角度が3970〜3980度で、牽引角度が3980〜3990度で、牽引角度が3990〜4000度で、牽引角度が4000〜4010度で、牽引角度が4010〜4020度で、牽引角度が4020〜4030度で、牽引角度が4030〜4040度で、牽引角度が4040〜4050度で、牽引角度が4050〜4060度で、牽引角度が4060〜4070度で、牽引角度が4070〜4080度で、牽引角度が4080〜4090度で、牽引角度が4090〜4100度で、牽引角度が4100〜4110度で、牽引角度が4110〜4120度で、牽引角度が4120〜4130度で、牽引角度が4130〜4140度で、牽引角度が4140〜4150度で、牽引角度が4150〜4160度で、牽引角度が4160〜4170度で、牽引角度が4170〜4180度で、牽引角度が4180〜4190度で、牽引角度が4190〜4200度で、牽引角度が4200〜4210度で、牽引角度が4210〜4220度で、牽引角度が4220〜4230度で、牽引角度が4230〜4240度で、牽引角度が4240〜4250度で、牽引角度が4250〜4260度で、牽引角度が4260〜4270度で、牽引角度が4270〜4280度で、牽引角度が4280〜4290度で、牽引角度が4290〜4300度で、牽引角度が4300〜4310度で、牽引角度が4310〜4320度で、牽引角度が4320〜4330度で、牽引角度が4330〜4340度で、牽引角度が4340〜4350度で、牽引角度が4350〜4360度で、牽引角度が4360〜4370度で、牽引角度が4370〜4380度で、牽引角度が4380〜4390度で、牽引角度が4390〜4400度で、牽引角度が4400〜4410度で、牽引角度が4410〜4420度で、牽引角度が4420〜4430度で、牽引角度が4430〜4440度で、牽引角度が4440〜4450度で、牽引角度が4450〜4460度で、牽引角度が4460〜4470度で、牽引角度が4470〜4480度で、牽引角度が4480〜4490度で、牽引角度が4490〜4500度で、牽引角度が4500〜4510度で、牽引角度が4510〜4520度で、牽引角度が4520〜4530度で、牽引角度が4530〜4540度で、牽引角度が4540〜4550度で、牽引角度が4550〜4560度で、牽引角度が4560〜4570度で、牽引角度が4570〜4580度で、牽引角度が4580〜4590度で、牽引角度が4590〜4600度で、牽引角度が4600〜4610度で、牽引角度が4610〜4620度で、牽引角度が4620〜4630度で、牽引角度が4630〜4640度で、牽引角度が4640〜4650度で、牽引角度が4650〜4660度で、牽引角度が4660〜4670度で、牽引角度が4670〜4680度で、牽引角度が4680〜4690度で、牽引角度が4690〜4700度で、牽引角度が4700〜4710度で、牽引角度が4710〜4720度で、牽引角度が4720〜4730度で、牽引角度が4730〜4740度で、牽引角度が4740〜4750度で、牽引角度が4750〜4760度で、牽引角度が4760〜4770度で、牽引角度が4770〜4780度で、牽引角度が4780〜4790度で、牽引角度が4790〜4800度で、牽引角度が4800〜4810度で、牽引角度が4810〜4820度で、牽引角度が4820〜4830度で、牽引角度が4830〜4840度で、牽引角度が4840〜4850度で、牽引角度が4850〜4860度で、牽引角度が4860〜4870度で、牽引角度が4870〜4880度で、牽引角度が4880〜4890度で、牽引角度が4890〜4900度で、牽引角度が4900〜4910度で、牽引角度が4910〜4920度で、牽引角度が4920〜4930度で、牽引角度が4930〜4940度で、牽引角度が4940〜4950度で、牽引角度が4950〜4960度で、牽引角度が4960〜4970度で、牽引角度が4970〜4980度で、牽引角度が4980〜4990度で、牽引角度が4990〜5000度で、牽引角度が5000〜5010度で、牽引角度が5010〜5020度で、牽引角度が5020〜5030度で、牽引角度が5030〜5040度で、牽引角度が5040〜5050度で、牽引角度が5050〜5060度で、牽引角度が5060〜5070度で、牽引角度が5070〜5080度で、牽引角度が5080〜5090度で、牽引角度が5090〜5100度で、牽引角度が5100〜5110度で、牽引角度が5110〜5120度で、牽引角度が5120〜5130度で、牽引角度が5130〜5140度で、牽引角度が5140〜5150度で、牽引角度が5150〜5160度で、牽引角度が5160〜5170度で、牽引角度が5170〜5180度で、牽引角度が5180〜5190度で、牽引角度が5190〜5200度で、牽引角度が5200〜5210度で、牽引角度が5210〜5220度で、牽引角度が5220〜5230度で、牽引角度が5230〜5240度で、牽引角度が5240〜5250度で、牽引角度が5250〜5260度で、牽引角度が5260〜5270度で、牽引角度が5270〜5280度で、牽引角度が5280〜5290度で、牽引角度が5290〜5300度で、牽引角度が5300〜5310度で、牽引角度が5310〜5320度で、牽引角度が5320〜5330度で、牽引角度が5330〜5340度で、牽引角度が5340〜5350度で、牽引角度が5350〜5360度で、牽引角度が5360〜5370度で、牽引角度が5370〜5380度で、牽引角度が5380〜5390度で、牽引角度が5390〜5400度で、牽引角度が5400〜5410度で、牽引角度が5410〜5420度で、牽引角度が5420〜5430度で、牽引角度が5430〜5440度で、牽引角度が5440〜5450度で、牽引角度が5450〜5460度で、牽引角度が5460〜5470度で、牽引角度が5470〜5480度で、牽引角度が5480〜5490度で、牽引角度が5490〜5500度で、牽引角度が5500〜5510度で、牽引角度が5510〜5520度で、牽引角度が5520〜5530度で、牽引角度が5530〜5540度で、牽引角度が5540〜5550度で、牽引角度が5550〜5560度で、牽引角度が5560〜5570度で、牽引角度が5570〜5580度で、牽引角度が5580〜5590度で、牽引角度が5590〜5600度で、牽引角度が5600〜5610度で、牽引角度が5610〜5620度で、牽引角度が5620〜5630度で、牽引角度が5630〜5640度で、牽引角度が5640〜5650度で、牽引角度が5650〜5660度で、牽引角度が5660〜5670度で、牽引角度が5670〜5680度で、牽引角度が5680〜5690度で、牽引角度が5690〜5700度で、牽引角度が5700〜5710度で、牽引角度が5710〜5720度で、牽引角度が5720〜5730度で、牽引角度が5730〜5740度で、牽引角度が5740〜5750度で、牽引角度が5750〜5760度で、牽引角度が5760〜5770度で、牽引角度が5770〜5780度で、牽引角度が5780〜5790度で、牽引角度が5790〜5800度で、牽引角度が5800〜5810度で、牽引角度が5810〜5820度で、牽引角度が5820〜5830度で、牽引角度が5830〜5840度で、牽引角度が5840〜5850度で、牽引角度が5850〜5860度で、牽引角度が5860〜5870度で、牽引角度が5870〜5880度で、牽引角度が5880〜5890度で、牽引角度が5890〜5900度で、牽引角度が5900〜5910度で、牽引角度が5910〜5920度で、牽引角度が5920〜5930度で、牽引角度が5930〜5940度で、牽引角度が5940〜5950度で、牽引角度が5950〜5960度で、牽引角度が5960〜5970度で、牽引角度が5970〜5980度で、牽引角度が5980〜5990度で、牽引角度が5990〜6000度で、牽引角度が6000〜6010度で、牽引角度が6010〜6020度で、牽引角度が6020〜6030度で、牽引角度が6030〜6040度で、牽引角度が6040〜6050度で、牽引角度が6050〜6060度で、牽引角度が6060〜6070度で、牽引角度が6070〜6080度で、牽引角度が6080〜6090度で、牽引角度が6090〜6100度で、牽引角度が6100〜6110度で、牽引角度が6110〜6120度で、牽引角度が6120〜6130度で、牽引角度が6130〜6140度で、牽引角度が6140〜6150度で、牽引角度が6150〜6160度で、牽引角度が6160〜6170度で、牽引角度が6170〜6180度で、牽引角度が6180〜6190度で、牽引角度が6190〜6200度で、牽引角度が6200〜6210度で、牽引角度が6210〜6220度で、牽引角度が6220〜6230度で、牽引角度が6230〜6240度で、牽引角度が6240〜6250度で、牽引角度が6250〜6260度で、牽引角度が6260〜6270度で、牽引角度が6270〜6280度で、牽引角度が6280〜6290度で、牽引角度が6290〜6300度で、牽引角度が6300〜6310度